天津市2026年职业教育国家教学成果奖

获奖证明材料

成　果　名　称　双链耦合．六维融通．实景共育：装备制造类专业群产教融合育人体系构建

成果完成人姓名　郑伟、王超群、高雅雯、林丽、刘建红、赵亚楠、吴宗保、张君、王超凡、费晓瑜、司炜、郑士成、韩东博

成果完成单位名称　天津职业大学、天津航天长征火箭制造有限公司、天津长荣科技集团股份有限公司、深圳市越疆科技股份有限公司、北京白海豚科技有限公司

教　育　类　别　☑学历教育　☐培训

成　果　来　源　☐中职学校　☐高职专科学校　☑职业本科学校　☐普通本科学校　☐研究机构　☐行业企业　☐其他＿＿

专　业　类　别　26-装备制造大类

成　果　类　别　☐立德树人　☐专业和课程建设　☐教学方法　☐育人模式　☑校企合作　☐质量评价　☐育训并举　☐综合改革　☐教育数字化　☐教师培养培训　☐国际交流与合作

成　果　网　址　https://jwc.tjtc.edu.cn/jxgl/jxcgj/sbcl3.htm

推　荐　序　号　04

推荐单位（盖章）　天津职业大学

推荐行指委教指委名称＿＿

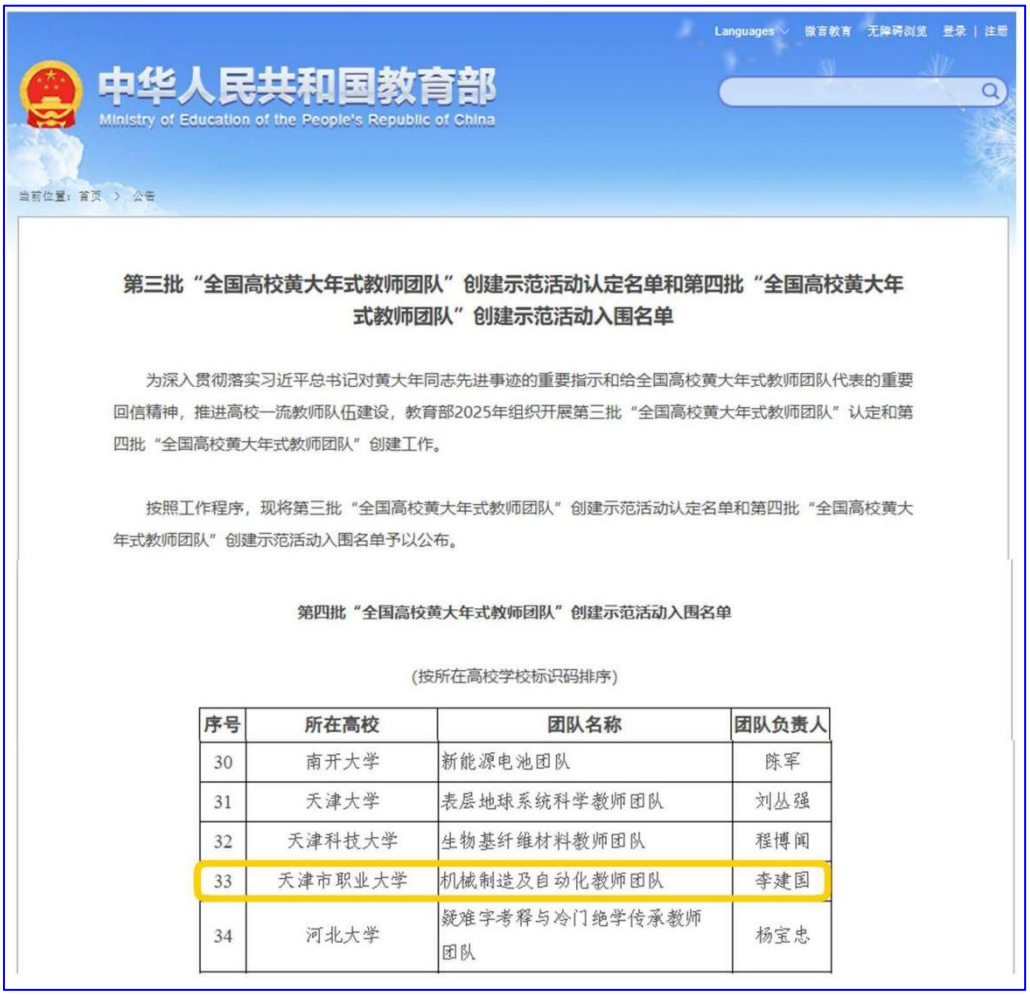
推　荐　时　间　2026　年　6　月　12　日

目 录

1. 全国高校黄大年式教师团队 1 支 1
2. 国家级技能大师工作室 2 个（李建国、刘洋） 1
3. 新时代职业学校名师（名匠）名校长培养计划 1 人 2
4. 全国最美教师 1 人 3
5. 全国模范教师 1 人 3
6. 黄炎培职业教育杰出教师奖 1 人 4
7. 全国技术能手 9 人 4
8. 首届世界职业院校技能大赛金奖 9
9. 中国国际大学生创新大赛金奖 9
10. 国家级技能竞赛获奖 55 项（代表性证书） 10
11. 中国机械工业科学技术奖科技进步二等奖 13
12. 行业产教融合共同体标杆培育单位 14
13. 全国教育科学规划课题 2 项 14
14. 国家级专创融合“金课”1 门 14
15. “十四五”国家级规划教材 5 本 15
16. 天津市学校“三全育人”优秀工作案例 16
17. 《和田地区职业教育园区规划》等 5 个规划 16
18. 天津市优秀企业科技特派员项目 5 项 19
19. 天津市“十三五”教育科学规划课题 重点课题 22
20. 天津市“十三五”教育科学规划课题 22
21. 天津市职业学校“十四五”教育教学改革研究项目 重点项目 23

22. 天津市高等职业教育教学改革研究项目 25
23. 教育科学规划课题 3 项 25
24. 天津市哲学社会科学规划基金项目 28
25. 企业投入证明 29
26. 真实订单开发 87 门项目化课程 33
27. 提炼“复杂曲面五轴加工”等 1050 个生产性实训项目 35
28. 产业导师 50
29. 1200 余人进入天津航天长征火箭、天津长荣等龙头企业 51
30. 授权专利 343 项，成果转化 76 项 54
31. 为企业创造经济效益超 2 亿元 77
32. 培训超 30000 人次 97
33. 权威媒体报道 118

1. 全国高校黄大年式教师团队 1 支



中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

Languages 微言教育 无障碍浏览 登录 | 注册

当前位置：首页 > 公告

第三批“全国高校黄大年式教师团队”创建示范活动认定名单和第四批“全国高校黄大年式教师团队”创建示范活动入围名单

为深入贯彻落实习近平总书记对黄大年同志先进事迹的重要指示和给全国高校黄大年式教师团队代表的重要回信精神，推进高校一流教师队伍建设，教育部2025年组织开展第三批“全国高校黄大年式教师团队”认定和第四批“全国高校黄大年式教师团队”创建工作。

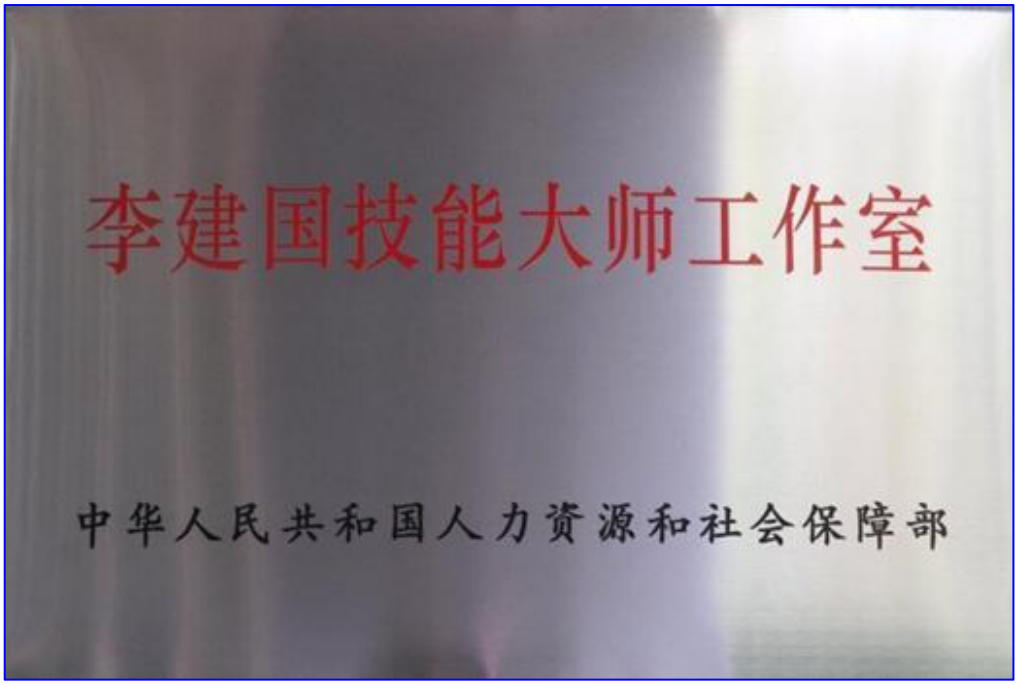
按照工作程序，现将第三批“全国高校黄大年式教师团队”创建示范活动认定名单和第四批“全国高校黄大年式教师团队”创建示范活动入围名单予以公布。

第四批“全国高校黄大年式教师团队”创建示范活动入围名单

(按所在高校学校标识码排序)

序号	所在高校	团队名称	团队负责人
30	南开大学	新能源电池团队	陈军
31	天津大学	表层地球系统科学教师团队	刘丛强
32	天津科技大学	生物基纤维材料教师团队	程博闻
33	天津市职业大学	机械制造及自动化教师团队	李建国
34	河北大学	疑难字考释与冷门绝学传承教师团队	杨宝忠

2. 国家级技能大师工作室 2 个（李建国、刘洋）



2025年国家级技能大师工作室项目单位名单

省份	数量	项目所在地	项目名称	申报单位名称	项目类别
北京	5	昌平区	艾建龙技能大师工作室	北汽福田汽车股份有限公司	生产制造类
		海淀区	贺光辉技能大师工作室	北京卫星制造厂有限公司	生产制造类
		大兴区	吴喜军技能大师工作室	北京首发公路养护工程有限公司	社会生产和生活服务类
		东城区	王培欣技能大师工作室	北京萃华楼餐饮管理集团有限责任公司	社会生产和生活服务类
		大兴区	张　双技能大师工作室	北京三元食品股份有限公司	社会生产和生活服务类
天津	5	北辰区	刘　洋技能大师工作室	天津市职业大学	生产制造类
		津南区	杨　阳技能大师工作室	天津电子信息职业技术学院	社会生产和生活服务类
		津南区	王　称技能大师工作室	天津轻工职业技术学院	生产制造类
		河北区	孙沛川技能大师工作室	国网天津市电力公司高压分公司	生产制造类
		津南区	贾亦真技能大师工作室	肯拓智能装备（天津）集团有限公司	生产制造类

3. 新时代职业学校名师（名匠）名校长培养计划 1 人

新时代职业学校名师（名匠）名校长培养计划（2023—2025 年）名师（名匠）培养对象名单

序号	省份	类型	姓名	专业大类	专业中类	学校名称
1	北京	名师	裴春梅	电子与信息	电子信息	北京电子科技职业学院
2	北京	名师	赵小平	土木建筑	土建施工	北京工业职业技术学院
3	北京	名师	高照全	农林牧渔	农业	北京农业职业学院
4	北京	名师	李学礼	电子与信息	集成电路	北京信息职业技术学院
5	北京	名师	缑庆伟	交通运输	道路运输	北京交通运输职业学院
6	北京	名师	韩鸿华	装备制造	自动化	北京劳动保障职业学院
7	北京	名师	王红霞	电子与信息	计算机	北京青年政治学院
8	天津	名师	杨阳	电子与信息	计算机	天津电子信息职业技术学院
9	天津	名师	姚嵩	电子与信息	计算机	天津轻工职业技术学院
10	天津	名师	王芃	医药卫生	护理	天津医学高等专科学校
11	天津	名师	杨美霞	电子与信息	计算机	天津现代职业技术学院
12	天津	名师	庞文燕	装备制造	自动化	天津铁道职业技术学院
13	天津	名师	郑勇峰	装备制造	自动化	天津渤海职业技术学院
14	天津	名匠	李建国	装备制造	机械设计制造	天津市职业大学
15	天津	名匠	许超	装备制造	机械设计制造	天津机电职业技术学院

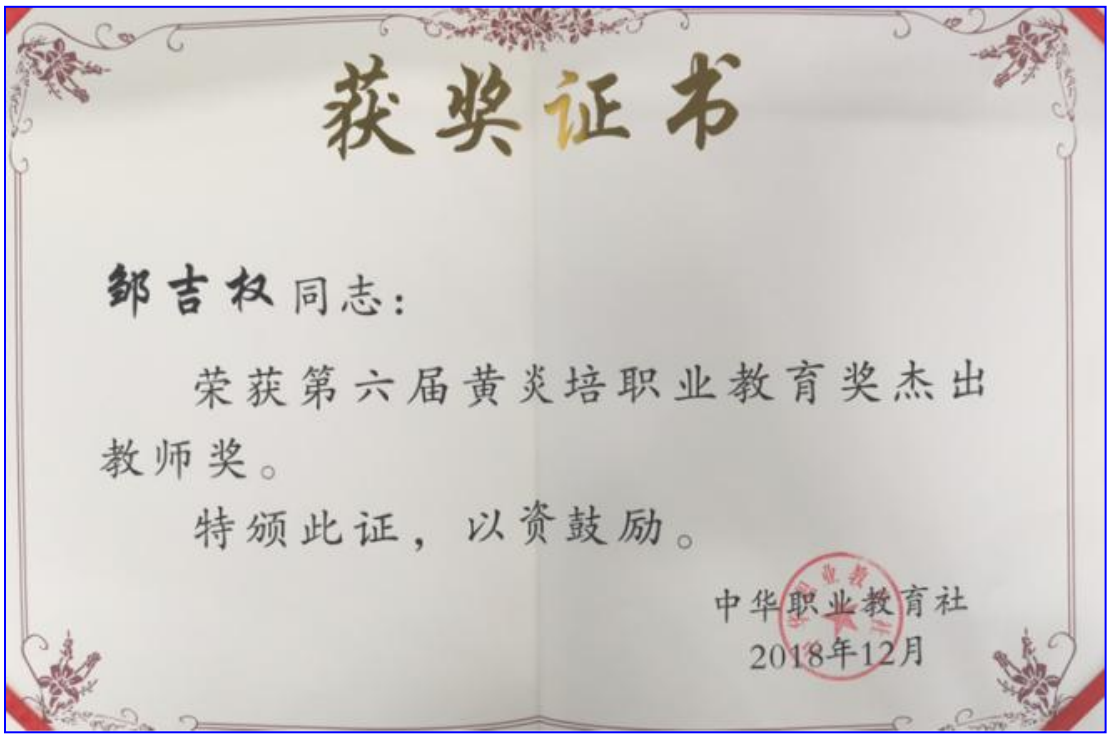
4. 全国最美教师 1 人



5. 全国模范教师 1 人



6. 黄炎培职业教育杰出教师奖 1 人


获奖证书

邹吉权同志：

荣获第六届黄炎培职业教育奖杰出教师奖。

特颁此证，以资鼓励。

中华职业教育社

2018年12月

7. 全国技术能手 9 人（韩醒田老师是 2023 年 10 月人才引进）


荣誉证书

授予 刘洋 同志

全国技术能手荣誉称号

中华人民共和国人力资源和社会保障部



荣誉证书

授予 陈振国同志

全国技术能手荣誉称号

中华人民共和国人力资源和社会保障部

2013 年 6 月 3 日



荣誉证书

授予 李文军同志

全国技术能手荣誉称号

中华人民共和国人力资源和社会保障部

2013 年 6 月 3 日



荣誉证书

授予 黄建宝 同志

全国技术能手荣誉称号

中华人民共和国人力资源和社会保障部

2019年12月19日



荣誉证书

授予 刘炜 同志

全国技术能手荣誉称号

中华人民共和国人力资源和社会保障部

编号：M201950572


荣誉证书
授予张云秀同志
全国技术能手荣誉称号
中华人民共和国人力资源和社会保障部


荣誉证书
授予王东同志
全国技术能手荣誉称号
中华人民共和国人力资源和社会保障部



荣誉证书

授予 路宥 同志

全国技术能手称号

中华人民共和国人力资源和社会保障部

编号：N202330485



荣誉证书

授予韩醒田同志

全国技术能手荣誉称号

中华人民共和国人力资源和社会保障部

2008年12月2日

8. 首届世界职业院校技能大赛金奖



World Vocational College Skills Competition
世界职业院校技能大赛

Certificate

— OF COMPLETION —

THIS CERTIFICATE IS PRESENTED TO

授予Award: 2队

首届世界职业院校技能大赛
The First World Vocational College Skills Competition

增材制造技术 赛项
Additive Manufacturing Technology Project

金牌
Gold Medal

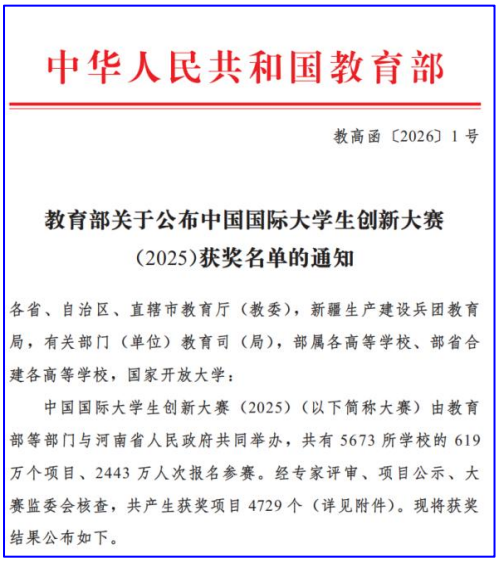
参赛单位 Participating Units: 天津市职业大学
Durban University of Technology 德班理工大学（南非）
指导教师 Instructor: 刘建红 Malesela Moutlana
参赛选手 Contestants: 赵兴元 周雅婷
Njabulo Moditambi Nsindiso Mzimela

世界职业院校技能大赛组委会
WVCSC Organizing Committee

WVCSC20220018

2022年8月
August 2022

9. 中国国际大学生创新大赛金奖



中华人民共和国教育部

教高函〔2026〕1号

教育部关于公布中国国际大学生创新大赛
（2025）获奖名单的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），部属各高等学校、部省合建各高等学校，国家开放大学：

中国国际大学生创新大赛（2025）（以下简称大赛）由教育部等部门与河南省人民政府共同举办，共有5673所学校的619万个项目、2443万人次报名参赛。经专家评审、项目公示、大赛监委会核查，共产生获奖项目4729个（详见附件）。现将获奖结果公布如下。

附件3

中国国际大学生创新大赛（2025）职教赛道获奖名单

金奖

序号	参赛项目	省（区、市）	学校	负责人	参赛队员	指导教师
1	灵犀智检——新一代工业智能检测方案的开拓者	天津市	天津职业大学	王鹏	董议泽、孙冉、韩蕾、白峻婷、张舒思、高中垣、李仕轩、赵云扬、袁梓博、查静茹	高洋、刘书强、张磊、李建国、张瑞起、蔡丽娜

10. 国家级技能竞赛获奖 55 项（代表性证书）





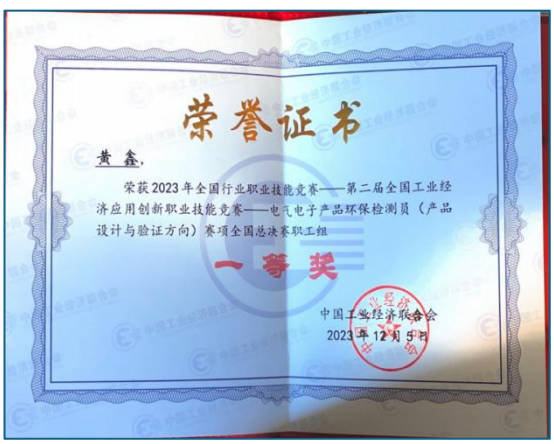














荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

杨平：

在2023年全国行业职业技能竞赛——第三届全国仪器仪表行业职业技能竞赛全国总决赛智能硬件装调员（仪器仪表装调技术方向）赛项中荣获职工组 一 等奖。

竞赛批复单位：人力资源和社会保障部
竞赛主办单位：中国仪器仪表学会
中国就业培训技术指导中心

2023年全国行业职业技能竞赛——第三届全国仪器仪表行业职业技能竞赛组委会
2023年12月26日



荣誉证书

CERTIFICATE OF ENTRY

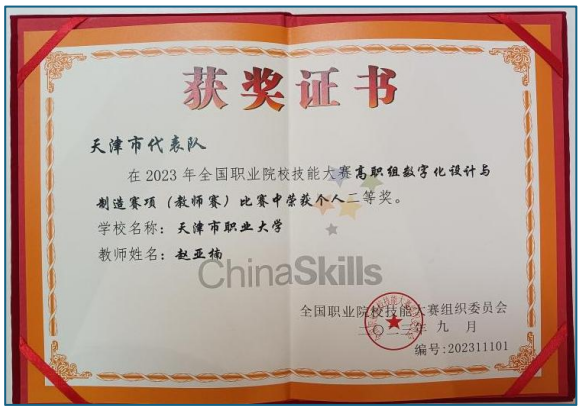
邢伟：

在2022年全国行业职业技能竞赛—全国仪器仪表制造职业技能竞赛工业机器人系统操作员（仪器仪表装调）赛项中荣获职工组

二等奖

指导老师：张永飞

2022年全国行业职业技能竞赛—
全国仪器仪表制造职业技能竞赛组委会
中国仪器仪表学会代章
2023年3月



获奖证书

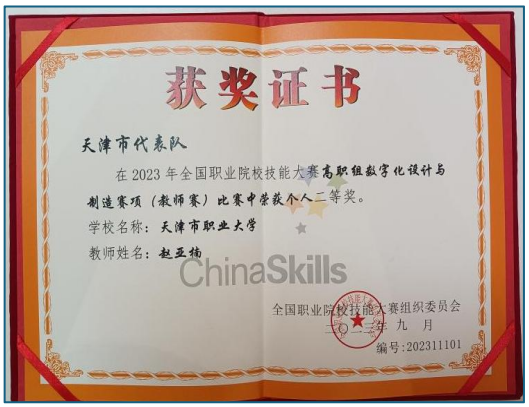
天津市代表队

在2023年全国职业院校技能大赛高职组数字化设计与制造赛项（教师赛）比赛中荣获个人二等奖。

学校名称：天津市职业大学
教师姓名：赵亚楠

ChinaSkills

全国职业院校技能大赛组织委员会
二〇二三年九月
编号:202311101



获奖证书

天津市代表队

在2023年全国职业院校技能大赛高职组数字化设计与制造赛项（教师赛）比赛中荣获个人二等奖。

学校名称：天津市职业大学
教师姓名：赵亚楠

ChinaSkills

全国职业院校技能大赛组织委员会
二〇二三年九月
编号:202311101



获奖证书

天津市代表队

在2021年全国职业院校技能大赛高职组复杂部件数控多轴联动加工技术比赛中荣获团体二等奖。

学校名称：天津职业大学
选手姓名：张晗、杨玉柱
指导教师：谢学浩、黄连宝

ChinaSkills

全国职业院校技能大赛组织委员会
二〇二一年五月
编号：20213641



编号：24005000014

第十七届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛

获 奖 证 书

获奖项目：电子类 团体 一等奖
获奖学校：天津市职业大学
参 赛 者：艾子鹏、路强强、吴震猛、刘梦克、曾祥凯
指导教师：卫俊玲、李新、董春霞、孟庆杰、张悦旺
领 队：石梅香

全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会
2024.7.31



荣誉证书

2022年全国行业职业技能竞赛—全国服务型制造应用技术技能大赛计算机程序设计员（个性定制与设计服务）赛项职工组：

二等奖

参赛选手：刘利
教　　练：张永飞
参赛单位：天津市职业大学

2022年全国行业职业技能竞赛
—全国服务型制造应用技术技能大赛组委会办公室
（人力资源和社会保障部职业能力建设司代章）
二〇二三年四月



获奖证书

在2023年全国行业职业技能竞赛——第五届全国智能制造应用技术技能大赛仪器仪表制造工（智能制造传感技术方向）赛项职工组决赛中荣获：

二等奖

参赛选手：杨　平　郭湘君
教　　练：詹淑珍
参赛单位：天津市职业大学

2023年全国行业职业技能竞赛
—第五届全国智能制造应用技术技能大赛组委会办公室
（人力资源和社会保障部职业能力建设司代章）
二〇二三年十二月



获奖证书

在2024年全国行业职业技能竞赛——第三届全国人工智能应用技术技能大赛智能硬件装调员（智能传感器与边缘计算方向）赛项学生组决赛中荣获：

二等奖

参赛选手：冯煜鑫 张 晨

教 练：郭湘宏

参赛单位：天津市职业大学



获奖证书

袁梓博

在第二届全国大学生职业规划大赛全国总决赛中荣获

银奖

指导教师：韩东博、魏丹、马鸿达

特发此证，以资鼓励。

主办单位：教育部、湖南省人民政府

证书编号：2025JYZJ032



CERTIFICATE OF HONOUR

获奖证书

Certificate No : D-2025BR159C0018

Issue Date:2025-11-10

2025 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛

BELT & ROAD AND BRICS COMPETITION OF SKILLS DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY INNOVATION

This is to certify that

Zhao Yongkai Xue Yiming (Instructed by Li Jingli An Haixia)

from Tianjin Vocational Institute won Second Prize

in the finals of The First Integrated Energy Utilization and Intelligent Technology (Higher Vocational Group)

赵永锴 薛一鸣（指导教师：李景丽 安海霞）

来自 天津市职业大学

在 首届综合能源利用及智能化技术赛项（高职组）决赛 中表现优异，荣获 二等奖

特发此证，以资鼓励



Certificate

2024年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛

2024 WORLD VOCATIONAL COLLEGE SKILLS COMPETITION GROUP STAGE

银奖

Silver Award

参赛选手 Competitors: 李凯源,查静茹,叶佳晨

指导教师 Instructors: 李文军,刘炜

参赛单位 Organization(s): 天津市职业大学

参赛赛道 Category: 高职组装备制造赛道一

证书编号 WVCSC-S2024201400402



Certificate

2024年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛

2024 WORLD VOCATIONAL COLLEGE SKILLS COMPETITION GROUP STAGE

铜奖

Bronze Award

参赛选手 Competitors: 耿泽鹏、赵海南、马郁婷、王炜毅

指导教师 Instructors: 路 有、赵亚楠

参赛单位 Organization(s): 天津市职业大学

参赛赛道 Category: 装备制造赛道一数字化设计与制造组

证书编号 WVCSC-B2024201300504





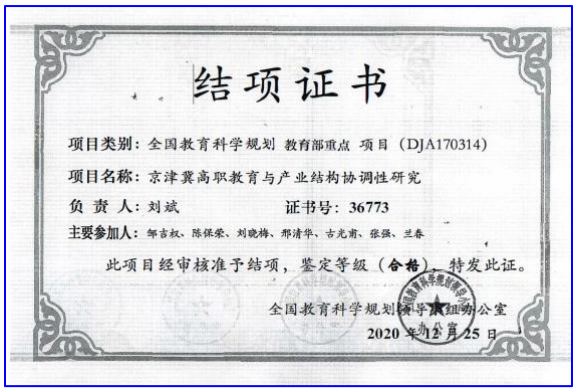
11. 中国机械工业科学技术奖科技进步二等奖



12. 行业产教融合共同体标杆培育单位



13. 全国教育科学规划课题 2 项

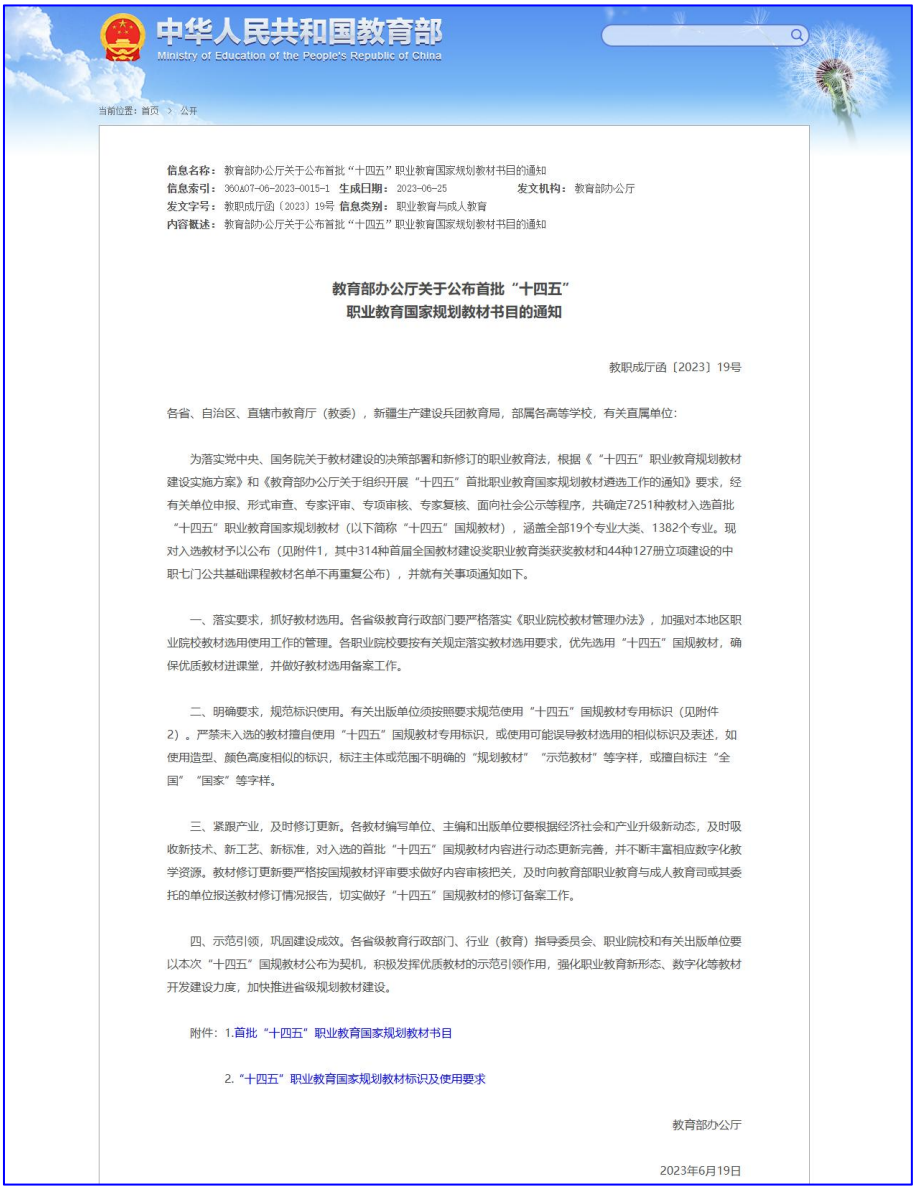




14. 国家级专创融合“金课”1 门《机械设计基础》



15. “十四五”国家级规划教材 5 本



中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置：首页 > 公开

信息名称：教育部办公厅关于公布首批“十四五”职业教育国家规划教材书目的通知
信息索引：360A07-06-2023-0015-1 生成日期：2023-06-25 发文机构：教育部办公厅
发文字号：教职成厅函〔2023〕19号 信息类别：职业教育与成人教育
内容概述：教育部办公厅关于公布首批“十四五”职业教育国家规划教材书目的通知

