



科技工作质量报告

（2024年）

二〇二五年一月

目录

第一部分 科研工作概述.....	4
一、坚持党建引领科研发展.....	4
二、政策管理体系日趋完善.....	5
三、科研平台建设持续深化.....	6
四、科研团队建设扎实推进.....	6
五、科研创新能力稳步提高.....	7
六、社会服务能力显著增强.....	8
第二部分 科技工作情况.....	10
一、科研项目立项.....	10
二、科研平台团队.....	11
三、知识产权申请.....	17
四、学术论文发表.....	18
五、管理制度修订.....	18
第三部分 科研成果分析.....	20
一、校外专项对比.....	20
1. 授权发明专利.....	20
2. 发表核刊论文.....	20
二、校内院部对比.....	21
1. 院部横向对比.....	21

2. 院部纵向对比.....	22
第四部分 科教融汇情况.....	26
一、学生科研成果.....	26
二、科研反哺双创.....	27
三、科研反哺教学.....	29
第五部分 2025 年工作展望.....	31
一、聚力打造技术应用创新平台.....	31
二、推进科技创新人才队伍建设.....	31
三、完善科技创新服务体系建设.....	32
附录 1：2024 年学校科研成果一览表.....	33
附录 2：2024 年学校纵向科技项目一览表.....	34
附录 3：2024 年学校横向科技项目一览表.....	42
附录 4：2024 年学校授权知识产权一览表.....	52
附录 5：2024 年学校发表高水平论文一览表.....	57

第一部分 科研工作概述

2024年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是常州深入实施“532”发展战略的重要一年，也是新一轮“双高计划”建设启动之年。学校进一步优化科研管理体系，持续完善学校科研规章制度、工作流程，推进产教融合、科教融汇走深走实，夯实科技管理工作基础工作；提升学术水平和科研能力，促进科研成果产出、服务社会发展等有力支撑“双高”建设；科研与社会服务工作成效明显，国家自然科学基金面上项目实现历史性突破，学术影响力持续增强，社会服务能力显著提升。

一、坚持党建引领科研发展

2024年，以“党对科技事业发展的全面领导”为根本遵循，科研处紧紧围绕学校科研工作目标，开展“党建、科技、人才”一体化建设调研。先后深入前黄镇、西太湖产业园管委会，调研行业一线企业科研发展状况、积极探索校企合作科研创新模式。组织博士、教授与地方企业开展交流互动，与企业技术人员联合问诊技改问题，通过联合攻关、技术服务等解决企业实际需求。持续打造党建科技服务品牌，以学校平台团队成果奖等重点任务指标为引领，以创建样板支部为抓手，在科研育人与党建引领科研创新与产教融合工作方面充分发挥示范引领作用。

二、政策管理体系日趋完善

学校按照新阶段党和国家对科技创新工作的新要求，在分析国家科研政策导向、地方经济发展需求和学校实际情况基础上，积极完善科研管理制度、编制制度汇编，进一步规范学术行为，优化政策管理体系的科学性、操作性与激励性，为科研管理工作规范化提供制度保障和环境支撑。

修订完善制度。修订《常州工程职业技术学院横向科研项目及经费管理办法》、《常州工程职业技术学院科技创新团队建设实施办法》、《常州工程职业技术学院科研平台建设与管理办法》、《常州工程职业技术学院学术带头人、青年学术骨干选拔管理办法》等；制定《关于加强科研活动意识形态工作的管理办法（试行）》、《常州工程职业技术学院科研综合管理办法（试行）》等，使科研管理逐步走上规范化、制度化，营造了良好的科研创新生态，为学校科研事业发展提供有力政策支持。

优化管理服务。深入推进科研平台和团队培育建设与动态管理，通过“回头看”，实施新建、合并、调整等建设管理，优化资源整合，形成科研团队合力；设立高质量专利工作坊，为师生开展专利申请培训和辅导，促进科研成果申报与转移转化；开展科研政策解读和咨询服务，改革和创新科研经费使用和管理方式；加大对科研项目申报指导与监督管理，提高科研项目申报数量与质量，推进教职工对接企事业单位横向科研与技术服务。

三、科研平台建设持续深化

学校持续加强科研平台建设与规范管理，加大力度培育建设一批面向新产业、新模式、新技术的科研平台，构建“分层次、多类型”科研平台体系，充分发挥技术、信息和人才“三库”的作用，进一步增强科学研究在服务专业建设、人才培养、社会服务等方面的引领与支撑作用。

推进平台建设。瞄准科研发展趋势，立足学校实际，进行科研优势整合。2024年，申报省级工程技术研究开发中心1个，立项常州市重点实验室1个，完成验收江苏省工程研究中心1个，建成校级科研平台3个。截至目前，学校累计建有各类产学研创新服务平台共计46个，其中国家级产学研创平台3个，省部级产学研创平台6个，常州市重点实验室3个，校企共建研发平台20个。

拓展合作平台。践行“平台对接社会需求，研究服务地方产业，成果解决实际问题”的产学研理念，积极推进与相关政府部门和企业建立合作基地，联合常州新一产生命科技有限公司等行业头部企业共建常州市绿色催化及合成生物重点实验室，与常州长三角、金坛、西太湖等合成生物产业园等共建检测服务站，与科教城共建合成生物公共检测服务平台暨概念验证中心，产教融合科研创新服务平台布局日臻完善。

四、科研团队建设扎实推进

持续夯实科研发展基础，强化科研团队培育建设，鼓励跨学科交

又融合研究，以科研项目为纽带，以专业群建设为载体，以科研平台建设为基础开展有组织、立地式科研，建设一批科研育人示范项目、示范团队，助推“双高”建设目标实现和高水平学校建设。

加强团队建设。以学术带头人、教授、博士为核心，建设了一批特色鲜明高水平科研团队。2024年，12名专业教师入选江苏省科技副总，新增立项建设校级科技创新团队2支，完成2支校级团队建设验收工作。通过“科技创新、人才培养、社会服务”内驱动力提升，高质量服务专业建设和人才培养。目前，学校累计建有各类科技创新团队28支，其中省级科技创新团队4支。

发挥骨干作用。充分发挥学术带头人、学术骨干示范作用，加强骨干教师针对性辅导，做好保障和外联工作，培育一批创新性强、特色鲜明、具有示范性的创新学术团队，通过内培外引，遴选、培养科研骨干建立起由学术带头人牵头的科研队伍，创新青年骨干人才及青年创新团队持续成长机制，聘任一批中青年科研创新人才。2024年，学校聘任学术带头人19人、学术骨干29人。

五、科研创新能力稳步提高

实施创新驱动发展战略，驱动标志性、创新性、重大原创成果多点突破、全面收获。高质量科研论文、学术著作、高层次科研获奖成果不断涌现，科研项目申报质量、获批数量创新高，科研服务人才培养和社会需求能力水平不断提升，获市厅级科研成果奖1项(附录1)。

科研能力提升。不断优化科研布局，合理配置资源，科研能力和

项目质量、经费稳步提升。2024 年学校共申报各级各类项目 200 余项，立项各类纵向项目 146 项。省部级以上项目 9 项，其中，国家自然科学基金项目 1 项，教育部人文社会科学研究项目 1 项，省教育科学规划项目 6 项；市厅级科研项目 137 项；其中省高校自然科学基金重大项目 1 项、常州市科技计划项目 10 项、江苏省高校哲社课题 14 项、省社科联课题 6 项、常州市社科联课题 101 项。

成果产出丰硕。积极贯彻落实各级科研创新政策精神，面向新质生产力促进产业转型升级、地区战略发展等重大理论与现实问题，高质量开展科学研究，产出了多项标志性、代表性研究成果，为区域社会经济发展提供有力支撑。2024 年全校知识产权授权 78 件，其中专利授权数 50 件。科研成果转化 109 件，经费到账合计 1033.99 万元。新增科研成果获奖 1 项。

六、社会服务能力显著增强

学校把为地方经济建设、社会发展作为科研工作的重点，引导广大科研人员深入行业、企业调查研究，不断进行理论创新，积极为各级政府、机构和企业等提供决策咨询服务，获得社会各界一致好评。

横向项目实现新突破。以解决行业企业、区域经济和社会发展实际问题为出发点，加快推进科学研究服务地方经济社会发展，深度推进产学研企研合作，承担横向科研项目的数量和经费均呈稳步上升趋势。2024 年共签订横向科研开发与服务项目合同 203 项，实现合同金额 11155 万元，技术开发合同认定 149 项，合同认定金额 7205 万

元；“四技”服务到账经费 6975 万元；其中，“四技”合同金额 100 万以上的共计 33 个，合同金额 200 万以上达 33 项，合同金额 300 万以上达 15 项，对提升学校社会赞誉度和影响力起到积极推动作用。

知识产权取得新进展。积极开展知识产权申报等相关工作，引导广大教师提升专利申请质量，保护自身知识产权。2024 年，申报国家专利 96 件；授权知识产权 78 件，其中发明专利 45 件。

第二部分 科技工作情况

一、科研项目立项

2024年，学校科研项目经费到账达到7147.65万元。全年各级各类科技项目立项358项，其中纵向科研项目148项，到账金额172.65万元；横向科技项目合同203项，到账金额6975万元。2024年纵向项目立项数和到账金额略有下降（图1）；横向项目立项数和到账金额与往年保持稳定趋势（图2）。



图1 学校近5年纵向项目数量和到账经费对比

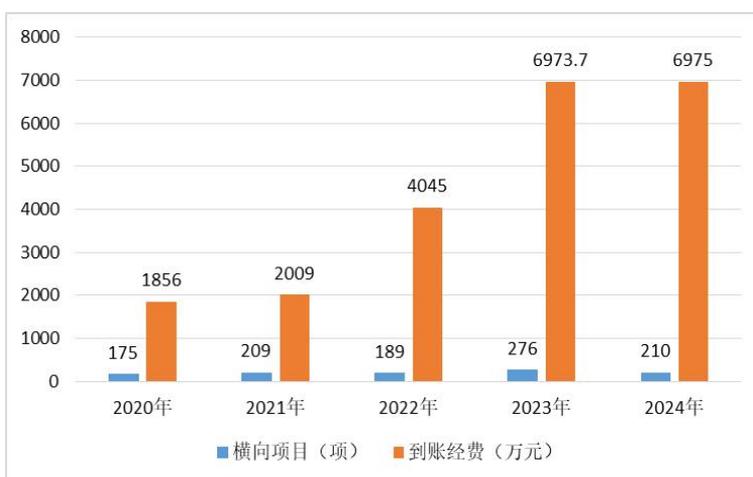


图2 学校近5年横向项目数量和到账经费对比

2024年，学校立项省部级以上项目9项，其中，国家自然科学基金项目1项，省教育部人文社会科学研究项目1项，省教育科学规划项目4项，省优秀科协项目1项。其中省高校自然科学基金重大项目1项、常州市科技计划项目10项、江苏省高校哲社课题14项、省社科联课题6项、常州市社科联课题101项。（附录2）。

2024年，学校共签订横向科研开发与服务项目合同203项，实现技术合同金额11155万元，各类横向科研实际到账经费4424.1万元；“四技”服务到账经费6975.1万元；其中，合同金额100万以上的33个，合同金额200万以上33项，合同金额300万以上15项（附录3）。

二、科研平台团队

充分发挥校企合作、产教融合平台优势，积极探索校企合作协同创新体制机制改革，校企合作协同创新、寓教于研人才培养模式改革及多元协同人才培养等方面成效显著。

2024年，建成校级科研平台3个（装配式砌体力学性能与应用研究实验室、原料药及制剂质量提升协同创新中心、大学生体质健康促进工程研究中心）。截止目前，学校累计建有各类产学研创服务平台47个（表1），其中国家级产学研创平台3个，省部级产学研创平台6个，常州市重点实验室3个，校企共建研发平台18个。学校现有产教融合实训平台13个（表2），其中省级产教深度融合实训平台3个。

表 1 学校现有产学研创服务平台一览表

序号	平台名称	共建企业	立项部门	时间
1	常州市绿色催化及生物合成重点实验室	常州新一产生命科技有限公司	常州市科技局	2024 年
2	城市生命线安全工程技术研究开发中心	常州市建筑科学研究院集团股份有限公司、常州市轨道交通发展有限公司、常州港华燃气有限公司	江苏省教育厅	2023 年
3	动力电池制造及检测中心	独立建设	学校	2023 年
3	原料药及制剂质量提升协同创新工程中心	独立建设	学校	2023 年
5	现代建筑技术科普基地	独立建设	学校	2022 年
6	智能机器人系统技术与装备实验室	独立建设	学校	2022 年
7	装配式砌体力学性能与应用研究实验室	独立建设	学校	2021 年
8	原料药及制剂质量提升协同创新中心	独立建设	学校	2021 年
9	大学生体质健康促进工程研究中心	独立建设	学校	2021 年
10	应急管理与安全工程研究所	独立建设	学校	2020 年
11	大数据商务智能研究院	独立建设	学校	2020 年
12	绿色节能与新能源材料技术协同创新中心	天合光能、赛拉弗光伏科技有限公司等	教育部	2019 年
13	能源互联网及大数据集成应用协同创新中心	苏州太谷电力股份有限公司有限公司	教育部	2019 年
14	国家自然科学基金依托单位	独立建设	国家自然科学基金委	2019 年