教育部办公厅关于公布首批“十四五”职业教育国家规划教材书目的通知

教职成厅函〔2023〕19号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，部属各高等学校，有关直属单位：

为落实党中央、国务院关于教材建设的决策部署和新修订的职业教育法，根据《“十四五”职业教育规划教材建设实施方案》和《教育部办公厅关于组织开展“十四五”首批职业教育国家规划教材遴选工作的通知》要求，经有关单位申报、形式审查、专家评审、专项审核、专家复核、面向社会公示等程序，共确定7251种教材入选首批“十四五”职业教育国家规划教材（以下简称“十四五”国规教材），涵盖全部19个专业大类、1382个专业。现对入选教材予以公布（见附件1，其中314种首届全国教材建设奖职业教育类获奖教材和44种127册立项建设的中职七门公共基础课程教材名单不再重复公布），并就有关事项通知如下。

一、落实要求，抓好教材选用。各省级教育行政部门要严格落实《职业院校教材管理办法》，加强对本地区职业院校教材选用使用工作的管理。各职业院校要按有关规定落实教材选用要求，优先选用“十四五”国规教材，确保优质教材进课堂，并做好教材选用备案工作。

二、明确要求，规范标识使用。有关出版单位须按照要求规范使用“十四五”国规教材专用标识（见附件2）。严禁未入选的教材擅自使用“十四五”国规教材专用标识，或使用可能误导教材选用的相似标识及表述，如使用造型、颜色高度相似的标识，标注主体或范围不明确的“规划教材”“示范教材”等字样，或擅自标注“全国”“国家”等字样。

三、紧跟产业，及时修订更新。各教材编写单位、主编和出版单位要根据经济社会和产业升级新动态，及时吸收新技术、新工艺、新标准，对入选的首批“十四五”国规教材内容进行动态更新完善，并不断丰富相应数字化教学资源。教材修订更新要严格按国规教材评审要求做好内容审核把关，及时向教育部职业教育与成人教育司或其委托的单位报送教材修订情况报告，切实做好“十四五”国规教材的修订备案工作。

四、示范引领，巩固建设成效。各省级教育行政部门、行业（教育）指导委员会、职业院校和有关出版单位要以本次“十四五”国规教材公布为契机，积极发挥优质教材的示范引领作用，强化职业教育新形态、数字化等教材开发建设力度，加快推进省级规划教材建设。

附件：1.首批“十四五”职业教育国家规划教材书目

2.“十四五”职业教育国家规划教材标识及使用要求

教育部办公厅

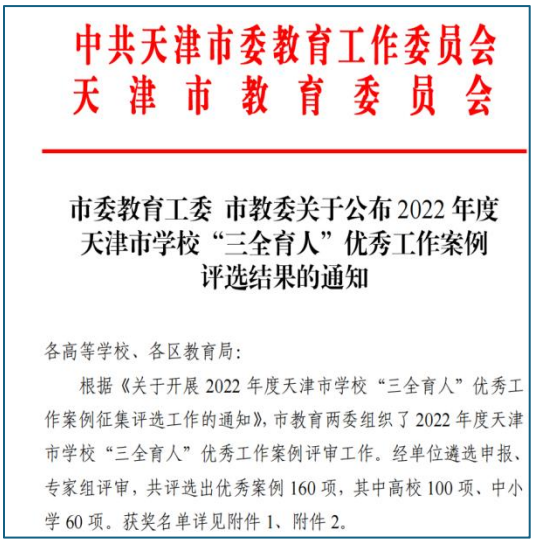
2023年6月19日

首批“十四五”职业教育国家规划教材书目（“十三五”复核教材）

（高职专科）

序号	层次	专业大类	教材名称	第一主编	出版单位
567	高职专科	装备制造大类	PLC程序设计与调试——项目化教程（第三版）	张永飞	大连理工大学出版社有限公司
635	高职专科	装备制造大类	电力电子技术	王丽华	大连理工大学出版社有限公司
795	高职专科	装备制造大类	计算机监控系统的设计与调试——组态控制技术（第3版）	袁秀英	电子工业出版社有限公司
886	高职专科	装备制造大类	数控机床电气控制（第四版）	张永飞	大连理工大学出版社有限公司
1451	高职专科	电子与信息大类	电子技术（第6版）	付植桐	高等教育出版社有限公司

16. 天津市学校“三全育人”优秀工作案例



中共天津市委教育工作委员会
天 津 市 教 育 委 员 会

市委教育工委 市教委关于公布2022年度天津市学校“三全育人”优秀工作案例评选结果的通知

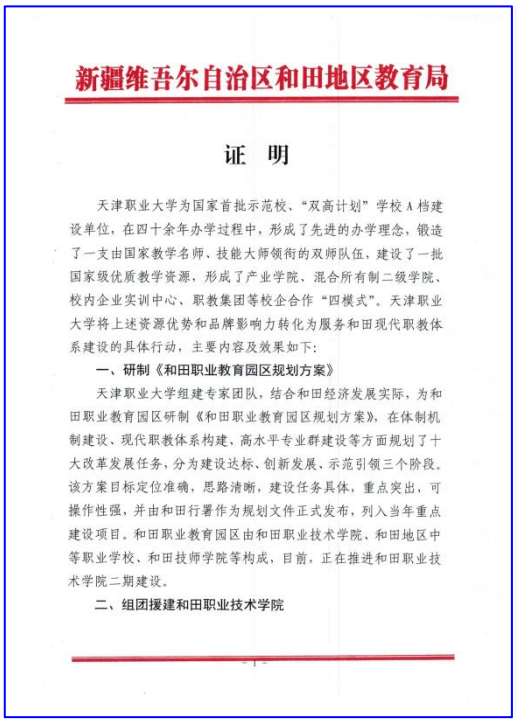
各高等学校、各区教育局：

根据《关于开展2022年度天津市学校“三全育人”优秀工作案例征集评选工作的通知》，市教育两委组织了2022年度天津市学校“三全育人”优秀工作案例评审工作。经单位遴选申报、专家组评审，共评选出优秀案例160项，其中高校100项、中小学60项。获奖名单详见附件1、附件2。

88	资助育人	天津仁爱学院	张瀛予	“知行，智行，志行”三线并行创新机制下的发展型资助育人工作案例
89	资助育人	天津理工大学	李雪娇	五维度 六个一——记天津理工大学志远逐梦毕业生就业帮扶计划
90	资助育人	天津商业大学	金音	“明德、培智、强体、尚美、爱劳”五育理念下发展型资助育人模式
91	组织育人	天津大学	李振宇	新医科跨学院大类书院制人才培养的探索与实践
92	组织育人	南开大学	刘立新	以党建引领研究生思想政治教育，助力高层次创新人才培养
93	组织育人	河北工业大学	孙冬雪	引领青年航向 构筑党建堡垒——发挥组织育人效能的实践探索与路径创新
94	组织育人	天津医学高等专科学校	商其杰	“领航、导航、引航、护航、启航”——新时代青年培育工程
95	组织育人	天津财经大学	刘志辉	构建“师生共建、家校联合、校社合作”的组织育人共同体
96	组织育人	天津理工大学	王静	党建引领，实践赋能：构建“党建+文化、党建+学风、党建+服务”学生党支部组织育人新模式
97	组织育人	天津工业大学	高文军	以组织育人为主体的“三维体系”的党员教育模式
98	组织育人	天津医科大学	刘郁莹	医心向党，疫路前行——天津医科大学基础医学院学生党支部“党建+思政”组织育人案例
99	组织育人	天津美术学院	王璐	“传承红色基因、讲述天美故事——党课开讲啦”活动
100	组织育人	天津职业大学	韩东博	以“未来工匠”职业梦想领航，构建高职院校组织育人矩阵

17. 《和田地区职业教育园区规划》等5个规划

（1）和田地区职业教育园区规划



新疆维吾尔自治区和田地区教育局

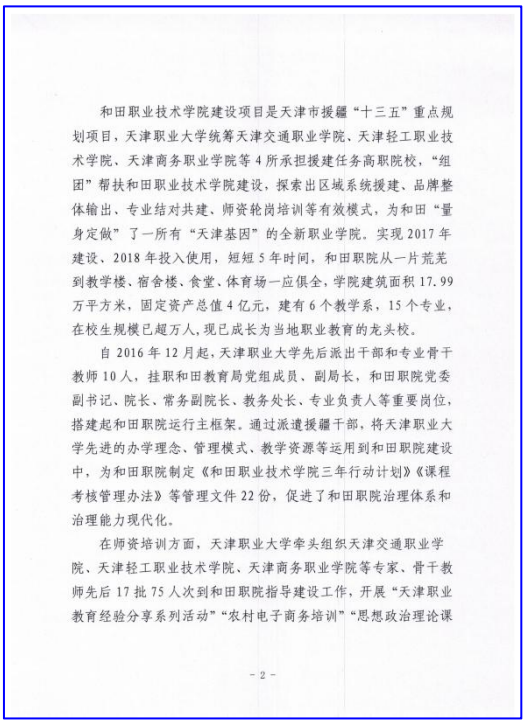
证 明

天津职业大学为国家首批示范校、“双高计划”学校A档建设单位，在四十余年办学过程中，形成了先进的办学理念，锻造了一支由国家教学名师、技能大师领衔的双师队伍，建设了一批国家级优质教学资源，形成了产业学院、混合所有制二级学院、校内企业实训中心、职教集团等校企合作“四模式”。天津职业大学将上述资源优势和品牌影响力转化为服务和田现代职教体系建设的具体行动，主要内容及效果如下：

一、研制《和田职业教育园区规划方案》

天津职业大学组建专家团队，结合和田经济发展实际，为和田职业教育园区研制《和田职业教育园区规划方案》，在体制机制建设、现代职教体系构建、高水平专业群建设等方面规划了十大改革发展任务，分为建设达标、创新发展、示范引领三个阶段。该方案目标定位准确，思路清晰，建设任务具体，重点突出，可操作性强，并由和田行署作为规划文件正式发布，列入当年重点建设项目。和田职业教育园区由和田职业技术学院、和田地区中等职业学校、和田技师学院等构成，目前，正在推进和田职业技术学院二期建设。

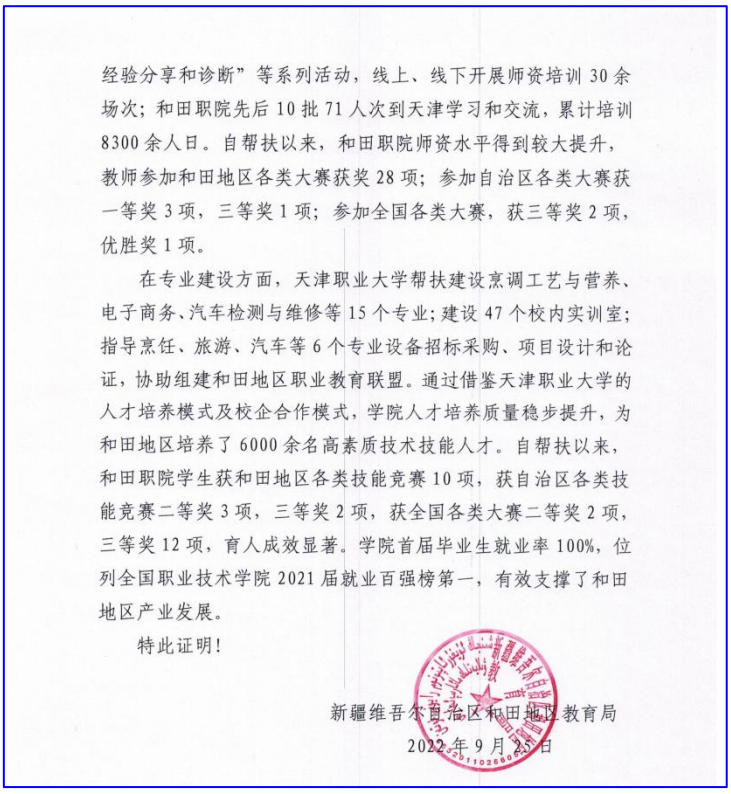
二、组团援建和田职业技术学院



和田职业技术学院建设项目是天津市援疆“十三五”重点规划项目，天津职业大学统筹天津交通职业学院、天津轻工职业技术学院、天津商务职业学院等4所承担援建任务高职院校，“组团”帮扶和田职业技术学院建设，探索出区域系统援建、品牌整体输出、专业结对共建、师资轮岗培训等有效模式，为和田“量身定做”了一所有“天津基因”的全新职业学院。实现2017年建设、2018年投入使用，短短5年时间，和田职院从一片荒芜到教学楼、宿舍楼、食堂、体育场一应俱全，学院建筑面积17.99万平方米，固定资产总值4亿元，建有6个教学系，15个专业，在校生规模已超万人，现已成长为当地职业教育的龙头校。

自2016年12月起，天津职业大学先后派出干部和专业骨干教师10人，挂职和田教育局党组成员、副局长，和田职院党委副书记、院长、常务副院长、教务处长、专业负责人等重要岗位，搭建起和田职院运行主框架。通过派遣援疆干部，将天津职业大学先进的办学理念、管理模式、教学资源等运用到和田职院建设中，为和田职院制定《和田职业技术学院三年行动计划》《课程考核管理办法》等管理文件22份，促进了和田职院治理体系和治理能力现代化。

在师资培训方面，天津职业大学牵头组织天津交通职业学院、天津轻工职业技术学院、天津商务职业学院等专家、骨干教师先后17批75人次到和田职院指导建设工作，开展“天津职业教育经验分享系列活动”“农村电子商务培训”“思想政治理论课



经验分享和诊断”等系列活动，线上、线下开展师资培训 30 余场次；和田职院先后 10 批 71 人次到天津学习和交流，累计培训 8300 余人日。自帮扶以来，和田职院师资水平得到较大提升，教师参加和田地区各类大赛获奖 28 项；参加自治区各类大赛获一等奖 3 项，三等奖 1 项；参加全国各类大赛，获三等奖 2 项，优胜奖 1 项。

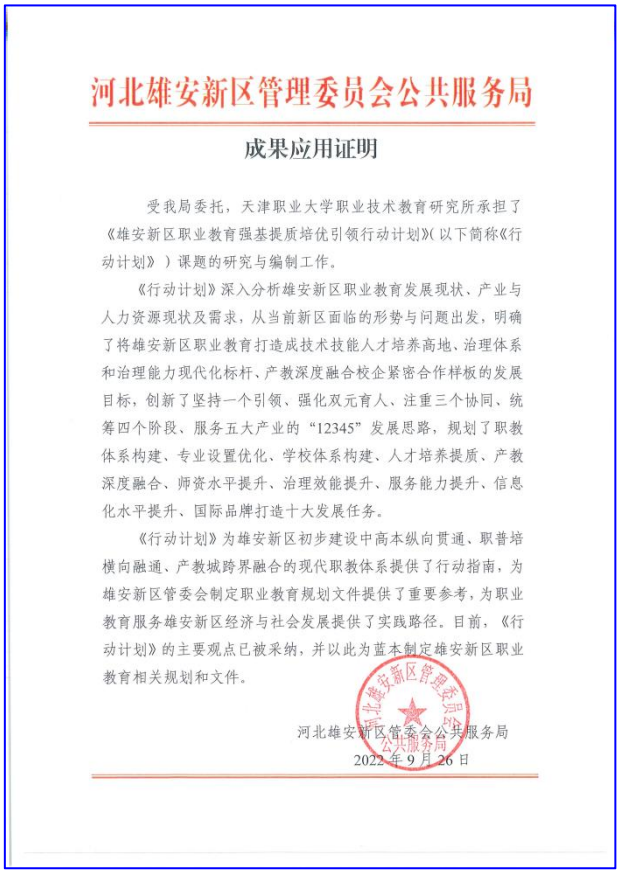
在专业建设方面，天津职业大学帮扶建设烹调工艺与营养、电子商务、汽车检测与维修等 15 个专业；建设 47 个校内实训室；指导烹饪、旅游、汽车等 6 个专业设备招标采购、项目设计和论证，协助组建和田地区职业教育联盟。通过借鉴天津职业大学的人才培养模式及校企合作模式，学院人才培养质量稳步提升，为和田地区培养了 6000 余名高素质技术技能人才。自帮扶以来，和田职院学生获和田地区各类技能竞赛 10 项，获自治区各类技能竞赛二等奖 3 项，三等奖 2 项，获全国各类大赛二等奖 2 项，三等奖 12 项，育人成效显著。学院首届毕业生就业率 100%，位列全国职业技术学院 2021 届就业百强榜第一，有效支撑了和田地区产业发展。

特此证明！

新疆维吾尔自治区和田地区教育局

2022 年 9 月 25 日

（2）雄安新区职业教育强基提质培优引领行动计划（2021-2025 年）



河北雄安新区管理委员会公共服务局

成果应用证明

受我局委托，天津职业大学职业技术教育研究所承担了《雄安新区职业教育强基提质培优引领行动计划》（以下简称《行动计划》）课题的研究与编制工作。

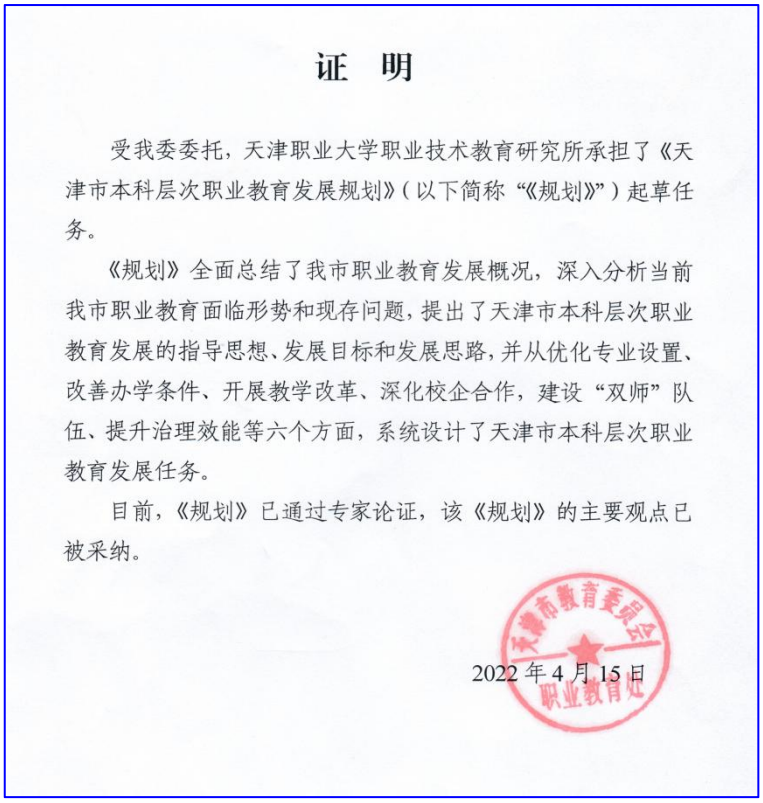
《行动计划》深入分析雄安新区职业教育发展现状、产业与人力资源现状及需求，从当前新区面临的形势与问题出发，明确了将雄安新区职业教育打造成技术技能人才培养高地、治理体系和治理能力现代化标杆、产教深度融合校企紧密合作样板的发展目标，创新了坚持一个引领、强化双元育人、注重三个协同、统筹四个阶段、服务五大产业的“12345”发展思路，规划了职教体系构建、专业设置优化、学校体系构建、人才培养提质、产教深度融合、师资水平提升、治理效能提升、服务能力提升、信息化水平提升、国际品牌打造十大发展任务。

《行动计划》为雄安新区初步建设中高本纵向贯通、职普培横向融通、产教城跨界融合的现代职教体系提供了行动指南，为雄安新区管委会制定职业教育规划文件提供了重要参考，为职业教育服务雄安新区经济与社会发展提供了实践路径。目前，《行动计划》的主要观点已被采纳，并以此为蓝本制定雄安新区职业教育相关规划和文件。

河北雄安新区管委会公共服务局

2022 年 9 月 26 日

（3）天津市本科层次职业教育发展规划



证　明

受我委委托，天津职业大学职业技术教育研究所承担了《天津市本科层次职业教育发展规划》（以下简称“《规划》”）起草任务。

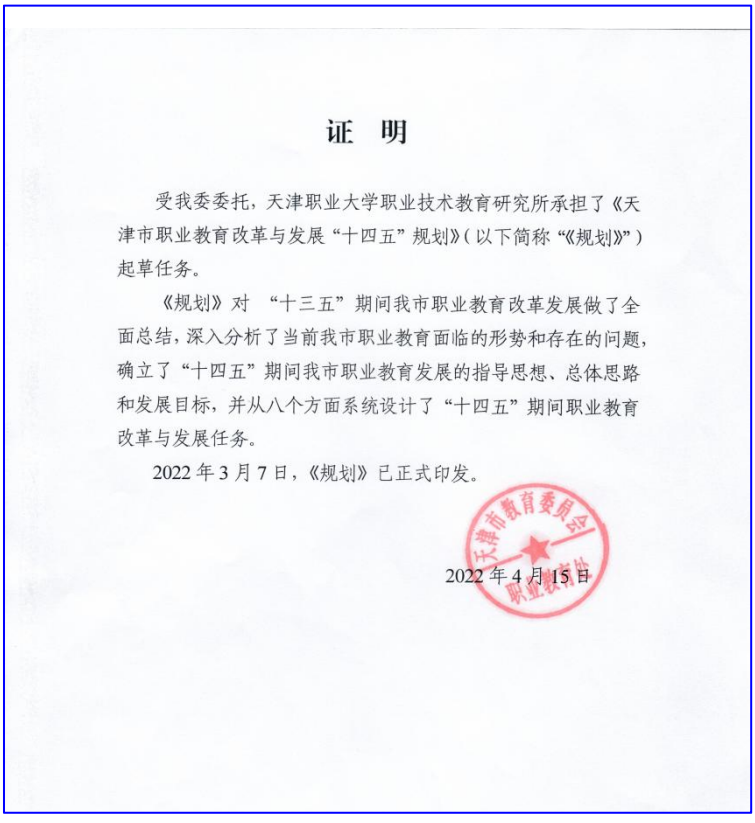
《规划》全面总结了我市职业教育发展概况，深入分析当前我市职业教育面临形势和现存问题，提出了天津市本科层次职业教育发展的指导思想、发展目标和发展思路，并从优化专业设置、改善办学条件、开展教学改革、深化校企合作，建设“双师”队伍、提升治理效能等六个方面，系统设计了天津市本科层次职业教育发展任务。

目前，《规划》已通过专家论证，该《规划》的主要观点已被采纳。

天津市教育委员会职业教育处

2022 年 4 月 15 日

（4）天津市职业教育改革与发展“十四五”规划



证　明

受我委委托，天津职业大学职业技术教育研究所承担了《天津市职业教育改革与发展“十四五”规划》（以下简称“《规划》”）起草任务。

《规划》对“十三五”期间我市职业教育改革发展做了全面总结，深入分析了当前我市职业教育面临的形势和存在的问题，确立了“十四五”期间我市职业教育发展的指导思想、总体思路和发展目标，并从八个方面系统设计了“十四五”期间职业教育改革与发展任务。

2022 年 3 月 7 日，《规划》已正式印发。

天津市教育委员会职业教育处

2022 年 4 月 15 日

（5）政府购买职业技能培训服务绩效评价



成果应用证明

受我中心委托，天津职业大学职业技术教育研究所对天津市政府购买技能培训服务情况开展绩效评价工作。评价时间范围为2019年8月1日至2019年12月31日以及2021年1月1日至2021年8月31日两个时间段。

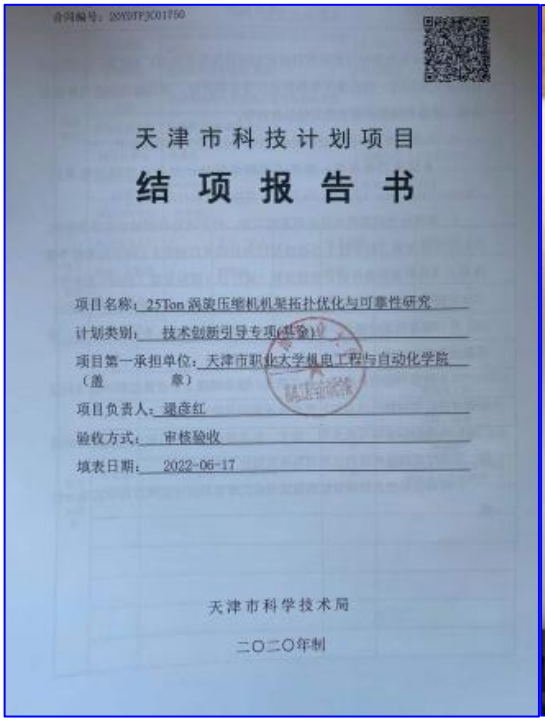
天津职业大学制定了《天津市人社局政府购买职业技能培训服务绩效评价工作方案》，并针对政府购买职业技能培训服务的主要工作任务，构建了绩效评价指标体系，围绕职业技能培训的投入、产出、效益和满意度四个方面进行评价。通过对10000余名培训学员，50家企业培训中心，100家培训机构以及100家用工单位进行问卷调查；对20家培训机构进行了现场调查，对40名学员进行了电话深度访谈。深入了解天津市政府购买职业培训取得的成效、存在的问题，并就完善制度体系、健全组织机构、构建标准体系、整合培训资源、提高服务水平等八个方面提出完善天津市政府购买职业培训服务工作的建议。最终形成《天津市人社局政府购买职业技能培训服务绩效评价报告》。

《报告》采用科学的评价方法，对天津市人社局政府购买职业技能培训服务进行客观公正的综合评价，为政府建立起完善的制度框架体系和标准体系提供了重要依据，为后续培训目录的修订、服务流程的细化、培训补贴的监管等方面提供了重要参考。目前，市人社局已采纳该报告中的部分建议，在新出台的政策文件中予以应用。

天津市就业服务中心

2022年9月26日

18. 天津市优秀企业科技特派员项目5项



合同编号：20YDTPJC01750

天津市科技计划项目

结项报告书

项目名称：25Ton涡旋压缩机机架拓扑优化与可靠性研究

计划类别：技术创新引导专项（基金）

项目第一承担单位：天津市职业大学机电工程与自动化学院（盖章）

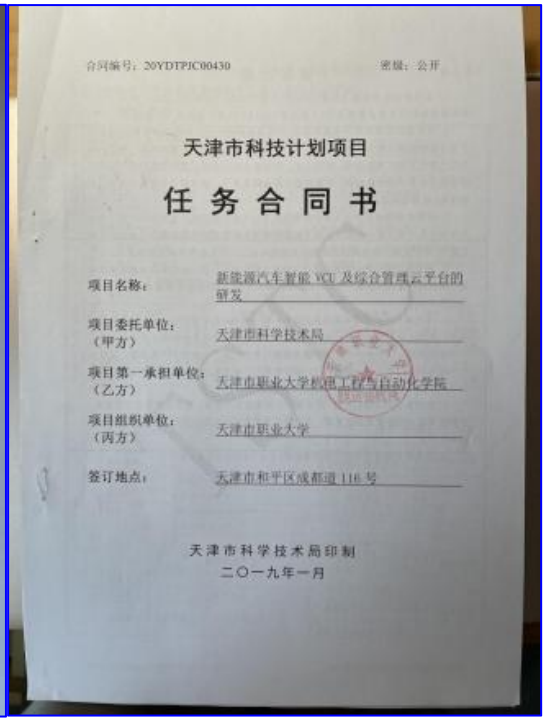
项目负责人：梁彦红

验收方式：审核验收

填表日期：2022-06-17

天津市科学技术局

二〇二〇年制



合同编号：20YDTPJC00430　　密级：公开

天津市科技计划项目

任务合同书

项目名称：新能源汽车智能VCU及综合管理云平台的研发

项目委托单位（甲方）：天津市科学技术局

项目第一承担单位（乙方）：天津市职业大学机电工程与自动化学院

项目组织单位（丙方）：天津市职业大学

签订地点：天津市和平区成都道116号

天津市科学技术局印制

二〇一九年一月



五、签约各方

甲方

单位名称：天津市科学技术局

授权项目主管处室：基础研究处

授权项目主管处室处长：

经办人：

2020年12月23日

乙方

单位名称：[illegible]

甲方已将本合同书共同条款的第三条第5款内容告知乙方，乙方对该条内容已完全知悉，同意签署。

法定代表人签字（盖章）：

项目负责人签字（盖章）：

2020年12月10日

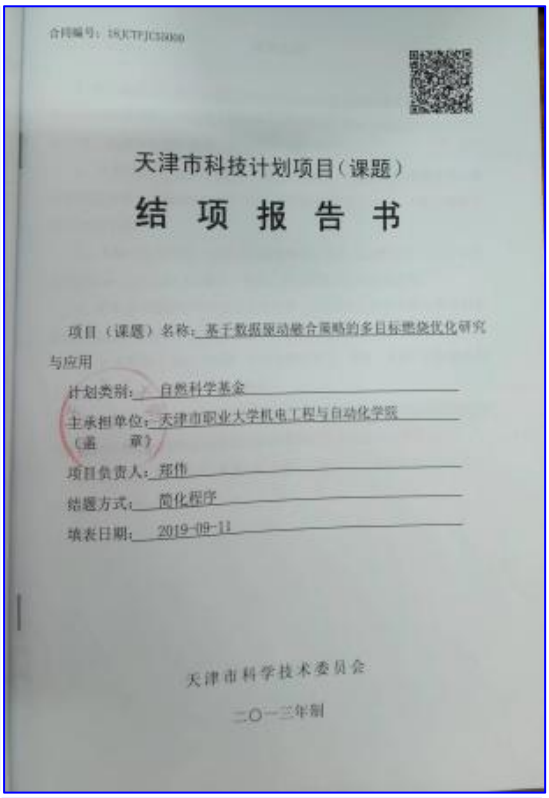
丙方

单位名称：天津市职业大学

法定代表人签字（盖章）：

经办人签字（盖章）：

2020年12月11日



合同编号：18JCTPJC30000

天津市科技计划项目（课题）

结 项 报 告 书

项目（课题）名称：基于数据驱动融合策略的多目标燃烧优化研究与应用

计划类别：自然科学基金

主承担单位：天津市职业大学机电工程与自动化学院（盖 章）

项目负责人：郑伟

结题方式：简化程序

填表日期：2019-09-11

天津市科学技术委员会

二〇一三年制



四、项目负责人、承担单位承诺及主管部门结题意见

项目（课题）负责人承诺：

负责人（签字）：郑伟

2019年9月 日

项目（课题）承担单位承诺：

主承担单位负责人（签字）：

2019年9月 日

第二承担单位负责人（签字）：

2019年9月 日

第三承担单位负责人（签字）：

年 月 日

其他单位意见：

（公章）

年 月 日

主承担单位上级主管部门意见：

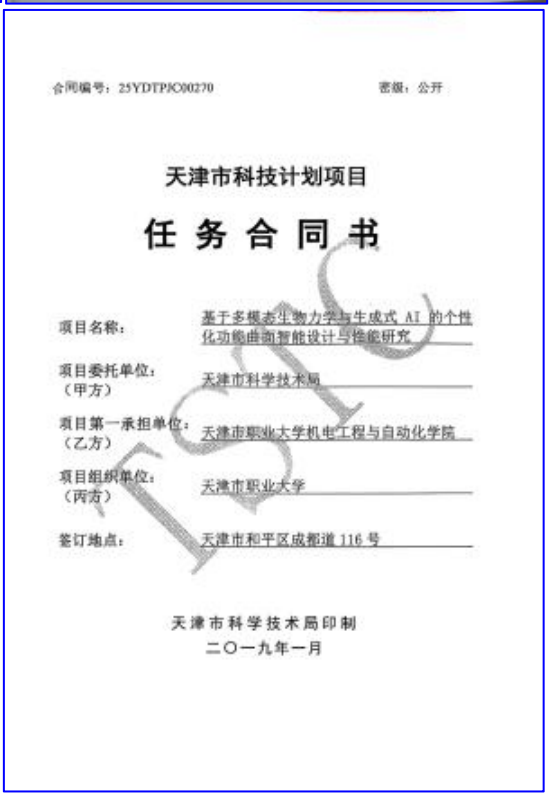
我们已认真审查了所有项目（课题）材料，

☑同意申请结题。

☐不同意申请结题。

负责人（签字）：

2019年9月 日



合同编号：25YDTPJC00270　　密级：公开

天津市科技计划项目

任 务 合 同 书

项目名称：基于多模态生物力学与生成式 AI 的个性化功能曲面智能设计与性能研究

项目委托单位（甲方）：天津市科学技术局

项目第一承担单位（乙方）：天津市职业大学机电工程与自动化学院

项目组织单位（丙方）：天津市职业大学

签订地点：天津市和平区成都道 116 号

天津市科学技术局印制

二〇一九年一月

五、签约各方

甲方	单位名称：天津市科学技术局 授权项目主管处室：基础研究处 授权项目主管处室处长： 经办人： 2025年10月9日
乙方	单位名称：天津市职业大学机电工程与自动化学院 甲方已将本合同书共同条款的第三条第5款内容告知乙方，乙方对该条内容已完全知悉，同意签署。 法定代表人签字（盖章）： 项目负责人签字（盖章）： 2025年9月9日
丙方	单位名称：天津市职业大学 法定代表人签字（盖章）： 经办人签字（盖章）： 2025年9月9日

合同编号：25YDTPJC00100　　密级：公开

天津市科技计划项目

任 务 合 同 书

项目名称：基于航空发动机高温合金高锥体薄壁零件充液成形工艺及智能装备的研究

项目委托单位（甲方）：天津市科学技术局

项目第一承担单位（乙方）：天津市职业大学机电工程与自动化学院

项目组织单位（丙方）：天津市职业大学

签订地点：天津市和平区成都道116号

天津市科学技术局印制

二〇一九年一月

五、签约各方

甲方	单位名称：天津市科学技术局 授权项目主管处室：基础研究处 授权项目主管处室处长： 经办人： 2025年10月9日
乙方	单位名称：天津市职业大学机电工程与自动化学院 甲方已将本合同书共同条款的第三条第5款内容告知乙方，乙方对该条内容已完全知悉，同意签署。 法定代表人签字（盖章）： 项目负责人签字（盖章）： 2025年9月9日
丙方	单位名称：天津市职业大学 法定代表人签字（盖章）： 经办人签字（盖章）： 2025年9月9日

19. 天津市“十三五”教育科学规划课题，重点课题（“三维”构建高职机电类专业创新创业教育人才培养方案的研究与实践）



结题证书

课题类别：重点课题

课题名称：“三维”构建高职机电类专业创新创业教育人才培养方案的研究与实践(VE1045)

主要参加人：古光甫　许冰冰　郭湘军

课题负责人：巴世光

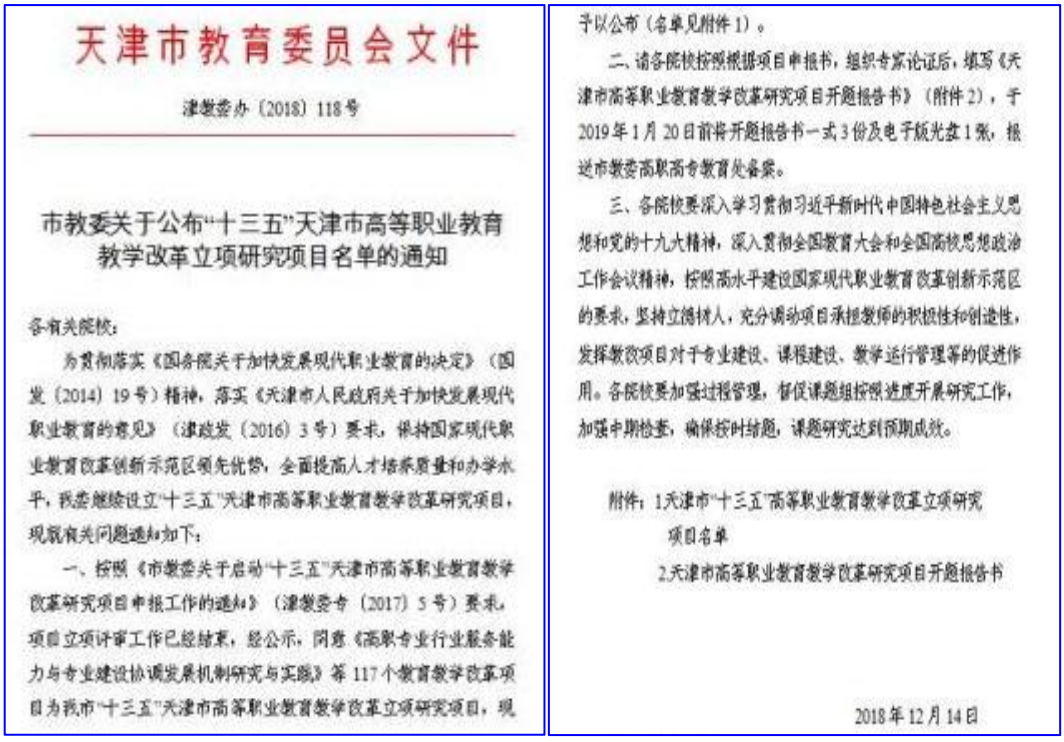
证书号：GH13-0089

此项课题已完成，经审核准予结题，鉴定等级（优秀），特发此证。

天津市教育科学规划领导小组办公室

2019 年 5 月 日

20. 天津市“十三五”教育科学规划课题（基于“三化”培训，探索对口支援新疆和田地区职业院校师资培训“精准扶贫”的研究与实践）



天津市教育委员会文件

津教委办〔2018〕118号

市教委关于公布“十三五”天津市高等职业教育教学改革立项研究项目名单的通知

各有关院校：

为贯彻落实《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》（国发〔2014〕19号）精神，落实《天津市人民政府关于加快发展现代职业教育的意见》（津政发〔2016〕3号）要求，保持国家现代职业教育改革创新示范区领先优势，全面提高人才培养质量和办学水平，我委继续设立“十三五”天津市高等职业教育教学改革研究项目，现就有关问题通知如下：

一、按照《市教委关于启动“十三五”天津市高等职业教育教学改革研究项目申报工作的通知》（津教委专〔2017〕5号）要求，项目立项评审工作已经结束，经公示，同意《高职专业行业服务能力与专业建设协调发展机制研究与实践》等117个教育教学改革项目为我市“十三五”天津市高等职业教育教学改革立项研究项目，现予以公布（名单见附件1）。

二、请各院校按照根据项目申报书，组织专家论证后，填写《天津市高等职业教育教学改革研究项目开题报告书》（附件2），于2019年1月20日前将开题报告书一式3份及电子版光盘1张，报送市教委高职高专教育处备案。

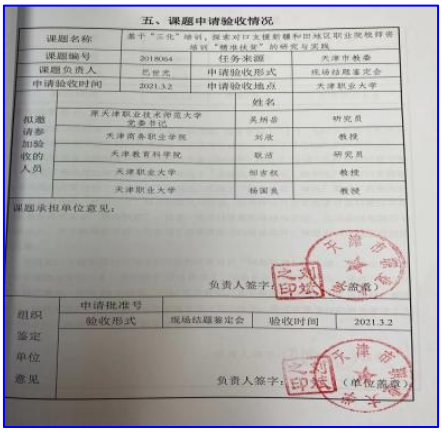
三、各院校要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，深入贯彻全国教育大会和全国高校思想政治工作会议精神，按照高水平建设国家现代职业教育改革创新示范区的要求，坚持立德树人，充分调动项目承担教师的积极性和创造性，发挥教改项目对于专业建设、课程建设、教学运行管理等的促进作用。各院校要加强过程管理，督促课题组按照进度开展研究工作，加强中期检查，确保按时结题，课题研究达到预期成效。

附件：1.天津市“十三五”高等职业教育教学改革立项研究项目名单

2.天津市高等职业教育教学改革研究项目开题报告书

2018年12月14日

2018062	基于国家中西部地区职业教育师资培训平台的师资培训模式创新研究	天津机电职业技术学院	赵之晔	副教授	师资队伍建设
2018063	高职智能制造类专业“教练型”专业教学团队的培养研究	天津滨海职业学院	李 迅	副教授	师资队伍建设
2018064	基于“三化”培训，探索对口支援新疆和田地区职业院校师资培训“精准扶贫”的研究与实践	国家中西部地区职业教育师资培训中心（天津机电职业技术学院）	巴世光	教授	师资队伍建设
2018065	工匠精神培育背景下高职烹调专业实训室匠心文化建设的研究与实践	天津职业大学	孙志东	副教授	实训基地建设



五、课题申请验收情况

课题名称	基于“三化”培训，探索对口支援新疆和田地区职业院校师资培训“精准扶贫”的研究与实践		
课题编号	2018064	任务来源	天津市教委
课题负责人	巴世光	申请验收形式	现场结题鉴定会
申请验收时间	2021.3.2	申请验收地点	天津职业大学
拟邀请参加验收的人员	姓名		
南开大学滨海开发研究院	吴炳台	研究员	
天津商务职业学院	刘冰	教授	
天津教育科学院	耿洁	研究员	
天津职业大学	邹吉权	教授	
天津职业大学	杨国良	教授	

课题承担单位意见：

负责人签字：（单位盖章）

组织鉴定单位意见	申请批准号			
	验收形式	现场结题鉴定会	验收时间	2021.3.2

负责人签字：（单位盖章）



项目所在单位意见：

天津市教育委员会意见：

21. 天津市职业学校“十四五”教育教学改革研究项目 重点项目（基于信息化教学设计“三要素”教学实施“三达标”，探索提升教师教学能力的研究与实践）



天津市教育委员会文件

津教政办〔2021〕151号

市教委关于公布天津市职业学校“十四五”教育教学改革研究项目立项评审结果的通知

各职业学校、各有关单位：

为深入学习贯彻习近平总书记关于职业教育工作的重要指示批示精神，全面落实《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）和教育部、天津市人民政府《关于深化产教城融合打造新时代职业教育创新发展标杆的意见》（津政发〔2021〕1号），进一步深化教育教学改革，加快打造职业教育研究高地，按照《关于启动天津市职业学校“十四五”教育教学改革研究项目申报工作的通知》（津教政办〔2021〕81号，简称“《通知》”）要求，市教委面向我市中职学校、高职院校、有关高校和科研院所，组织开展了“十四五”教育教学改革研究项目申报与立项工作，现就有关事项通知如下：

一、按照《通知》要求，项目立项评审工作已经结束、经公示，同意《基于信息化教学设计“三要素”教学实施“三达标”，探索提升教师教学能力的研究与实践》等105个教改项目为我市“十四五”教育教学改革研究立项项目，现予以公布（名单见附件1）。

二、请各单位按照项目申报书，组织开展专家论证，并填写《天津市职业学校“十四五”教育教学改革研究项目开题报告书》（附件2），于2021年11月10日前将开题报告书一式3份及电子版（以“单位名称+教改项目开题报告”命名发至政务邮箱 sjwzjc@tj.gov.cn）报市教委职教处备案。

三、各学校要结合“十四五”期间创优赋能建设项目整体规划，充分调动项目承担教师的积极性和创造性，发挥教改项目对于“三教”改革、专业群建设、课程体系建设等促进作用。严格过程管理，督促课题组按照进度开展研究工作，加强中期检查，确保按时结题，课题研究达到预期成效。

附件：1.天津市职业学校“十四五”教育教学改革研究项目立项项目名单

2.天津市职业学校“十四五”教育教学改革研究项目开题报告书

2021 年 10 月 28 日

（联系人：职业教育处 韩旭；联系电话：022-83215136）

（此件主动公开）

附件 1

天津市职业学校“十四五”教育教学改革研究项目立项项目名单

项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	专业技术职称	项目类别
2021001	基于信息化教学设计“三要素”教学实施“三达标”，探索提升教师教学能力的研究与实践	天津大学 天津市职业大学	祝士明 巴世光	教授 研究员	重点项目
2021002	基于职教师资培养的课程思政建设标准与评价的研究与实践	天津职业技术师范大学	杨慧	教授	重点项目
2021003	基于 1+X 证书制度的学习成果转换机制研究与实践	天津职业技术师范大学	杨欣煌	教授	一般项目
2021004	“产教+科教”双融合模具智能制造人才培养研究	天津职业技术师范大学	蔡玉俊	教授	一般项目
2021005	基于 EPIP 理念的创新创业教育类课程体系建设的探索与实践	天津职业技术师范大学	张玉洲	研究员	一般项目
2021006	职业教育高质量发展视域下中职学校师资建设与实践	天津职业技术师范大学	齐莉丽	教授	一般项目

- 4 -

五、课题申请验收情况

课题名称	基于信息化教学设计“三要素”教学实施“三达标”，探索提升教师教学能力的研究与实践		
课题编号	2021001	任务来源	天津市教育委员会
课题负责人	祝士明 巴世光	申请验收形式	现场答辩鉴定会
申请验收时间	2023.5.23	申请验收地点	天津职业大学
拟邀请参加验收的人员		姓名	
	天津交通职业学院	于静	研究员
	天津工业职业学院	孔祥军	教授
	天津渤海职业技术学院	申昊	教授
	天津职业大学国际处处长	陈时立	教授
	天津职业大学科研处副处长	段文燕	教授

课题承担单位意见：

同意

负责人签字：祝士明 巴世光（盖章）

组织鉴定单位意见

申请验收单位

验收形式：现场答辩鉴定会　验收时间：2023.5.23

负责人签字：（单位盖章）

六、课题鉴定结题情况表

课题名称	基于信息化教学设计“三要素”教学实施“三达标”，探索提升教师教学能力的研究与实践		
课题编号	2021001	任务来源	天津市教育委员会
课题负责人	祝士明 巴世光	验收形式	现场答辩鉴定会
验收时间	2023.5.23	验收地点	天津职业大学

最终成果简介：

负责人签字：祝士明 巴世光（盖章）

	单位	姓名	技术职务	专家签字
参加鉴定的人员	天津交通职业学院	于静	研究员	于静
	天津工业职业学院	孔祥军	教授	孔祥军
	天津渤海职业技术学院	申昊	教授	申昊
	天津职业大学	陈时立	教授	陈时立
	天津职业大学	段文燕	教授	段文燕

专家组审定意见：

同意结题

组长签字：于静

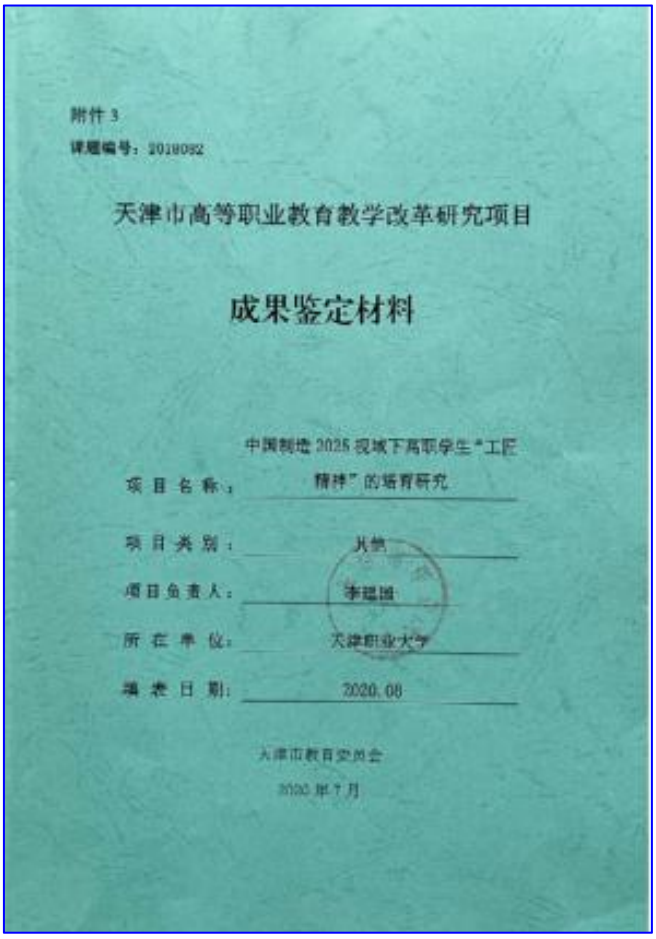
2023年5月23日

项目所在单位意见：

同意结题

天津市教育委员会意见：

22. **天津市高等职业教育教学改革研究项目**（中国制造 2025 视域下高职学生“工匠精神”的培育研究）



附件 3

课题编号：2018092

天津市高等职业教育教学改革研究项目

成果鉴定材料

项目名称：中国制造 2025 视域下高职学生“工匠精神”的培育研究

项目类别：从业

项目负责人：李瑞雪

所在单位：天津职业大学

填表日期：2020.08

天津市教育委员会

2020 年 7 月

23. **教育科学规划课题**《天津高职院校产教融合育人机制研究》等 3 项



结题证书

课题类别：重点课题

课题名称：天津高职院校产教融合育人机制研究（VE1046）

课题负责人：刘 斌　主要参加人：郭吉权 张 强 陈保荣 刘晓梅 古光甫

证 书 号：GH13-0203

此项课题已完成，经审核准予结题，鉴定等级（良好），特发此证。

天津市教育科学规划领导小组办公室

2019 年 12 月 18 日



结题证书

课题类别：一般课题

课题名称：职业教育产教融合的国际比较研究（VE3135）

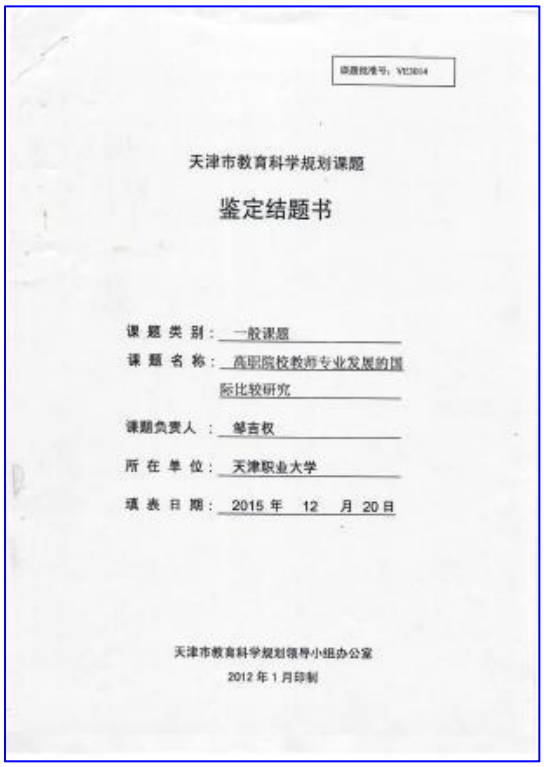
课题负责人：郭吉权　主要参加人：陈保荣 古光甫 张 强 刘晓梅 邢清华

证 书 号：GH13-0202

此项课题已完成，经审核准予结题，鉴定等级（良好），特发此证。

天津市教育科学规划领导小组办公室

2019 年 12 月 18 日



课题批准号：VE3014

天津市教育科学规划课题

鉴定结题书

课 题 类 别：一般课题

课 题 名 称：高职院校教师专业发展的国际比较研究

课题负责人：单吉权

所 在 单 位：天津职业大学

填 表 日 期：2015 年 12 月 20 日

天津市教育科学规划领导小组办公室

2012 年 1 月印制



一、课题负责人及主要参加人员简况

负责人	姓　名	单吉权	性别	男	出生年月	1965.8
	研究专业	职业教育	学历	研究生	职务（职称）	教授
	所在单位	天津职业大学职教所			联系电话	13022259147
	通信地址	天津市北辰区洛河道 2 号				
	邮　编	300410		电子信箱	Zoujiquan1@163.com	
参加人员	姓　名	单　位			职务（职称）	承担任务
	单吉权	天津职业大学			教授	国际部分
	刘晓梅	天津职业大学			助理研究员	国内部分
	罗思路	天津职业大学			讲师	教师资格证

二、课题完成情况及成果形式

课题起止时间	2012 年 3 月 1 日　至 2015 年 12 月 31 日
课题完成情况	√A.正常　B.提前　C.延期　D.申请撤项或中止
最终成果形式	√"A.出版物　B.打印稿　√"C.课题报告　D.其它

—1—



三、最终成果简介

主要内容提示：研究的目的和意义；研究成果的主要内容、重要观点或对策建议；成果的学术价值、应用价值和社会影响，研究成果及研究方法有何特色和突破，有何建树。

研究的目的和意义：

高等职业教育作为高等教育发展中的一个类型，担负着培养面向生产、建设、服务和管理第一线需要的高技能人才的使命，在我国加快推进社会主义现代化建设进程中具有不可替代的作用，发展高等职业教育，培养高素质技能型专门人才，关键是教师。高等职业教育的人才培养目标决定了高职教师不仅要有扎实的专业理论知识和较强的专业实践能力，同时还应具备深厚的教育学知识和教育能力。而教师的专业素质如何直接影响着高等职业人才的培养质量。因此，提高教师的专业素质是首十分重要。教师专业发展是提高教师专业素质的重要的途径，它不仅是高等职业院校发展的需要，也是教师自身发展需要。长期以来，教育界及学界对基础教育及普通高等教育教师专业发展探索较多，对其研究已趋成熟，而对高等职业院校教师专业发展的重视程度相对不足，对其研究还处于起步阶段，诸如高等职业院校教师专业发展的内涵、理论依据、现状、存在的问题与对策等研究相对较少，也缺乏系统性，因此，全面系统回答这些问题，关注高职教师专业成长，积极促进高职教师专业发展，对于高职教育提高办学质量，办出特色，实现高职教育的可持续发展，有着重要的作用。

国外发达国家（美国、英国、德国、澳大利亚等）的高职教育发展较早，其教师专业发展的理论和实践相对成熟，本课题将从教师的技能要求、教师职业资格认证体系、教师专业标准、教师专业发展的保障模式、教师专业发展的培养阶段和形式等各个方面进行国际比较研究，吸收国外发达国家的先进经验，以适我国高等职业教育教师专业发展的现状，为政府制定相应政策和学校管理提供参考，使我市高职教师的培养、培训、录用、选拔制度及其途径、方法和培养、培训基地的建设走在全国前列，以适应我市作为国家职业教育改革示范创新区的要求。

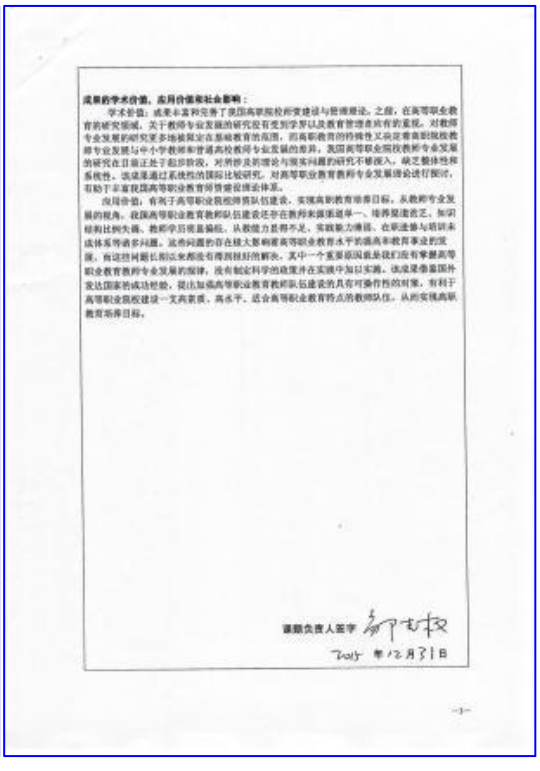
重要观点或对策建议：

研究了中国、美国、英国、德国以及澳大利亚等国家职教教师专业发展现状，并从入职资格、职前培养、入职辅导和在职培训等四个方面进行了详尽的对比分析，在以下几个方面对我国高职教师专业发展提出了建议：

1、建立健全高职教师资格认定制度
2、制定高职教师专业发展标准
3、构建高职教师培养体系
4、构建专门的校本培训管理机构
5、教师的教学能力、技术专业能力以及师德的均衡提升
6、监视教师的教学反思
7、鼓励教师主动学习
8、重视新教师的入职辅导

研究结论丰富和完善了我国高职院校师资建设与管理理论，有利于高等职业院校师资队伍建设，实现高职教育培养目标。

—2—



成果的学术价值、应用价值和社会影响：

学术价值：成果丰富和完善了我国高职院校师资建设与管理理论。之前，在高等职业教育的研究领域，关于教师专业发展的研究没有受到学界以及教育管理者的重视，对教师专业发展的研究更多地被限定在基础教育的范围，而高职教育的特殊性又决定着高职院校教师专业发展与中小学教师和普通高校教师专业发展的差异，我国高等职业院校教师专业发展的研究在目前正处于起步阶段，对所涉及的理论与现实问题的研究不够深入，缺乏整体性和系统性，该成果通过系统性的国际比较研究，对高等职业教育教师专业发展理论进行探讨，有助于丰富我国高等职业教育师资建设理论体系。

应用价值：有利于高等职业院校师资队伍建设，实现高职教育培养目标，从教师专业发展的视角，我国高等职业教育教师队伍建设还存在教师来源渠道单一、培养层面苦乏、知识结构比例失调、教师学历明显偏低、从教能力悬殊不足、实践能力薄弱、在职进修与培训未成体系等诸多问题。这些问题的存在极大影响着高等职业教育水平的提高和教育事业的发展，而这些问题长期以来都没有得到很好的解决，其中一个重要原因就是我们没有掌握高等职业教育教师专业发展的规律，没有制定科学的政策并在实践中加以实施。该成果借鉴国外发达国家的成功经验，提出加强高等职业教育教师队伍建设的具有可操作性的对策，有利于高等职业院校建设一支高素质、高水平、适合高等职业教育特点的教师队伍，从而实现高职教育培养目标。

课题负责人签字 单吉权

2015 年 12 月 31 日

—3—

四、阶段性成果一览表

序号	作者	出版或发表题目	出版或发表单位及时间
1	邹吉权	高职院校兼职教师聘用与管理的国际比较研究	职业技术教育，2012（10）
2	邹吉权，刘晓梅	日本的职业技能竞赛概述	职业技术教育，2014（20）
3	邹吉权	我国职业技能竞赛公平性研究	职教论坛，2014（19）
4	董刚，邹吉权	高职教育技术技能人才培养标准及途径研究—以模具设计与制造专业为例	职教论坛，2014（15）
5			

五、参加鉴定专家名单

姓　名	工作单位	职称	研究专业

—4—

六、专家鉴定组的意见

主管内容提示：

1. 在总结概括鉴定专家（个人）鉴定意见的基础上，确认是否通过鉴定，鉴定等级可分为A：≥13分，B：11-12分，C：10-10分，D：<9分（不通过鉴定）四类。
2. 该课题成果的突出特色是，针对我国产业转型中高职教师知识能力储备不适应问题，采用文献、调查、比较等方法，对美、英、德、澳等国高职教师入职资格、在职培训等分析，提出对我国高职教师专业发展的启示，选题有现实针对性，设计完整，思路清晰，资料切题，分析论证合乎逻辑。

成果以天津为例，分析我国高职教师资格制度、专业发展存在的问题及影响因素，具体分析我国高职教师专业标准，专业发展内容，专业发展影响因素，比较分析美、英等发达国家教师职业资格、职前培养、在职培训等规定与做法，上述研究视野开阔，方法得当，有一定创新性。

成果提出，我国高职教师资格认证制度存在认证分类体系缺失，教师资格胜任力标准不明确，资格认定程序与模式缺失等问题，发达国家职业教师来源多样化，重视行业企业工作经历，职前培训包括文理基础，教育专业和学科知识；在职培训形式项目多样，有专业发展标准及其启示，上述见解，有一定学术意义和应用参考价值，课题牵头人发成员4篇阶段性成果，在核心期刊发表，已具有较高社会影响。

3. 研究成果及研究方法尚存在的不足，修改提高意见，高职院校教师专业发展比较研究，如时间，政策等因素进一步解析，会为决策参考，提供更循证服务的依据。

鉴定等级：A（√）；B（　　）；C（　　）；D（　　）；

鉴定组组长签字：

2016年1月9日

七、部门审核意见

经费使用情况：总资助经费6000元，到位资金2000元，学校配套资金500元

市规划办资助经费：0.6万

支出项目：（有资助课题填写）

发表论文：2000元

印刷装订：500元

单位财务部门（公章）

年　月　日

所在单位科研管理部门意见：

同意结题

公章　负责人（公章）

2015年12月31日

所在单位上级科研主管部门意见：

同意结题

公章　负责人（公章）

2015年12月31日

天津市教育科学规划办公室意见：

同意结题

公章　负责人（公章）

2016年1月日

请将此报告报送天津市教育科学规划领导小组办公室，同时将电子版发至电子信箱tjghbk806@yahoo.com.cn

—6—

24. **天津市哲学社会科学规划基金项目**（职业技能大赛的国际比较研究）



证书

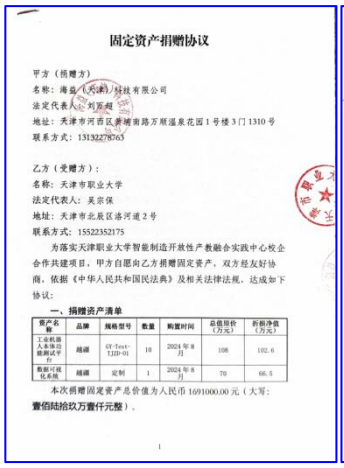
证书编号：2016-069

项目类别：天津市哲学社会科学规划基金项目（一般）
项目名称：职业技能大赛的国际比较研究
项目编码：TJJX13-021
成果形式：研究报告系列论文
负 责 人：邹吉权
课题组主要成员：刘晓梅 费晓瑜 白宇 张容 周建波
鉴定等级：A
该项目经鉴定审核准予结项，特颁此证。

天津市社科规划办公室
2016年6月7日

25. 企业投入证明

序号	建设内容	协议证明
1	越疆机器人调试检测中心建设（1412.3万元）	



固定资产捐赠协议

甲方（捐赠方）
名称：海盈（天津）科技有限公司
法定代表人：刘玉超
地址：天津市河西区曹埔南路万顺温泉花园1号楼3门1310号
联系方式：13132278763

乙方（受赠方）：
名称：天津市职业大学
法定代表人：吴宗保
地址：天津市北辰区洛河道2号
联系方式：15522352175

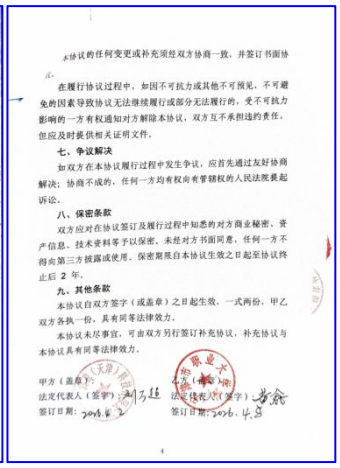
为落实天津职业大学智能制造开放性产教融合实践中心校企合作共建项目，甲方自愿向乙方捐赠固定资产，双方经友好协商，依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，达成如下协议：