15	常州市工程健康智慧监测重点实验室	独立建设	常州市科技局	2019年
16	常州市食品药品检验检测产学研合作创新联盟	天宁检验检测认产业园等	常州市科技局	2019年
17	工业设计创新中心	独立建设	学校	2019年
18	建设工程全过程咨询研究中心	独立建设	学校	2019年
19	智慧植物工厂研究院	国家电投集团、电凯实业等	校企共建	2019年
20	常州工程职业技术学院技术转移中心	机械科学研究院哈尔滨焊接研究所	江苏省科技厅	2015年
21	江苏省建筑数字化建造工程研究中心	江苏省绿色建筑产业技术研究院有限公司	江苏省	2018年
22	江苏省中小企业公共服务平台	独立建设	江苏省经济和信息化委员会	2018年
23	能源互联网及大数据集成应用工程中心	苏州太谷电力股份有限公司	江苏省教育厅	2018年
24	江苏省生物酶工程技术研究中心	独立建设	江苏省教育厅	2011年
25	常州市微流控芯片技术及装备重点实验室	独立建设	常州市科技局	2018年
26	常州市应用酶工程重点实验室	独立建设	常州市科技局	2009年
27	江苏省水处理材料工程技术研究中心	常州科威天使环保科技有限公司	常州市科技局	2015年
28	常州市污水处理装备工程技术研究中心	江苏博隆环保设备有限公司	常州市科技局	2014年
29	常州市硫酸钙纤维基材工程技术研究中心	常州市向利防静电装饰材料有限公司	常州市科技局	2014年
30	常州市医药洁净设备工程技术研究中心	常州朗脉洁净技术有限公司	常州市科技局	2014年
31	常州市新型墙体材料工程技术研究中心	常州华光建材科技有限公司	常州市科技局	2014年

32	热固性塑料资源化回收工程技术研究中心	常州兴运泰环境科技有限公司	常州市科技局	2013年
33	常州市 TRIZ 创新方法咨询和培训服务中心	独立建设	常州市科技局	2011年
34	佳程功能高分子新材料研究院	江苏百兴集团	学校	2016年
35	功能玻璃研究院	江苏志云新材料股份有限公司、美国亚鼎	学校	2016年
36	工程学院—佳德医药新药质量检测中心	常州市佳德医药科技有限公司	学校	2015年
37	工程学院—佳尔科联合药物研究所	常州佳尔科资源化学科技开发有限公司	学校	2013年
38	智能工程产业技术研究院	独立建设	学校	2018年
39	数字化建造技术实验室	独立建设	学校	2018年
40	南田文创空间设计工作室	独立建设	学校	2017年
41	智能信息处理技术研究所	独立建设	学校	2017年
42	高职英语教育研究所	独立建设	学校	2017年
43	化学品分析测试研究与服务中心	独立建设	学校	2016年
44	兰陵经济研究所	独立建设	学校	2016年
45	新材料研究所	独立建设	学校	2016年
46	绿色技术研究所	独立建设	学校	2016年
47	常州市精细化工研究所	独立建设	学校	1999年

表2 学院现有产教融合实训平台一览表

序号	平台名称	共建单位	立项部门	时间
1	化工特种作业训练与职业体验基地	北京东方仿真软件技术有限公司、常州宏祥安全技术研究院有限公司、常州市应急管理局	学校	2021年
2	建筑数字化建造集成实践基地	江苏省绿色建筑产业技术研究院有限公司、常州市建筑科学研究院集团股份有限公司、龙信建设集团有限公司、江苏通达建设集团有限公司、江苏华大集成房屋有限公司、启迪设计集团股份有限公司	学校	2021年
3	化工装备智能焊接和无损检测集成实践基地	华为技术有限公司、西门子数控（南京）有限公司、中车集团戚墅堰机车有限公司、北京华晟经世信息技术有限公司、莱茵科斯特智能科技有限公司	学校	2021年
4	智慧电商产教融合集成实践平台	江苏京东信息技术有限公司	学校	2021年
5	体育赛事运行与管理实践基地	江苏有迈体育发展有限公司	学校	2021年
6	绿色智能检验检测认证集成平台	中国检验检测认证研究院、常州检验检测认证产业园等	江苏省教育厅	2019年
7	智能焊接产教融合实训平台	机械科学研究总院哈尔滨焊接研究所、无锡汉神电气有限公司	江苏省教育厅	2016年
8	检验检测产教融合实践中心	常州检验检测认证产业园	江苏省教育厅	2016年
9	分布式光伏电站产教融合实训平台	海润太阳能电力有限公司	学校	2016年
10	天岫无人机实训平台	天岫（常州）智能科技有限公司	学校	2017年
11	京东校园实训中心	江苏京东信息有限公司	学校	2017年
12	地下工程实训中心	上海城建市政工程（集团）有限公司	学校	2016年
13	中德诺浩汽车实训基地	中德诺浩（北京）教育投资有限公司	学校	2015年

2024年，通过验收校级科技创新团队1支（新材料合成改性与应用科技创新团队）。目前学院累计建设各类科研创新团队28支（表3），其中省级科技创新团队4支。

表3 学校现有科研创新团队一览表

序号	团队名称	负责人	立项部门	时间
1	绿色数字建造与智慧监测创新团队	刘文斌	学校	2024年
2	人工智能与先进功能材料融合创新团队	吴东恩	学校	2024年
3	计算机辅助液相色谱优化技术创新团队	郝卫强	江苏省教育厅	2023年
4	基于精准医疗的靶向抗肿瘤药物研究创新团队	贺新	学校	2022年
5	能源工业互联网及装备集成应用创新团队	蔡浩	学校	2022年
6	常州两湖流域水环境预警与治理创新团队	刘巧云	学校	2022年
7	轻量化智能制造技术科技创新团队	李书齐	学校	2021年
8	新材料合成改性与应用科技创新团队	陶宇	学校	2021年
9	“书证融通、育训结合”1+X证书制度实践创新研究团队	丁才成	学校	2021年
10	高职通识美育创新研究团队	盛杨	学校	2020年
11	智能液相色谱技术研究与应用开发创新团队	郝卫强	学校	2020年
12	燃烧污染物控制技术创新团队	周峰	江苏省教育厅	2019年
13	绿色化工与新能源材料科技创新团队	姚培 陈小卉	学校	2019年
14	“三全育人”科技创新团队	韦庆昱 仇志海	学校	2019年
15	固废利用和绿色建材团队	唐惠东	江苏省教育厅	2017年
16	金属材料表面保护技术团队	李树白	江苏省教育厅	2016年
17	无人机与无线传感网开发及应用创新团队	李玮	学校	2018年

序号	团队名称	负责人	立项部门	时间
18	习近平新时代中国特色社会主义思想研究团队	徐爱玲 纪占武	学校	2018年
19	绿色催化及应用酶团队	黄一波	学校	2017年
20	先进材料智能焊接科研创新团队	史维琴	学校	2017年
21	微反应器系统开发及应用创新团队	王晓东	学校	2017年
22	常州非遗文脉传承与“衍生”创新设计研究团队	张磊	学校	2017年
23	地下工程及盾构技术科技创新团队	徐永	学校	2017年
24	绿色环保精细化学品的研发创新团队	刘巧云	学校	2016年
25	固体废弃物资源化利用创新团队	唐惠东	学校	2016年
26	新型装配式混凝土结构创新团队	魏建军	学校	2016年
27	新型高分子材料应用技术与开发创新团队	薛叙明	学校	2016年
28	清洁燃烧与污染控制创新团队	伍士国	学校	2016年

三、知识产权申请

2024年，全校共授权知识产权78件，其中发明专利45件、实用新型5件、软著28件。受前期非正常等因素影响，知识产权授权总量较2023年有所减少，授权发明专利数量显著增加。（图3，附录4）。

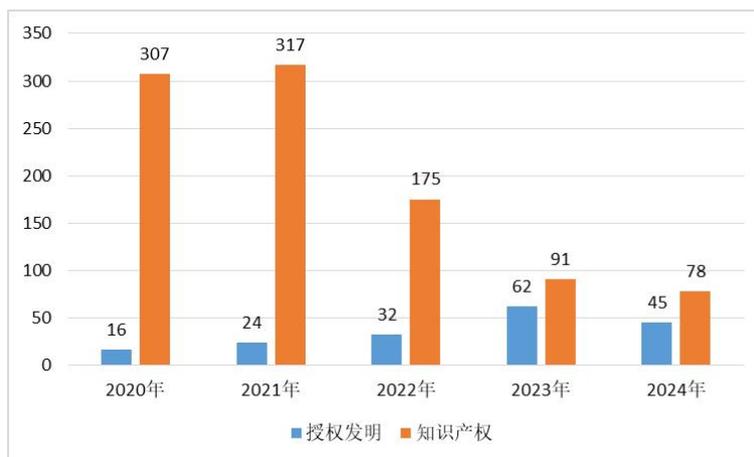


图3 学校近5年授权知识产权对比

四、学术论文发表

2024年，学校教职工以第一单位发表核心以上论文总数44篇，其中SCI收录15篇（II区论文1篇、III区论文6篇，IV区论文8篇），EI收录6篇，核心期刊23篇。与2023年相比，三大检索、核刊论文数小幅度下降。（图4，附录5）。

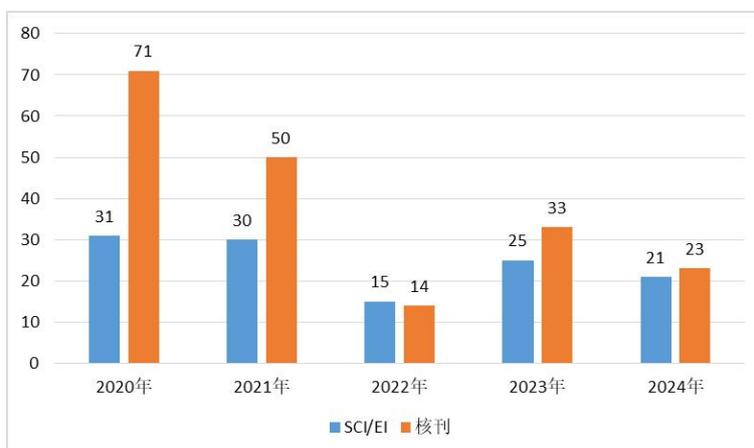


图4 学校近5年发表高水平论文对比

五、管理制度修订

2024年修订《常州工程职业技术学院横向科研项目及经费管理办法》、《常州工程职业技术学院科技创新团队建设实施办法》、《常

州工程职业技术学院科研平台建设与管理办法》、《常州工程职业技术学院学术带头人、青年学术骨干选拔管理办法》等；制定《关于加强科研活动意识形态工作的管理办法（试行）》、《常州工程职业技术学院科研综合管理办法（试行）》等，进一步规范了科技项目管理细则，优化科技资源配置，进一步强化创新质量和贡献导向，规范项目管理，提高项目管理效率，保证项目管理的公开、公正和科学。

第三部分 科研成果分析

一、校外专项对比

以第一轮国家“双高”高水平学校：常州信息职业技术学院、常州机电职业技术学院为参考对象，从发明专利授权数和核心期刊论文发表数量两个核心指标，来分析我校科研工作存在的问题与不足。

1. 授权发明专利

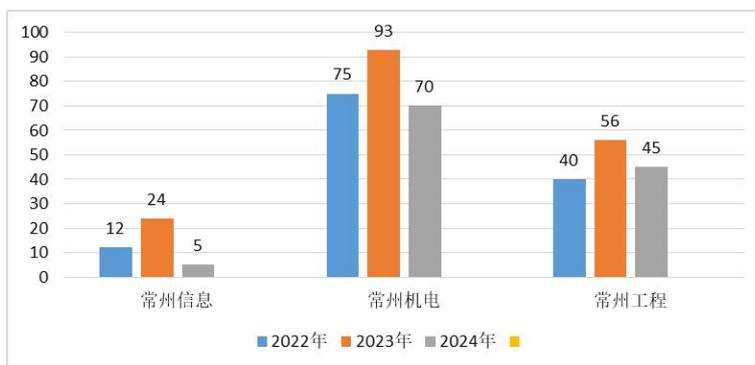


图5 2022-2024年发明专利授权量及持有总数对比

从学校发明专利持有总数来看，我校2024年发明专利授权45件，数量上与常州机电还存在较大差距。近三年授权数量虽呈趋势基本稳定，但与常州机电相比，差距较大。（数据来源：国家知识产权局）

2. 发表核心期刊论文

以核心期刊论文为对照指标，对比近各校的中文高水平论文成果，我校近三年核心期刊论文发表数量持续下降，整体情况略高于常州信息和常州机电（图6）。（数据来源：中国知网）

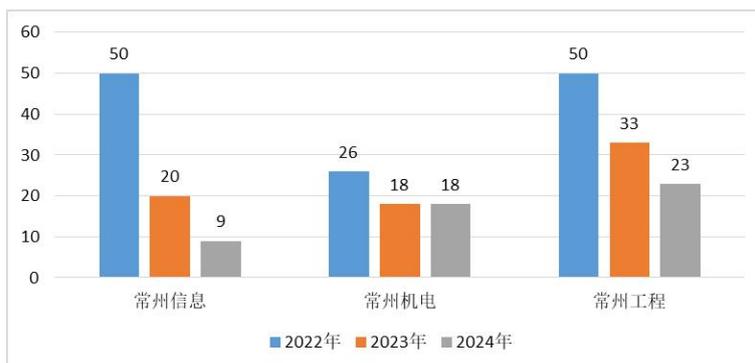


图 6 2022-2024 年核心期刊论文发表数量对比

二、校内院部对比

1. 院部横向对比

从二级学院（部）到账经费（图 7）看，2024 年科研项目到账经费前两名分别为智造学院、化工学院，建工学院与检测学院相当；人均经费到账前三名分别为智造学院、化工学院、检测学院。

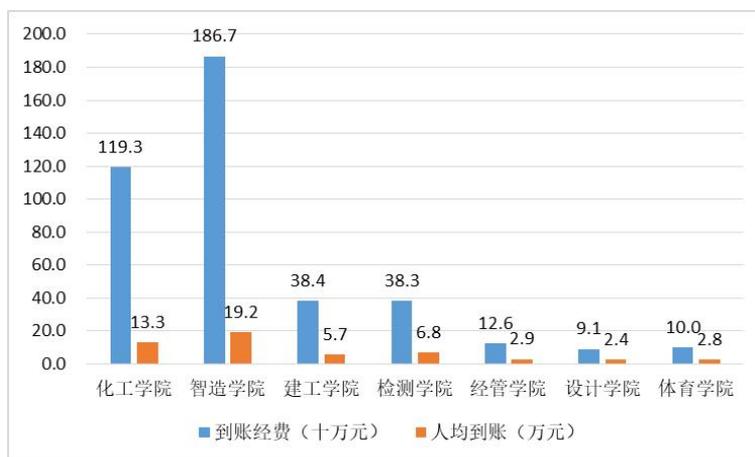


图 7 2024 年各二级学院（部）项目到账经费对比

从二级学院（部）知识产权授权情况（图 8）看，2024 年发明专利授权总数前三名为智造学院、建工学院、设计学院，占学校授权总数的 62%。

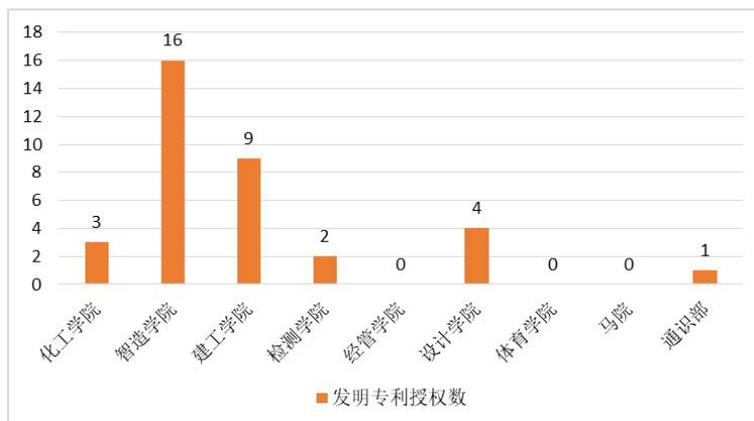


图 8 2024 年各二级学院知识产权授权数对比

2024 年全校发表高水平（核刊以上）论文 44 篇（图 9），从二级学院（部）情况看，发表数量前三名分别为化工学院、智造学院、建工学院。

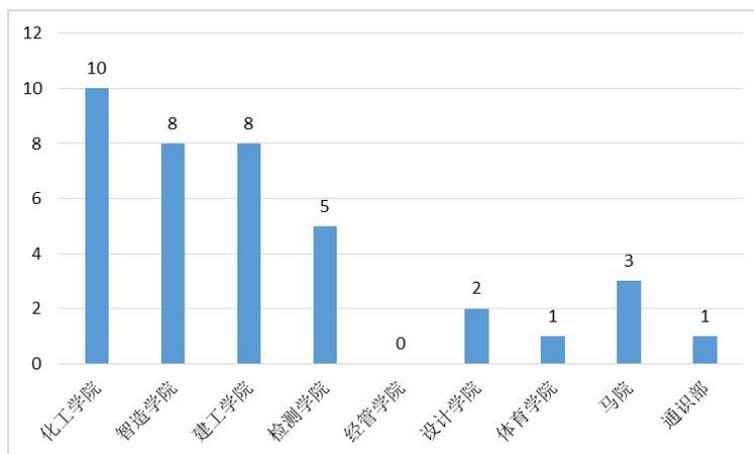


图 9 2024 年各二级学院（部）高水平论文发表情况

2. 院部纵向对比

化工学院科研工作整体发展不够理想（图 10）。与往年相比，科研项目到账经费有所增加，由 23 年 580 万上升至 24 年 1193 万，同比增长 105%；发明专利授权量下降明显，由 23 年 30 件骤减至 24 年 3 件，同比降低 90%；高水平论文量逐年下滑，由 23 年 17 篇降至 24 年 10 篇，同比下降 41%；各类科研项目立项数由下滑趋势，由 23

项降至 24 年 8 项，同比降低 65%。除横向到账外，综合科研业绩下滑明显。



图 10 化工学院近 3 年科研业绩

智造学院科研业绩整体发展态势基本平缓（图 11）。科研到账逐年上升，比 23 年上升 120%；知识产权授权量呈下滑趋势，由 23 年 24 件减少为 16 件，同比下降 33%；高水平论文量有所减少；各类科研项目立项数下滑明显，同比下降 50%。

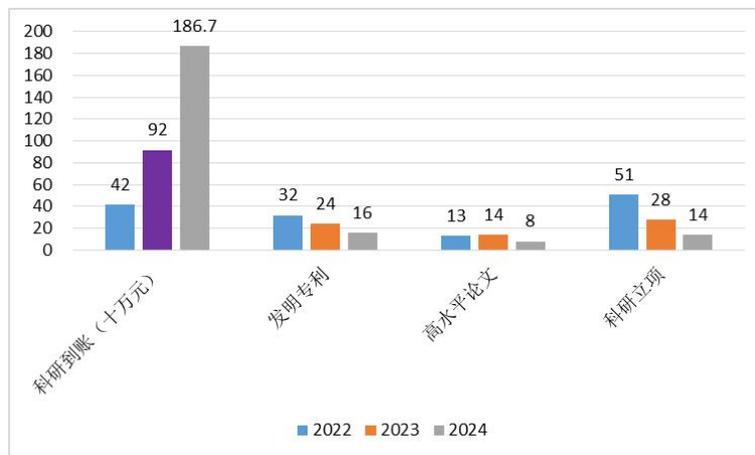


图 11 智造学院近 3 年科研业绩

检测学院科研工作整体发展态势一般（图 12）。科研到账态势良好，由 23 年 320 万增长至 380 万，同比上升 18%；发明专利授权量下滑明显，由 17 件减少为 2 件，同比下降 88%；高水平论文量与 23 年持平；各类科研项目立项数有所上升，同比上升 55%，综合科

研业绩基本平稳。

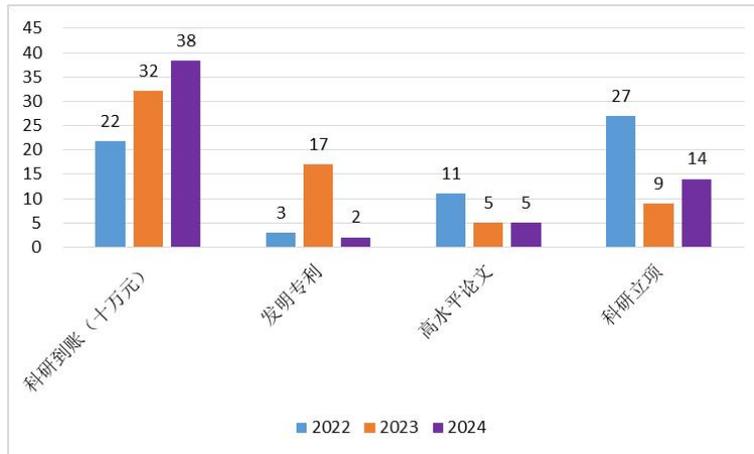


图 12 检测学院近 3 年科研业绩

建工学院科研工作整体发展态势平稳（图 13）。与 2023 年相比，科研项目到账经费略有上升；知识产权授权略有下降；核心论文发表量逐年上升，各类科研项目立项数与 23 年持平。

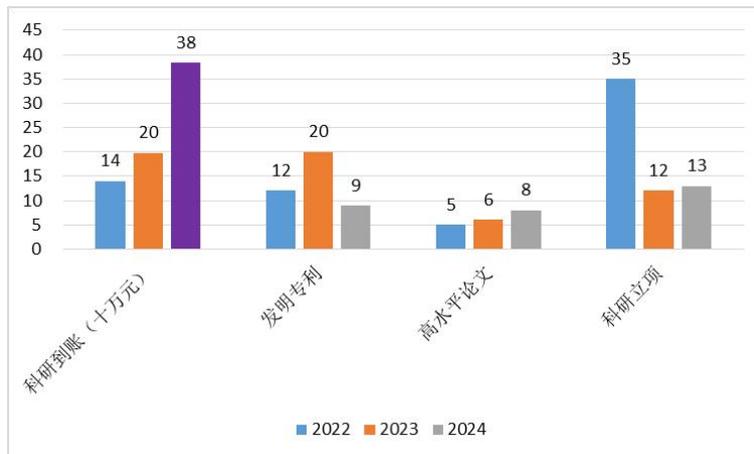


图 13 建工学院近 3 年科研业绩

设计学院科研业绩整体发展态势一般（图 14）。与 2023 年相比，科研项目到账经费略有上升；知识产权授权有所较少；核心论文发表量、各类科研项目立项数基本持平。

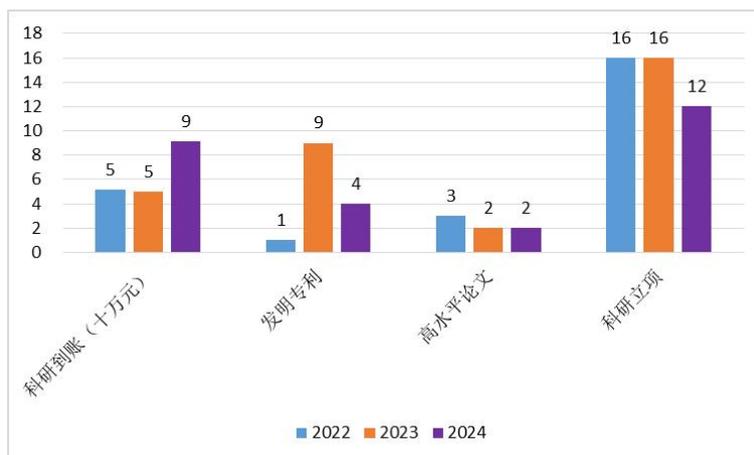


图 14 设计学院近 3 年科研业绩

经管学院科研业绩整体发展态势一般（图 15）。与 2023 年相比，科研项目到账经费有所增量；知识产权授权量持续为 0；高水平论文未有突破，各类科研项目立项数同比降低明显。科研综合发展缓慢。

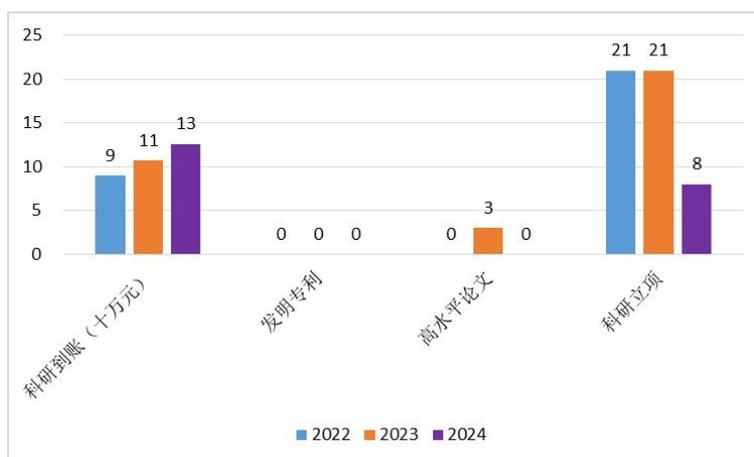


图 15 经管学院近 3 年科研业绩

第四部分 科教融汇情况

2024年，学校进一步厘清科技创新、成果转化与人才培养之间关系，以培养创新型技术人才作为核心目标，全面实施科教融汇教育理念。以科学素养和创新能力教育作为人才培养工作的主线，将科学研究、技术开发和创新与教育教学紧密结合，不断探索专创融合、科教融汇的新模式，学生在知识产权、创新创业、毕业设计等方面均取得了一系列显著成果。