一、捐赠资产清单

资产名称	品牌	规格型号	数量	购置时间	总值原价（万元）	折损净值（万元）
工业机器人在线立体检测试平台	越疆	CV-Test-TJDJ-01	10	2024年8月	108	102.6
数据可视化系统	越疆	定制	1	2024年8月	70	66.5

本次捐赠固定资产总价值为人民币1691000.00元（大写：壹佰陆拾玖万壹仟元整）。

1



本协议的任何变更或补充须经双方协商一致，并签订书面协议。

在履行协议过程中，如因不可抗力或其他不可预见、不可避免的因素导致协议无法继续履行或部分无法履行的，受不可抗力影响的一方有权通知对方解除本协议，双方互不承担违约责任，但应及时提供相关证明文件。

七、争议解决

如双方在本协议履行过程中发生争议，应首先通过友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、保密条款

双方应对在协议签订及履行过程中知悉的对方商业秘密、资产信息、技术资料等予以保密，未经对方书面同意，任何一方不得向第三方披露或使用。保密期限自本协议生效之日起至协议终止后 2 年。

九、其他条款

本协议自双方签字（或盖章）之日起生效，一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

本协议未尽事宜，可由双方另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

甲方（盖章）：
法定代表人（签字）：刘玉超
签订日期：2026.4.2

乙方（盖章）：
法定代表人（签字）：
签订日期：2026.4.2

4



固定资产捐赠协议

甲方（捐赠方）
名称：海盈（天津）科技有限公司
法定代表人：刘玉超
地址：天津市河西区曹埔南路万顺温泉花园1号楼3门1310号
联系方式：13132278763

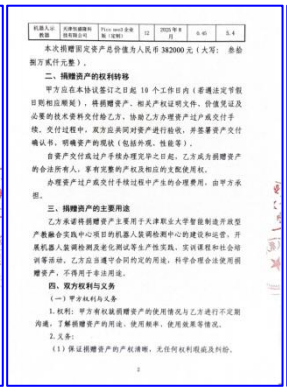
乙方（受赠方）
名称：天津市职业大学
法定代表人：吴宗保
地址：天津市北辰区洛河道2号
联系方式：15522352175

为落实天津职业大学智能制造开放性产教融合实践中心校企合作共建项目，甲方自愿向乙方捐赠固定资产，双方经友好协商，依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，达成如下协议：

一、捐赠资产清单

资产名称	品牌	规格型号	数量	购置时间	单价（万元）	总价（万元）
机器人虚拟检测系统终端平台	天津恒越智科技有限公司	三维机器人虚拟仿真教学系统 V1.0	6	2025年8月	5.1	30.6
培训教师	海盈（天津）科技有限公司	六边形培训课	30	2025年8月	0.05	1.5
展示柜	海盈（天津）科技有限公司	2000*2400	1	2025年8月	6.4	6.4

1



机器人应用数据	天津恒越智科技有限公司	Price sand 金色版（定制）	12	2025年8月	0.45	5.4

本次捐赠固定资产总价值为人民币 382000 元（大写：叁拾捌万贰仟元整）。

二、捐赠资产的权利转移

甲方应在本协议签订之日起 10 个工作日内（若通过定节假日则相应顺延），将捐赠资产、相关产权证明文件、价值凭证及必要的技术资料交付给乙方，协助乙方办理资产过户或交付手续。交付过程中，双方应共同对资产进行验收，并签署资产交付确认书，明确资产的现状（包括外观、性能等）。

自资产交付或过户手续办理完毕之日起，乙方成为捐赠资产的合法所有人，享有完整的产权及相应的支配使用权。

办理资产过户或交付手续过程中产生的合理费用，由甲方承担。

三、捐赠资产的主要用途

乙方承诺将捐赠资产主要用于天津职业大学智能制造开放型产教融合实践中心项目的机器人虚拟检测中心的建设和运营，开展机器人虚拟检测及老化测试等生产性实践、实训课程和社会培训等活动，乙方应当遵守合同约定的用途，科学合理合法使用捐赠资产，不得用于非法用途。

四、双方权利与义务

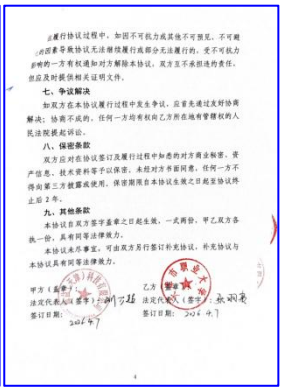
（一）甲方权利与义务

1. 权利：甲方有权就捐赠资产的使用情况与乙方进行不定期沟通，了解捐赠资产的用途、使用频率、使用效果等情况。

2. 义务：

（1）保证捐赠资产的产权清晰，无任何权利瑕疵及纠纷。

2



履行协议过程中，如因不可抗力或其他不可预见、不可避免的因素导致协议无法继续履行或部分无法履行的，受不可抗力影响的一方有权通知对方解除本协议，双方互不承担违约责任，但应及时提供相关证明文件。

七、争议解决

如双方在本协议履行过程中发生争议，应首先通过友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向乙方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、保密条款

双方应对在协议签订及履行过程中知悉的对方商业秘密、资产信息、技术资料等予以保密，未经对方书面同意，任何一方不得向第三方披露或使用。保密期限自本协议生效之日起至协议终止后 2 年。

九、其他条款

本协议自双方签字盖章之日起生效，一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

本协议未尽事宜，可由双方另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

甲方（盖章）：
法定代表人（签字）：刘玉超
签订日期：2026.4.2

乙方（盖章）：
法定代表人（签字）：
签订日期：2026.4.2

4

2	罗克韦尔先进控制技术应用中心建设（2521.7496 万元）



罗克韦尔设备捐赠公函

天津市职业大学：

作为美国罗克韦尔自动化公司在中华人民共和国境内唯一授权的教育行业集成商，大连锂工科技有限公司是国家工业母机行业产教融合共同体的首批成员单位，同时也是中国工业智能挑战赛的竞赛设备供应商、竞赛赞助商和承办方。

锂工科技致力于在新工科教育、工程认证、产教融合等国家工科教育战略领域帮助全国高校开展智能制造协同创新中心的建设、美国工程教育课程植入、全球工程认证、工程型师资培养等。截至 2024 年 9 月，锂工科技已与国内 71 家高等院校合作共建了智能制造协同创新中心，基本包括国内所有 985 大学，得到了教育部、中国自动化学会、各个高校及企业界的高度赞赏和认同。

经过教育部、工信部、国资委、工商联、中国工程院评审，锂工科技成功获批教育部首批现场工程师项目资质。锂工科技成为教育部支持建设的兼具人才培养、创新创业、促进产业经济高质量发展功能的国家级市域产教联合体首批成员。

为了支持中国工业自动化领域高等教育事业，大连锂工科技有限公司向天津市职业大学捐赠价值 2521 万元原装进口的、全新的罗克韦尔设备，详见下表，以便天津市职业大学录入固定资产账目。

特此证明！

捐赠方：

盖章：

2025 年 07 月 25 日



设备捐赠清单

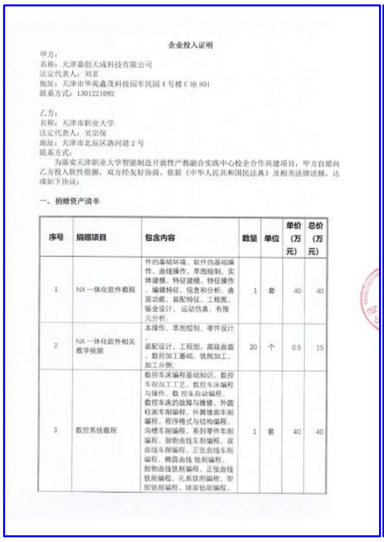
数量	型号	描述	单价	总价
4	1756-ENBT	DCS 系统主站工业以太网通讯模块	13920	55680
2	1756-PA72	DCS 系统主站电源模块	7440	14880
2	1756-A7	DCS 系统主站机架	2196	4392
2	1756-L75	DCS 系统主站处理器	150000	300000
4	1734-AENT	DCS 系统以太网远程柔性适配器	2500	10000
4	1734-IB8	DCS 系统远程柔性控制系统输入模块	100	400
4	1734-TBS	DCS 系统远程输入模块连接器	50	200
4	1734-OB8	DCS 系统远程柔性控制系统输出模块	100	400
4	1734-TBS	DCS 系统远程输入模块连接器	50	200
2	1756-L61	DCS 系统从站控制系统	83600	167200
2	25C-A4P8N104	DCS 系统从站工业安全变频器系统	3000	6000
2	2080-LC50-48QBB	DCS 系统从站 PLC850 系统，含模拟量 I/O	2500	5000
4	2080-LC20-20QBB	DCS 系统从站 PLC820 系统	1000	4000
6	2080-PS120-240VAC	DCS 系统从站电源模块	200	1200
2	6177R-MMS12DLG	工控机系统及显示屏	42000	84000
1	DCS Panel	PlantPAx 现代 DCS 展示墙	16600	16600
1	CE Panel	工业自动化 LED 展示墙	27160	27160
1	1769-L36ERM	控制器含以太网冗余功能	36800	36800
1	1769-PA2	控制器电源模块	867	867
1	1769-ECR	控制器终端	108	108
1	1769-IQ16	16 点数字量输入模块	1080	1080
1	1769-OB16	16 点数字量输出模块	1180	1180
1	1769-IF4XOF2	模拟量 4 输入 2 输出模块	2890	2890
3	2198-H008-ERS	大型伺服驱动器	16983	50949
3	VPL-A1001M-PJ12AA	伺服电机	11676	35028
3	2090-CSWM1DF-14AA03	伺服反馈电缆	2094	6282
50	HOTS	PAC 控制系统，含处理器、工业以太网通讯接口；含数字量 I/O 和模拟量 I/O 模块；含 PowerFlex 工业变频器，带工业以太网通讯接口；含配套电机，连接变频器配套使用。内置 AB 原装工业触摸屏，触摸屏包含工业以太网通讯接口，可以与 AB 系列控制系统无缝连	291000	14550000



		接。含 9522-VWP50RENE 及正版授权。		
50	RSLogix 5000	RSLogix 5000 编程下位机	39500	1975000
50	FactoryTalk View Studio	FactoryTalk View SE 分布式监控上位机	34000	1700000
50	RSNetWorx for EtherNet-IP	以太网规划上位机	16800	840000
50	RSNetWorx for ControlNet	控制网规划上位机	16800	840000
50	RSNetWorx for DeviceNet	设备网规划上位机	16800	840000
50	RSView 32	RSView 32 单机监控上位机	25300	1265000
50	RSLogix500 English	9328-RLD500 编程软件	19500	975000
50	RSLinx	RSLinx 远程通讯软件	28000	1400000

合计：25,217,496.00 元人民币

3	天津嘉创天成科技有限公司（300 万元）



企业投入证明

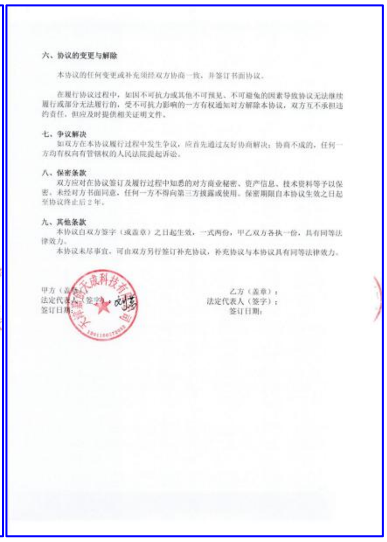
甲方：
名称：天津嘉创天成科技有限公司
法定代表人：刘茗
地址：天津市华苑鑫茂科技园军民园 4 号楼 C 座 801
联系方式：13012211092

乙方：
名称：天津市职业大学
法定代表人：吴宗保
地址：天津市北辰区洛河道 2 号
联系方式：

为落实天津职业大学智能制造开放性产教融合实践中心校企合作共建项目，甲方自愿向乙方投入软性资源，双方经友好协商，依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，达成如下协议：

一、捐赠资产清单

序号	捐赠项目	包含内容	数量	单位	单价（万元）	总价（万元）
1	NX 一体化软件教程	件的基础环境、软件的基础操作、曲线操作、草图绘制、实体建模、特征建模、特征操作、编辑特征、信息和分析、曲面功能、装配特征、工程图、钣金设计、运动仿真、有限元分析；	1	套	40	40
2	NX 一体化软件相关教学视频	本操作、草图绘制、零件设计、装配设计、工程图、高级曲面、数控加工基础、铣削加工、加工示例；	30	个	0.5	15
3	数控系统教程	数控车床编程基础知识、数控车削加工工艺、数控车床编程与操作、数控车自动编程、数控车床的故障与维修、外圆柱面车削编程、外圆锥面车削编程、程序格式与结构编程、沟槽车削编程、系列零件车削编程、抛物曲线车削编程、双曲线车削编程、正弦曲线车削编程、椭圆曲线铣削编程、抛物曲线铣削编程、正弦曲线铣削编程、孔系铣削编程、型腔铣削编程、球面铣削编程、	1	套	40	40



六、协议的变更与解除

本协议的任何变更或补充须经双方协商一致，并签订书面协议。

在履行协议过程中，如因不可抗力或其他不可预见、不可避免的因素导致协议无法继续履行或部分无法履行的，受不可抗力影响的一方有权通知对方解除本协议，双方互不承担违约责任，但应及时提供相关证明文件。

七、争议解决

如双方在本协议履行过程中发生争议，应首先通过友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、保密条款

双方应对在协议签订及履行过程中知悉的对方商业秘密、资产信息、技术资料等予以保密。未经对方书面同意，任何一方不得向第三方披露或使用。保密期限自本协议生效之日起至协议终止后 2 年。

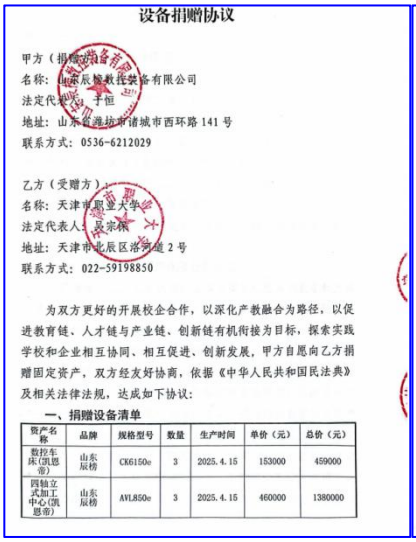
九、其他条款

本协议自双方签字（或盖章）之日起生效，一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

本协议未尽事宜，可由双方另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

甲方（盖章）：
法定代表人（签字）：
签订日期：

乙方（盖章）：
法定代表人（签字）：
签订日期：

4	辰榜设备捐赠（183.9万元）	 

设备捐赠协议

甲方（捐赠方）：
名称：山东辰榜数控装备有限公司
法定代表人：于恒
地址：山东省潍坊市诸城市西环路141号
联系方式：0536-6212029

乙方（受赠方）：
名称：天津市职业大学
法定代表人：吴宗保
地址：天津市北辰区宾水道2号
联系方式：022-59198850

为双方更好的开展校企合作，以深化产教融合为路径，以促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接为目标，探索实践学校和企业相互协同、相互促进、创新发展，甲方自愿向乙方捐赠固定资产，双方经友好协商，依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，达成如下协议：

一、捐赠设备清单

资产名称	品牌	规格型号	数量	生产时间	单价（元）	总价（元）
数控车床(凯恩帝)	山东辰榜	CK6150e	3	2025.4.15	153000	459000
四轴立式加工中心(凯恩帝)	山东辰榜	AVL850e	3	2025.4.15	460000	1380000

本协议未尽事宜，可由双方另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

甲方（盖章）：
法定代表人（签字）：
签订日期：

乙方（盖章）：
法定代表人（签字）：
签订日期：

附件
数控车床(凯恩帝) CK6150e 销售合同

学院承办2023年内蒙古自治区中等职业学校技能大赛采购项目产品购销合同

产品名称	规格型号	数量	单价（万元）	合计（万元）	备注
数控车床	CK6150e	3	153000.00	459000.00	
数控铣床	VC1250e	3	155482.00	466329.00	
数控立式加工中心	VF2010E	3 套	127020.00	127020.00	
总计	大写：叁佰壹拾万零捌仟捌佰伍拾玖元整			1052349.00 元	壹佰捌拾万元

26. 真实订单开发 87 门项目化课程

序号	课程名称	学时	订单班合作单位
1	电工与电子技术基础	32	宁德时代
2	机械制图与 AutoCAD	64	宁德时代
3	工程力学（静力学、材料力学）	32	宁德时代
4	锂离子电池制造工艺原理与应用	32	宁德时代
5	机械制造技术基础（工艺学、机床夹具）	48	宁德时代
6	材料科学基础（金属材料、热处理工艺）	48	宁德时代
7	数控技术基础（数控原理、G 代码编程）	32	宁德时代
8	工业机器人技术（结构、编程、应用案例）	48	宁德时代
9	智能制造技术导论（工业 4.0、CPS 系统）	16	宁德时代
10	机械装备设计与仿真（SolidWorks/UG 建模）	32	宁德时代
11	先进制造工艺（3D 打印、激光加工）	32	宁德时代
12	工业自动化系统（PLC+HMI 集成应用）	32	宁德时代
13	运动控制技术（伺服、步进电机控制）	32	宁德时代
14	嵌入式系统开发（C 语言编程、STM32 开发）	32	宁德时代
15	工业物联网（IIoT）技术与应用	32	宁德时代
16	自动控制原理（开环/闭环控制、PID 控制）	32	宁德时代
17	可编程控制器（PLC）基础（西门子、三菱等）	32	宁德时代
18	传感器与检测技术（温度、压力等传感器）	32	宁德时代
19	数字孪生技术与应用	32	宁德时代
20	机械行业标准与认证（ISO 9001、GB/T 标准）	16	宁德时代
21	电工电子实训（简单电路设计与调试）	16	宁德时代
22	PLC 编程与工业机器人综合实训	32	宁德时代
23	机电设备安装与调试实训	32	宁德时代
24	机械制造工艺设计课程设计	16	宁德时代
25	工业物联网平台搭建与调试	16	宁德时代
26	数控加工实训	48	宁德时代
27	工业机器人视觉系统（2D/3D 视觉编程）	16	宁德时代
28	智能制造单元集成实训（产线设计、调试）	16	宁德时代
29	仪器仪表与智能传感器应用	48	博诺机器人
30	人工智能基础	16	博诺机器人
31	电气制图与 CAD	32	博诺机器人
32	工业机器人应用编程	32	博诺机器人
33	电机与拖动技术	48	博诺机器人
34	电气控制系统设计与装调	80	博诺机器人
35	PLC 智能控制系统	80	博诺机器人
36	计算机监控系统设计与调试	48	博诺机器人
37	机械装调员岗位技能训练	160	博诺机器人
38	电气装调员岗位技能训练	176	博诺机器人

39	工业机器人系统集成与应用	80	博诺机器人
40	电气传动系统分析与设计	48	博诺机器人
41	数字孪生技术	32	博诺机器人
42	工业互联网	32	博诺机器人
43	技术支持工程师(助理)项目训练	208	博诺机器人
44	技术支持工程师岗位训练	320	博诺机器人
45	电气工程师岗位实践训练	288	博诺机器人
46	入企教育	150	西门子
47	岗位认知	150	西门子
48	电路基础	48	西门子
49	人工智能基础	16	西门子
50	电气制图	32	西门子
51	C 程序设计	32	西门子
52	岗位基础技能训练	300	西门子
53	岗位基础技能独立实践及考核	90	西门子
54	电机与拖动技术	48	西门子
55	电气控制系统设计与装调	80	西门子
56	PLC 控制系统设计与调试	80	西门子
57	控制电机应用	32	西门子
58	电气传动系统分析与设计	48	西门子
59	岗位高级技能训练	300	西门子
60	工业机器人系统集成与应用	80	西门子
61	智能感知技术应用	32	西门子
62	数字孪生技术	32	西门子
63	工厂虚拟仿真	32	西门子
64	工业互联网	32	西门子
65	过程控制系统设计与调试	48	西门子
66	岗位卓越技能训练	300	西门子
67	岗位高级和卓越技能独立实践及考核	90	西门子
68	工程项目训练	390	西门子
69	岗位实习	720	西门子
70	实践岗位认知	160	天津天锻
71	机械工程制图	48	天津天锻
72	机械基础	16	天津天锻
73	电工与电子学	32	天津天锻
74	C 程序设计	32	天津天锻
75	岗位基础技能训练	160	天津天锻
76	机械制造工艺	48	天津天锻
77	液压与气压传动	80	天津天锻
78	三维建模	80	天津天锻
79	电气控制与 PLC	48	天津天锻
80	岗位高级技能训练	176	天津天锻
81	工业机器人操作与运维	80	天津天锻

82	传感与检测技术	48	天津天锻
83	精益管理	32	天津天锻
84	机械创新设计	32	天津天锻
85	工程项目训练	208	天津天锻
86	控制系统训练	320	天津天锻
87	岗位实践训练	288	天津天锻

27. 提炼“复杂曲面五轴加工”等1050个生产性实训项目

开课学院：机电学院			专业：机械制造及自动化			
序号	课程名称	课程属性	课程总学时（个）	其中，实践教学学时（个）	课程开设实训项目	实训项目学时数
1	UG基础	专业基础课	48	24	二维草图绘制	4
					三维模型设计	8
					曲面设计	4
					装配设计	4
					工程图设计	4
2	传感与检测技术	专业核心课	32	16	项目一：力的检测	4
					项目二：液位的检测	4
					项目三：位移的检测	8
3	电路基础	专业基础课	48	24	项目一：安全用电	2
					项目二：直流电路的制作、测量与分析	8
					项目三:复杂直流电路搭接、测试与分析	8
					项目四:RC电路的响应测试与分析	6
4	电气控制与PLC应用	专业核心课	72	72	项目一：CA6140车床电气控制线路分析与装调	20
					项目二：X62W铣床电气控制线路分析与装调	20
					项目三：PLC控制系统的分析与装调	32
5	工业机器人技术应用实训	专业核心课	48	32	项目一：工业机器人基础认知	4
					项目二：工业机器人仿真应用	12
					项目三：工业机器人实操训练	16

6	机电设备故障诊断与维修	专业核心课	72	36	系统连接	8
					数控装置故障诊断与维修	8
					数控机床电气控制系统故障诊断与维修	8
					数控机床电源模块故障诊断与维修	8
					数控机床主轴模块故调试与维修	12
					数控机床伺服模块调试与维修	12
					数控机床换刀模块故障诊断与维修	8
					数控机床综合故障诊断与维修	8
7	机械产品创新设计	专业核心课	48	24	1.直线、圆、圆弧、槽口线、多边形等常用草图绘制工具使用方法	4
					2.利用镜向工具绘制对称图形的方法	4
					3.利用线性阵列和圆周阵列的绘制方法	4
					4.掌握各种形式的拉伸成形方法，并能根据需要灵活选用	8
					5 设计一根传动轴的键槽	4
8	逆向建模	专业核心课	32	28	项目一：逆向设计的概念与流程	4
					项目二：Studio 或 Wrap 软件的点云处理与多边形化	12
					项目三：Studio 或 Wrap 软件的精确曲面建模	8
					项目四：Studio 或 Wrap 软件的样条曲面建模	8
9	数控机床精度检测	专业核心课	32	16	项目一：X 轴运动的平行度测量；Y 轴运动的平行度测量	2
					项目二：Y 轴轴线运动和 X 轴轴线运动间的垂直度测量	2
					项目三：X 轴运动的直线度测量（XY 面）；Y 轴运动的直线度测量（XY 面）	2
					项目四：主轴径向跳动精度	2
					项目五：主轴的周期性轴向窜动精度测量	4

					项目六：主轴轴线与 Z 轴线运行间的平行度精度	4
10	液压与气压传动	专业核心课	56	28	液压传动系统动力元件的选用	4
					液压传动系统执行元件的选用	4
					液压传动系统方向控制元件的选用与基本回路的组装	4
					液压传动系统压力控制元件的选用与基本回路的组装	4
					液压传动系统流量控制元件的选用与基本回路的组装	4
					气动控制元件的选用与基本回路的组装	8
11	智能制造系统调试	专业拓展课	40	20	项目一：智能制造装备技术	5
					项目二：智能制造信息技术	5
					项目三：智能制造生产管理	5
					项目四：智能制造服务	5
12	工艺与夹具课程设计	专业核心课	40	40	项目一，工艺工序零件图毛坯图	16
					项目二：专用夹具设计	16
					项目三：设计文件撰写	8
13	金工实习	专业基础课	60	60	项目一：车工	20
					项目二：钳工	20
					项目三：小工种	20
14	传感与检测技术	专业核心课	32	16	项目一：力的检测	4
					项目二：液位的检测	6
					项目三：位移的检测	8
15	电路基础	专业核心课	48	24	项目一：安全用电与触电急救	4
					项目二：直流电路的制作、测量与分析	8
					项目三:复杂直流电路搭接、测试与分析	6
					项目四:RC 电路的响应测试与分析	6
16	电气控制与 PLC 应用	专业核心课	48	48	项目一:CA6140 车床电气控制线路分析与装调	28
					项目二：PLC 控制系统的分析与装调	20
17	工业机器人操作与运维	专业拓展课	32	20	项目一：工业机器人机械拆装	4
					项目二：工业机器人电气系	4

					统安装与调试	
					项目三：工业机器人典型模块应用与检修	8
					项目四：工业机器人运行维护综合训练	4
18	工业机器人技术应用实训	专业核心课	56	36	项目一：工业机器人基础认知	4
					项目二：工业机器人仿真应用	12
					项目三：工业机器人实操训练	20
19	机电设备故障诊断与维修	专业核心课	72	36	系统连接	8
					数控装置故障诊断与维修	8
					数控机床电气控制系统故障诊断与维修	8
					数控机床电源模块故障诊断与维修	8
					数控机床主轴模块故调试与维修	12
					数控机床伺服模块调试与维修	12
					数控机床换刀模块故障诊断与维修	8
					数控机床综合故障诊断与维修	8
20	机电设备机械结构拆装调整	专业核心课	56	56	项目一：数控车床机械结构拆装调整	8
					项目二：加工中心数控机床机械结构拆装调整	12
					项目三：常见机电设备机械结构拆装调整	24
					项目四：数控车床检测	4
					项目五：综合练习与考核	8
21	机电设备系统装配与调试	专业核心课	24	24	项目一：数控系统硬件连接与调试	10
					项目二：数控系统基本参数设置	16
					项目三：数控系统 PMC 编程与调试	18
					项目四：数控系统综合调试	4

22	机械设计基础	专业核心课			项目一：平面机构运动简图绘制与自由度分析	4
					项目二：平面四杆机构设计与搭接	4
23	逆向建模	专业核心课	32	28	项目一：逆向设计的概念与流程	4
					项目二：Studio 或 Wrap 软件的点云处理与多边形化	12
					项目三：Studio 或 Wrap 软件的精确曲面建模	8
					项目四：Studio 或 Wrap 软件的样条曲面建模	8
24	数控机床精度检测	专业核心课	32	16	项目一：X 轴运动的平行度测量；Y 轴运动的平行度测量	2
					项目二：Y 轴轴线运动和 X 轴轴线运动间的垂直度测量	2
					项目三：X 轴运动的直线度测量（XY 面）；Y 轴运动的直线度测量（XY 面）	2
					项目四：主轴径向跳动精度	2
					项目五：主轴的周期性轴向窜动精度测量	4
					项目六：主轴轴线与 Z 轴线运行间的平行度精度	4
25	机械工程制图（二）		56	56	项目一：AutoCAD 二维绘图	36
					项目二：机械零部件测绘	20
26	数控加工技术实训		160	160	铣项一：加工准备及安全文明生产	20
					铣项二：数控编程与零件加凸型零件编程训练	40
					铣项三：数控编程与零件加工槽型零件编程训练	40
					铣项四：数控编程与零件加工孔加工零件编程训练	40
					铣项五：机床操作软件仿真	20
					车项目一：加工准备	12
					车项目二：数控编程	30
					车项目三：机床操作	16
					车项目四：零件加工	96
					车项目五：机床维护与精度检验	6

27	数控加工技术实训		100	100	项目一：加工准备	10
					项目二：数控编程	14
					项目三：机床操作	8
					项目四：零件加工	62
					项目五：机床维护与精度检验	6

开课学院：机电学院		专业：电气自动化技术			
序号	课程名称	课程总学时（个）	其中，实践教学学时（个）	课程开设实训项目	实训项目学时数
1	工业机器人系统集成与应用	40	40	项目一仿真综合练习	8
				项目二工业机器人周边系统练习	8
				项目三工业机器人装配工作站应用编程练习	24
2	过程控制系统分析与设计	16	8	项目一：水箱液位定值控制系统的分析与运行	2
				项目二：温度控制系统的集成与分析	2
				项目三：复杂控制系统分析与运行	4
3	数控机床控制系统装调与维修	32	32	项目一：数控机床及控制系统	8
				项目二：主轴控制系统装调与维修	8
				项目三：进给控制系统装调与维修	8
				项目四：辅助功能控制系统装调与维修	8
4	智能感知应用技术	40	40	项目 1 超市记事本	8
				项目 2 猜数字	4
				项目 3 图书管理系统	8
				项目 4 搬运工	20
5	智能制造单元设计与调试	40	20	项目一认识设备	4
				项目二星三角 PLC 控制电路	4
				项目三用 S7-1200 和 G120 控制交流电机	4
				项目四用 S7-1200 和步进电机控制器控制步进电机	4
				项目五 用 S7-1200 和伺服电机控制器控制伺服电机	4

6	智能制造仿真系统设计与调试	40	20	项目一工业数字孪生的基础	2
				项目二基本机电对象和执行器设计	4
				项目三应用实例的仿真过程控制设计	4
				项目四工业网络智能产线第一站仿真设计与调试	5
				项目五工业网络智能产线第三站仿真设计与调试	5
7	智能制造系统	24	8	项目一: 智能制造关键技术	2
				项目二: 智能制造系统解决方案市场分析	2
				项目三: 精益生产及其四个特点	2
				项目四: 产品生产中浪费的主要症状及典型原因	2
8	单片机产品设计与制作	96	48	项目 1、利用 GPIO 和位带操作实现温度报警	10
				项目 2、利用 SysTick 实现温度报警与控制	6
				项目 3、利用按键查询实现参数设定及显示	6
				项目 4、利用外部中断实现工件计数显示	6
				项目 5、利用定时器实现直流电动机 PWM 调速	8
				项目 6、利用计数器实现工件计数显示和打包控制	6
				项目 7、利用 ADC 实现土壤湿度控制	6
9	电机与拖动技术	64	32	项目一: 直流电机	10
				项目二: 变压器	6
				项目三: 交流电机	14
				项目四: 控制电机	2
10	电力电子装置安装与调试	64	32	单相半波整流调光灯电路的分析与调试	16
				单相桥式整流调光灯电路的分析与调试	12
				直流调速装置的电路分析与检测	8
				晶闸管串级调速电路的安装调试与维修	8
				电风扇无级调速装置的分析	4