一、学生科研成果

基于科研平台、团队和项目研究和技术创新，师生团队积极申请相关知识产权，发明和实用新型专利授权中，以学生为第一发明人授权7项。

表4 学院学生第一发明人专利表

专利类别	专利号	专利及标准名称	发明人	授权时间
实用新型	CN202322747206.8	智能餐桌流水席车装置	朱筱祎；詹迎鑫；徐毅；冯霏	2024-08-20
实用新型	CN202420697815.9	一种智能可变标线装置	凌柔祥；杨亮田；陈晓杰；曹旻骏；文仕	2024-12-06
实用新型	CN202420631650.5	一种甲醇直接制甲醛用的特殊分段式换热器	徐智柯；程进；程舒瑶；陈川；李旭洋；邹娜娜；顾忆南；贾贺迪；杨旭；胡子扬；李克；尹小健	2024-12-06
实用新型	CN202420943338.X	一种集保温与装饰一体化的装配式轻钢墙板模块单元	韩佳文；徐小明；鲁年顺；毛飞；徐涵涛；刘文斌；戴玲华；宋品洁	2024-12-17

专利类别	专利号	专利及标准名称	发明人	授权时间
发明	CN202110648796.1	一种基于深度神经网络的挪车机器人控制系统及其方法	黄志宇；郭发勇；李玮；任梁阁	2024-04-09
实用新型	CN202321931654.7	机器人视觉稳定装置	沈彬；郭发勇；冯雨琪；李琳	2024-03-22
发明	CN201811440015.4	大米搬运车	林余凯；皮连根；甄建斌	2024-06-14

二、科研反哺双创

为全面促进学校创新成果转化应用，进一步提高师生的知识产权意识，提升大学生创新能力，培养一批具有创新思维和创新实践能力的优秀人才，学校科研处、双创学院联合各二级学院，以“知识产权推动创新，科学技术推进文明”为依托，搭建科技成果转化平台，推动科技成果转化，构建全院师生共同关注和参与科技创新生态环境。2024年度，学生在第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛、第十二届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛、第十八届iCAN大学生创新创业大赛等赛项获奖20余项。

表5 学院学生获省级创新以上奖项

序号	赛项名称	等级	项目名称	团队
1	第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛江苏浙江赛区	特等奖	艺之翼—首创 RGB 品牌塑造法 绘就乡村“三色三美”画卷项目	王韵如等
2	第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛江苏浙江赛区	一等奖	艺致文化:打造历史名人 IP, 赋能城市文旅新发展	朱奕婷等
3	第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛江苏浙江赛区	二等奖	光之翼-新能源光伏组件安装 机器人	沈彬等

序号	赛项名称	等级	项目名称	团队
4	第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛江苏浙江赛区	二等奖	慧眼识阀——新能源汽车电磁阀智能检测专家	巢晨阳等
5	第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛江苏浙江赛区	二等奖	地平卫士——超平地坪智能测绘一体车	鲁年顺等
6	第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛江苏浙江赛区	二等奖	智秸沃土——自研高性能刀片助力秸秆智慧还田	刘晓彤等
7	第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛江苏浙江赛区	三等奖	“铜”创未来——离子液体绿色铜回收剂开拓者	孙东豪等
8	第十二届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	一等奖	基于 TRIZ 理论的一种两电极锂离子超级电容器	姜淑华等
9	第十二届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	二等奖	基于 TRIZ 的新能源光伏组件智能安装机器人	李玮等
10	第十二届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	二等奖	基于 TRIZ 创新理论的“课赛训研”专创融合育人模式探索	陈绘如等
11	第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛	一等奖	基于氨基酸离子液体的葡萄糖生物传感器及其制备方	杨敏等
12	第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛	一等奖	一种水性漆雾凝聚剂及其制备方法和应用	杨天宝等
13	第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛	二等奖	三维导电骨架负载氧化铁光阳极	陈一凡等
14	第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛	三等奖	一种分散式禽畜粪污与生活污水协同处理系统	谷笑等
15	第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛	三等奖	一种 PVC/TPU 共混材料体系组合物	王凯旋等
16	第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛	二等奖	一种卡扣式钢梁柱节点构造	梁康金等
17	第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛	三等奖	一种 PVC/TPU 共混材料体系组合物	王凯旋等
18	第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛	二等奖	一种卡扣式钢梁柱节点构造	梁康金等

序号	赛项名称	等级	项目名称	团队
19	第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛	三等奖	细管环缝全位置自动焊接装置	涂馥榕等
20	第十八届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛	三等奖	自动化冲压生产线模具智能视觉检测装置	沈彬等

三、科研反哺教学

学校一贯注重学生实践能力和创新能力的综合提升，以各级各类科研团队、科研平台、科技社团等为载体，实施“科研+毕设”贯通式培养模式；建立校企双导师制，鼓励学生结合个人研究方向尽早筹备毕业设计；注重毕业课题与科学研究相结合，与生产实际应用相结合。学校为在校生提供的大量开展科研活动的机会，助力学生将理论和实践有机结合，全面提升综合能力，形成一批高水平优秀毕业设计作品。

表 6 学生优秀毕业设计（一等奖）一览表

序号	毕业论文（设计）题目	等级	学生姓名	指导教师
1	碳原子链对供体-受体-R-供体(D1-A-只-D2)原型荧光团结构和光物理性质的影响	一等奖	陈欣	李雪莲
2	PBAT/滑石粉复合材料的结构及熔融结晶行为的研究	一等奖	郭世成	熊煦
3	基于西门子 PLC 的轮胎装配生产线系统设计	一等奖	巢晨阳	刘书凯
4	基于 IPv6 架构的路国企业办公网络系统集成设计	一等奖	李磊炆	陈小中
5	基于 Androi 进术的校园订餐系统设计与实现	一等奖	耿万举	仲启秀

序号	毕业论文（设计）题目	等级	学生姓名	指导教师
6	高校户外体育运动的安全防范体系与对策研究	一等奖	魏念涛	谢旭东
7	常州和一帮瑜伽馆发展现状的调查与分析	一等奖	王素雯	吕秀娟
8	基于机器学习方法的水质预测	一等奖	丁宝成	李莹雪

第五部分 2025 年工作展望

2025 年是新一轮国家“双高计划”建设的申报之年。我校科研处作为推动学校科技创新的重要力量，致力于提升学校的科研水平，奋力推进职普融通、产教融合、科教融汇，优化职业教育类型定位。围绕学校中心工作，特制定 2025 年科技工作要点。

一、聚力打造技术应用创新平台

探索科研平台建设机制，全面升级平台建设水平。持续推进现有省级工程中心、协同创新中心和市级创新平台的建设；深化有组织科研，加强存量科研平台和团队的考核，重点加强建设力度大的协同创新中心的绩效考核管理；联合企业共建协同创新中心（平台），探索创新平台校企共建与运行机制。结合职教本科专业建设，力争 2025 年立项省级科研平台 1 个。

二、推进科技创新人才队伍建设

优化团队人才培养机制。立项建设校级“双跨”科研创新团队 2-3 支，开展新一轮科研为主型教师、学术带头人与学术骨干培养与管理工作；组织对各级科研创新团队的年度诊改和培养期满绩效考核工作。力争 2025 年立项省级科技创新团队 1 支。

提升教师科技服务能力。组织专业教师申报企业科技“副总”和双岗互聘不少于 20 人；组织专业教师参加技术转移职业经理人项目

培训不少于 100 人，新增技术经理人不少于 5 人。

三、完善科技创新服务体系建设

实施管理机制创新工程。围绕科研型教师开展制度和岗位的设计，优化知识产权、技术成果转化和科研工作量管理办法，有序加强平台与团队的激励，深化有组织科研。

实施重点项目培育工程。加强学术活动，有针对性地开展自科和社科项目的专家辅导。力争 2025 年国家自然科学基金项目立项 1 项、教育部人文社科立项 1 项、省级科研项目 10 项、市厅级以上项目或课题 100 项，实现纵向科研到账不低于 190 万元。

实施科研成果保护工程。深化知识产权辅导，盘活存量知识产权孵化转化。2025 年计划成立高质量专利孵化中心，开展专业辅导和转化服务。完成发明专利申请 80 件，授权发明专利 50 件。

附录 1：2024 年学校科研成果一览表

序号	成果名称	奖励单位	主持人	成果类别	成果级别
1	政企区域高效协同数智化控碳集成系统关键技术及应用	江苏省教育厅	蔡浩	科研研究成果	三等奖

附录 2：2024 年学校纵向科技项目一览表

序号	项目级别	项目名称	立项单位	主持人	到账金额
1	国家级	基于 3DJanusNbSSe 的嵌入式复合 SERS 基底制备及构效机理研究	国家自然科学基金委员会	高潮	39.6
2	国家级	重金属复合污染物与化感作用耦合对外来植物入侵力的影响及关键生态机制	国家自然科学基金委员会	张海燕	39.6
3	国家级	声光催化调控水中脉冲放电特性及其活性成分产生规律研究	国家自然科学基金委员会	陈玉伟	12.75
4	省部级	基于三螺旋理论视角下高职院校“专业思政”构建机制研究	省教育规划办	管丹、张磊	1.5
5	省部级	新质生产力视角下高职院校技术技能人才培养的困境及优化路径研究	省教育规划办	基国林、吴玉剑	1.5
6	省部级	数字化背景下应用化工技术专业群人才培养体系的优化研究	省教育规划办	李东升、樊亚娟	1.5
7	省部级	高职院校 BMI 指数异常学生的“运动+心理”综合干预研究	省教育规划办	洪煜	1.5
8	省部级	江苏地域文化精准融入高校思政课的逻辑理据与实践进路研究	省教育规划办	刘晶、曹圣军	1.5
9	省部级	技能大赛成果转化为教学资源的路径与实践研究	省教育规划办	李秀华、徐小明	1.5
10	省部级	思政课应对“人工智能+”发展影响的策略研究	教育部社科司	杨凯	16.8
11	省部级	“匠心工程”示范高校科协	江苏省财政厅	孙毓韬	10
12	市厅级	多尺度模拟驱动的质子交换膜燃料电池阴极催化剂的理论设计与实验验证	常州市科技局	胡颢	2
13	市厅级	天然羰基化合物的放射增敏机理研究及在放疗中的应用	常州市科技局	蒋磊	2
14	市厅级	高效激子解离氮化碳体系的构筑及其水体中多氟烷基化合物光降解性能研究	常州市科技局	汤杰	6
15	市厅级	双面光伏组件对日跟踪平台的研究与设计	常州市科技局	姚达雯	1
16	市厅级	藻类生长-凋亡对太湖典型湖区硝化-反硝化及脱氮率的影响	江苏省教育厅	吴玲	12

17	市厅级	刚柔可控连续型仿人脊柱的运动机理与控制方法研究	江苏省教育厅	郭发勇	4.5
18	市厅级	评价与探索：现代化视角下的职业学校治理研究	江苏省教育厅	程伟	1
19	市厅级	家校医社协同背景下高职大学生心理健康教育创新研究	江苏省教育厅	高馨	1
20	市厅级	数字德治视角下高职学生数据伦理行为机理及干预策略研究	江苏省教育厅	周航	1
21	市厅级	以大数据应用为导向的高职院校教学质量“督评导”一体化模式研究	江苏省教育厅	李运山	1
22	市厅级	“双高计划”背景下江苏高职院校数字化转型研究	江苏省教育厅	徐文峰	1
23	市厅级	乡村振兴背景下基于BIM技术的农村民居适宜性优化改造研究	江苏省教育厅	牛杰	1
24	市厅级	新质生产力视域下智能体育融入高职教育的价值辨析及推进思路	江苏省教育厅	薛黎清	1
25	市厅级	思艺融合多元发展：工作室集群模式下设计专业育人模式研究与实践	江苏省教育厅	徐颖	1
26	市厅级	大运河（常州段）沿岸工业遗产的保护和更新研究	常州市大运河文化带建设研究	陈烨	0.6
27	市厅级	跨文化视域下高职英语叙事教学模式应用研究	江苏省社科联	戴志霍	3
28	市厅级	医教协同视域下高职院校心理育人创新研究	江苏省社科联	张雪华	0.75
29	市厅级	“轻质人才”培育视域下的高职劳动教育课程金字塔模式构建研究	江苏省社科联	仇莉娜	0.5
30	市厅级	“匠心工程”科技服务平台	常州市科协	孙毓韬	1
31	市厅级	江苏高职现场工程师培养机理与路径研究	江苏省社科联	陈小中	0.75
32	市厅级	传统造物文化在苏作家具中的传承谱系研究	江苏省社科联	金蕾	0
33	市厅级	江苏地域传统婚嫁女红文化传承与时尚创新路径研究	江苏省社科联	朱琴	0
34	市厅级	新质生产力视域下人工智能赋能高职院校学生思想政治教育工作路径研究	江苏省教育厅	陈高权	0
35	市厅级	新质生产力视域下大学生创新创业教育路径研究	江苏省教育厅	徐金诚	0
36	市厅级	“数字教育”视域下网络圈层共同体赋能大学生思想政治教育新生态研究	江苏省教育厅	周悦	0

37	市厅级	红色文化融入大中小学思政课一体化建设的理论与实践研究	江苏省教育厅	李奇	0
38	市厅级	数智化时代下的高校思政课教师发展研究	江苏省教育厅	刘秀	0
39	市厅级	数字技术赋能高职院校“大思政课”高质量发展研究	江苏省教育厅	芮方莹	0
40	市厅级	习近平文化思想指导下的常州文化建设策略研究	常州市社科联	余静	0.1
41	市厅级	职业教育赋能常州发展新质生产力的实践路径研究	常州市社科联	吴玉剑	0.1
42	市厅级	数字叙事视角下非遗文化服务触点优化设计策略研究	常州市社科联	金晏	0.1
43	市厅级	新质生产力背景下常州高校毕业生高质量就业策略研究	常州市社科联	孔林香	0.1
44	市厅级	新质生产力与产教深度融合双向赋能实践路径研究——以常州工程职业技术学院地坪产业学院为例	常州市社科联	徐小明	0.1
45	市厅级	高等职业教育与创新型城市协同发展研究——以常州为例	常州市社科联	戴玉伟	0.1
46	市厅级	双碳目标背景下常州畜禽生态养殖发展路径研究	常州市社科联	李娟红	0.1
47	市厅级	科举、学术、文学——两宋常州士人与见存著述汇考	常州市社科联	刘红霞	0.1
48	市厅级	社会治理视域下常州市农村老年人公共体育服务体系构建研究	常州市社科联	李洁明	0
49	市厅级	常州市社区老年人体医融合服务困境与发展路径探究	常州市社科联	李春月	0
50	市厅级	以建设新能源之都为引领，大力推进新型工业化，加快构建现代化产业体系研究——以光伏检测行业调研为例	常州市社科联	徐苗苗	0
51	市厅级	常州历史文化街区与传统村落文旅融合发展体系构建研究	常州市社科联	汪艳玲	0
52	市厅级	数字化视野下常州高校传承地方非物质文化遗产研究	常州市社科联	赵丽娜	0
53	市厅级	常州市交通运输行业党建工作机制研究	常州市社科联	高扬鹏	0
54	市厅级	“双碳”背景下常州市农业低碳发展研究	常州市社科联	纪振	0
55	市厅级	基于认知行为疗法对高职院校学生进行负性情绪团体辅导干预的实践研究	常州市社科联	孙俊丽	0

56	市厅级	常州市新业态新就业群体行业党建现状调研	常州市社科联	彭伟	0
57	市厅级	“文旅+”产业模式下常州市体育产业与文旅产业融合发展机制与路径研究	常州市社科联	王赛花	0
58	市厅级	以高水平对外开放 营造适配新质生产力培育国际环境策略研究	常州市社科联	刘健	0
59	市厅级	地方红色文化融入大中小学思政课一体化建设路径研究——以“常州三杰”为例	常州市社科联	李奇	0
60	市厅级	万亿城市视域下常州水上体育赛事体系构建战略	常州市社科联	徐文杰	0
61	市厅级	双循环发展背景下苏、锡、常经济圈 产业升级路径优化研究	常州市社科联	贺琼	0
62	市厅级	人工智能赋能常州市高职院校精准思政研究	常州市社科联	芮方莹	0
63	市厅级	布局新兴战略产业和未来产业，推进常州新质生产力发展研究	常州市社科联	纪占武	0
64	市厅级	健康中国背景下深化常州市“文旅体育+休闲康养”产业融合发展研究	常州市社科联	孙千力	0
65	市厅级	深化“文旅+”产业模式，做大文化经济研究	常州市社科联	陈永刚	0
66	市厅级	新质生产力赋能常州“产业链”新能源之都 高能级发展路径研究	常州市社科联	李雄威	0
67	市厅级	新质生产力赋能常州新能源之都高质量发展路径研究	常州市社科联	蒋熹	0
68	市厅级	加快发展新质生产力，扎实推进常州高质量发展研究	常州市社科联	刘晨凌	0
69	市厅级	文旅产业与新能源产业融合发展模式及路径研究——以常州市为例	常州市社科联	张云	0
70	市厅级	常州产业创新中的人才培养策略：从工程师到科学家的路径探索	常州市社科联	李旭海	0
71	市厅级	人工智能赋能常州道路交通拥堵治理框架研究报告	常州市社科联	朱梓清	0
72	市厅级	锻造培育新质生产力推动常州国际化智造名城高质量发展策略研究	常州市社科联	窦苏明	0
73	市厅级	常州职业教育赋能乡村振兴的策略研究	常州市社科联	严树林	0
74	市厅级	以产带链，以链兴群，打造更高能级的常州智能网联新能源产业研究	常州市社科联	王莎	0
75	市厅级	统筹发展和安全 聚焦“532”发展战略——常州公共安全体系建设路径研究	常州市社科联	刘英莉	0

76	市厅级	人工智能赋能常州生态环境监测现代化建设研究	常州市社科联	张海燕	0
77	市厅级	创意写作视域下讲好常州非遗文化故事的实践研究	常州市社科联	刘李娥	0
78	市厅级	常州地方文化资源在高职英语教学中的开发与利用研究	常州市社科联	戴志霍	0
79	市厅级	在常高职院校助力常州新质生产力高质量发展研究	常州市社科联	刘书源	0
80	市厅级	推进常州国家物流枢纽承载城市建设研究	常州市社科联	徐建华	0
81	市厅级	人工智能赋能智慧常州城市建设探索研究	常州市社科联	李美玉	0
82	市厅级	“文旅+”融合背景下常州“百园之城”发展策略研究	常州市社科联	谷娟	0
83	市厅级	人工智能赋能城市治理研究	常州市社科联	曾定勇	0
84	市厅级	提升常州产业链供应链韧性和安全水平的有效路径研究	常州市社科联	侯雪燕	0
85	市厅级	以水乡文化为背景打造常州文旅路径研究	常州市社科联	史珂轲	0
86	市厅级	地方特色与现代旅游相结合的“三杰故里”文旅发展模式探索	常州市社科联	陈曦	0
87	市厅级	“智慧城市”建设背景下人工智能提升城市社区治理能力的路径研究	常州市社科联	乔玉涛	0
88	市厅级	大数据视域下的常州市文旅地标集群路径研究	常州市社科联	赵鸿凯	0
89	市厅级	提升常州城市科技竞争力的对策研究	常州市社科联	张娜娜	0
90	市厅级	农村社区转型对农业转移人口就业质量的影响研究	常州市社科联	蒋月定	0
91	市厅级	加快发展新质生产力，扎实推进常州高质量发展研究	常州市社科联	王宏义	0
92	市厅级	“数实共生”文旅地标集群建设助力常州文旅新质生产力发展研究	常州市社科联	朱琴	0
93	市厅级	苏东坡美学思想对常州画派没骨花鸟的影响	常州市社科联	周一鸣	0
94	市厅级	提升常州作为新能源之都的首位度研究	常州市社科联	李运山	0
95	市厅级	532发展战略下各国工匠精神对常州制造业发展的启示	常州市社科联	董婷钰	0
96	市厅级	优化营商环境引导生物医药产业发展的对策研究	常州市社科联	蒋磊	0

97	市厅级	常州新能源产业发展现状及首位度提升策略研究	常州市社科联	倪晋尚	0
98	市厅级	聚力科技创新，强化科技赋能，持续推进常州创新驱动发展	常州市社科联	高潮	0
99	市厅级	红色文化融入高校思政育人价值的研究——以常州市为例	常州市社科联	黄正兵	0
100	市厅级	“双碳”目标背景下的新能源人才队伍建设模式与机制研究	常州市社科联	张凌峰	0
101	市厅级	新质生产力视域下人工智能赋能高职院校学生思想政治教育工作路径研究	常州市社科联	陈高权	0
102	市厅级	乡村振兴背景下农村民居适宜性数字化改造研究	常州市社科联	牛杰	0
103	市厅级	基于遗产廊道的大运河(常州段)文化遗产时空分布特征及旅游活化研究	常州市社科联	陈国锋	0
104	市厅级	基于多源数据的小型口袋公园活力度研究——以武进区为例	常州市社科联	游智鹏	0
105	市厅级	产教融合视域下常州高职院校学生岗位实习管理的探索与研究	常州市社科联	蒋小明	0
106	市厅级	常州高职教育助力新质生产力赋能中国式现代化的实践路径探究	常州市社科联	王侃	0
107	市厅级	常州城市文化的思想政治教育功能与实施路径研究	常州市社科联	姜佳奇	0
108	市厅级	新能源之都建设背景下现场工程师人才培养路径研究	常州市社科联	张亮	0
109	市厅级	打造市域产教联合体 助力发展新质生产力 服务常州高质量发展	常州市社科联	李智利	0
110	市厅级	“新质生产力”视域下数字产业人才培养发展研究	常州市社科联	冒志建	0
111	市厅级	地方文化视域下常州大中小学思政课一体化建设体系构建研究	常州市社科联	曹圣军	0
112	市厅级	高职院校生涯教育赋能常州新质生产力发展的要素配置和实践路径研究	常州市社科联	薛丹	0
113	市厅级	“行浸式思政课”实践教学探索——以常州地区为例	常州市社科联	张晨晓	0
114	市厅级	数字生产力推进常州高等职业教育高质量发展研究	常州市社科联	张磊	0
115	市厅级	职业教育高水平教师教学创新团队建设研究	常州市社科联	刘涛	0
116	市厅级	新时代高职劳育模式赋能常州市新质生产力高速发展	常州市社科联	仇莉娜	0

117	市厅级	实践育人视角下高职院校劳动教育探索——以常州工程职业技术学院为例	常州市社科联	翟晓晖	0
118	市厅级	共生理论视角下高职现代产业学院育人模式探究	常州市社科联	刘鹏	0
119	市厅级	基于熵权 TOPSIS 法的常州市高职学生创新创业能力评价研究	常州市社科联	徐金诚	0
120	市厅级	新质生产力质态下高校学生素养评价体系研究	常州市社科联	秦海芳	0
121	市厅级	地方发展型资助育人体系构建研究	常州市社科联	姜庆华	0
122	市厅级	常州高职院校国际化影响力提升策略研究	常州市社科联	王亮	0
123	市厅级	常州老城厢复兴发展路径研究	常州市社科联	华亚	0
124	市厅级	实现万亿 GDP 之后常州怎么办	常州市社科联	张英	0
125	市厅级	新质生产力下常州产业高质量发展方向与战略分析	常州市社科联	张宁	0
126	市厅级	国家文化数字化战略下常州红色档案文化传播体系建设研究	常州市社科联	丁训华	0
127	市厅级	“双碳”目标下数字技术赋能常州经济绿色发展的路径研究	常州市社科联	陆阳	0
128	市厅级	一种基于空间句法的常州市文旅空间形态布局研究	常州市社科联	宋品洁	0
129	市厅级	探索医养融合养老服务模式 打造“常有颐养”民生名片	常州市社科联	邱莉	0
130	市厅级	市域产教联合体建设背景下常州市城市新质生产力提升研究	常州市社科联	潘峰	0
131	市厅级	常州市人才政策满意度影响因素研究与启示	常州市社科联	孟影	0
132	市厅级	面向高质量发展的江苏“双高计划”建设院校数字化转型研究	常州市社科联	徐文峰	0
133	市厅级	“一带一路”倡议下高职学校服务“走出去”新能源企业人才本土化策略研究	常州市社科联	王树春	0
134	市厅级	职业教育助力常州新质人才培养的实践路径研究	常州市社科联	代姗	0
135	市厅级	高校高质量就业赋能新质生产力：现实困境与实践路径	常州市社科联	刘加玲	0
136	市厅级	“时代新人铸魂工程”背景下的“一站式”学生社区建设理论思考、现状剖析与实践方略	常州市社科联	刘建华	0

137	市厅级	功能性体育游戏对当代高职学生身体素质 and 锻炼态度的影响研究	常州市社科联	虞一	0
138	市厅级	高分子材料专业 1+X 证书实施成效分析-以常州工程职业技术学院为例	常州市社科联	蒋晓威	0
139	市厅级	1+X 证书制度下 SPOCS 教学模式在 高分子材料专业的应用研究	常州市社科联	刘志红	0
140	市厅级	数字化背景下高校财务管理工作转 型研究	常州市社科联	夏语曼	0
141	市厅级	常州市新能源产业政策分析及对比 研究	常州市科技局	杨怡	0
142	市厅级	创新型城市背景下创新创业教育对 大学生创业意向的影响机制与路径 研究	常州市科技局	沈程	0
143	市厅级	低空经济对常州新能源产业链延伸 的驱动效应分析	常州市科技局	刘晨凌	0
144	市厅级	市域产教联合体视角下常州合成生 物产业人才支撑策略研究	常州市科技局	裴忠贵	0
145	市厅级	基于“新能源之都”目标的常州市 新能源产业可持续发展的对策与路 径研究	常州市科技局	徐敬岗	0
146	市厅级	新能源风电机组安全可靠经济运行 标准体系构建研究	常州市科技局	张亮	0
147	市厅级	轻质梯度组合结构设计及抗爆机理 研究	江苏省住房 城乡建设厅	牛杰	1
148	市厅级	基于模块化冷弯薄壁型钢结构体系 的被动式乡村住宅设计与应用研究	江苏省住房 城乡建设厅	徐小明	1