				与调试	
				MATLAB 仿真测试	16
11	电路分析与元件检测	48	24	项目一、日光灯电路的安装、测试与分析	16
				项目二、三相交流电路的搭接、测试与分析	8
				项目三、三相异步电动机控制电路的安装与调试	12
				项目四、万用表的组装与调试	12
12	电路基础	48	24	安全用电与触电急救	4
				直流电路的制作、测量与分析	12
				复杂直流电路搭接、测试与分析	20
				一阶电路的响应与测试	12
13	PLC 控制系统设计与调试	80	40	项目一: 认识和选择 PLC	4
				项目二:用西门子 S7-1200PLC 控制电动机的单向运行	4
				项目三:用西门子 S7-1200PLC 控制电动机的可逆运行	4
				项目四:用西门子 S7-1200PLC 控制八路抢答器	4
				项目五:用西门子 S7-1200PLC 控制电动机的延时控制	4
				项目六:用西门子 S7-1200PLC 实现电动机的星-三角降压启动	4
				项目七:用西门子 S7-1200PLC 实现运料小车往返控制	4
				项八: 用西门子 S7-1200PLC 实现十字路口交通灯控制	4
				项目九:用西门子 S7-1200PLC 实现电动机组启停控制	4
				项目十:用西门子 S7-1200PLC 和触摸屏实现液体混合控制	4
14	电气传动系统分析与设计	48	24	项目一控制系统基础	4
				项目二自动控制基础	4
				项目三开环直流调速系统	2
				项目四 转速单闭环直流调速系统（V-M 系统）	4
				项目五 转速、电流双闭环直流调速系统（V-M 系统）	8
				项目六直流脉宽调速控制系统	4

				项目七 MATLAB 仿真验证	2
				项目八 异步电机调压调速系统	6
				项目九 交流变频调速系统	4
				项目十 变频器使用	10
15	电气控制系统设计与装调	96	48	项目一三相异步电动机全压启动电路设计与装调	6
				项目二三相异步电动机正反转控制电路设计与装调	6
				项目三三相异步电动机顺序启动电路设计与装调	6
				项目四三相异步电动机星三角电路设计与装调	6
				项目五双速电动机控制电路设计与装调	6
				项目六电机全压启动能耗制动电路设计与装调	6
				项目七电机星三角启动能耗制动电路设计与装调	6
				项目八典型机床电气控制识图与排故	6
16	工厂供配电系统设计与组织实施	32	4	项目一: 供配电系统的主接线设计	4
				项目二: 电力负荷及其计算	4
				项目三: 短路计算及电器的选择校验	4
				项目四: 供配电系统导线截面选择	4
17	工业机器人应用编程	80	60	项目二 工业机器人虚拟仿真操作	16
				项目三 KUKA 工业机器人的基本操作	2
				项目四 KUKA 工业机器人简单作业示教编程	16
				项目五 KUKA 工业机器人搬运码垛作业示教编程	4
				项目六 KUKA 工业机器人综合装配作业编程与操作	22
18	计算机监控系统设计与调试	32	16	项目一、用 IPc 和 mcgs 机械手监控系统设计	6
				项目二、用 IPc 和 mcgs 电动大门监控系统设计	4

				项目三、用 IPc 和 mcgs 水位监控系统设计	4
				项目四、用 IPc 和组态王机械手监控系统设计	2
19	数字孪生技术应用	40	20	项目一工业数字孪生的基础	2
				项目二基本机电对象和执行器设计	4
				项目三应用实例的仿真过程控制设计	4
				项目四工业网络智能产线第一站仿真设计与调试	5
				项目五工业网络智能产线第三站仿真设计与调试	5
20	智能感知应用技术			项目 1 超市记事本	8
				项目 2 猜数字	4
				项目 3 图书管理系统	8
				项目 4 搬运工	20
21	金工实习	60	60	项目一：车工	20
				项目二：钳工	20
				项目三：小工种	20
22	电气制图与 CAD	32	16	项目一简单平面图形的分析与绘制	2
				项目二复杂平面图形的分析与绘制	2
				项目三电机正反转控制系统电气图的绘制	4
				项目四直流电源适配器电路的设计印刷电路板设计与制作	2
				项目五数字秒表电路的印制电路板设计与制作	2
				项目六单片机最小控制系统印刷电路板设计	4
23	电子产品设计与制作	112	56	项目一　直流稳压电源的设计与制作	8
				项目二　扩音器电路的设计与制作	10
				项目三 信号发生器的设计与制作	8
				项目四 表决器电路的设计与制作	8

				项目五 抢答器的设计与制作	4
				项目六 计数器的设计与制作	6
				项目七　闪光灯电路的设计与制作	4
				项目八　万年历电路的设计与制	8

开课学院：机电学院		**专业：模具设计与制造**			
序号	课程名称	课程总学时（个）	其中，实践教学学时（个）	课程开设实训项目	实训项目学时数
1	冲压塑压设备	32	16	项目一：典型冲压设备认知	2
				项目二：典型注塑设备认知	2
				项目三：典型冲压设备实操	4
				项目四：典型注塑设备实操	4
				项目五：常见机加工设备认知	4
2	MOLDFLOW模流分析	40	20	项目一：网格划分和修复	4
				项目二：浇口位置分析	4
				项目三：成型窗口分析	4
				项目四：冷却系统创建与分析	4
				项目五：冷却+填充+保压+翘曲分析	4
3	工业机器人操作与编程	40	24	项目一：工业机器人基础认知	4
				项目二：工业机器人仿真应用	8
				项目三：工业机器人实操训练	12
4	冲压工艺及模具设计	112	32	冲压模具课程设计	32
5	塑料成型工艺及模具设计	112	32	注塑模具课程设计	16

7	工程材料及热处理	48	8	项目一：材料的结构观察	4
				项目二：正确认识热处理工艺	4
10	模具设计与制造综合实训	80	80	项目一《虚拟仿真设计》	12
				项目二《模具设计与制造综合实训》	12
				项目三《精密模具智能制造产线实训》	12
				项目四《工装夹具》	8
				项目五《产品实现及工艺流程》	4
				项目六《模具拆装实训》	16
				项目七《机械加工》	8
				项目八《过程控制》	8
11	汽车覆盖件模具设计	32	16	汽车覆盖件模具设计实训	16
12	金工实习	60	60	项目一：车工	30
				项目二：钳工	30
13	工业机器人操作与编程	40	24	项目一：工业机器人基础认知	4
				项目二：工业机器人仿真应用	8
				项目三：工业机器人实操训练	12
14	模具拆装与调试	56	28	项目一：尺寸公差与配合	1
				项目二：测量工具使用-量块与游标量具的测量	1
				项目三：测量工具使用-千分尺与指示表的测量	2
				项目四：模具钳工	20
				项目五：模具拆装与调试	4
15	模具制造工艺学	48	16	模具制造工艺综合实训	16
16	数控设备维修与维护	32	16	项目一:数控机床认识	4
				项目二:数控机床 CNC 系统连接与调试	4
				项目三:数控机床电路调试	4
				项目四:数控机床参数调整训练	4
				项目五:数控机床 PLC 调试	4

				项目六:数控机床进给系统调试训练	4
				项目七:数控机床主轴及换刀系统调试训练	4
				项目八:数控机床控制系统故障维修综合训练	4
17	智能制造单元操作与管控	48	24	工业机器人手抓的取放编程与仿真	4
				加工中心、火花机、三坐标、成型机的自动上下料编程与仿真	16
				主程序编写与仿真	4
				加工中心和火花机示教实操	12
				MES 生产管理软件操作	4
18	产品三维设计	32	16	草图建模	4
				减速箱零件建模	4
				虎钳零件建模	4
				电吹风曲面建模	4
19	冲压模具数字化设计及仿真	48	24	项目一：草图绘制	4
				项目二：冲压产品创建	8
				项目三：冲压模具成型零件、导向零件等创建	20
				项目四：冲压模具装配	12
				项目五：爆炸图与动画创建	4
20	电路基础	48	24	项目一：安全用电与触电急救	4
				项目二：电路各种连接方式、星三角变换	4
				项目三：电源、电源的相互转换	4
				项目四： 直流电路的制作、测量与分析	4
				项目五：复杂直流电路搭接、测试与分析	4
				项目六：戴维南定理验证	4
22	注塑模具数字化设计及仿真			Moldwizard 分模	8
				浇注系统设计与推出机构数字化设计	8
				侧向分型与抽芯机构数字化设计	12
				冷却系统和排气系统数字化设计	8
				CAE 仿真分析	12
23	模具数控加工和电	140	140	项目一：安全文明生产与职业素养	20
				项目二：凸型零件编程训练	20
				项目三：软件绘图及加工仿真	20

	切削加工			项目四：孔加工零件编程训练	20
				项目五：槽型零件编程训练项目、复杂零件加工练习	40
				项目六：线切割基本操作	20
24	机械制图及计算机绘图(2)	32	16	项目一：直线、多线、矩形、圆等基本绘图命令应用	4
				项目二：删除、复制、偏移、圆角、分解、修剪等编辑命令应用	8
				项目三：创建或修改文字样式、创建多行文字	4
				项目四：基准、尺寸与形位公差标注	4
				项目五：综合绘图训练	12

开课学院：机电学院 **专业：增材制造技术**

序号	课程名称	课程总学时（个）	其中，实践教学学时（个）	课程开设实训项目	实训项目学时数
1	Pro/E产品造型设计	40	20	项目 1：草图绘制	4
				项目 2：实体建模	8
				项目 3：曲面建模	4
				项目 4：虚拟装配	2
				项目 5：工程图转换	2
2	多轴制造技术	40	40	项目一：CAXA 制造工程造型	8
				项目二：四轴数控仿真加工	4
				项目三：五轴数控仿真加工	16
				项目四：多轴零件数控仿真加工	12
3	模具制造技术	32	16	项目一：常见机械加工设备认知与操作	8
				项目二：典型特种加工设备认知与操作	8
4	3D打印设备应用与调修	24	24	项目一：FDM 3D 打印机使用与维护	12
				项目二：FDM 3D 打印机拆装调修	12
5	公差配合与测量技术	32	16	尺寸公差的查询与设计	4
				尺寸偏差的查询与设计	4
				零件的配合设计	8
				光滑圆柱的公差与配合	4
				几何公差的查询和标注	4
				几何公差的设计与测量	4

				粗糙度的标注与设计	4
6	机械设计基础	64	16	项目一：机械装置机构运动简图测绘	2
				项目二：平面机构设计与拼接	2
				项目三：齿轮范成加工	2
				项目四：渐开线直齿圆柱齿轮参数测定	2
				项目五：空气压缩马达原型制作（慧鱼）	4
				项目六：工业机器人原型制作（慧鱼）	4
7	逆向设计技术	56	28	项目一：不利用面片建模	4
				项目二：规范产品件的逆向建模与创新	12
				项目三：简单曲面件的逆向建模与创新	4
				项目四：复杂曲面件的逆向建模与创新	12
				项目五：综合练习	16
				项目六：逆向相关的创新创业大赛项目	8
11	专业综合实训	80	80	充电器的扫描逆向与创新设计	16
				搅拌机的扫描逆向与创新设计	16
				真空吸盘的扫描逆向与创新设计	16
				齿轮油泵的扫描逆向与创新设计	16
				无线鼠标的扫描逆向与创新设计	16
12	产品三维设计	56	28	项目一：实体建模	20
				项目二：曲面设计	28
				项目三：工程图实现	4
				项目四：产品装配	4
13	反求测量技术	40	20	项目一：Geomagic Wrap 与点云处理	16
				项目二：Geomagic Control 与检测	8
				项目三：3D 扫描仪的使用与数据采集	16
14	工业机器人	32	16	机器人涂胶轨迹模拟	3
				机器人焊接轨迹模拟	3
				RobotStudio 机器人 ABB 板卡信号和工具创建	3
				robotstudio 进行机器人搬运练习	3
				RobotStudio 软件建立传送带输送项目	4
15	计算机辅助制造	32	16	线架造型	2
				曲面造型	4
				实体造型	4
				轮廓加工	2
				曲面加工	2
				多轴加工	2
16	模具制造技术	32	16	项目一：常见机械加工设备认知与操作	8
				项目二：典型特种加工设备认知与操作	8
17	电路基础	48	24	安全用电与触电急救	4
				直流电路的制作、测量与分析	8

				复杂直流电路搭接、测试与分析	6
				RC 电路的响应测试与分析	6
20	计算机绘图			项目 1: AutoCAD 软件操作入门，单个视图的绘制	4
				项目 2: 标注样式的设置，为视图标注符合机械制图国家标准样式的尺寸	4
				项目 3: 两视图的绘制与尺寸标注	4
				项目 4: 非 1:1 比例视图的绘制与标注	4
				项目 5: 尺寸公差、形位公差、表面结构代号的标注	4
				项目 6: 建立符合机械制图国家标准的模板文件，三视图的绘制与标注	4
				项目 7: 绘制符合机械制图国家标准的装配图	4
				项目 8: 绘制符合机械制图国家标准的零件图	4
24	数控加工技术实训	100	100	项目一: 安全文明生产与职业素养	20
				项目二: 凸型零件编程训练	20
				项目三: 软件绘图及加工仿真	20
				项目四: 孔加工零件编程训练	20
				项目五: 槽型零件编程训练项目、复杂零件加工练习	20
				车项目一: 文明生产	4
				车项目二: 数控编程	16
				车项目三: 仿真	8
				车项目四: 机床操作	16
				车项目五: 零件加工	56
25	增材制造技术实训	80	80	数字模型设计	16
				3D 打印设备操作	16
				手机支架的扫描逆向与创新设计	16
				真空吸盘的扫描逆向与创新设计	16
				齿轮油泵的扫描逆向与创新设计	16
26	金工实习	60	60	项目一: 车工	20
				项目二: 钳工	20
				项目三: 小工种	20

28. 聘请 23 名航空航天、海工装备等领域的领军专家出任产业导师

序号	姓名	职称/职务	工作单位
1	丁芳	高级工程师	天津凯发电气股份有限公司

序号	姓名	职称/职务	工作单位
2	黄志刚	高级工程师	天津海滨工程勘察设计有限公司
3	刘智勇	高级工程师	天津市科学技术信息研究所
4	马砚	高级工程师	首都航天机械有限公司
5	邵元成	高级工程师	天津鸿图航空科技集团有限公司
6	宋军涛	高级工程师	天津航空机电有限公司
7	徐志新	高级工程师	天津市防雷技术中心有限责任公司
8	张君	高级工程师	深圳市越疆科技股份有限公司
9	张文政	高级工程师	天津航空机电有限公司
10	张祥锟	助理工程师	西伯瀚（天津）传动技术有限公司
11	毕庆余	助理工程师	天津帝广机电设备有限公司
12	杜鹏	高级工程师	京源中科科技（泉州）有限公司
13	李世宁	高级工程师	格拉司通机械（天津）有限公司
14	马建龙	高级工程师	长城汽车股份有限公司
15	王素妮	正高级工程师	华电重工机械有限公司
16	吴彦平	高级工程师	天津林工机械有限公司
17	柴宝连	正高级工程师	天津第一机床有限公司
18	席芳林	开发工程师	天津佳创博为科技有限公司
19	周旺发	高级工程师	天津博诺智创机器人技术有限公司
20	白瑞峰	高级工程师	天津市咪学教育科技有限公司
21	程国梁	高级工程师	天津泰达滨海清洁能源集团有限公司
22	闫方清	高级工程师	山东豪迈数控机床有限公司
23	任怀勤	高级工程师	山东豪迈数控机床有限公司

29. 1200 余人进入天津航天长征火箭、天津长荣等龙头企业

序号	企业名称	学生就业人数
1	中芯国际集成电路制造(天津)有限公司	73
2	天津市地下铁道运营有限公司	56
3	天津航空机电有限公司	52
4	天津贺立刀具技术有限公司	39
5	天津伊利乳业有限责任公司	35

序号	企业名称	学生就业人数
6	华海清科股份有限公司	34
7	天津珠峰硅钢股份有限公司	32
8	天津航天长征火箭制造有限公司	50
9	SMC（天津）制造有限公司	28
10	天津海尔洗涤电器有限公司	28
11	天津长荣科技集团股份有限公司	27
12	天津三星电机有限公司	24
13	天津三星视界有限公司	23
14	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	23
15	天津轨道交通运营集团有限公司	20
16	北京中科航天人才服务有限公司天津分公司	18
17	深圳市中航楼宇科技有限公司天津分公司	18
18	天津镭明激光科技有限公司	15
19	富联精密电子（天津）有限公司	13
20	鸿富锦精密电子（天津）有限公司	13
21	中电科蓝天科技股份有限公司	13
22	天津三安光电有限公司	13
23	天津亿付时代网络科技有限公司	13
24	天津市天重江天重工有限公司	11
25	大陆汽车系统（天津）有限公司	10
26	卡斯马汽车系统（上海）有限公司天津分公司	10
27	天津弘翎电气有限公司	10
28	天津嘉思特车业股份有限公司	10
29	中国航天科技集团有限公司第五研究院	10
30	天津赛象科技股份有限公司	9
31	法兰泰克重工股份有限公司	8
32	天津睿文电子商务有限公司	8
33	空中客车（天津）总装有限公司	8
34	特变电工京津冀智能科技有限公司	7
35	天津吉达尔重型机械科技股份有限公司	7
36	天津顺源弗斯特机电技术有限公司	7
37	天津望圆智能科技股份有限公司	7
38	卡特彼勒（天津）有限公司	6

序号	企业名称	学生就业人数
39	天津光启超材料技术有限公司	6
40	中石化第四建设有限公司	6
41	中核（天津）科技发展有限公司	6
42	广东君润人力资源服务有限公司天津分公司	5
43	天津飞悦航空科技股份有限公司	5
44	天津华侨城实业有限公司欢乐谷分公司	5
45	华海通信技术有限公司	4
46	三星高新电机（天津）有限公司	4
47	天津普传控制设备有限公司	4
48	天津市金科一德车业有限公司	4
49	天津众华老板实业有限公司	4
50	中国电子科技集团公司第十八研究所	4
51	天津跃峰科技股份有限公司	4
52	中科罗伯特（北京）自动化技术有限公司	4
53	天津众华智慧生活科技有限公司	4
54	大金空调技术（中国）有限公司北京分公司	3
55	天津市华利达阀门有限公司	3
56	天津天地伟业物联网技术有限公司	3
57	天津亿诚电气有限公司	3
58	铁科（天津）科技有限公司	3
59	中国石油化工股份有限公司天津分公司	3
60	中铁科学技术开发有限公司	3
61	北京维派客科技有限公司	2
62	荣源（天津）电力有限公司	2
63	深圳华创致远空调科技有限公司天津分公司	2
64	深圳市越疆科技股份有限公司天津分公司	2
65	深圳市中航南光电梯工程有限公司天津分公司	2
66	天津顶益食品有限公司	2
67	天津昊野科技有限公司	2
68	天津迈达医学科技股份有限公司	2
69	天津日立电梯工程技术服务有限公司	2
70	天津荣程联合钢铁集团有限公司	2
71	天津三星视界移动有限公司	2

序号	企业名称	学生就业人数
72	天津市特变电工变压器有限公司	2
73	天津天海同步科技有限公司	2
74	天津天士力圣特制药有限公司	2
75	天龙科技（天津）有限公司	2
76	长城汽车股份有限公司天津哈佛分公司	2
77	中国能源建设集团科技发展有限公司	2
78	中国铁路北京局集团有限公司	2
79	中国铁路北京局集团有限公司丰台机务段	2
80	天津亚光科技有限公司	2
81	天津德嘉汽车零配件有限公司	2
82	其他企业（天津市天锻压力机有限公司、天津雅迪实业有限公司）等	370
合计		1290