附录 3：2024 年学校横向科技项目一览表

序号	项目名称	部门	服务单位名称	合同金额 (万元)
1	汽车部件高效智能调节表面喷淋系统的研发	化工与制药工程学院	常州市武进信和精密机械有限公司	5
2	数智化污水处理中环保设备的自动化技术开发	科技处	国晟生态环境科技有限公司	1
3	RFID 档案（卷宗）定位管理系统开发	智能制造学院	江苏杰安信息科技有限公司	1
4	中高压电机油冷试验平台开发	通识教育教學部	常州市同力机械制造有限公司	13.6
5	热压合治具高精度自动定位技术的研究	检验检测认证学院	常州嵩源精密装备有限公司	5
6	轴类零件抗形变热处理工艺研发	检验检测认证学院	常州市汇丰天元热处理有限公司	5
7	基于 SCR 的烟气脱硝系统优化研究	建筑工程学院	常州和艺翔环境工程有限公司	2
8	蓝莓控根容器栽培营养土配比的研发	建筑工程学院	常州比利孚园艺有限公司	2
9	汽车白车身零部件强度性能分析与优化的研究	建筑工程学院	常州达亚汽车零部件有限公司	2
10	高性能机械臂多轴运动控制器定制开发	智能制造学院	苏州融海微机器人有限公司	5
11	《开关柜电气测试车》发明专利转让	建筑工程学院	合肥龙智机电科技有限公司	2
12	《一种智能化路灯节能减排测控装置》实用新型专利转让	智能制造学院	合肥龙智机电科技有限公司	0.18
13	循环水无磷配方及配套荧光示踪技术的研发	化工与制药工程学院	常州市江湖化工有限公司	5
14	双轴饲料搅拌机烘干系统的研发	化工与制药工程学院	溧阳力诺机械有限公司	5
15	高性能包装专用吹塑设备研发	智能制造学院	常州优洁包装材料有限公司	160
16	《一种建筑工程用钢管切割设备》等 4 件实用新型专利转让	化工与制药工程学院	合肥龙智机电科技有限公司	0.6
17	高精度小型化绝对型传感器的研发	智能制造学院	江苏武进液压启闭机有限公司	35
18	四足机器人运动环境感知与控制系统设计与开发	智能制造学院	苏州光格科技股份有限公司	36
19	高性能聚烯烃复合材料的改性及发泡技术的开发	化工与制药工程学院	江苏大易材料科技有限公司	5

20	综合业务智能管理系统研发	智能制造学院	玖恒企业管理咨询（南京）有限公司	31.45
21	企业信息化管理系统研发	科技处	玖恒企业管理咨询（溧阳）有限公司	95
22	微小型高密度耐高压电连接器可靠性设计	化工与制药工程学院	珂耐特（常州）智能科技有限公司	5
23	石英坩埚检测工艺及检测装置研发	检验检测认证学院	常州裕能石英科技有限公司	350
24	新型超高压调节阀研发	智能制造学院	埃里克阀业（江苏）有限公司	2
25	绕线机自动化产线大数据处理系统	智能制造学院	日特机械工程（苏州）有限公司	5
26	《一种户外机柜散热除尘系统及控制方法》发明专利转让	智能制造学院	合肥名龙电子科技有限公司	1.1
27	称重仪表参数智能检测设备研发	智能制造学院	常州恒迅电子科技有限公司	6
28	《一种科研人才管理系统》实用新型专利转让	重大办	合肥名龙电子科技有限公司	0.13
29	《一种计算机与外部设备的连接装置》等2件发明专利转让	智能制造学院	合肥名龙电子科技有限公司	2.15
30	《一种计算机内存条防尘装置》等2件实用新型专利转让	信息中心	合肥名龙电子科技有限公司	0.24
31	《一种计算机显示器结构》等2件实用新型专利转让	科技处	合肥名龙电子科技有限公司	0.17
32	自适应电动车支架焊接设备研发	智能制造学院	常州永泰长荣机械有限公司	6
33	基于大数据的数据运营智能化管理系统开发	智能制造学院	江苏二四六科技有限公司	2
34	基于无人机的城市地形重建系统研发	智能制造学院	拓普思（常州）智能科技有限公司	60
35	睿鼎装饰年度家装设计	设计艺术学院	常州市武进区湖塘睿鼎装饰工程有限公司	15
36	用于流变控制的脲氨酯关键技术开发	化工与制药工程学院	浙江丰虹新材料股份有限公司	102
37	中国机械总院青岛分院无人清扫车项目	智能制造学院	苏州中德睿博智能科技有限公司	30
38	高性能大流量机油过滤系统定制开发	智能制造学院	江苏威肯净化科技股份有限公司	6
39	《一种模具的物流管理装置》发明专利转让	智能制造学院	合肥名龙电子科技有限公司	1
40	《一种信息智能化机械加工装置》专利转让	智能制造学院	常州市赛克林五金制品有限公司	1
41	《一种水利工程混凝土搅拌设备》实用新型专利转让	化工与制药工程学院	合肥名龙电子科技有限公司	0.18

42	《一种具有光活性的杂多环化合物及其制备方法》专利转让	检验检测认证学院	常州市艾森塑料科技有限公司	13
43	火焰熔融法制备电子封装用球形硅微粉的研发	建筑工程学院	常州光辉纳米粉体科技有限公司	2
44	内部控制课程建设	审计处	教育部经费监管事务中心	85
45	一种高效节能反应釜的研发	检验检测认证学院	丹阳同泰化工机械有限公司	0.5
46	《一种低迁移 PVC 制品组合物》专利转让	检验检测认证学院	江苏渠成电缆科技有限公司	13
47	《一种可对水资源回收的太阳能光伏板用自动化清洗装置》实用新型专利转让	化工与制药工程学院	合肥名龙电子科技有限公司	0.18
48	《一种光伏太阳能板生产用表面自动清理装置》等 4 件实用新型专利转让	化工与制药工程学院	合肥名龙电子科技有限公司	0.48
49	发明专利“一种均匀涂胶的包装材料板用涂覆装置”技术转让	设计艺术学院	常州鑫爵工艺礼品包装有限公司	1.5
50	全自动智能综合涂装生产线的研究	设计艺术学院	江苏高克锈机械有限公司	10
51	数字化 AI 云平台研发	智能制造学院	中为聚旦数字科技（苏州）有限公司	500
52	智慧市政工程监控分析系统设计	设计艺术学院	上海同济市政公路工程咨询有限公司	3
53	《一种利用生物基阿魏酸侧链修饰的聚缩醛共聚物的生产工艺》发明专利、《一种桨叶式干燥设备》实用新型专利的转让合同	化工与制药工程学院	凯特利化工科技（苏州）有限公司	5.3
54	装配式快拼轻钢集成房屋系统解决方案	建筑工程学院	常州市登月高分子集团有限公司	12
55	海水海砂混凝土退化模型与开发	建筑工程学院	常州市建筑科学研究院集团股份有限公司	37
56	《一种适用范围广的自动消毒机器人》发明专利转让	智能制造学院	合肥名龙电子科技有限公司	1
57	《一种弱电布线用线缆穿引器》等 3 件专利转让	建筑工程学院	合肥名龙电子科技有限公司	0.36
58	一种可拆卸的多角度节能照明装置等 3 件专利转化	建筑工程学院	南通午未连海科技有限公司	0.6
59	驱控一体内置减速力矩伺服电机的研发	智能制造学院	江苏旭泉电机股份有限公司	280
60	一种表面耐划伤聚丙烯及其制备方法	化工与制药工程学院	广州盛夏知识产权运营有限公司	1.8
61	《一种电气件质量检测作业台》发明专利转让	建筑工程学院	合肥名龙电子科技有限公司	2

62	基于 LabVIEW 的机械臂控制与图像处理示教平台设计	智能制造学院	博涛(常州)教育科技有限公司	2
63	汽车线束轻量化技术的研发	检验检测认证学院	常州市克莱沃电子有限公司	55
64	《一种新能源动力汽车电池组冷却装置》等 2 件专利转让	智能制造学院	合肥名龙电子科技有限公司	2.05
65	高强度玻璃纤维隔热垫开发	智能制造学院	昆山力普电子橡胶有限公司	0.5
66	微生物检测芯片材料表面工艺研究	化工与制药工程学院	中科新芯纳米技术(常州)有限公司	2
67	一种用于硬件开发的便于安装主板的计算机发明专利转让	信息中心	合肥名龙电子科技有限公司	1.1
68	《一种汽车用动力传递机构》专利转让	智能制造学院	常州恒本纸箱有限公司	9.8
69	微波处理竹炭改性聚烯烃复合材料及其制备方法专利转让	化工与制药工程学院	常州市重紫塑业有限公司	2
70	液压油缸智能测试平台开发	智能制造学院	常州市振跃液压机械有限公司	80
71	再生 PP 注塑制品斑点消除技术开发	化工与制药工程学院	丹阳市飞利塑业有限公司	5
72	2024 年江苏建联-常州工程专利转让	行政	江苏建联检测科技有限公司	5
73	2023 年度学校质量报告编制(常州刘国钧高等职业技术学校)	行政	常州刘国钧高等职业技术学校	9.7
74	富士家园四期保障性安居房 B 区地下室工程预算编制	建筑工程学院	江苏嘉加诚工程投资咨询有限公司	18
75	动力电池铜排软连接自动化生产线	智能制造学院	常州宏巨电子科技有限公司	210
76	《一种用于汽车零部件生产线的自动抓取装置》专利转让	智能制造学院	合肥名龙电子科技有限公司	0.12
77	《一种家用娱乐型轻质越野卡丁车》专利转让	智能制造学院	浙江赛格教仪科技有限公司	2
78	地坪工程质量检测技术服务	建筑工程学院	鑫匠人建筑技术开发(常州)有限公司	5
79	复合材料曲面件打磨机器人平台设计开发	智能制造学院	贝自动化科技有限公司	1
80	绿色环保高性能透光塑封膜研制及智能制造工艺的研发	行政	无锡市星月塑业有限公司	65
81	基于 J2EE 的供应链数据管理系统设计	智能制造学院	江苏荷叶信息科技有限公司	1
82	水性防锈剂加氢催化剂的研究开发	化工与制药工程学院	艾润工业介质(镇江)有限公司	36
83	企业协作数据分析系统设计	设计艺术学院	上海源自达环境技术有限公司	2.8

84	医疗废物分类与处理系统及设备研发	化工与制药工程学院	江苏威肯净化科技股份有限公司	120
85	国家轨道交通装备行业产教融合共同体综合管理与信息化建设	行政	常州市教育局	7.5
86	常州市职业院校结对融合发展	行政	常州市教育局	30
87	柱梁结合部专用高性能混凝土研究	建筑工程学院	江苏华宇建设有限公司	10
88	应急救护站设计规划技术服务合同	体育	常州市自然资源和规划局天宁分局	0.8
89	一种高阻燃汽车电池包材料的研发	检验检测认证学院	阿泽巴新能源汽车科技(常州)有限公司	2
90	高温硫化硅橡胶改性开发	智能制造学院	国亿精密工业(南京)有限公司	2.5
91	矿用通风、气体环境多参数移动巡检装置研发	智能制造学院	常州欣赫科技有限公司	2.5
92	装配式新型钢筋桁架混凝土叠合板的研发	化工与制药工程学院	江苏蓝海住宅工业有限公司	5
93	无隔板高效过滤器滤料入口流速均匀分布技术的研发	化工与制药工程学院	无锡市玉净净化科技有限公司	226
94	一种高品质美容肽 L-肌肽的研发	检验检测认证学院	常州吉恩药业有限公司	60
95	喷液压缩机制冷系统集成研究	建筑工程学院	常州赛科为能源科技有限公司	5
96	空气净化装置用滤芯产品技术研发	化工与制药工程学院	无锡市玉净净化科技有限公司	310
97	汽车座椅调角器结构强度分析及改进设计	智能制造学院	常州华阳万联汽车附件有限公司	22
98	装配式建筑部品部件系列专利	建筑工程学院	常州市登月高分子集团有限公司	13.5
99	自清洁汽车生产冲压件毛边处理装置研发	智能制造学院	常州众信联合汽车机械制造有限公司	10
100	智能气动卡盘的设计及研发	建筑工程学院	常州优特卡机械有限公司	2
101	水产方便菜肴保鲜技术开发	检验检测认证学院	江苏你好鸭食品有限公司	5
102	外来入侵物种调查	检验检测认证学院	江苏常环环境科技有限公司	19
103	可喷射高延性抗震混凝土关键技术研发	化工与制药工程学院	金土地建设集团有限公司	290
104	《基于无线通信的刀具磨损控制方法及控制装置》发明专利转让	智能制造学院	合肥名龙电子科技有限公司	2.46
105	船用焊接机器人智能视觉识别与标记系统	智能制造学院	江苏智享引擎数据科技有限公司	5.5

106	电力变压器自动化检测系统开发	智能制造学院	濰溪易蔚均科技有限公司	2
107	生产线可视化智能监控系统开发	智能制造学院	濰溪万帆齐科技有限公司	2
108	工厂温湿度系统开发	智能制造学院	濰溪赢隆科技有限公司	2
109	2024-2026 年度工程管理企业协同服务项目	建筑工程学院	江苏苏维工程管理有限公司	24
110	工程机械实心轮胎生产线机械臂伺服系统设计开发	智能制造学院	江苏托普轮胎股份有限公司	50
111	四轮载人高尔夫球车外形开发设计	建筑工程学院	常州泰德高尔夫用品有限公司	2.5
112	光储换智慧电站的设计及研发	建筑工程学院	常州智戎新能源电力科技有限公司	2
113	汽车底盘减震系统链接部位缓冲减振关键技术的研发	智能制造学院	无锡市中亚减震器有限公司	260
114	高效率袋式脉冲除尘器的研制及智能生产工艺的研发	检验检测认证学院	江苏苏豫环境科技有限公司	65
115	防火耐高温铝合金电缆的研制及智能生产工艺的研发	智能制造学院	无锡市三鑫线缆有限公司	65
116	合金助焊剂研制	建筑工程学院	中国船舶科学研究中心	19.5
117	《一种可自动更换不同尺寸刀头的雕刻刀》技术转让	设计艺术学院	南通寅午科技服务有限公司	3
118	《一种框架单元拼装成的梁柱节点及其轻钢房屋框架》等 4 件专利转让	建筑工程学院	合肥名龙电子科技有限公司	0.44
119	《一种三维导电骨架的制备及其在氧化铁光阳极中的应用》等 3 件专利转让	化工与制药工程学院	合肥名龙电子科技有限公司	4.5
120	《一种连接整体式轻钢墙板与钢框架结构的卡扣结构》等 4 件专利转让	建筑工程学院	合肥名龙电子科技有限公司	0.3
121	稳固型高端大功率柴油发电机组研发	化工与制药工程学院	江苏福德发电机有限公司	5
122	砌块结构及使用其的卡口拼装组合式砌体墙等 4 件专利转让	建筑工程学院	合肥名龙电子科技有限公司	0.45
123	一种移动空调密封布防风结构的设计研发	检验检测认证学院	常州市欣强家居用品有限公司	2
124	工业互联网 3D 可视化数字孪生系统的研发	智能制造学院	无锡恒达智运科技有限公司	45
125	一种环保型割草机除尘降噪组件的设计研发	检验检测认证学院	常州卡凡机械有限公司	2.8

126	机箱设计	设计艺术学院	开普云信息科技股份有限公司	4
127	网纱用聚酯纤维功能化改性技术研发	化工与制药工程学院	常州捷希新材料科技有限公司	200
128	底涂剂预涂量控制及空仓报警系统研发	智能制造学院	常州市德盛机车部件有限公司	0.5
129	交互式智能乐器系统开发	智能制造学院	常州视感科技有限公司	3
130	南京大学出版社有限公司课题研究委托协议书	马克思学院	南京大学出版社	4
131	智能运营管理云平台开发	智能制造学院	常州海觅信息科技有限公司	5
132	基于建筑储热特性的生物质能供热工程的设计研发	化工与制药工程学院	中城科泽工程设计集团有限责任公司	60
133	常州市智能制造产业研究分析	智能制造学院	常州市生产力发展中心	2
134	百馨苑六期三标段住宅项目 BIM 咨询服务及工程预算编制	建筑工程学院	江苏越华信息技术有限公司	20
135	低温固化静电植绒粘合剂的研发	检验检测认证学院	常州新绅绒制品有限公司	10
136	2023 形势与政策教学资源开发与 设计	马克思学院	南京大学出版社有限公司	3
137	一种以聚茆为引发剂制备 AB2 嵌段共聚物的合成方法发明专利转让	化工与制药工程学院	常州合晶化工有限公司	10
138	实木复合地板检测技术研发	建筑工程学院	江苏三阳建设工程检测有限公司	30
139	《一种化学物品摆放架》等专利转让	化工与制药工程学院	四川攀盈达科技有限公司	2.64
140	2024 常州市交通运输重点工程建设行业党建研究	马克思学院	常州交通建设管理有限公司	10
141	基于校企协同育人途径的人才培养质量评价指标体系构建研究	经管学院	华住酒店管理有限公司	4.98
142	数据运营智能化管理系统研发	智能制造学院	陀螺科技服务扬州有限公司	15
143	高性能阻燃新能源线束研发	化工与制药工程学院	常州威正达汽车部件有限公司	45
144	《一种具有非遗文化符号的墙纸的印制工具》技术转让	设计艺术学院	南通午未连海科技有限公司	3.5
145	基于移动平台的沉浸式数字旅游系统开发	经管学院	常州日上信息科技有限公司	60
146	新型广谱抗菌防霉剂的研发	化工与制药工程学院	江苏乐抹新材料科技股份有限公司	210

147	涂布机张力控制系统设计及应用	化工与制药工程学院	常州市恒之固金属构件有限公司	5
148	新型广谱抗菌防霉剂的研发	化工与制药工程学院	江苏乐抹新材料科技股份有限公司	210
149	高校招生数据结构应用解决方案	招就办	常州领创教育信息科技有限公司	2.2
150	油管内腔保护结构设计	设计艺术学院	上海芮豪石油设备有限责任公司	3
151	青美艺术中心 BIM 建模及运维管理	建筑工程学院	常州优势计算机图形计算有限公司	10
152	经济型硅钢绝缘涂料的研制	智能制造学院	扬州汇菁工贸有限公司	15
153	《一种常温脱脂剂及制备方法》专利转让	智能制造学院	马鞍山市恺鸾鑫实业有限责任公司	15
154	《一种环保型常温脱脂剂及制备方法》专利转让	智能制造学院	南京涂志精细化工有限公司	15
155	《一种用于金属表面处理领域的阳离子型聚丙烯酸酯乳液及其制备方法》专利转让	智能制造学院	扬州汇菁工贸有限公司	20
156	大体积混凝土配比设计及裂缝控制关键技术开发	化工与制药工程学院	金土地建设集团有限公司	120
157	智慧照明数据运营智能化管理系统研发	智能制造学院	南京艾伦电力设备工程有限公司	5
158	精密金属加工清洗剂工艺研发	化工与制药工程学院	常州市赛克林五金制品有限公司	60
159	陶瓷插芯微孔精密加工工艺优化	化工与制药工程学院	常州旭焱光电科技有限公司	3
160	化工企业职工技能培训系统的研究开发	化工与制药工程学院	北京千舟科技发展有限公司	30
161	节能环保可燃尾气导热油炉燃烧器工艺设计	化工与制药工程学院	常州综研加热炉有限公司	5
162	《一种地下水抽放水设备用防堵装置》等 5 件专利转让	建筑工程学院	龙图腾网科技（合肥）股份有限公司	0.55
163	《一种宠物自助喂食机》实用专利转让	智能制造学院	龙图腾网科技（合肥）股份有限公司	0.11
164	大功率风力发电机组传动系统产业提升能力建筑项目预算编制	建筑工程学院	江苏博研工程设计咨询有限公司	20
165	气升式生物电化学含硫 VOCs 废气处理系统的构建及传质-反应过程	化工与制药工程学院	江苏恩菲环保装备有限公司	5
166	《一种汽车备胎悬挂保护装置》等 2 件实用专利转让	智能制造学院	龙图腾网科技（合肥）股份有限公司	0.5
167	合成麦克风指向性设计	设计艺术学院	恩沛音响设备（上海）有限公司	3.2

168	高强板辊式矫平机关键技术研究	化工与制药工程学院	江苏雪隆智能装备有限公司	5
169	长寿命耐用防腐型珩磨钢管的研制及智能生产工艺的研发	化工与制药工程学院	江苏英耐斯机械制造有限公司	55
170	基于 BIM 技术的全过程古建筑保护研究与应用	体育学院	上海先为土木工程有限公司	160
171	大体积混凝土质量控制关键技术开发与应用	化工与制药工程学院	金土地建设集团有限公司	160
172	一种环焊缝射线透照用分段划线装置及方法-技术转让	智能制造学院	常州华成检测有限公司	13
173	低压铸造铝合金轮毂模具热变形数值模拟研究	化工与制药工程学院	常州市铭盛精密机械有限公司	5
174	汽车转向拉杆球头内螺纹精加工工艺开发	化工与制药工程学院	常州市金凌达汽车零部件有限公司	2
175	纺织生产数据平台系统开发	智能制造学院	吴江华宏软件有限公司	120
176	《一种汽车检修清洗举升机》发明专利转让	智能制造学院	合肥名龙电子科技有限公司	1
177	长寿命耐用防腐型珩磨钢管的研制及智能生产工艺的研发	智能制造学院	江苏英耐斯机械制造有限公司	55
178	2024 常州市网约巡游出租车行业党建研究课题	马克思学院	常州市道路运输服务中心	6
179	《一种汽车刹车钳体》等 4 件发明专利转让	智能制造学院	龙图腾网科技（合肥）股份有限公司	4
180	《一种车辆多功能制动装置》等 3 件发明专利转让	智能制造学院	龙图腾网科技（合肥）股份有限公司	3
181	2024 学年形势与政策教学资源开发与设计合同	马克思学院	南京大学出版社有限公司	4
182	基于超声相控阵检测的含缺陷压力管道有限元分析与安全研究	化工与制药工程学院	常州杜尔博流体技术有限公司	5
183	非遗主题的企业礼品设计制作	设计艺术学院	常州恒业图文有限公司	7
184	快速复合化纤面料用染色设备研发	智能制造学院	常州市旺佳昌纺织有限公司	25
185	复合化纤面料生产用面料浸泡装置研发	智能制造学院	常州市耀世驰纺织有限公司	8
186	HY 企业智能科研管理系统研发	马克思学院	南通鸿昱节能科技有限公司	130
187	砒吡草唑关键中间体合成连续工艺开发	化工与制药工程学院	常州旻一生物科技有限公司	260
188	型钢约束混凝土装配式墙板开发	建筑工程学院	常州市建筑科学研究院集团股份有限公司	32
189	基于人体功能学软体沙发智能控制系统的开发	化工与制药工程学院	常州匠心独具智能家居股份有限公司	10

190	U9815 脉冲式线圈测试系统开发	智能制造学院	常州市优高电子科技有限公司	5
191	便携式低温冲击镇痛仪研发	智能制造学院	常州瑞海英诺医疗科技有限公司	5
192	常州昇莱服饰有限公司员工健康管理项目	体育学院	常州昇莱服饰有限公司	5
193	风电用高性能灌浆料关键技术研发	化工与制药工程学院	江苏乐抹新材料科技股份有限公司	310
194	一种具有界面协同相互作用的MxP-P-PCN 复合催化剂及其制备方法转让	科研处	山东伯仲叔季生物科技有限公司	13.5
195	自动扎线机的排线机构设计及仿真研究	智能制造学院	常州市武进区南夏墅宏昊机械设备有限公司	1.5
196	蒸汽加热零气耗压缩热再生吸附式干燥机的研发	智能制造学院	赛弗尔气体技术(江苏)有限公司	130
197	地坪施工现场检测技术服务	建筑工程学院	新北区河海地协地坪信息咨询服务部	3
198	一种提升荷载幅度的桩基础加固结构及其实施方法技术转让	建筑工程学院	江苏嘉加诚工程投资咨询有限公司	1
199	高端电动折叠自行车一体化研发	智能制造学院	唯洛(常州)智能科技有限公司	350
200	高强度铝合金自行车车架焊接系统研发	智能制造学院	魔趣智能科技(常州)有限公司	220
201	节能型启闭机液压系统研发	智能制造学院	常州市驰力液压有限公司	300
202	低盐泡菜酚类活性物质发酵调控及高值产品开发	检验检测认证学院	江苏你好鸭食品有限公司	2.25
203	分布式水质数据采集系统的开发	智能制造学院	邦达诚科技(常州)有限公司	4

附录 4：2024 年学校授权知识产权一览表

序号	第一发明人	类别	知识产权名称	证书编号
1	皮连根	国际专利（尼日利亚）	一种机电一体化式托盘翻转机构	190997627538
2	杨杰	国际专利（尼日利亚）	一种机电一体化安装用爬升装置	190997627553
3	蔡浩	国家发明专利	一种电缆绝缘层打磨设备及方法	CN202310409617.8
4	陈小中	国家发明专利	一种基于 OpenStack 架构的私有云 IaaS 实践平台构建方法	CN202210240008.X
5	程剑	国家发明专利	一种农产品自动化运输储藏装置及其使用方法	CN202410981667.8
6	程进	国家发明专利	一种生物基腰果酚侧链修饰的聚芴发光材料的制备工艺	CN202211704047.7
7	程进	国家发明专利	一种利用生物基阿魏酸侧链修饰的聚缩醛共聚物的生产工艺	CN202310045440.8
8	邓玉营	国家发明专利	生态浮床以及水体净化方法	CN202010434276.6
9	郭发勇	国家发明专利	一种基于深度神经网络的挪车机器人控制系统及其方法	CN202110648796.1
10	郭琳	国家发明专利	一种基于物联网的电气工程电气自动化用防护装置	CN202410948579.8
11	郭琳	国家发明专利	一种机器人智能高端制造用焊接工装	CN202311806149.4
12	黄先平	国家发明专利	一种密封性强的二氧化碳气瓶充装接头	CN201710257838.2
13	蒋磊	国家发明专利	一种茶叶农药残留的多点取样检测设备	CN202410041211.3
14	金蕾	国家发明专利	一种具有多角度测量功能的木工雕刻台	CN201910868925.0
15	李玮	国家发明专利	一种用于智能制造的分拣系统	CN201911368697.7
16	李玮	国家发明专利	一种基于智能制造用的自动推料装置	CN201911359899.5
17	李玮	国家发明专利	一种用于流水线加工的机器人	CN201911357178.0