30. 授权专利 343 项，成果转化 76 项

（1）授权专利

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
1	电气石/壳聚糖复合材料在垃圾渗滤液处理中的应用	发明	ZL201810002583X	2021-01-12	天津市职业大学
2	一种多工位球型光纤研磨装置	发明	ZL2019102274704	2021-01-15	天津市职业大学
3	盆栽花卉植物自动浇水喷淋器	发明	ZL2018104656200	2021-02-02	天津市职业大学
4	一种 8 速自动变速器	发明	ZL2018103270481	2021-04-20	天津市职业大学
5	一种球形水果分拣装置	发明	ZL2020103190198	2021-04-30	天津市职业大学
6	便于识车辆的自动通行系统控制方法	发明	ZL2017110137451	2021-06-08	天津市职业大学
7	一种活性石墨烯的清洁生产方法	发明	ZL2018115202023	2021-09-28	天津市职业大学
8	一种含铁废盐酸的提浓方法	发明	ZL2017114841063	2021-10-15	天津市职业大学
9	一种便捷面颗粒制作器	发明	ZL2018115823245	2021-11-02	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
10	一种家用饺子皮制作机	发明	ZL202010604906X	2021-11-23	天津市职业大学
11	一种钠离子电池碳基负极材料及其制备方法	发明	ZL2021111315109	2021-11-26	天津市职业大学
12	一种导电性磷酸盐正极材料及其制备方法	发明	ZL2021111308764	2021-12-07	天津市职业大学
13	带壳类农作物脱壳机	发明	ZL2020102659150	2021-12-10	天津市职业大学
14	对羟基苯海因生产高浓度强酸性含酚废液的预处理方法	发明	ZL2017112565694	2021-12-24	天津市职业大学
15	一种同时制备石墨烯和二氧化氯的方法	发明	ZL2019103860483	2022-01-07	天津市职业大学
16	一种活性石墨烯的绿色生产方法	发明	ZL2018115213314	2022-01-28	天津市职业大学
17	一种固体磷酸催化合成对羟基苯甘氨酸的方法	发明	ZL2021114559389	2022-02-08	天津市职业大学
18	一种废水处理高活性可见光催化剂及其制备方法	发明	ZL2021116078326	2022-03-01	天津市职业大学
19	一种左旋对羟基苯甘氨酸的清洁生产方法	发明	ZL2021114986730	2022-03-15	天津市职业大学
20	一种自动包角方法	发明	ZL2020111759069	2022-03-18	天津市职业大学
21	一种石墨烯掺杂玻璃镀膜液及其制备方法	发明	ZL2018114097015	2022-03-25	天津市职业大学
22	一种智能网联汽车油漆混合装置	发明	ZL2022100459055	2022-04-05	天津市职业大学
23	一种阿莫西林生产中间体的合成方法	发明	ZL2022101038602	2022-04-08	天津市职业大学
24	一种智能网联汽车吸附式制冷机	发明	ZL2022100459040	2022-04-08	天津市职业大学
25	一种具有自平衡功能的机械支撑设备	发明	ZL2021105091276	2022-04-22	天津市职业大学
26	一种多角度调节的机械设备检修台	发明	ZL2021105086422	2022-04-22	天津市职业大学
27	一种多用途咖啡包装盒	发明	ZL2019102708277	2022-04-22	天津市职业大学
28	一种磁性石墨烯的制备方法	发明	ZL2019104161683	2022-04-29	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
29	地表挖掘作业与地下光缆相对位置的识别方法及装置	发明	ZL2021100235420	2022-05-03	天津职业技术师范大学(中国职业培训指导教师进修中心);天津市职业大学
30	一种可变换形态的茶器包装盒盒坯的成型方法	发明	ZL2020101102474	2022-05-17	天津市职业大学
31	大蒜自动脱皮机及其脱皮方法	发明	ZL2020112697430	2022-05-24	天津市职业大学
32	一种手机包装盒、包装盒盒坯及其折叠方法	发明	ZL2019104154054	2022-06-24	天津市职业大学
33	均质搅拌结构	发明	ZL2019103712087	2022-06-24	天津市职业大学
34	一种多路检验运算去冗余的云计算系统	发明	ZL2022103960500	2022-07-08	天津市职业大学
35	用于药物的均质装置	发明	ZL2019103712195	2022-08-02	天津市职业大学
36	基于训练上肢和腿部力量的体育锻炼装置	发明	ZL2021114876020	2022-08-09	天津市职业大学
37	一种智能网关交互方法和交互系统	发明	ZL2022106832716	2022-09-02	天津市职业大学
38	一种用于智能网联汽车电感器工作状态评估方法	发明	ZL2022107641608	2022-09-16	天津市职业大学
39	一种新能源汽车线束电控连接器组件	发明	ZL2022108575834	2022-09-30	天津市职业大学
40	磁激发卤虫卵孵化器	发明	ZL2021107787681	2022-10-21	天津市职业大学
41	一种罗氏线圈内阻及其通断性的在线检测系统及检测方法	发明	ZL2021103285370	2022-11-15	天津市职业大学
42	一种降低边壁区返混的提升管反应器	发明	ZL201911018417X	2022-12-23	天津市职业大学
43	硼酸镁纳米线的制备方法及其在环氧树脂中的应用	发明	ZL2018101421966	2022-12-23	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
44	一种智能室内空气质量病毒检测系统及检测方法	发明	ZL2020114535411	2023-03-07	天津市职业大学
45	餐饮垃圾固液分离机构	发明	ZL2022115526090	2023-03-07	天津市职业大学
46	伸缩塑料管的成型装置	发明	ZL2022115679221	2023-03-10	天津市职业大学
47	一种导电性氮杂化介孔碳材料及其制备方法	发明	ZL2020106419160	2023-03-24	天津市职业大学
48	一种趣味型糖果包装盒盒坯及折叠方法	发明	ZL2018108213536	2023-04-21	天津市职业大学
49	一种氮杂化介孔碳及其制备方法	发明	ZL202010641918X	2023-05-26	天津市职业大学
50	对开式红酒包装盒	发明	ZL2017109872714	2023-06-20	天津市职业大学
51	一种多重刺激响应型聚集诱导发光涂料及其制备方法	发明	ZL2022113080738	2023-06-23	天津市职业大学
52	一种教学评测方法	发明	ZL2023104159904	2023-07-04	天津市职业大学
53	陶瓷茶具包装盒及其制作方法	发明	ZL2017110234150	2023-07-14	天津市职业大学
54	一种网页操作安全管理监控系统	发明	ZL2023103488069	2023-07-18	天津市职业大学
55	一种高温塑料注塑真空洁净进料机构	发明	ZL2023105934100	2023-08-11	天津市职业大学
56	陶瓷酒器包装盒及其制作方法	发明	ZL2017110254563	2023-08-15	天津市职业大学
57	一种化工生产用固液分离设备	发明	ZL202310718377X	2023-08-29	天津市职业大学
58	一种基于智能网联的汽车应急通信装置	发明	ZL2023104909686	2023-09-01	天津市职业大学
59	一种玻璃管口自动成型装置	发明	ZL2016102327036	2023-09-05	天津市职业大学
60	一种聚集诱导发光型压致变色涂料及其制备方法	发明	ZL2022113080827	2023-09-08	天津市职业大学
61	一种用于多功能悬挂式洗衣装置的洗衣架	发明	ZL2018100619255	2023-09-22	天津市职业大学
62	一种多功能悬挂式洗衣装置及其洗衣方法	发明	ZL2018100619236	2023-09-22	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
63	一种分离式生物多通道层析装置	发明	ZL2023108953211	2023-10-17	天津市职业大学
64	一种食品颗粒乳化混合设备	发明	ZL2023109243440	2023-10-17	天津市职业大学
65	基于人工智能的生产制造管理系统及方法	发明	ZL2023110414356	2023-11-03	天津市职业大学
66	基于数据驱动融合策略的多目标燃烧优化方法	发明	ZL2018113791381	2023-11-14	天津市职业大学
67	糖果包装盒及其制作方法	发明	ZL201711056978X	2023-11-17	天津市职业大学
68	一种翻转咬合机构及其垃圾车提升装置及其使用方法	发明	ZL2021102421378	2023-11-28	天津市职业大学
69	超级电容器电解质及其制备方法和应用	发明	ZL2020112517512	2023-12-15	天津市职业大学
70	一种数粒器	发明	ZL2017113088368	2023-12-15	天津市职业大学
71	一种三盒一体式便携式早餐盒及其使用方法	发明	ZL2017109874118	2023-12-15	天津市职业大学
72	一种分层推旋成心形的纸盒	发明	ZL2017109874103	2023-12-26	天津市职业大学
73	一种基于大数据的企业财务评估方法及系统	发明	ZL2023113451060	2024-02-06	天津市职业大学
74	一种用于船舶及海洋浮动平台的流化床内构件及流化床	发明	ZL2023117369455	2024-02-20	天津市职业大学
75	一种系统软件和鉴定级原理样机用调试系统	发明	ZL2021105766731	2024-03-15	天津市职业大学
76	一种具有间隔锁底的纸盒盒坯	发明	ZL2017110509172	2024-03-19	天津市职业大学
77	一种自动控制油水分离资源化一体设备	发明	ZL2019107646703	2024-03-22	天津市职业大学
78	一种基于粉末清理结构的金属 3D 打印机	发明	ZL2023114524393	2024-03-26	天津市职业大学
79	一种基于化工生产的反应釜	发明	ZL2023109184334	2024-03-29	天津市职业大学
80	一种餐具套装包装盒	发明	ZL2017109918116	2024-03-29	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
81	基于人工智能的汽车数据实时处理方法	发明	ZL2024100713500	2024-04-05	天津市职业大学
82	一种具有展示功能的外盒盒坯	发明	ZL2017110386543	2024-04-05	天津市职业大学
83	一种发动机进排气故障智能检测方法及系统	发明	ZL2024101314870	2024-04-12	天津市职业大学
84	一种注塑模具尺寸检测设备	发明	ZL2024102053539	2024-04-26	天津市职业大学
85	基于大数据的计算机信息安全处理方法及系统	发明	ZL202410311943X	2024-05-14	天津市职业大学
86	一种基于工程造价的土地检测设备	发明	ZL2024103337203	2024-05-17	天津市职业大学
87	一种光电芬顿降解工业废水中酚类污染物的方法	发明	ZL2024103337006	2024-05-24	天津市职业大学
88	基于凹角成型角法的星形管式凹角锁底结构、盒坯及其成型方法	发明	ZL2020114535407	2024-06-18	天津市职业大学
89	一种基于凸角成型角法的星形管式凹角锁底结构、盒坯及其成型方法	发明	ZL2020114471570	2024-06-18	天津市职业大学
90	一种陶瓷包装盒、盒坯及成型方法	发明	ZL2020114469091	2024-06-21	天津市职业大学
91	一种可二次利用的双管盒及其再利用方法、盒坯及其成型方法	发明	ZL2020114468915	2024-06-21	天津市职业大学
92	一种多功能性可再利用的茶器包装盒盒坯	发明	ZL2020101102205	2024-06-21	天津市职业大学
93	一种多孔均质夹层结构及其制作方法	发明	ZL2020114472501	2024-06-25	天津市职业大学
94	一种盘式间壁纸盒及其盒坯和成型方法	发明	ZL2020114468440	2024-06-25	天津市职业大学
95	一种机械加工成品表面缺陷检测设备及方法	发明	ZL2023108953226	2024-07-05	天津市职业大学
96	离子液体改性环氧树脂基固载金属盐催化剂及其制备方法和应用	发明	ZL202211102583X	2024-07-05	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
97	用于光芬顿降解抗生素废水的磁性光催化剂的制备方法及其应用	发明	ZL2024104905105	2024-07-12	天津市职业大学
98	一种太阳光催化自清洁涂料及其制备和应用方法	发明	ZL2023108055887	2024-07-23	天津市职业大学
99	一种硅粉还原香兰素制备香兰醇的方法	发明	ZL2024109008500	2024-09-13	天津市职业大学
100	一种基于事故后果的外部安全防护距离仿真教学工具	发明	ZL2020110985787	2024-09-24	天津市职业大学
101	一种零胶粘快递纸箱及其箱坯和成型方法	发明	ZL2020114534743	2024-10-15	天津市职业大学
102	一种导电性硅碳负极材料的制备方法	发明	ZL2024111869175	2024-10-25	天津市职业大学
103	手提式化妆品包装盒盒坯及其折叠方法	发明	ZL2018108724052	2024-10-25	天津市职业大学
104	一种流化床防节涌螺旋弹簧狼牙内构件	发明	ZL202411132686X	2024-11-15	天津市职业大学
105	一种制备类石墨烯石墨材料的电化学辅助方法	发明	ZL2024111298588	2024-11-29	天津市职业大学
106	滚动式高效光纤研磨机	发明	ZL2018114159736	2024-12-13	天津市职业大学
107	一种注塑机原料输送装置	发明	ZL2024110538442	2024-12-20	天津市职业大学
108	一种工业机器人辅助焊接的装置	发明	ZL2024115960233	2025-01-14	天津市职业大学
109	一种高安全性金属型材加工设备	发明	ZL202411523811X	2025-01-17	秦皇岛精佳易达环保科技有限公司,天津市职业大学
110	基于区块链的金融交易安全验证系统及方法	发明	ZL2024111911609	2025-02-14	天津市职业大学
111	一种注塑模具焊接装置	发明	ZL2024118659498	2025-02-25	天津市职业大学
112	基于机器视觉的铸件产品外观缺陷检测方	发明	ZL2024117520539	2025-03-04	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
	法及系统				
113	具有自动上料功能的药物制剂生产用四泵直线式灌装机	发明	ZL202211546969X	2025-03-14	天津市职业大学
114	基于传统手工蜡染程序的反向思维染整方法	发明	ZL2021111557606	2025-03-18	天津市职业大学
115	一种基于在线知识社区的智能问答机器人系统	发明	ZL2024116925824	2025-03-25	天津市职业大学
116	智能小车弹性充电装置及其构成的自动充电系统	发明	ZL2020106700883	2025-04-15	天津市职业大学
117	一种 Low-E 镀膜玻璃及其制备方法	发明	ZL2025101279689	2025-04-25	天津市职业大学,天津耀皮工程玻璃有限公司
118	氧化石墨烯片长余辉材料及其制备方法和应用	发明	ZL2025101952359	2025-05-02	天津市职业大学
119	一种智能网联汽车数据传输方法及系统	发明	ZL2025101799325	2025-05-13	天津市职业大学
120	一种苯并噻唑型聚集诱导发光增强荧光探针的合成方法及应用	发明	ZL2025103149853	2025-06-17	天津市职业大学
121	一种用于流化床的补气装置	发明	ZL2020114534762	2025-07-18	天津市职业大学
122	一种智能网联汽车自动避障方法及系统	发明	ZL2025105183581	2025-07-25	天津市职业大学
123	多重刺激响应型聚集诱导发光增强探针的合成及应用	发明	ZL2023106357308	2025-07-25	天津市职业大学
124	复合絮凝剂及其制备方法和应用	发明	ZL2025104138108	2025-08-12	天津市职业大学
125	一种对羟基苯甘氨酸生产废水的预处理方法	发明	ZL2023109829777	2025-08-12	天津市职业大学
126	一种智能网联汽车及动力电池数据上传方法及系统	发明	ZL202510839256X	2025-08-12	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
127	一种新型组合小直径段提升管流化床反应装置	发明	ZL2020114469551	2025-08-15	天津市职业大学
128	一种萃取回收丁苯橡胶污水中苯乙烯的系统及其回收方法	发明	ZL2023111178134	2025-08-19	天津市职业大学
129	分离多层陶瓷电容器胚料 UV 覆膜的装置	发明	ZL2025107399650	2025-09-02	天津市职业大学
130	一种面向精密零部件加工的智能制造控制系统及方法	发明	ZL2025110776093	2025-09-26	天津市职业大学
131	一种光芬顿氧化乙二醛合成乙醛酸的方法	发明	ZL2023106908461	2025-10-21	天津市职业大学
132	一种环保型聚集诱导发光增强超疏水防腐涂料及其制备方法	发明	ZL2024101204692	2025-11-04	天津市职业大学
133	一种建筑材料振动测试工装	发明	ZL2025111741833	2025-11-04	天津市职业大学
134	一种环保型聚集诱导发光阻燃涂料及其制备方法	发明	ZL2024101204724	2025-11-18	天津市职业大学
135	一种太阳光催化自清洁铝盐锂离子筛填料及其制备方法	发明	ZL2023108500118	2025-11-18	天津市职业大学
136	一种压盖设计的定位水样采水器	实用新型	ZL2020210110916	2021-01-05	天津市职业大学
137	一种带有底托结构的自锁底及盒坯	实用新型	ZL2020209500047	2021-01-05	天津市职业大学
138	一种在眼前规定屈光力的验光模拟眼	实用新型	ZL2020207965321	2021-01-05	天津市职业大学
139	一种汽车起动系统实训装置	实用新型	ZL2020207812792	2021-01-05	天津市职业大学
140	一种无人驾驶汽车用升降装置	实用新型	ZL2020208081008	2021-01-26	天津市职业大学
141	一种多功能婴儿车	实用新型	ZL2020203266493	2021-02-05	天津市职业大学
142	一种带有底托的锁底结构及其盒坯、六棱柱纸盒及其盒坯	实用新型	ZL2020209523212	2021-02-09	天津市职业大学
143	智能小车弹性充电装置及其构成的充电系统	实用新型	ZL2020213706771	2021-02-12	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
144	一种工业用循环冷却水零排放处理系统	实用新型	ZL2020213693714	2021-02-19	天津市职业大学
145	一种多功能性可再利用的茶器包装盒盒坯	实用新型	ZL202020196289X	2021-02-19	天津市职业大学
146	一种应用于帽檐上的微型红外摄像头	实用新型	ZL2020211954349	2021-03-23	天津市职业大学
147	一种双急停保护盖体及应用该盖体的垃圾处理器	实用新型	ZL2020212723835	2021-04-13	天津华域科技发展有限公司,天津市职业大学
148	一种计量型丸药包装瓶	实用新型	ZL2020212971290	2021-04-16	天津市职业大学
149	一种便携式药品包装盒	实用新型	ZL202021298124X	2021-04-16	天津市职业大学
150	一种电动车动力电池PACK装调教学平台	实用新型	ZL2020211977853	2021-05-07	天津市职业大学
151	一种消毒鞋柜	实用新型	ZL2020203453127	2021-05-07	天津市职业大学
152	小型机电设备散热架	实用新型	ZL2020226568549	2021-05-25	天津市职业大学
153	一种共享单车用具有自锁功能的车筐结构	实用新型	ZL2020224193064	2021-06-08	天津市职业大学
154	计算机显示器智能调节装置	实用新型	ZL2020225770660	2021-06-11	天津市职业大学
155	一种基于事故后果的外部安全防护距离仿真教学工具	实用新型	ZL2020222845152	2021-06-15	天津市职业大学
156	基于智能化计算机技术的多媒体教学设备	实用新型	ZL2020226713557	2021-06-25	天津市职业大学
157	核磁管内样品回收装置	实用新型	ZL2020220652600	2021-06-25	天津市职业大学
158	一种程序设计语言的仿真教学仪	实用新型	ZL2020229161750	2021-06-29	天津市职业大学
159	一种用于机电设备的表面绝缘处理装置	实用新型	ZL2020227067186	2021-07-16	天津市职业大学
160	可视化绿色型循环流化床教学装置	实用新型	ZL2020229649317	2021-07-20	天津市职业大学
161	一种可二次利用的餐具包装盒及其用折叠式内衬衬坯、包装盒坯	实用新型	ZL2020222071397	2021-07-27	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
162	一种调节幅度测试仪	实用新型	ZL2020221710355	2021-07-27	天津市职业大学
163	一种建筑材料打孔装置	实用新型	ZL2020226980064	2021-07-30	天津市职业大学
164	一种用于能效等级贴的粘贴装置	实用新型	ZL2020229649641	2021-08-03	天津市职业大学
165	一种便于装拆的智能家具用家具板	实用新型	ZL2020223815313	2021-08-03	天津市职业大学
166	一种基于嵌入式T型空腔的光电子传感器特性检测装置	实用新型	ZL2020229162062	2021-08-13	天津市职业大学
167	用于流化床的补气装置	实用新型	ZL2020229564179	2021-08-17	天津市职业大学
168	喷雾式气液两相反应装置	实用新型	ZL2020228418885	2021-08-20	天津市职业大学
169	一种周转箱甩干机	实用新型	ZL2020228110179	2021-08-20	天津市职业大学
170	一种护角折叠、粘合生产设备	实用新型	ZL202022442926X	2021-08-20	天津市职业大学
171	一种汽车故障设置装置	实用新型	ZL2021203852418	2021-08-24	天津市职业大学
172	一种体育运动用腿部保护器	实用新型	ZL2020233430923	2021-08-27	天津市职业大学
173	一种陶瓷包装盒	实用新型	ZL2020229568521	2021-09-03	天津市职业大学
174	一种可二次利用的双管盒、盒坯	实用新型	ZL2020229649410	2021-09-03	天津市职业大学
175	一种零胶粘快递纸箱及其箱坯	实用新型	ZL2020229649336	2021-09-17	天津市职业大学
176	一种外卖包装盒及其盒坯	实用新型	ZL2020229565383	2021-09-17	天津市职业大学
177	一种减震型红酒礼盒及其盒坯	实用新型	ZL202022956366X	2021-09-17	天津市职业大学
178	一种可循环用果蔬包装纸箱箱坯	实用新型	ZL2021202305936	2021-09-28	天津市职业大学,中国包装科研测试中心
179	一种汽车教学用可升降实训台	实用新型	ZL2020231471079	2021-09-28	天津市职业大学
180	可视化刮板薄膜蒸发器教学装置	实用新型	ZL2020233295584	2021-10-01	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
181	新型组合小直径段提升管流化床反应装置	实用新型	ZL2020229564249	2021-10-01	天津市职业大学
182	一种用于PCB线路板教学的装置	实用新型	ZL2021205859144	2021-10-12	天津市职业大学
183	一种基于凸角成型角法的星形管式凹角锁底结构及其盒坯	实用新型	ZL2020229650297	2021-10-15	天津市职业大学
184	一种多孔均质夹层结构	实用新型	ZL202022956824X	2021-10-15	天津市职业大学
185	一种饮料运输展示包装盒及其盒坯	实用新型	ZL2021204715579	2021-10-26	天津市职业大学
186	一种运输展示一体包装盒	实用新型	ZL2021202427666	2021-10-26	天津市职业大学
187	具有超声反冲洗功能的过滤器	实用新型	ZL2021201197900	2021-10-26	天津市职业大学
188	一种双盒型包装盒及其盒坯	实用新型	ZL2020232862900	2021-10-26	天津市职业大学
189	一种污水处理用去油装置	实用新型	ZL2021206034238	2021-10-29	天津市职业大学
190	一种可二次利用的多功能鞋盒盒坯	实用新型	ZL2021204112425	2021-11-12	天津市职业大学
191	一种含底托结构的快递包装箱及其箱坯	实用新型	ZL2021203675235	2021-11-12	天津市职业大学
192	一种创意组合糖果包装盒及其盒坯	实用新型	ZL2020229564198	2021-11-16	天津市职业大学
193	一种具有防堵塞效果的污泥脱水机	实用新型	ZL2021211563354	2021-11-19	天津市职业大学
194	一种污泥脱水机用排料口防堵装置	实用新型	ZL2021211563227	2021-11-23	天津市职业大学
195	一种适用于大型生产车间的全自动电焊机械设备	实用新型	ZL2021209958577	2021-11-26	天津市职业大学
196	一种能够提高智能制造设备精度的光栅传感器	实用新型	ZL2021214719684	2021-11-30	天津市职业大学，意赛德（天津）自动化仪器股份有限公司
197	一种多用途便携式气动穿戴省力搬运装置	实用新型	ZL2021213558933	2021-11-30	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
198	一种智能瓶盖	实用新型	ZL202120451908X	2021-11-30	天津市职业大学
199	一种基于传感器制造用智能工作台	实用新型	ZL2021214719665	2021-12-03	天津市职业大学，意赛德（天津）自动化仪器股份有限公司
200	一种用于罐装产品的包装盒及其盒坯	实用新型	ZL2021213528270	2021-12-03	天津市职业大学
201	一种无人驾驶垃圾清运车	实用新型	ZL2021204697072	2021-12-03	天津市职业大学
202	一种翻转咬合机构及其垃圾车提升装置	实用新型	ZL2021204715583	2021-12-03	天津市职业大学
203	一种可伸缩的铅笔盒	实用新型	ZL2021217072892	2021-12-07	天津市职业大学
204	一种多功能翻页笔	实用新型	ZL2021212425544	2021-12-10	天津市职业大学
205	一纸成型式鸡蛋包装盒及其盒坯	实用新型	ZL2021212457600	2021-12-14	天津市职业大学
206	一种卤虫卵孵化器用电磁铁	实用新型	ZL2021212053240	2021-12-14	天津市职业大学
207	一种具有二次利用功能的包装盒及包装盒坯	实用新型	ZL2021204512447	2021-12-14	天津市职业大学
208	一种吸能结构及碰撞缓冲装置	实用新型	ZL2021208182272	2021-12-17	天津市职业大学
209	一种多段调温的饮品容器	实用新型	ZL2021200900034	2021-12-17	天津市职业大学
210	一种可调温的饮品容器	实用新型	ZL2021200900405	2021-12-17	天津市职业大学
211	一种手机包装盒及其盒坯	实用新型	ZL2021206340089	2021-12-21	天津市职业大学
212	一种便携式快餐盒及其盒坯	实用新型	ZL2021204112618	2021-12-24	天津市职业大学
213	一种盘式间壁纸盒及其盒坯	实用新型	ZL2020229563890	2021-12-24	天津市职业大学
214	一种用于磁激发卤虫卵孵化系统的继电器	实用新型	ZL2021216489865	2021-12-31	天津市职业大学
215	一种组装式糖果包装盒坯	实用新型	ZL2021207624444	2021-12-31	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
216	一种用于磁激发卤虫卵孵化系统的电源适配器	实用新型	ZL2021214417307	2022-01-04	天津市职业大学
217	一种车门外水切卡板检测结构	实用新型	ZL2021215479014	2022-01-07	天津市职业大学
218	一种便捷式电控转盘及近视训练仪	实用新型	ZL2021212874100	2022-01-14	天津市职业大学,河南省福盛康大健康产业集团有限公司
219	一种图片易更换的弱视训练仪	实用新型	ZL2021212870059	2022-01-14	天津市职业大学,河南省福盛康大健康产业集团有限公司
220	一种智能网联车辆后装线控装置	实用新型	ZL2021211469070	2022-01-18	天津市职业大学
221	一种魔方结构的月饼盒	实用新型	ZL2021219706731	2022-01-25	天津市职业大学
222	一种便携式手机支架盒	实用新型	ZL2021217650623	2022-01-25	天津市职业大学
223	一种运输用西瓜包装盒及其盒坯	实用新型	ZL2021214976043	2022-01-25	天津市职业大学,中国包装科研测试中心
224	一种可重复利用的手机包装盒内衬坯	实用新型	ZL202121477133X	2022-01-25	天津市职业大学
225	一种多功能屋脊式收纳盒盒坯	实用新型	ZL2021222916932	2022-01-28	天津市职业大学
226	一纸成型式儿童糖果盲盒	实用新型	ZL2021218596310	2022-01-28	天津市职业大学
227	一种新能源汽车用动力电池实训教学平台	实用新型	ZL2021212101422	2022-01-28	天津市职业大学;天津云控科技有限公司

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
228	一种用于磁激发卤虫卵孵化系统的电永磁组件	实用新型	ZL2021215576635	2022-02-01	天津市职业大学
229	一种可旋转免开盖的包装盒坯及其包装盒	实用新型	ZL2021206586125	2022-02-01	天津市职业大学
230	一种用于化学实验的药品破碎设备	实用新型	ZL2021215368420	2022-02-08	天津市职业大学
231	一种防震撞监测包装底托	实用新型	ZL2021216784940	2022-02-11	天津市职业大学
232	一种安装在底盘上具有防护罩的车载物联网信号接收器	实用新型	ZL2021211938567	2022-02-11	天津市职业大学
233	一种具有防磁力勘测的车载物联网定位器	实用新型	ZL2021211617320	2022-02-11	天津市职业大学
234	一种零件机械加工用原材料输送装置	实用新型	ZL2021211623798	2022-02-11	天津市职业大学
235	一种数控机床防护用半封闭式防护装置	实用新型	ZL2021212042674	2022-02-11	天津市职业大学
236	一种汽车传感器固定支架	实用新型	ZL2021222418301	2022-02-18	天津市职业大学
237	一种宝石画框	实用新型	ZL202122008105X	2022-02-18	天津市职业大学
238	一纸成型式罐装产品包装盒及其盒坯	实用新型	ZL2021212457761	2022-02-18	天津市职业大学
239	一种可封闭式的售饭餐岛	实用新型	ZL2021206634364	2022-02-25	天津市职业大学
240	一种用于磁激发卤虫卵孵化系统的定量泵	实用新型	ZL2021220438921	2022-03-01	天津市职业大学
241	一种多角度碰撞吸能单元	实用新型	ZL2021219752212	2022-03-01	天津市职业大学
242	一种西瓜运输用包装箱箱坯及其包装箱	实用新型	ZL2021223520769	2022-03-15	天津市职业大学
243	一种用于磁激发卤虫卵孵化系统的棒状电永磁	实用新型	ZL2021219940885	2022-03-15	天津市职业大学
244	一种生物医药实验用低温冻干设备	实用新型	ZL2021215266982	2022-03-15	天津市职业大学
245	一种生物医药分析用微生物培养装置	实用新型	ZL2021215247869	2022-03-15	天津市职业大学
246	一种便于取药的药盒	实用新型	ZL2021217072657	2022-03-18	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
247	一种花茶包装盒及其盒坯	实用新型	ZL2021214476875	2022-03-18	天津市职业大学
248	一种机械自动化自动夹持工作台	实用新型	ZL2021223681559	2022-04-05	天津市职业大学,北京特奥特科技有限公司
249	一种可升降包装盒及其盒坯	实用新型	ZL2021215861422	2022-04-08	天津市职业大学
250	实用环形牙套保持器收纳盒	实用新型	ZL2021230692488	2022-04-15	天津市职业大学
251	一种新型涡旋压缩机静旋	实用新型	ZL2021231233018	2022-04-19	天津市职业大学
252	一种档案归档材料穿线打孔一体机	实用新型	ZL2021230834563	2022-04-19	天津市职业大学
253	履-腿式全地形机器人移动平台	实用新型	ZL2021229561349	2022-04-19	天津市职业大学
254	一种磁激发卤虫卵孵化系统的棒状电永磁 plc 控制器	实用新型	ZL2021219940527	2022-04-19	天津市职业大学
255	一种用于磁激发卤虫卵孵化系统的蠕动泵	实用新型	ZL2021219201690	2022-04-19	天津市职业大学
256	磁激发卤虫卵孵化系统用全磁矩阵覆盖的玻璃孵化器	实用新型	ZL2021219201671	2022-04-19	天津市职业大学
257	一种用于体育康复的踩踏装置	实用新型	ZL2021230992035	2022-05-03	天津市职业大学
258	一种层状通风消毒室内装饰板装置	实用新型	ZL2021221319652	2022-05-03	天津市职业大学
259	一种汽车安全气囊检测示教平台	实用新型	ZL2021232500798	2022-05-10	天津市职业大学
260	一种新能源汽车充电枪	实用新型	ZL2021230972737	2022-05-10	天津市职业大学
261	一种儿童使用的钢琴演奏姿势校准器	实用新型	ZL2021231136427	2022-05-10	天津市职业大学
262	一种一体式滑轨型裂隙尺	实用新型	ZL2021215327219	2022-05-10	天津市职业大学
263	一种用于药剂加工的新型真空过滤设备	实用新型	ZL2021232260671	2022-05-13	天津市职业大学
264	一种药剂生产加工用新型预混装置	实用新型	ZL2021232285541	2022-05-13	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
265	一种环保型螺旋输送机	实用新型	ZL2021232070060	2022-05-13	天津市职业大学
266	一种图书加工用辅助工作台	实用新型	ZL2021231294365	2022-05-13	天津市职业大学
267	一种体育用引体锻炼装置	实用新型	ZL2021233076933	2022-05-17	天津市职业大学
268	一种高校图书馆智能节电阅览台	实用新型	ZL2021230573417	2022-05-24	天津市职业大学;意赛德(天津)自动化仪器股份有限公司
269	一种便于移动的体育器械收纳装置	实用新型	ZL202123241266X	2022-06-24	天津市职业大学
270	一体成型式折叠盒盒坯	实用新型	ZL2022203601626	2022-07-12	天津市职业大学
271	一种易于保养的铰链式扶手箱	实用新型	ZL2021222376775	2022-07-12	天津市职业大学
272	一种通用型机械自动化用工装夹具	实用新型	ZL2021223739831	2022-07-19	天津市职业大学,北京特奥特科技有限公司
273	一种环保用污泥脱水装置	实用新型	ZL2021232059659	2022-07-26	天津市职业大学
274	一种多功能视觉训练台	实用新型	ZL2022208473520	2022-08-30	天津市职业大学
275	一种多功能视觉训练台	实用新型	ZL2022208473408	2022-08-30	天津市职业大学
276	螺旋式药丸包装盒	实用新型	ZL2022208585687	2022-09-13	天津市职业大学
277	便携式多功能透气牙套盒	实用新型	ZL2022208067508	2022-09-20	天津市职业大学
278	一种自动售粥机	实用新型	ZL2021226959049	2022-09-20	天津市职业大学
279	一种自动广角均匀化高精度雾度计结构	实用新型	ZL2022201257963	2022-09-30	天津市职业大学
280	一种网联车辆车路协同驾驶用电子导航设备	实用新型	ZL2021212009638	2022-11-02	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
281	一种便于运输及携带的可循环快递包装箱及其箱坯	实用新型	ZL2022223541064	2022-11-22	天津市职业大学
282	危化品罐车罐体用组合式磁压堵漏装置	实用新型	ZL2022216869407	2022-11-22	天津市职业大学
283	一种体育用室外场地地面清洁装置	实用新型	ZL2022217791289	2022-12-02	天津市职业大学
284	一种便于移动的体育器械收纳装置	实用新型	ZL2022216493600	2022-12-13	天津市职业大学
285	一种涡旋压缩机用机架	实用新型	ZL2021231195209	2022-12-13	天津市职业大学
286	一种用于卤虫冻干复合保护剂的存放装置	实用新型	ZL2022218283486	2022-12-20	天津市职业大学
287	一种自动开关盖装置的防夹结构	实用新型	ZL2022227084975	2023-01-06	天津市职业大学
288	一种货物分拣传送机构	实用新型	ZL202222796233X	2023-01-13	天津市职业大学
289	机器人抓取装置	实用新型	ZL2022213242530	2023-01-24	天津市职业大学
290	一种工业用控制器的包装箱	实用新型	ZL2022220989948	2023-01-24	天津市职业大学
291	一种自动上传扫描仪	实用新型	ZL2022228059472	2023-01-24	天津市职业大学
292	一种用于体育训练拉力训练装置	实用新型	ZL2021232780159	2023-01-31	天津市职业大学
293	一种快拆式废水过滤结构	实用新型	ZL2022229662791	2023-03-10	天津市职业大学
294	西瓜防护包装结构	实用新型	ZL2022200464773	2023-03-14	天津市职业大学
295	一种滑动扣合的铝合金箱	实用新型	ZL2022215074667	2023-03-14	天津市职业大学
296	一种染色加压装置	实用新型	ZL2022227635126	2023-03-21	天津市职业大学
297	一种毛刷压实往复送料机构	实用新型	ZL2022227635234	2023-03-21	天津市职业大学
298	一种悬浮式鱼塘水质监测装置	实用新型	ZL2022234408343	2023-05-26	天津市职业大学
299	一种可快捷拆装的周转箱	实用新型	ZL2022215074559	2023-06-06	天津市职业大学
300	一种便于安装的交通护栏	实用新型	ZL2023205205801	2023-08-25	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
301	一种便于更换广告信息的广告展示架	实用新型	ZL 202320115154X	2023-08-25	天津市职业大学
302	一体成型红酒包装盒盒坯	实用新型	ZL2022205745684	2023-08-25	天津市职业大学
303	一种智能网联汽车车载传感器检修的暂存箱	实用新型	ZL2022230287852	2023-09-05	天津市职业大学
304	一种便携式电动汽车电池容量测试装置	实用新型	ZL2023205980617	2023-09-08	天津市职业大学
305	一种台阶式组合小酒包装盒及其盒坯	实用新型	ZL2023216171705	2023-12-15	天津市职业大学
306	运输展示一体化的咖啡组合包装盒坯及包装盒	实用新型	ZL2023216335936	2023-12-22	天津市职业大学
307	一种机房除尘清灰器	实用新型	ZL202320173902X	2024-01-12	天津市职业大学
308	一种用于帮助老人安全行走的辅助装置	实用新型	ZL2023214728485	2024-01-16	天津市职业大学
309	一种借阅书架	实用新型	ZL2023218824547	2024-02-02	天津市职业大学
310	一种云存储服务器检测设备	实用新型	ZL2023214611804	2024-03-12	天津市职业大学
311	一种基于车联网的汽车行驶记录仪	实用新型	ZL2023232211937	2024-06-14	天津市职业大学
312	一种数控加工工件固定装置	实用新型	ZL2023231082661	2024-07-02	天津市职业大学
313	一种平板电脑用三层纸浆模塑缓冲包装	实用新型	ZL2023229910014	2024-07-19	天津市职业大学
314	一种永磁同步电动机轴端密封结构	实用新型	ZL2024200827032	2024-08-06	天津市职业大学
315	一种用于选育不同家系水蛭的混养池	实用新型	ZL202420183859X	2024-09-06	天津市职业大学
316	一种居家养老用药品处理装置	实用新型	ZL2024200358078	2024-09-13	天津市职业大学
317	一种可调节汽车行李架	实用新型	ZL2024203987476	2024-09-24	天津市职业大学
318	一种电动机密封组件	实用新型	ZL2024204788450	2024-10-22	天津市职业大学
319	车门铰链、车门及车辆	实用新型	ZL2024204285108	2024-10-22	天津市职业大学
320	一种汽车蓄电池塑料托架	实用新型	ZL2024203987527	2024-10-22	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
321	一种电机防水性能测试装置	实用新型	ZL202420419056X	2024-10-25	天津市职业大学
322	一种带有中药功效的眼部护理按摩装置	实用新型	ZL2024201195580	2024-10-25	天津市职业大学
323	一种液晶屏幕纸浆模塑护角缓冲包装及缓冲包装套件	实用新型	ZL2024207036959	2024-10-29	天津市职业大学
324	一种用于水蛭育养饲料生产的粉碎装置	实用新型	ZL2024204271247	2024-11-05	天津市职业大学
325	一种双电源切换充电电路	实用新型	ZL2024202904442	2024-11-08	天津市职业大学
326	一种具有多向角度可调的直播设备	实用新型	ZL2024207904275	2024-11-19	天津市职业大学
327	一种立柱状多层白酒包装盒	实用新型	ZL2024207603329	2024-11-22	天津市职业大学
328	一种抗震缓冲型水果采摘机器人	实用新型	ZL2024206701521	2024-11-22	天津市职业大学
329	一种篮球投篮训练器	实用新型	ZL2024200621913	2024-11-22	天津市职业大学
330	一种多工位的体育球类放置架	实用新型	ZL2024206618064	2024-12-10	天津市职业大学
331	水蛭养殖水循环过滤装置	实用新型	ZL2024206312133	2024-12-10	天津市职业大学
332	一种用于收集分选土壤中水蛭卵茧的装置	实用新型	ZL2024202559917	2024-12-10	天津市职业大学
333	一种用于工业机器人的货物抓取装置	实用新型	ZL2024206637440	2024-12-13	天津市职业大学
334	一种用于水蛭养殖的饲料自动投喂机	实用新型	ZL2024209662069	2024-12-20	天津市职业大学
335	一种农作物种植辅助装置	实用新型	ZL2024212890200	2025-02-11	天津市职业大学
336	一种用于水蛭孵化装置	实用新型	ZL2024212967503	2025-02-21	天津市职业大学
337	一种顶挂式消防干粉灭火器	实用新型	ZL202420994397X	2025-02-21	天津市职业大学
338	一种微塑料分级收集装置	实用新型	ZL2024211725850	2025-03-14	天津市职业大学
339	一种检测装置和检测系统	实用新型	ZL2024215667290	2025-03-25	天津市职业大学
340	一种汽车的无线充电基座调节装置	实用新型	ZL202421679377X	2025-04-08	天津市职业大学

序号	专利/著作权名称	类型	授权/登记号	授权/登记日期	申请/著作权人
341	一种丝网版可拆卸的龙门涂胶设备	实用新型	ZL2024215790308	2025-04-25	天津市职业大学
342	一种可加热夹层结构	实用新型	ZL2024224372999	2025-08-29	天津市职业大学
343	水晶 U 盘	外观设计	ZL2019307001916	2021-01-05	天津市职业大学

（2）成果转化

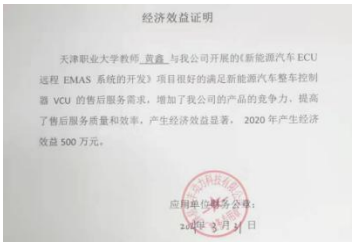
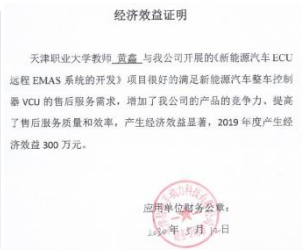
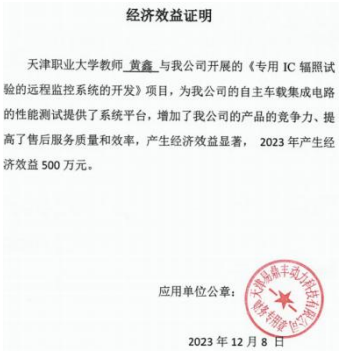
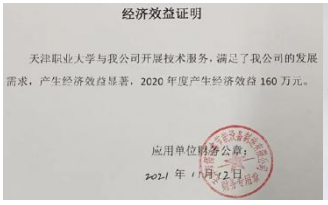
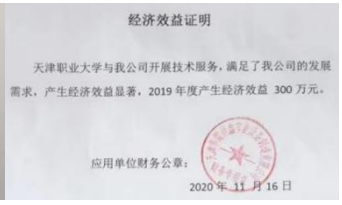
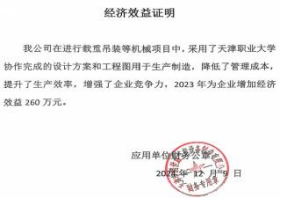
合同编号	合同名称	到账金额（万元）	合同类别
202602022	一种基于在线知识社区的智能问答机器人系统	0.73	技术转让
202505117	卤虫卵磁孵化器相关 8 项专利	1	技术许可
202502093	一种食品颗粒乳化混合设备等两项专利	1.2	技术转让
202503077	一种智能室内空气质量病毒检测系统及检测方法等两项专利	0.8	技术转让
202502050	一种带有中药功效的眼部护理按摩装置	15	技术转让
202502024	基于区块验证系统及方法链的金融交易安全	1	技术转让
202502022	视觉检测大数据交互系统	5	技术转让
202403086	高级驾驶辅助系统虚拟仿真测试平台等两项软著技术转让	10	技术转让
202403087	一种交流充电桩互操作性检测系统 V1.0 等两项软著技术转让	10	技术转让
202402043	一种玻璃管拉丝加工装置等四项专利	30	技术转让
202402036	一种具有展示功能的包装盒的盒坯	0.8	技术转让
202402032	NTELLIGENT CONTROL NETWORK SYSTEM（智能控制网络系统）	0.8	技术转让
202402031	CLOUD DATA CENTER DEVICE MANAGING SYSTEM（云数据中心设备管理系统）	0.8	技术转让
202402025	网球技战术诊断分析实力评估系统 V1.0	10	技术转让
202402010	户外体育器材质量监测数据管理系统	15	技术转让
202402006	一种多路检验运算去冗余的云计算系统	0.85	技术转让
202402003	体育项目风险测评软件	0.5	技术转让
202402002	一种用于体育康复的踩踏装置	15.2	技术转让
20230247	一种新型涡旋压缩机静璇	15	技术转让
20230248	一种新型涡旋压缩机机架	15	技术转让
20230235	一种摄影设备用三脚支撑架	20	技术转让
20230233	一种工业用控制器的包装箱	1	技术转让

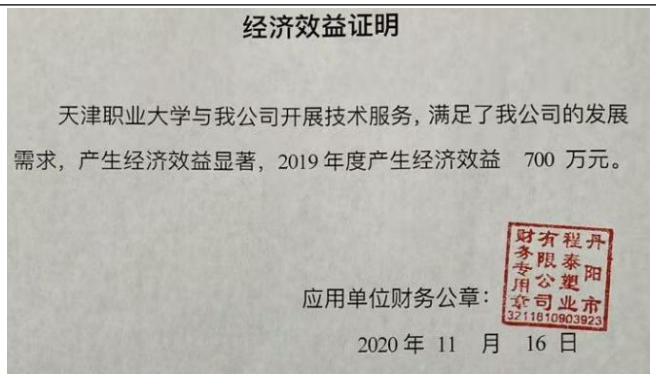
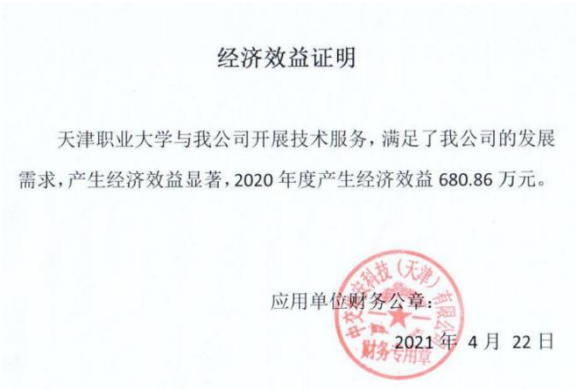
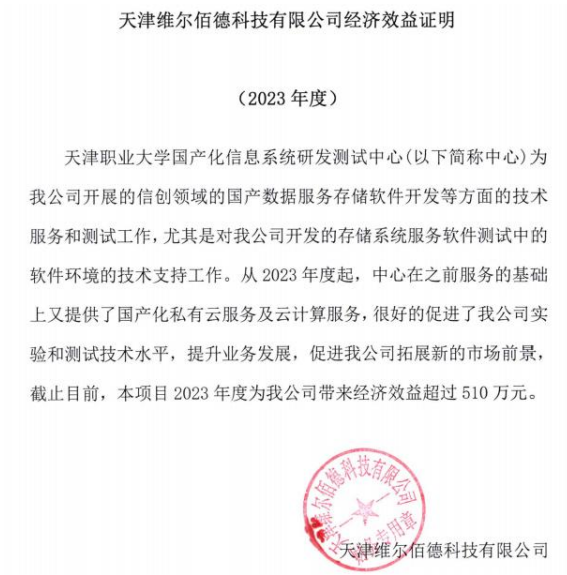
合同编号	合同名称	到账金额（万元）	合同类别
20230222	一种可伸缩的铅笔盒	10.6	技术转让
20230224	一种便于运输及携带的可循环快递包装箱及其箱坯	12	技术转让
20220268	用于药物的均质装置	0.6	技术转让
20220269	均质搅拌结构	0.6	技术转让
20220261	一种多工位球型光纤研磨装置专利转让	0.8	技术转让
20220241	一种纵振式双主轴木材抛光设备	0.5	技术转让
20220242	一种木材磨抛方法	0.5	技术转让
20220243	一种同时制备石墨烯和二氧化氯的方法	0.62	技术转让
20220247	一种左旋对羟基苯甘氨酸的清洁生产方法	0.62	技术转让
20220233	一种活性石墨烯的绿色生产方法	0.6	技术转让
20220237	盆栽花卉植物自动浇水喷淋器	0.4	技术转让
20220238	大蒜自动脱皮机及其脱皮方法	0.5	技术转让
20220235	带壳类农作物脱壳机	0.5	技术转让
20220236	一种便捷面颗粒制作器	0.4	技术转让
20220239	一种家用饺子皮制作机	0.45	技术转让
20220240	一种球形水果分拣装置	0.5	技术转让
20220224	一种废水处理高活性可见光催化剂及其制备方法	0.6	技术转让
20220223	一种导电性磷酸盐正极材料及其制备方法	0.6	技术转让
20220226	一种磁性石墨烯的制备方法	0.6	技术转让
20220213	一种适用于大型生产车间的全自动电焊机械设备	10.5	技术转让
20220211	地表挖掘作业与地下光缆相对位置的识别方法及装置	1	技术转让
20220222	一种活性石墨烯的清洁生产方法	1	技术转让
20220204	一种自动包角方法	10	技术转让
20220205	一种护角折叠、粘合生产设备	5	技术转让
20220209	一种翻转咬合机构及其垃圾车提升装置	2.5	技术转让
20220201	一种智能窗帘开合装置	10.5	技术转让
20210268	一种用于 PCB 线路板教学的装置	0.5	技术转让
20210227	一种可二次利用的双管盒、盒坯	10	技术转让
20210230	利用对羟基苯海因生产废渣制备海因甲醛树脂的方法	1	技术转让
20210233	利用对羟基苯甘氨酸生产固体废渣制备环氧树脂的方法	1	技术转让
20210231	一种催化氧化乙二醛制备乙醛酸的方法	1	技术转让
20210232	一种尿囊素合成母液的综合利用方法	1	技术转让

合同编号	合同名称	到账金额（万元）	合同类别
20210213	车用惯导雷达检测系统 V1-0	15	技术转让
20210208	汽车自动变速器运维监控系统 V1-0	15	技术转让
20200228	一种硅太阳能电池电极银包铜浆料及其制备方法	5	技术转让
20200222	能够持续工作的自动控制油水分离资源化一体设备	2.5	技术转让
20200221	油水分离资源化一体设备	2.5	技术转让
20200220	一种防止氯代碳酸乙烯酯分解的方法	5	技术转让
20200223	平衡车	15	技术转让
20200213	镁合金缓蚀剂及其制备方法和应用	3.5	技术转让
20200211	一种应用于混合动力乘用车的并联式动力系统	15	技术转让
20190130	BMS 电池管理系统	15	技术转让
20190223	一种应用于连续式吸塑生产线的冷却装置	0.5	技术转让
20190224	配订折联动生产线用不停机收纸装置	0.5	技术转让
20190222	一种悬臂式激光打膜设备	0.5	技术转让
20190220	一种应用于连续式吸塑生产线的模切装置	0.5	技术转让
20190214	一种可调节尺寸的沥水篮	10	技术转让
20190203	室内外两用环境监测仪	30	技术转让
20180233	一种多功能悬挂式洗衣装置	1	技术转让
20180228	汽车发动机电控系统的故障设置装置	20	技术转让
20180220	一种直线往复运动制动机构	10	技术转让
20180226	一种侧装滑轨式设计的深层定位水样采水器	0.5	技术转让
20180204	一种自带粉末回收装置的首饰加工工作台	10	技术转让
20170208	一种可以存放证书的珠宝首饰包装盒	1	技术转让
合计		434.67	——

31. 为企业创造经济效益超 2 亿元

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
1	天津华清环宇环保科技有限公司	3200	
2	天津奥展化工科技有限公司	2200	 

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
3	天津博诺智创机器人技术有限公司	1800	
4	天津易鼎丰动力科技有限公司	1300	  
5	天津市儒世鑫节能设备制造有限公司	900	   

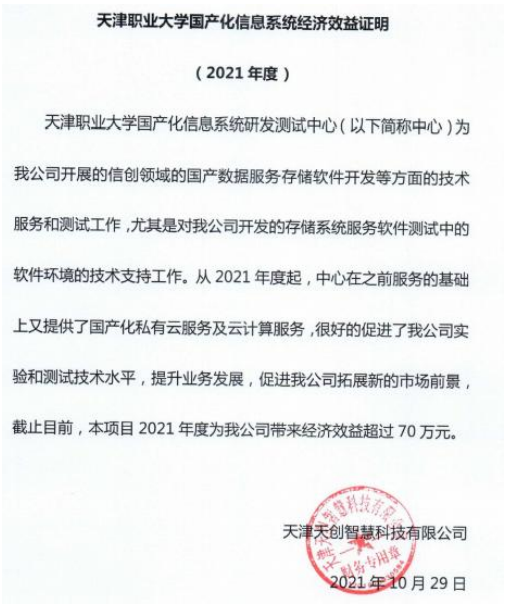
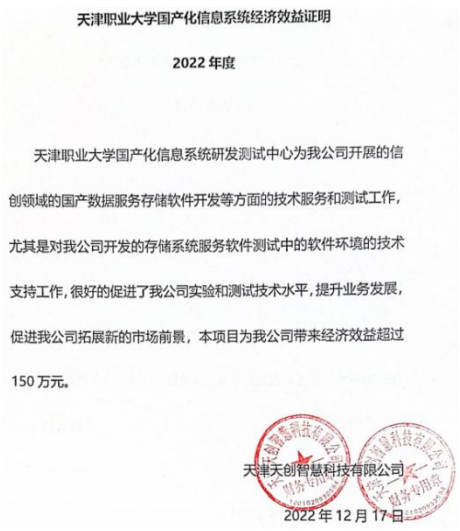
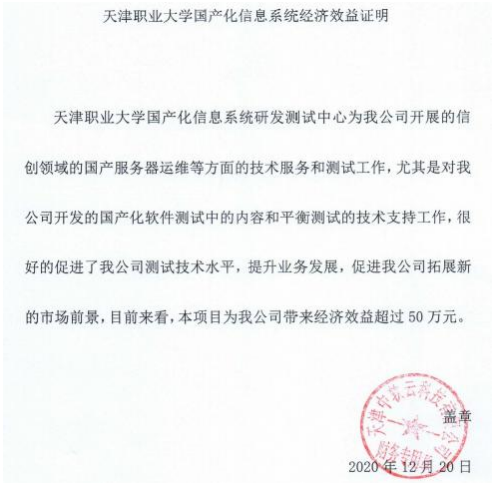
序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
6	丹阳市程泰塑业有限公司	700	
7	中交信安科技（天津）有限公司	680.86	
8	天津维尔佰德科技有限公司	510	

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
9	天津政通科技有限公司	550	产生经济效益证明 天津政通科技有限公司在工业互联网数据采集系统设计研发中，采用了天津市职业大学工业互联网研究院提供的基于 IoTHub 的快速部署工业互联网平台解决方案，降低了项目成本，提升了项目效果，增强了本企业以及项目承载企业的竞争力，2023 年为企业产生经济效益 550 万元。 天津政通科技有限公司财务部 2023 年 12 月 19 日
10	天津市恒信时创科技有限公司	500	产生经济效益证明 天津市恒信时创科技有限公司在工业互联网创新平台装备的设计及研发中，采用了天津市职业大学工业互联网研究院提供的感知层设备选型、通信层协议、平台层规划和应用层场景设计的解决方案，降低了项目成本，提升了项目效果，增强了本企业以及项目承载企业的竞争力，2023 年为企业产生经济效益 500 万元。 天津市恒信时创科技有限公司 2023 年 12 月 18 日
11	天津国智恒北斗科技有限公司	500	经济效益证明 天津职业大学软件应用技术研究中心与我公司开展技术服务，满足了我公司的发展需求，产生经济效益显著，2019 年度产生经济效益 500 万元，特此证明。 天津国智恒北斗科技有限公司（财务公章） 2019 年 7 月 17 日
12	天津荣冠金属制品有限公司	460	经济效益证明 我公司在进行钣金激光成型等机械部件加工制作项目中，采用了天津职业大学协作完成的设计方案和研发产品用于生产制造，降低了管理成本，提升了生产效率，增强了企业竞争力，2023 年为企业增加经济效益 460 万元。 应用单位财务公章： 2024 年 12 月 1 日

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
13	天津奥展兴达化工技术有限公司	450	经济效益证明 天津职业大学教师 郭勇 与我公司开展的《循环水系统新工艺及环保水处理药剂的应用研究》项目满足了我公司的发展需求，产生经济效益显著，2019 年度产生经济效益 450 万元。 应用单位财务公章： 2020 年 5月 13 日
14	河南省福盛康大健康产业集团有限公司	800	经济效益证明 天津职业大学与我公司开展技术服务，满足了我公司的发展需求，产生经济效益显著，2020 年度产生经济效益 400 万元。 应用单位财务公章： 2021 年 10 月 29 日 经济效益证明 河南省福盛康大健康产业集团有限公司在近视弱视综合治疗仪的应用及优化研发项目中，得到了天津职业大学眼视光工程学院王立书教授的全力支持，在技术研发、设备应用及改进中提供了指导与建议，提升了设备的应用效果，降低了生产成本，增强了企业竞争力，2023 年为企业增加经济效益 400 万元。 河南省福盛康大健康产业集团有限公司 2023 年 12 月 3 日
15	宁波明星科技发展有限公司	600	经济效益证明 宁波明星科技发展有限公司在电脑验光仪解决方案中，采用了天津职业大学提供的“图像分析处理”、“眼屈光自动测量”两项技术，提升了测量效果和用户体验，降低了成本，增强了企业竞争力，2023 年为企业增加经济效益 600 万元。 宁波明星科技发展有限公司 2023 年 10 月 20 日

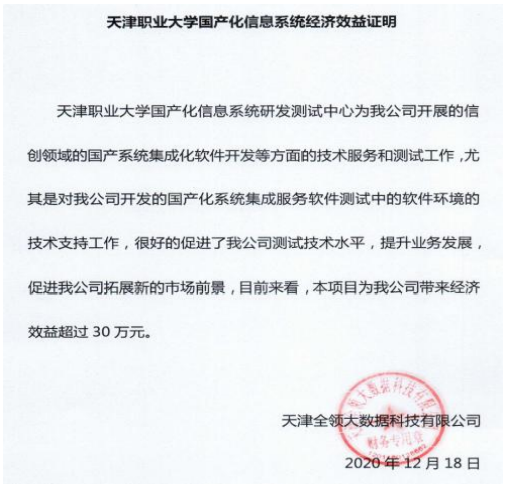
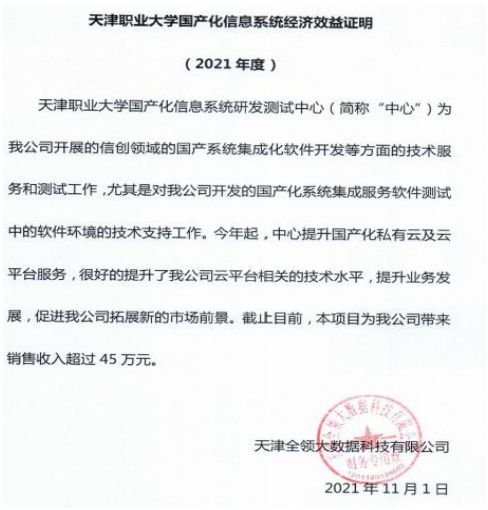
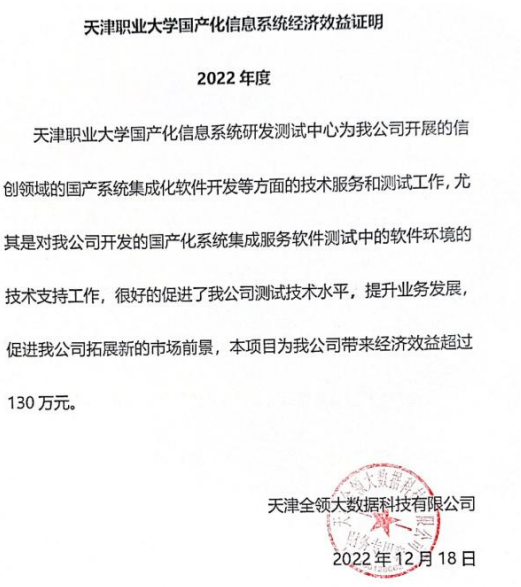
序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
16	北京拓普康医疗器械有限公司	400	经济效益证明 天津职业大学与我公司开展技术服务，满足了我公司的发展需求，产生经济效益显著，2019 年度产生经济效益 400 万元。 应用单位财务公章： 2019 年 12 月 26 日
17	天津益创能源科技有限公司	374.2	经济效益证明 天津益创能源科技有限公司在油井堵水增产解决方案中，采用了天津职业大学王少杰课题组研发的“井下低粘度微孔堵水技术”、“井下油水示踪技术”，提升了企业石油增产经营的效果，扩大了业务渠道，降低了生产成本和管理成本，增强了企业竞争力，2023 年为企业增加经济效益 374.2 万元。 天津益创能源科技有限公司 2024 年 4 月 9 日
18	北京运华科技发展有限公司	340	经济效益证明 北京运华科技发展有限公司在混合动力总成检测系统开发与测试解决方案中，采用了天津市职业大学提供的丰田 THS-Ⅱ混合系统进行设计研发并进行功能测试以满足服务目标，将整个设备分为发动机拆装检测平台、变速器拆装检测平台、混合动力总成拆装测量平台和混合动力总成拆装检测系统 4 个模块分别实现不同的模块功能、例如测量、拆装、检测等；对于每个模块进行优化设计，使其方便拆装、移动、检测；配套提供相应的学习资料和教学辅助材料技术。提升了设备教学效果，降低了设备研发成本，增强了企业竞争力，2024 年为企业增加经济效益 340 万元。 北京运华科技发展有限公司财务部 2024/12/16

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
19	天津云联科技有限公司	300	**经济效益证明** 天津职业大学教师 于文涛 开发的《电池管理系统》和《乘用车并联式混合动力装置》，满足了我公司的发展需求，产生经济效益显著，2019 年度产生经济效益 300 万元。 应用单位财务公章： 2020年 5月 8日
20	天津市昆桦科技发展有限公司	280	**经济效益证明** 我公司在进行密封部件项目中，采用了天津职业大学提供的多项研发产品及专利技术，提升了生产效率，降低了管理成本，增强了企业竞争力，2023 年为企业增加经济效益 280 万元。 应用单位财务公章： 2024 年 12 月 10 日
21	天津天创智慧科技有限公司	270	**天津职业大学国产化信息系统经济效益证明** 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产数据服务存储软件开发等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的存储系统服务软件测试中的软件环境的技术支持工作，很好的促进了我公司实验和测试技术水平，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，目前来看，本项目为我公司带来经济效益超过 50 万元。 天津天创智慧科技有限公司 2020 年 12 月 17 日

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
			 
22	天津中软云科技有限公司	270	

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
			天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 2021 年度 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产服务器运维等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产化软件测试中的内容和平衡测试的技术支持工作。从本年度起，天津职业大学国产化信息系统研发测试中心提升服务内容，新增了国产化云平台技术服务，很好的促进了我公司测试技术便捷程度，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景。截至目前，本项目为我公司带来经济效益超过 75 万元。 盖章 2021 年 10 月 29 日 天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 2022 年度 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产服务器运维等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产化 ERP 软件测试中的软件环境和工程数据的技术支持工作，很好的促进了我公司测试技术水平，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，目前来看，本项目为我公司带来经济效益超过 145 万元。 天津中软云科技有限公司 2022 年 12 月 22 日
23	天津业圣佳诚科技有限公司	225	天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产服务器运维等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产服务器运维中的数据优化和软件测试的支持工作，很好的促进了我公司实验和测试技术水平，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，目前来看，本项目为我公司带来经济效益超过 35 万元。 天津业圣佳诚科技有限公司 2020 年 12 月 17 日

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
			天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 （2021 年度） 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心从 2020 年起为我公司开展的信创领域的国产服务器运维等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产服务器运维中的数据优化和软件测试的支持工作。从 2021 年起，测试中心提供了包括云存储、大数据分析等相关的技术支持工作，很好的促进了我公司实验和测试技术水平，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景。截止目前，该项目为我公司带来经济效益超过 55 万元。 天津业圣佳诚科技有限公司 2021 年 10 月 31 日 天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 2022 年度 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产服务器运维等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产服务器运维中的数据优化和软件测试的支持工作，很好的促进了我公司实验和测试技术水平，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，本项目为我公司带来经济效益超过 135 万元。 天津业圣佳诚科技有限公司 2022 年 12 月 17 日
24	天津嘉创天成科技有限公司	205	经济效益证明 天津嘉创天成科技有限公司，在霍尼韦尔仪表产线智能制造升级项目中，采用了天津市职业大学和西门子（中国）有限公司联合提供的数字孪生设计技术和工业互联网技术的解决方案，提升了项目效果，降低了项目成本，增强了本企业以及项目承载企业的竞争力，2023 年为企业增加经济效益 205 万元。 天津嘉创天成科技有限公司 2023 年 12 月 6 日

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
25	天津全领大数据科技有限公司	205	 天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产系统集成化软件开发等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产化系统集成服务软件测试中的软件环境的技术支持工作，很好的促进了我公司测试技术水平，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，目前来看，本项目为我公司带来经济效益超过 30 万元。 天津全领大数据科技有限公司 2020 年 12 月 18 日  天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 （2021 年度） 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心（简称“中心”）为我公司开展的信创领域的国产系统集成化软件开发等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产化系统集成服务软件测试中的软件环境的技术支持工作。今年起，中心提升国产化私有云及云平台服务，很好的提升了我公司云平台相关的技术水平，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景。截止目前，本项目为我公司带来销售收入超过 45 万元。 天津全领大数据科技有限公司 2021 年 11 月 1 日  天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 2022 年度 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产系统集成化软件开发等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产化系统集成服务软件测试中的软件环境的技术支持工作，很好的促进了我公司测试技术水平，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，本项目为我公司带来经济效益超过 130 万元。 天津全领大数据科技有限公司 2022 年 12 月 18 日

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
26	天津奥展科技有限公司	200	经济效益证明 天津职业大学派驻我公司的科技特派员李占仓老师，2018-2019 年期间为我公司提供信息技术服务，组建技术研发团队开发了企业项目管理系统一期的软件功能，并上线开始运行。促进了我公司信息化的发展，满足企业管理信息化的需求，产生经济效益显著，2019 年度产生经济效益 200 万元。 特此证明 天津奥展科技有限公司（财务公章） 2020 年 3 月 1 日
27	天津众邦万界科技有限公司	200	天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产系统数据运算处理软件的开发等方面的技术服务和测试工作产操作系统，尤其是对我公司开发的国产化数据运算处理的软件测试环境的技术支持工作，很好的促进了我公司测试环境，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，目前来看，本项目为我公司带来经济效益超过 40 万元。 天津众邦万界科技有限公司 2020 年 12 月 19 日 天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 （2021 年度） 在 2020 年度，天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产系统数据运算处理软件的开发等方面的技术服务和测试工作产操作系统，尤其是对我公司开发的国产化数据运算处理的软件测试环境的技术支持工作，很好的促进了我公司测试环境。在 2021 年度，该测试中心继续为我公司提供相关技术支持，并提供国产化私有云相关技术支持，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，截至目前，本项目在 2021 年度为我公司带来经济效益超过 60 万元。 天津众邦万界科技有限公司 2021 年 10 月 30 日

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
			天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产系统数据运算处理软件的开发等方面的技术服务和测试工作产操作系统，尤其是对我公司开发的国产化数据运算处理的软件测试环境的技术支持工作，很好的促进了我公司测试环境，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，本项目 2022 年度为我公司带来经济效益超过 100 万元。 天津众邦万界科技有限公司 2022 年 12 月 19 日
28	天津阳之光科技有限公司	200	**经济效益证明** **天津职业大学与我公司开展技术服务，满足了我公司的发展需求，产生经济效益显著，2020 年度产生经济效益 200 万元。** **应用单位财务公章** **2021 年 10 月 22 日**
29	河北江湖一叶舟环保科技有限公司	200	经济效益证明 河北江湖一叶舟环保科技有限公司在对含油污水整体净化解决方案中，采用了天津职业大学提供的“油水分离资源化一体设备”、“能够持续工作的自动控制油水分离资源化一体设备”、“一种防止氯代碳酸乙烯酯分解的方法”三项技术。提升了污水处理效果，降低了污水处理成本，增强了企业竞争力，为企业增加经济效益 200 万元。 河北江湖一叶舟环保科技有限公司财务部 2020/10/29

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
30	天津爱尔眼科医院有限责任公司	300	经济效益证明 天津职业大学与我公司开展技术服务，满足了我公司的发展需求，产生经济效益显著，2020 年度产生经济效益 300 万元。 应用单位财务公章： 2020 年 10 月 29 日
31	滨健汇诚新技术(天津)有限公司	197	经济效益证明 天津职业大学与我公司开展技术服务，满足了我公司的发展需求，产生经济效益显著，2020 年度产生经济效益 197 万元。 应用单位财务公章： 2021 年 11 月 12 日
32	天津明奥科技有限公司	137.5	附件 2 成果应用经济效益证明 项目名称：高压旋转喷头系统 项目负责人：天津职业大学张云秀 应用单位：天津明奥科技有限公司 应用成果起止时间：2020.5-2021.12 通讯地址：天津市南开区大学道 199 号天铁大厦 401 室 经济效益 年度：2021 年 新增销售收入（万元）：137.5 新增税收（万元）：9.74 成果应用单位盖章 2021.12.6

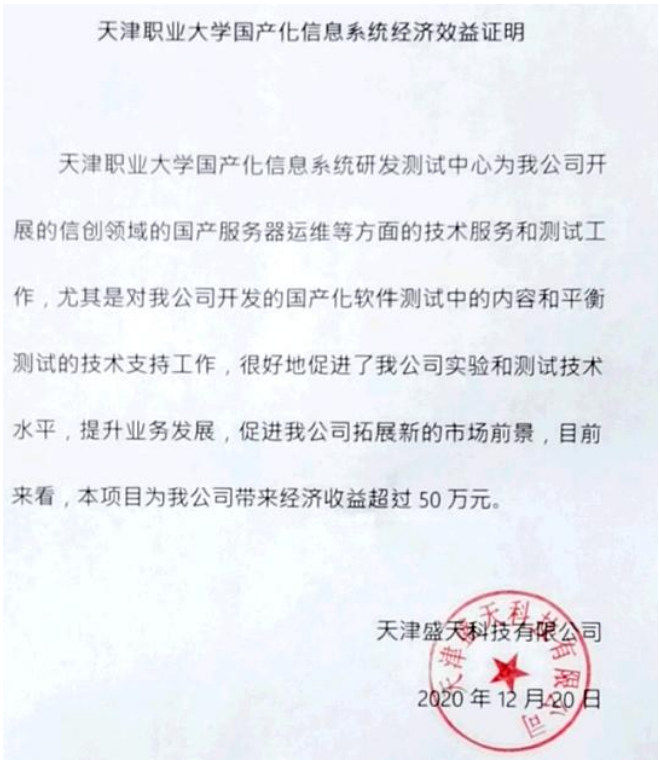
序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
33	天津耀启科技有限公司	125	天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产服务器运维等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产化软件测试中的内容和平衡测试的技术支持工作，很好的促进了我公司测试技术水平，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，目前来看，本项目为我公司带来经济效益超过 50 万元。 盖章 2020 年 12 月 20 日 天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 （2021 年度） 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心从 2020 年度起，为我公司开展的信创领域的国产服务器运维等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产化软件测试中的内容和平衡测试的技术支持工作。在 2021 年度，天津职业大学国产化信息系统研发测试中心提升服务内容，新增云计算相关技术支持服务，很好的促进了我公司测试技术水平，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，截至目前，本年度该项目为我公司带来经济效益超过 75 万元。 盖章 2021 年 11 月 2 日

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
34	天津大宛科技有限公司	120	**经济效益证明** 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域国产操作系统、国产数据库技术、国产服务器运维等方面的技术服务工作，尤其是对我公司预研的数据库数据系统调优和运维的技术支持工作，很好地促进了我公司技术水平提升及业务发展，也促进我公司拓展新的市场前景，目前来看，本项目为我公司带来经济效益超过 50 万元。 天津大宛科技有限公司 2020 年 12 月 18 日 **经济效益证明** **（2021 年度）** 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心从 2020 年建成起为我公司开展的信创领域国产操作系统、国产数据库技术、国产服务器运维等方面的技术服务工作，尤其是对我公司预研的数据库数据系统调优和运维的技术支持工作，很好地促进了我公司技术水平提升及业务发展。2021 年继续为我公司提供国产化信息系统技术支持工作及国产化云平台服务工作，也促进我公司拓展新的市场前景。截止目前，今年度本项目为我公司带来的销售收入超过 70 万元。 天津大宛科技有限公司 2021 年 11 月 1 日

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
35	天津华成锐智科技有限公司	105	天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产服务器运维等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产化 ERP 软件测试中的软件环境和工程数据的技术支持工作，很好的促进了我公司测试技术水平，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，目前来看，本项目为我公司带来经济效益超过 45 万元。 盖章 2020 年 12 月 22 日 天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 2021 年度 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产服务器运维等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产化 ERP 软件测试中的软件环境及工程数据的技术支持工作。本年度起，研发测试中心还提供基于国产化信息技术的云平台支持服务，更好的促进了我公司测试技术水平和测试便捷度，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景。目前来看，本项目为我公司在 2021 年度带来经济效益超过 60 万元。 盖章 2021 年 10 月 28 日

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
36	天津天软智达科技有限公司	100	天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产软件开发等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产化信息系统服务软件测试中的软件环境的技术支持工作，很好的促进了我公司实验和测试技术水平，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，目前来看，本项目为我公司带来经济效益超过 40 万元。 天津天软智达技有限公司 2020 年 12 月 19 日 天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 （2021 年度） 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产软件开发等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产化信息系统服务软件测试中的软件环境的技术支持工作，很好的促进了我公司实验和测试技术水平。2021 年起研发测试中心继续提升服务内容，提升了我公司在国产化云资源建设及云服务的业务基础。截止目前，本项目在 2021 年度为我公司带来经济效益超过 60 万元。 天津天软智达技有限公司 2021 年 11 月 2 日

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
37	常州智达半径信息科技有限公司	90	天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 2022 年度 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产软件开发等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产化信息系统服务软件测试中的软件环境的技术支持工作，很好的促进了我公司实验和测试技术水平，提升业务发展，促进我公司拓展新的市场前景，目前来看，本项目为我公司带来经济效益超过 90 万元。 常州智达半径信息科技有限公司 2022 年 12 月 19 日
38	天津市信诚云天科技有限公司	60	天津职业大学国产化信息系统经济效益证明 （2021 年度） 天津职业大学国产化信息系统研发测试中心为我公司开展的信创领域的国产服务器运维等方面的技术服务和测试工作，尤其是对我公司开发的国产化 ERP 软件测试中的软件环境和工程数据的技术支持工作。2021 年度起，中心提升了云服务内容，便捷了我公司的相关技术服务内容，提升业务发展水平，促进我公司拓展新的市场前景，截至目前，本项目为我公司带来经济效益超过 60 万元。 盖章 2021 年 10 月 29 日