18	倪晋尚	国家发明专利	一种汽车检修清洗升降机	CN201810500239.3
19	钮鑫	国家发明专利	一种基于物联网的农业种植大棚	CN201910145944.0
20	潘书才	国家发明专利	一种用于基坑降水的透水混凝土井管安装装置	CN201810834327.7
21	潘书才	国家发明专利	一种电气件质量检测作业台	ZL202310599407.X
22	潘书才	国家发明专利	一种用于基坑降水的透水混凝土井管安装装置	ZL201810834327.7
23	皮连根	国家发明专利	大米搬运车	CN201811440015.4
24	邱国仙	国家发明专利	一种低温裂泡挤出机构	CN201910247252.7
25	任国亮	国家发明专利	一种斜向咬合式装配式钢框架节点单元及其连接方法	CN202010406842.2
26	沈程	国家发明专利	一种快速拼装式方钢管柱间的连接接头及连接方法	CN202010229700.3
27	沈程	国家发明专利	一种砌块单元及运用其的自由组合卡扣式砌体墙体系	CN201810537919.2
28	孙毓韬	国家发明专利	一种化工原料生产装置	CN202411109452.3
29	汤杰	国家发明专利	利用太阳盐低温制备高结晶性聚合物氮化碳的方法及其应用	CN202310893880.9
30	汤杰	国家发明专利	一种高效降解有机污染物的光催化剂及其制备方法	CN202410552101.3
31	王亮	国家发明专利	一种1-烷氧基异喹啉化合物的绿色合成方法	CN202210941005.9
32	王中磊	国家发明专利	一种可以改变吊钩形态的小型起重重机	CN202010419024.6
33	魏建军	国家发明专利	预制装配式劲性混凝土柱构件节点连接结构及支护方法	CN201910764250.5
34	肖雪军	国家发明专利	石膏煅烧炉	CN201910506206.4
35	徐苗苗	国家发明专利	一种连接整体式轻钢墙板与钢框架结构的卡扣结构及其卡扣方法	CN201811491840.7
36	徐小明	国家发明专利	一种全装配式楼梯体系及装配方法	CN202010189586.6

37	徐小明	国家发明专利	可拆装式填充墙组合体系及拼装方法	CN202010189677.X
38	徐小明	国家发明专利	可拆装式钢筋混凝土条形基础组合体系及拼装方法	CN202010189575.8
39	于瑞	国家发明专利	一种发动机连杆连接安装结构	CN201910846335.8
40	于瑞	国家发明专利	一种汽车刹车钳体	CN201910091222.1
41	于瑞	国家发明专利	一种机械式 CVT 变速器变速传动机构	CN201710338973.X
42	于瑞	国家发明专利	一种汽车备胎悬挂保护装置	CN201810096616.1
43	郁邦永	国家发明专利	大尺寸透水混凝土堵塞模拟装置及滞留颗粒测定方法	CN201910123082.1
44	张如君	国家发明专利	一种提升荷载幅度的桩基础加固结构及其实施方法	CN202411180139.9
45	祝燕琴	国家发明专利	一种工业设计用模型展示设备	CN202210726158.1
46	曹旻骏	软件著作权	骑行头盔智能检测系统 V1.0	2024SR0543116
47	曹旻骏	实用新型专利	一种智能可变标线装置	CN202420697815.9
48	陈卉娥	软件著作权	安卓智能点餐系统	2024SR0335466
49	陈卉娥	软件著作权	智能大棚监控与管理系统	2024SR1632603
50	陈卉娥	软件著作权	智慧农业监控与管理系统	2024SR0335487
51	程进	实用新型专利	一种甲醇直接制甲醛用的特殊分段式换热器	CN202420631650.5
52	程进	软件著作权	苯酐生产线数字化展示系统	2024SR2130762
53	程进	软件著作权	PET 生产设备互动体验软件	2024SR2130820
54	程进	软件著作权	苯乙烯工艺虚拟互动展示系统	2024SR2130876
55	樊亚娟	软件著作权	PET 装置 VR 巡游与操作模拟系统	2024SR2130889

56	范向军	软件著作权	智能网络漏洞安全扫描管理系统 V1.0	2024SR1565229
57	范向军	软件著作权	网络入侵防御与响应管理系统 V1.0	2024SR1466956
58	冯霏	实用新型专利	智能餐桌流水席车装置	CN202322747206.8
59	冯霏	实用新型专利	立体视觉机器人	CN202321931658.5
60	郭发勇	实用新型专利	机器人视觉稳定装置	CN202321931654.7
61	李东升	软件著作权	苯乙烯生产工艺流程 3D 展示平台	2024SR2130737
62	李雪莲	软件著作权	流体输送设备 3D 展示与操作系统	2024SR2130723
63	刘长春	软件著作权	流体输送工艺虚拟互动平台	2024SR2130702
64	钮鑫	软件著作权	网络数据监测分析处理管理系统	2024SR0094924
65	乔奇伟	软件著作权	乙醇精馏工厂 VR 场景体验平台	2024SR2130901
66	邱玉华	软件著作权	乙醇精馏工艺虚拟实景巡游系统	2024SR2130809
67	孙毓韬	软件著作权	苯乙烯设备操作演示平台	2024SR2130797
68	吴奕奇	软件著作权	智能会议室管理系统	2024SR0110992
69	吴奕奇	软件著作权	网络远程视频流媒体设备终端管理系统	2024SR0117838
70	薛叙明	软件著作权	PET 工艺流程虚拟展示平台	2024SR2130839
71	杨小林	软件著作权	流体输送流程交互体验软件	2024SR2130967
72	姚达雯	软件著作权	智慧光伏发电供电保护信息化软件 V1.0	2024SR1452292
73	姚达雯	软件著作权	三维建模装修设计一站式软件 V1.0	2024SR2131065
74	姚达雯	软件著作权	智慧光伏发电供电保护信息化软件 V1.0	2024SR1452292

75	姚达雯	软件著作权	三维建模装修设计一站式软件 V1.0	2024SR2131065
76	叶必朝	软件著作权	空调机组实训模拟软件	2024SR0110203
77	张启蒙	软件著作权	不饱和聚酯树脂生产装置虚拟巡 游系统	2024SR2130749
78	周玳宜	软件著作权	乙醇精馏设备操作模拟平台	2024SR2130921

附录 5：2024 年学校发表高水平论文一览表

序号	部门	第一作者	论文题目	期刊名称	期刊级别
1	设计艺术学院	段笔耕	“国潮”背景下文创产品的设计思路	包装工程	中文核心期刊
2	检验检测认证学院	高潮	3D Hollow MoS ₂ Architecture Enabled Highly Sensitive SERS Detection	Advanced Materials? Interfaces	SCI (III 区)
3	建筑工程学院	俞鑫	Application of building BIM technology based on sensor systems and 5G cloud computing	measurement : Sensors	EI 源刊检索
4	建筑工程学院	张如君	CFRP 加固再生混凝土结构研究应用	混凝土	中文核心期刊
5	智能制造学院	彭卫锋	Co 替代 Ni 对汽车电池用 La _{0.8} Mg _{0.2} Ni _{3.8-x} Co _x 储氢合金电化学性能的影响	无机盐工业	中文核心期刊
6	检验检测认证学院	杨怡	Crystal structure and density functional theory investigations on carbon dioxide capture reactivity of primary amine and secondary amine, the case of diethylenetriamine	Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly	SCI (IV 区)
7	化工与制药工程学院	张凌峰	Crystal structure of tetraaqua-[1-(carboxymethyl)-1H-pyrazole-3-carboxylato-κ ² N, O)cobalt(II)], C ₆ H ₁₂ CoN ₂ O ₈	Z. Kristallogr. - N. Cryst. Struct.	SCI (IV 区)
8	智能制造学院	周晔	CuCe-SAPO-34 选择性催化丙烯还原柴油车尾气氮氧化物	化工进展	EI 源刊检索
9	建筑工程学院	徐小明	Deep learning-based multiple particle tracking in complex system	AIP Advances	SCI (IV 区)

10	化工与制药工程学院	李雪莲	Effect of terminal donors on the structures and photophysical properties of D-A π -D small fluorophores	Journal of the Iranian Chemical Society	SCI (IV区)
11	建筑工程学院	徐小明	Enhancing composite laminate structures with tailored neural networks	MRS Communications	SCI (IV区)
12	智能制造学院	杨玲	Harmonization of higher education and student management by integrating information technology	Applied Mathematics and Nonlinear Sciences	EI 源刊检索
13	检验检测认证学院	宋智谦	High performance electrode based on platinum nanoparticle-silicon nanowire nanohybrid and aptamer for detection of Escherichia coli	Functional Materials Letters	SCI (IV区)
14	建筑工程学院	司强	Multi-Objective Optimization Research on the Integration of Renewable Energy HVAC Systems Based on TRNSYS	Buildings	SCI (III区)
15	智能制造学院	吴叶军	Numerical analysis modeling of temperature field in swing arc narrow gap GMA welding with additional wire	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology	SCI (III区)
16	校领导	李雄威	Optimization and Impact Assessment of Excavation Sequence around Subway Stations from the Perspective of Sustainable Urban Development	Buildings	SCI (III区)
17	化工与制药工程学院	蒋晓威	Oxygen-Rich Porous Organic Polymer for Thermal Energy Storage	Physica Status Solidi (a)	SCI (IV区)

				application s and materials science	
18	化工与制药工程学院	程进	Poly urene - poly(ethylene oxide) diblock copolymers: synthesis and electron transport behavior	RSC Advances	SCI (III 区)
19	建筑工程学院	徐小明	Prediction of elastic wave propagation in composites using 3D CNN	AIP Advances	SCI (IV 区)
20	化工与制药工程学院	贺新	Progress in the controllability technology of PROTAC	European Journal of Medicinal Chemistry	SCI (II 区)
21	智能制造学院	刘书凯	Research on automatic control and servo control technology of industrial robots for high-precision assembly requirements	Applied Mathematics and Nonlinear Sciences	EI 源刊检索
22	建筑工程学院	李艳霞	Research on the Application of New Energy and Low-carbon Technologies in the Repair of Concrete surface Defects	Renewable Energy and Power Quality Journal	EI 源刊检索
23	化工与制药工程学院	程进	Synthesis and Electron Transporting Properties of Diblock Copolymers Consisting of Polyfluorene and Polystyrene	Materials	SCI (III 区)
24	化工与制药工程学院	李龙珠	草酸和 Ti(OBu) ₄ 协同增强 α-Fe ₂ O ₃ 光阳极光电化学性能研究	化学研究与应用	中文核心期刊
25	校领导	李雄威	常州城区承压水影响下基坑抗突涌稳定性判定	建筑结构	中文核心期刊
26	检验检测认证学院	杨怡	打造苏锡常都市圈一体化人才发展新高地	新华日报思想周刊-理论版	中文核心期刊

27	党委宣传部	韩连权	多中心治理视域下产教融合型城市建设的实践困境与发展路径	《人大复印报刊资料·职业技术教育》	中文核心期刊
28	学生工作处	姜庆华	高校资助育人模式数字化转型的动因与图景	江苏高教	CSSCI 源刊 (非扩展版)
29	检验检测认证学院	高潮	过渡金属硫化物 SERS 及食品安全检测研究进展	材料导报	EI 源刊检索
30	智能制造学院	朱梓清	基于改进 KNN 边缘滤波算法的陶瓷绝缘子表面检测研究	电子测量技术	中文核心期刊
31	发展规划与重大项目建设办公室	窦苏明	基于中国式职业教育现代化的职业院校治理评价指标体系构建	职业技术教育	中文核心期刊
32	智能制造学院	李锐	截割参数对采煤机截齿受力影响研究	煤炭技术	中文核心期刊
33	智能制造学院	吴叶军	考虑侧壁热源的摇动电弧窄间隙 GMA 焊接温度场有限元模拟	机械工程材料	中文核心期刊
34	化工与制药工程学院	陶宇	扩链剂类型对 PET 黏度及结晶性能的影响	塑料	中文核心期刊
35	建筑工程学院	张如君	锚杆静压桩混凝土加固既有建筑物的应用研究	混凝土	中文核心期刊
36	团委	刘英莉	人工智能时代的用户算法素养模型研究	图书馆	中文核心期刊
37	马克思主义学院	韦庆昱	推进大中小学思政教育一体化建设	新华日报(思想周刊)	中文核心期刊
38	学生工作处	高馨	文化认同感对高职学生心理健康的影响研究	中国文化报	中文核心期刊
39	设计艺术学院	李悦	乡村振兴一体化视阈下美丽乡村建设与农村产业融合发展路径研究	农业经济	中文核心期刊
40	化工与制药工程学院	翁智兵	新质生产力背景下高职教育面临的挑战与实践路径	教育与职业	中文核心期刊
41	化工与制药工程学院	熊煦	亚克力人造石废粉/ABS 复合材料的非等温热分解动力学	塑料	中文核心期刊
42	马克思主义学院	刘晶	在精准思政视域下创新高校思想政治教育	宁夏日报	中文核心期刊
43	党委办公室	程伟	职业院校开展治理评价的指标构建及实施建议	教育与职业	中文核心期刊

44	马克思主义学院	曹圣军	做讲好新时代故事的思政课教师	思想政治课教学	中文核心期刊
----	---------	-----	----------------	---------	--------