序号	公司名称	经济效益/万元	经济效益证明
39	天津盛天科技有限公司	50	

32. 培训超 30000 人次

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
1	泰州职业技术学院干部培训	泰州职业技术学院管理干部	张洋	2015.03.19	2015.03.20	16	12
2	数控技术培训班	天津亚实履带有限公司员工	秦曼华	2015.03.13	2015.03.14	16	13
3	国土资源第二批师资培训	国土资源学院教师	张小文	2015.5.1	2015.7.10	60	32
4	洛阳地区师资培训	中职教师	张小文	2015.5.20	2015.5.30	60	48
5	信息化能力提升培训	江西、河北等地中职学校教师	张小文	2015.4.18	2015.4.20	24	27
6	重庆万州学生技能提升培训	中职学校学生	张小文	2015.5.1	2015.7.15	1200	30
7	数控技术培训班	天津亚实履带有限公司员工	秦曼华	2015.5.30	2015.5.31	16	11
8	天津三星电机有限公司培训	天津三星电机有限公司员工	秦曼华	2015.7.20	2015.7.24	40	42
9	天津静海总工会培训	静海总工会员工	霍淑珍	2015.7.4	2015.8.23	72	70
10	新伟祥福利计划培训	新伟祥公司员工	巴世光	2015.7.15	2015.9.10	300	128
11	新伟祥福利计划培训	新伟祥公司员工	巴世光	2015.7.2	2015.8.28	300	66
12	机电技师中级培训	福特公司员工	李海滨	2015.7.6	2015.7.17	88	23
13	高级发动机技师培训	福特公司员工	李海滨	2015.7.6	2015.7.15	72	36
14	新车型技师培训	福特公司员工	李海滨	2015.8.3	2015.8.27	224	301
15	高级电气技师培训	福特公司员工	李海滨	2015.8.3	2015.8.12	72	21

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
16	高级电气技师培训	福特公司员工	李海滨	2015.9.8	2015.9.17	72	12
17	济南职业学院骨干教师培训	济南职业学院骨干教师	张小文	2015.5.21	2015.5.27	56	16
18	呼和浩特职业学院技能培训班	呼和浩特职业学院教师、学生	王智海	2015.1.5	2015.1.6	16	342
19	呼和浩特职业学院铁道学院技能培训班	呼和浩特职业学院教师、学生	王智海	2015.1.12	2015.1.13	16	285
20	中铁 13 局技校技能培训班	中铁 13 局技校教师、学生	王铁军	2015.1.21	2015.1.24	32	360
21	维修电工初级和中级福利计划培训班	天津静海总工会职工	霍淑珍	2015.11.7	2015.11.8	6	70
22	天津三星高新电机有限公司员工 PLC 培训	三星电机职工	袁秀英	2015.12.12	2015.12.13	3	48
23	维修电工培训	相关从业者	巴世光	2015.4	2015.12		34
24	禧玛诺(天津)自行车零件有限公司数控培训	企业员工	秦曼华	2016.03.02	2016.03.07	8	70
25	静海总工会维修电工培训	企业员工	霍淑珍	2016.02.01	2016.03.22	32	40
26	三星高新电机员工培训	企业员工	王铁军	2016.03.11	2016.03.23	16	160
27	三星高新电机员工培训班（机械材料、公差、电机）	企业员工	王铁军	2016.04.01	2016.04.19	8	80

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
28	三星电机、三星高新电机员工培训班（机械材料、公差、电路基础）	企业员工	王铁军	2016.04.18	2016.05.13	40	396
29	江苏常州机电职业技术学院教育管理培训班	教师	巴士光	2016.06.03	2016.06.18	32	180
30	中海上达机械制造有限公司企业员工技能培训	中海上达企业员工	李建国	2017.7.9	2017.7.13	32	13
31	中海油能源发展装备技术有限公司员工技能培训	中海油能源发展装备技术有限公司员工	李建国	2017.8.12	2017.8.20	64	1
32	对口支援鄂尔多斯职业学院	鄂尔多斯职业学院教师	巴世光	2017.9.15	2017.9.16	12	130
33	3D 打印技术与应用	中天联合节能建设发展(天津)有限公司员工	赵亚楠	2017.10.25	2017.10.25	1	30
34	工业 4.0 与职业教育	丹佛斯(天津)有限公司员工	逯彦红	2017.10.23	2017.10.23	6	12
35	CAD 培训	自愿取得 CAD 中级证书的人员	袁文革	2017.11.18	2017.12.10	40	138
36	数控机床	天津天森智能设备有限公司员工	刘清建	2017.12.1	2017.12.1	8	20
37	创新技术	新兴移山(天津)重	刘清建	2017.12.5	2017.12.5	8	209

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
		工有限公司员工					
38	制冷空调生产线	天加空调(天津)有限公司	李景丽	2017.11.23	2017.11.23	4	22
39	青岛“双师型”教师技能培训	青岛中职教师	逯彦红	2018.5.30	2018.9.28	160	29
40	电子信息服务业人才培养工程“3D打印、VR、移动机器人”师资认证培训班	高校教师、企业员工	张永飞	2018.10.10	2018.10.21	16	30
41	职业院校和田师资培训	中职院校教师	巴世光	2018.4.10	2018.4.15	36	240
42	天津市中职院校师资培训	中职院校教师	巴世光	2018.5.21	2018.6.1	88	370
43	天津市中职院校师资培训	中职院校教师	巴世光	2018.4.16	2018.6.5	88	518
44	天津市中职院校师资培训	专业带头人	巴世光	2018.4.16	2018.4.27	80	390
45	天津市高职院校师资培训	高职院校教师	巴世光	2018.11.17	2018.11.18	8	212
46	全国院校3D打印专业技术技能师资及考评员培训	3D打印专业考评员	沈兴东	2018.4.1	2018.4.1	4	67
47	职业院校“3D打印”应用型人才培育	职业院校3D打印专业教师	沈兴东	2018.7.1	2018.7.1	4	29
48	计算机辅助设计	有一定计算机基础	袁文革	2018.3.30	2018.6.1	40	148

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
	Autocad（机械）绘图员级培训	和工程绘图基础的相关人员					
49	一带一路金砖国家技术专家培训	技术专家	张永飞	2018.9.5	2018.9.9	8	13
50	天津航空机电培训	企业员工	郝志刚	2018.7.11	2018.7.13	6	21
51	地铁运营公司岗前培训	企业准员工	袁秀英	2018.11.14	2018.12.1	171	57
52	鲁班工坊培训	DUT 师资	赵家华、沈兴东	2019 年 10 月 28 日	2019 年 11 月 22 日	160	8
53	2018 天津高职“双师型”教师专业技能培训电气自动化	天津市高职院校电气自动化专业教师	逯彦红	2018 年 11 月 8 日	2019 年 3 月 29 日	160	15
54	2018 天津高职紧缺领域教师技术技能传承创新培训 3D 打印	天津市高职师资	逯彦红	2018 年 10 月 22 日	2019 年 6 月 30 日	160	17
55	天津市红星职业中等专业学校师资培训	天津市红星职业中等专业学校师资	逯彦红	2019 年 4 月 28 日	2019 年 7 月 15 日	260	94
56	2019 天津高职 3D 打印紧缺领域教师技术技能传承创新培训	天津市高职师资	沈兴东	2019 年 9 月 2 日	2019 年 9 月 27 日	160	5
57	中国制冷维修行业良好操作培训	社会人员	逯彦红	2019 年 10 月 1 日	2026 年 11 月 30 日	40	53
58	跨界融合制造、智能制造关键技术	上海英应机器人科技有限公	张永飞	2019 年 5 月 11 日	2019 年 5 月 11 日	6	210

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
	专题讲座	司员工					
59	跨界融合制造、智能制造关键技术专题讲座	天津宏大纺织科技有限公司员工	张永飞	2019 年 7 月 22 日	2019 年 7 月 22 日	6	437
60	打造职教线上“金课”职业院校精品在线开放课程建设专题讲座	中高职教师	巴世光	2019 年 8 月 31 日	2019 年 8 月 31 日	8	104
61	航空断路器装配与调试专题	天津航空机电有限公司员工	郑树展	2019 年 3 月 16 日	2019 年 3 月 16 日	3	203
62	如何用精益生产方法查找工作改善点专题讲座	天津航空机电有限公司员工	郑树展	2019 年 3 月 30 日	2019 年 3 月 30 日	3	223
63	人工智能背景下工科类人才培养的思考专题讲座	亚龙智能装备集团有限公司（职校师资）	张永飞	2019 年 10 月 26 日	2019 年 10 月 26 日	4	95
64	教师教学能力比赛解析及信息化教学设计专题讲座	职业院校教师	巴世光	2019 年 12 月 1 日	2019 年 12 月 1 日	8	283
65	专业骨干教师信息化能力提升培训	职业院校教师	巴世光	2019 年 10 月 16 日	2019 年 10 月 16 日	4	137
66	国家中西部职业教育师资培训中心培训	职业院校教师	巴世光	2019 年 1 月 12 日	2019 年 12 月 18 日	32	522
67	PLC 控制技术的应用专题讲座	天津航空机电有限公司员工	董春霞	2019 年 11 月 30 日	2019 年 11 月 30 日	3	219

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
68	Matlab 仿真在工业生产中的应用专题讲座	天津航空机电有限公司员工	董春霞	2019 年 12 月 7 日	2019 年 12 月 7 日	3	197
69	精密加工技术的发展与应用专题讲座	天津航空机电有限公司员工	郑士成	2019 年 11 月 9 日	2019 年 11 月 9 日	3	209
70	产品全生命周期管理在机械制造中的应用专题讲座	天津航空机电有限公司员工	郑士成	2019 年 11 月 23 日	2019 年 11 月 23 日	3	214
71	电气控制系统装调	天士力医药集团股份有限公司企业员工	霍淑珍	2020/10/15	2020/10/15	2	267
72	电工仪器仪表使用	天士力医药集团股份有限公司企业员工	安海霞	2020/10/16	2020/10/16	2	256
73	电气控制系统 PLC 程序设计与调试	天士力医药集团股份有限公司企业员工	张存林	2020/10/15	2020/10/15	2	258
74	机床电气控制系统检修	天士力医药集团股份有限公司企业员工	郑树展	2020/10/16	2020/10/16	2	264
75	航空断路器性能检测中应注意哪些事项	天津航空机电有限公司企业员工	郑树展	2020/10/9	2020/10/9	2	297
76	EveryCircuit	天津航空机电有限公司企业	郑树展	2020/10/16	2020/10/16	2	285

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
		员工					
77	电气设备配线标准及规范	天津航空机电有限公司企业员工	董春霞	2020/10/10	2020/10/10	2	295
78	PLC 在自动化生产线上的应用	天津航空机电有限公司企业员工	董春霞	2020/10/17	2020/10/17	2	283
79	铝材散热壳体加工方法	天津航空机电有限公司企业员工	吴娜	2020/10/10	2020/10/10	2	283
80	高强度、高精度薄壁类管件接头工艺分析	天津航空机电有限公司企业员工	吴娜	2020/10/17	2020/10/17	2	292
81	设备维保的信息化、数字化趋势	天津航空机电有限公司企业员工	郑士成	2020/10/9	2020/10/9	2	278
82	智慧生产的基本构架和发展路径	天津航空机电有限公司企业员工	郑士成	2020/10/16	2020/10/16	2	294
83	职业院校信息化教学设计、职业院校教师全面教学能力提升	莱芜职业技术学院	张容	2020/9/19	2020/9/19	3	140
84	职业院校信息化教学设计、职业院校教师全面教学能力提升	河南职业技术学院	张容	2020/9/27	2020/9/27	3	159
85	全国职业院校教学能力	各职业院校	巴世光	2020/9/26	2020/9/26	4	102

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
	比赛解析及信息化教学设计高级研修（杭州）						
86	全国职业院校教学能力比赛解析及信息化教学设计高级研修（郑州）	各职业院校	巴世光	2020/9/27	2020/9/27	4	72
87	全国职业院校教学能力比赛解析及信息化教学设计高级研修（成都）	各职业院校	巴世光	2020/11/8	2020/11/8	4	112
88	关键路径法在均衡生产中的应用	天津顶益食品有限公司企业员工	郑树展	2020/12/5	2020/12/5	2	208
89	食品生产车间工艺环境空气品质的检测与控制	天津顶益食品有限公司企业员工	李景丽	2020/12/2	2020/12/2	2	216
90	工艺机器人编程与操作	天津顶益食品有限公司企业员工	杜兵	2020/12/5	2020/12/5	2	216
91	电气控制系统装调	天津顶益食品有限公司企业员工	霍淑珍	2020/12/5	2020/12/5	2	218
92	电气控制系统 PLC 程序设计与调试	天津顶益食品有限公司企业员工	王智海	2020/12/6	2020/12/6	2	216
93	1+X 数控设备维护与维修培训	北京机床研究所有限公司	张云秀	2021.6.16	2021.6.16	8.0	20

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
94	1+X 数控设备维护与维修师资培训	北京机床研究所有限公司	张云秀	2021.6.21	2021.6.25	40.0	17
95	2021 年中国制冷良好操作培训	无	逯彦红	2021.4.10	2021.6	96.0	228
96	电气控制与 PLC 培训	天津市管道工程集团润源达供水设备科技有限公司	郑士成	2021.3.1	2021.3.15	100.0	8
97	电气控制与 PLC 培训	天津博科林包装技术有限公司	霍淑珍	2021.5.7	2021.6.4	20.0	4
98	车工职业技能补贴培训	北辰区人社局	15.0	2021.10.25	2021.11.17	120.0	29
99	铣工职业技能补贴培训	北辰区人社局	15.0	2021.10.25	2021.11.17	120.0	28
100	制冷空调系统安装维修工职业技能补贴培训	北辰区人社局	李景丽	2021.9.25	2021.10.25	128.0	50
101	维修电工职业技能补贴培训	北辰区人社局	安海霞	2021.10.16	2021.12.24	320.0	198
102	中国大冢制药有限公司维修电工基础培训	企业员工	郑树展	2022/7/26	2022-07-29	32	50
103	承接天士力控股集团 2022 年员工技能比武 CAD 制图赛项	企业员工	费晓瑜	2022/11/24	2022/11/25	12	60
104	承接天士力控股集团 2022 年员工	企业员工	霍淑珍	2022/11/22	2022/11/23	12	20

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
	技能比武竞赛维修电工赛项						
105	构建模块化课程，推进职业教育课堂革命与高质量发展	职校师资	巴世光	2022-03-26	2022-03-26	2	50
106	提质培优背景下的教学管理创新	职校师资	巴世光	2022-08-19	2022-08-19	4	10
107	构建模块化课程，推进职业教育课堂革命与高质量发展	职校师资	巴世光	2022-08-21	2022-08-21	2	40
108	怎样在全国教师教学能力大赛中崭露头角	职校师资	巴世光	2022-04-14	2022-04-14	4	40
109	教学模式与方法创新	职校师资	巴世光	2022-08-27	2022-08-27	4	4
110	职业院校教学管理体系构建与工作创新	职校师资	巴世光	2022-07-17	2022-07-17	4	210
111	基于课堂革命，带动提升职业院校教师的教学能力	职校师资	巴世光	2022-08-15	2022-08-15	4	210
112	工业机器人系统操作员	企业员工	黄鑫	2022-09-12	2022-09-16	40	437
113	车载 IC 芯片 FT 测试	企业员工	黄鑫	2022-07-20	2022-07-25	48	437
114	题库开发培训	职校师资	李景丽	2022-05-06	2022-05-06	2	95
115	电气控制系统装调	企业员工	霍淑珍	2022-08-13	2022-08-13	2	283
116	电气设备配	企业员工	董春霞	2022-09-0	2022-09-03	2	104

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
	线标准及规范			3			
117	PLC 在自动化生产线上的应用	企业员工	董春霞	2022-09-11	2022-09-11	2	137
118	铝材散热壳体加工方法	企业员工	吴娜	2022-09-24	2022-09-24	2	219
119	高强度、高精度薄壁类管件接头工艺分析	企业员工	吴娜	2022-09-25	2022-09-25	2	197
120	航空电器使用中应注意哪些事项	企业员工	郑树展	2022-10-08	2022-10-08	2	209
121	EveryCircuit 电路模拟仿真软件应用	企业员工	郑树展	2022-10-09	2022-10-09	2	214
122	设备维保的信息化、数字化趋势	企业员工	郑士成	2022-10-08	2022-10-08	2	203
123	智慧生产的基本构架和发展路径	企业员工	郑士成	2022-10-15	2022-10-15	2	223
124	增减材复合制造技术与装备制造	企业员工	刘建红	2022-10-22	2022-10-22	2	42
125	高精度 3D 扫描仪的工业检测应用	企业员工	刘建红	2022-10-23	2022-10-23	2	106
126	工业机器人仿真技术	企业员工	许衍泽	2022-11-12	2022-11-12	2	106
127	数字孪生技术	企业员工	许衍泽	2022-11-13	2022-11-13	2	29
128	机床电气控制与 PLC	企业员工	廉正光	2022-11-25	2022-11-25	2	73
129	高频响比例阀在充液成形装备中的应用	企业员工	韩宝奎	2022-12-04	2022-12-04	2	73
130	机床设备维	企业员工	张云秀	2022-12-1	2022-12-11	2	24

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
	修与改造技术			1			
131	SYB 创业培训班	北辰区人社局	许衍泽	2023 年 3 月 8 日	2023 年 5 月 8 日	40	256
132	2023 年中国大冢制药有限公司维修电工基础培训	中国大冢制药有限公司	霍淑珍	2023 年 4 月 17 日	2023 年 4 月 20 日	32	6
133	甘肃省夏河县数控机床培训班委托培训班	鸿鹄研学（天津）教育科技有限公司	何四平、许衍泽	2023 年 6 月 25 日	2023 年 7 月 9 日	88	12
134	天津三星电机有限公司机器人基础培训	天津三星电机有限公司	王智海	2023 年 6 月 27 日	2023 年 7 月 4 日	48	17
135	基于课堂革命，打造职教在线精品课	北京慕华信息科技有限公司（学堂在线）	巴世光	2023 年 4 月 14 日	2023 年 4 月 14 日	4	1140
136	2023 年中国大冢制药有限公司维修电工基础培训第二批	中国大冢制药有限公司	霍淑珍	2023 年 10 月 30 日	2023 年 11 月 2 日	32	11
137	承接天士力控股集团 2023 年员工技能比武竞赛维修电工赛项	天士力控股集团有限公司工会	霍淑珍	2023 年 10 月 27 日	2023 年 11 月 3 日	16	21
138	承接天士力控股集团 2023 年员工技能比武 CAD 制图赛项	天士力控股集团有限公司工会	费晓瑜	2023 年 10 月 31 日	2023 年 11 月 1 日	16	8

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
139	高职院校教学成果的培育、凝练与申报	国家教育行政学院	巴世光	2023 年 10 月 10 日	2023 年 10 月 10 日	4	149
140	构建模块化课程 推进职业教育课堂革命与高质量发展	浙江机电职业技术学院	巴世光	2023 年 11 月 10 日	2023 年 11 月 10 日	4	73
141	电气控制系统装调	天津航空机电有限公司	霍淑珍	2023 年 8 月 13 日	2023 年 8 月 13 日	2	261
142	铝材散热壳体加工方法	天津航空机电有限公司	吴娜	2023 年 9 月 23 日	2023 年 9 月 23 日	2	197
143	高强度、高精度薄壁类管件接头工艺分析	天津航空机电有限公司	吴娜	2023 年 9 月 24 日	2023 年 9 月 24 日	2	185
144	航空电器使用中应注意哪些事项	天津航空机电有限公司	郑树展	2023 年 10 月 7 日	2023 年 10 月 7 日	2	279
145	EveryCircuit 电路模拟仿真软件应用	天津航空机电有限公司	郑树展	2023 年 10 月 8 日	2023 年 10 月 8 日	2	295
146	维修电工	天津航空机电有限公司	王丽华	2023 年 10 月 8 日	2023 年 10 月 8 日	3	216
147	增减材复合制造技术与装备制造	天津航空机电有限公司	刘建红	2023 年 10 月 23 日	2023 年 10 月 23 日	2	279
148	高精度 3D 扫描仪的工业检测应用	天津航空机电有限公司	刘建红	2023 年 10 月 24 日	2023 年 10 月 24 日	2	284
149	工业机器人仿真技术	天津航空机电有限公司	许衍泽	2023 年 11 月 11 日	2023 年 11 月 11 日	2	276
150	数字孪生技术	天津航空机电有限公司	许衍泽	2023 年 11 月 12 日	2023 年 11 月 12 日	2	258

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
151	基于SolidWorks装配体设计	天津航空机电有限公司	杨平	2023年12月2日	2023年12月2日	4	238
152	机床装调维修工职业技能培训班（仁好）	天津仁好职业培训学校	黄鑫	2024年3月16日	2024年3月24日	8*4	172
153	机床装调维修工职业技能培训班（中吉致远）	天津北辰中吉致远职业培训学校	黄鑫	2024年3月16日	2024年3月24日	8*4	91
154	2024年数控编程及加工工艺提升培训项目	中海油能源发展装备技术有限公司	刘洋	2024年4月22日	2024年11月28日	80	5
155	培黎职业学院智能智造类专业教师能力提升培训班	培黎职业学院	郑伟	2024年8月1日	2024年8月19日	120	30
156	承接天士力生物医药产业集团2024年员工技能比武竞赛CAD制图赛项	天士力生物医药产业集团有限公司工会	费晓瑜	2024年11月6日	2026年11月8日	12	13
157	承接天士力生物医药产业集团2024年员工技能比武竞赛维修电工赛项	天士力生物医药产业集团有限公司工会	霍淑珍	2024年10月23日	2026年10月25日	16	27
158	基于数字孪生的“虚、实、网”一体化智能制造系统设计与调试高级研	天津市人力资源和社会保障局	许衍泽	2024年11月8日	2024年11月12日	40	60

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
	修班						
159	职业院校内涵建设、产教融合校企合作机制建设、“三教”改革	吉林工程职业学院	巴世光	2024 年 3 月 20 日	2024 年 3 月 21 日	16	259
160	全国职业院校教师教学能力大赛专题讲座	石河子工程职业技术学院	巴世光	2024 年 3 月 29 日	2024 年 3 月 29 日	4	113
161	电工（中级）技能培训	天津市职业大学	安海霞	2024 年 4 月 13 日	2024 年 4 月 14 日	16	235
162	精品在线开放课程资要源点建设及国家平台审核	广东机电职业技术学院	巴世光	2024 年 7 月 9 日	2024 年 7 月 9 日	8	79
163	基于课堂革命的教师教学能力建设与提升	河北经济管理学校	巴世光	2024 年 7 月 11 日	2024 年 7 月 11 日	4	89
164	基于数字技术，职业院校教师教学创新与能力提升	河南职业技术学院智能制造学院	巴世光	2024 年 7 月 12 日	2024 年 7 月 12 日	4	120
165	基于课堂革命，带动提升职业院校教师教学能力	天津职业技术师范大学理学院	巴世光	2024 年 7 月 17 日	2024 年 7 月 17 日	4	39
166	双高背景下职业院校专业教学创新团队建设	天津职业技术师范大学理学院	巴世光	2024 年 7 月 21 日	2024 年 7 月 21 日	4	79

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
167	天津中德应用技术大学承接的内蒙古高等职业学校校长、书记培训班来我校调研学习	天津中德应用技术大学	郑伟	2024 年 11 月 7 日	2024 年 11 月 7 日	4	26
168	电工高级（一）	天津市津职职业培训学校	安海霞	2024 年 6 月 21 日	2024 年 7 月 7 日	80	61
169	制冷空调系统安装维修工高级培训班	天津市津职职业培训学校	李景丽	2024 年 6 月 18 日	2024 年 7 月 6 日	80	54
170	电工高级（二）	天津市津职职业培训学校	安海霞	2024 年 8 月 24 日	2024 年 9 月 28 日	80	74
171	电工中级（二）	天津市津职职业培训学校	安海霞	2024 年 1 月 5 日	2024 年 1 月 15 日	80	24
172	国家级职业院校名师工作坊建设	天津职业技术师范大学	巴世光	2024 年 10 月 30 日	2024 年 11 月 1 日	12	231
173	机器人机械及电气安装调试与检测，等	天津博诺智创机器人技术有限公司	郑伟	2024 年 7 月	2024 年 12 月	64	125
174	基于数字技术，金师成长与金课建设的路径	江西机电职业技术学院继续教育与培训中心	巴世光	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 13 日	4	182
175	高职教师的职业素养与专业能力培养	江西机电职业技术学院继续教育与培训中心	巴世光	2024 年 8 月 14 日	2024 年 8 月 14 日	4	184
176	基于数字技术，金师成	江西机电职业技术	巴世光	2024 年 12 月 9 日	2024 年 12 月 9 日	4	218

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
	长与金课建设的路径	学院继续教育与培训中心					
177	筑梦指引青春航向 规划点亮未来之路——大学生职业规划讲座	德宏职业学院	张永飞	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 28 日	4	1113
178	2025 年电工高级职业技能培训班（第一期）	天津职业大学	安海霞	2025 年 3 月 8 日	2025 年 3 月 9 日	16	30
179	智能制造数字化产线培训班	天津众泰依科技有限公司	郑伟	2025 年 6 月 5 日	2025 年 6 月 5 日	8	400
180	工伤预防培训	天津市应急管理局	郑伟	2025 年 6 月 30 日	2025 年 8 月 22 日	24	1350
181	全国高职院校人工智能领域骨干教师专业能力提升项目	天津职业大学	韩笑	2025 年 6 月 30 日	2025 年 7 月 4 日	40	8
182	安徽省地方技能型高水平大学联盟校深化产教融合专题研讨会	北京智慧云教育科学研究院	郑伟	2025 年 7 月 7 日	2025 年 7 月 7 日	4	100
183	毕业学年学生就业创业培训-电工（津职）	津职职业培训学校	安海霞	2025 年 6 月 26 日	2025 年 7 月 5 日	80	73
184	毕业学年学生就业创业培训-电工	天津交通职业学院	安海霞	2025 年 6 月 18 日	2025 年 7 月 5 日	80	235
185	劝业场小学劳动劳动教育实践活动（机电）	康桥国际教育交流中心	郑伟	2025 年 10 月 11 日	2025 年 10 月 11 日	1	54

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
186	2025年数控技术提升培训	中海油能源发展装备技术有限公司	黄连宝	2025年11月9日	2025年11月18日	80	3
187	天津市和平中心小学劳动教育实践活动(机电)	康桥国际教育交流中心	郑伟	2025年4月22日	2025年4月25日	1	131
188	承接天士力生物医药产业集团2025年员工技能比武竞赛CAD制图赛项	天士力生物医药产业集团	费晓瑜	2025年10月22日	2025年10月24日	16	7
189	承接天士力生物医药产业集团2025年员工技能比武竞赛维修电工赛项	天士力生物医药产业集团	霍淑珍	2025年10月22日	2025年10月23日	16	30
190	创新创业培训	天津华普共赢教育科技有限公司	咎建敏	2025年12月14日	2026年12月18日	40	16
191	新时代职业教育政策解决发展趋势与工作创新	锡林郭勒盟教育局	巴世光	2025年6月15日	2025年6月15日	4	52
192	鲁班工坊培训班（机电&电信合办）	天津职业大学国交处	邢璐璐	2025年6月21日	2025年7月19日	140	15
193	“基于数字孪生的虚、实、网一体化智能制造系统设计与调试”高级研修班	天津市人社局	许衍泽	2025年10月13日	2025年10月18日	40	53

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
194	电工(高级)职业技能培训	自主举办	安海霞	2025 年 9 月 11 日	2025 年 9 月 13 日	16	206
195	基于数字技术，金课的标准与建设路径、组织实施	江西机电职业技术学院继续教育与培训中心	巴世光	2025 年 8 月 24 日	2025 年 8 月 25 日	16	202
196	通用集团机床板块班组长培训	通用技术集团	韩宝奎	2025 年 9 月 13 日	2025 年 9 月 13 日	4	50
197	基于数字技术，中职院校课程设计开发与教学实践创新等	天津职业技术师范大学	巴世光	2025 年 10 月 22 日	2025 年 10 月 22 日	8	100
198	基于数字技术，金师的标准与建设路径	天津职业技术师范大学	巴世光	2025 年 10 月 29 日	2025 年 10 月 29 日	4	200
199	职业院校专业带头人、骨干教师胜任力建设与提升	天津职业技术师范大学	巴世光	2025 年 11 月 8 日	2025 年 11 月 8 日	4	200
200	基于数字技术，打造金课的四大关键环节	天津大学远程与继续教育学院	巴世光	2025 年 10 月 17 日	2025 年 10 月 17 日	8	110
201	电工(高级)职业技能培训第二期	自主举办	安海霞	2025 年 12 月 27 日	2025 年 12 月 27 日	4	96
202	车工(高级)职业技能培训第一期	自主举办	张云秀	2025 年 12 月 27 日	2025 年 12 月 29 日	4	104
203	铣工(高级)职业技能培训第一期	自主举办	吴娜	2025 年 12 月 27 日	2025 年 12 月 29 日	4	136

序号	项目名称	培训对象	项目负责人	培训概况			
				立项时间	完成时间	总课时	培训总人数
204	制冷空调系统安装维修工（高级）职业技能培训第一期	自主举办	李景丽	2025 年 12 月 28 日	2025 年 12 月 28 日	4	40
205	机械制造工艺培训	天津七所高科技有限公司	刘洋	2025 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 18 日	4	16
206	2025 年增材制造设备操作与维护职业技能等级证书培训	自主举办	刘建红	2025 年 9 月 27 日	2025 年 9 月 27 日	4	20
207	西门子论坛暨共同体专题讲座	西门子(中国)有限公司	郑伟	2026 年 1 月 30 日	2026 年 1 月 30 日	2	95
208	2026 年电工高级职业技能培训班（第 1 期）	自主举办	安海霞	2026 年 3 月 21 日	2026 年 3 月 21 日	40	29
209	2026 年电工高级职业技能培训班（第 2 期）	自主举办	安海霞	2026 年 4 月 6 日	2026 年 4 月 10 日	4	134
合计							**30267**

33. 权威媒体报道


人民网
people.cn
锻造“双师”育工匠 产教融合写华章——天津职业大学机械制造及自动化教师团队入选“全国高校黄大年式教师团队”


高校科技
教育部公布！第四批“全国高校黄大年式教师团队”入围名单


匠心守望初心 师道传承大道


CCTV 节目官网
闪亮的名字2022最美教师发布仪式|李建国：匠心守望 初心不改


天津新闻
天津职业大学机电工程与自动化学院实训指导教师 刘洋
我们要求的就轮外圆格了


新闻
天津市职业大学机械工程实训中心主任 国家级技能大师工作室领
它的里边的叶轮的角度


中华人民共和国教育部
李建国：匠心守望初心不改


动态 | 天津职业大学喜获第六届全国黄炎培职业教育“杰出校长奖”和“杰出教师奖”


瞄准先进制造业 天津再增5个国家级技能大师工作室


新一代内燃机涡轮增压器研发成功


天津援建和田职业技术学院建成使用