



计算机与信息工程学院
科研成果目录汇编
(2024 年度)

说明

本册收集汇编了 2024 年度我院教职工取得的主要科研成果，包括学术论文、科研项目及授权专利。

1、学术论文 14 篇，其中：一类 7 篇，三类 7 篇。

2、主持各级各类科研项目20项，其中，二类项目1项，三类项目3项，四类项目1项，五类项目15项。

3、授权专利31项，其中：发明专利1项，实用新型专利2项，软件著作权28项。

4、分类标准依据《安徽省普通本科高等学校教师专业技术资格条件》（教人(2016)1 号）的相关规定。

2024 度发表论文一览表

序号	第一作者	论文名称	期刊名称	发表时间	论文级别
1	朱洪浩	A self-adapting and efficient dandelion algorithm and its application to feature selection for credit card fraud detection	IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica	2024 年 9 月 10 日	一类
2	李敏	A Finger Vein Recognition Algorithm Based on the Histogram of Variable Curvature Directional Binary Statistics.	IET biometrics	2024 年	一类
3	吴厚月	基于攻击引导扩散的中文对抗样本生成方法	清华大学学报(自然科学版)	2024 年 12 月	一类
4	朱洪浩	基于 OBE 理念的 YOLOv5 算法实例教学研究	蚌埠学院学报	2024 年 9 月	三类
5	何爱华	深化教学评价改革 建设高等教育强国	蚌埠日报（理论版）	2024.10.23	三类
6	曹建磊	淮河文化教育课程线上传播成效研究	蚌埠学院学报	2024.3.10	三类
7	曹建磊	基于学习成效的地方应用型高校教学质量保障体系建设研究	黑龙江工业学院学报（综合版）	2024.5.10	三类
8	唐玄	一种基于游戏的高校程序语言课程学习工具	商丘师范学院学报	2024/3/1	三类
9	谢齐	新时代高校大学生心理健康教育创新机制研究	汉江师范学院学报	2024,44(05):139-144	三类
10	谢齐	以高质量党建引领高校思政教育协同发展	新乡日报（理论版）	2024-09-27(008).	三类

2024 年度承担科研项目一览表

序号	主持人	项目名称	项目来源	项目级别	项目编号
1	郑能干	安徽省脑机混合智能与动物机器人优秀科研创新团队	安徽省教育厅	二类	2024AH010018
2	黄凯宁	基于机器视觉的水下絮凝监测和混凝投药控制技术研究	安徽省教育厅	三类	2024AH040184
3	陈冬	原位自生 TiB2 颗粒增强铝基复合材料疲劳寿命的物理信息神经网络模型研究	安徽省教育厅	三类	2024AH051164
4	郭城	面向水下环境中的小样本目标检测方法研究	安徽省教育厅	三类	2024AH051167
5	姜雪	基于深度学习的对称密码差分分析方法研究	蚌埠学院	四类	2024ZR03zd
6	吴厚月	基于扩散模型的中文可控风格迁移研究	蚌埠学院	五类	2024ZR02
7	李敏	联合结构和方向统计特征的指静脉识别研究	蚌埠学院	五类	2024ZR03
8	汪碧玉珠	“三全育人”视域下五育五能发展型资助育人路径研究	蚌埠学院	五类	2024SK02
9	杨松涛	不确定事件驱动下的轨迹安全机理应用研究	蚌埠学院	五类	2024YYX23QD
10	陈冬	3D打印电动无人机快速原型	蚌埠学院	五类	2024YYX24QD

		平台研究			
11	年四成	卸船机自动化装卸流程中安全范围三维坐标系动态构建的关键技术研究	蚌埠学院	五类	2024YYX25QD
12	杨松涛	工业设备远程运维云平台设计	蚌埠学院	五类	2024YYX22pj
13	刘世军	玻璃深加工系统管理与调度软件系统	蚌埠学院	五类	2024YYX23pj
14	黄迎辉	起重机安全监控系统设计与实现	蚌埠学院	五类	2024YYX24pj
15	黄凯宁	基于 AI 技术的城市供水管理系统开发	蚌埠学院	五类	2024YYX25pj
16	曹建磊	基于虚拟现实技术的纺织工厂智能化系统设计研究	蚌埠学院	五类	2024YYX26pj
17	陈国龙	可快速冷却铸件的压铸机补料机器人研发	蚌埠学院	五类	2024YYX47pj
18	李现伟	基于工业互联网的压铸机自动控制系统	蚌埠学院	五类	2024YYX48pj
19	王显龙	双工位复卷专用设备	蚌埠学院	五类	2024YYX02zxq
20	汪碧玉珠	数智时代蚌埠城市美誉度提升与传播路径研究	蚌埠市社科联	五类	BB24B1026

2024 年度授权专利一览表

序号	专利名称	专利类别	专利权人	第一发明人	专利号
1	一种基于同态加密的随机锚点位置隐私保护方法及系统	发明	蚌埠学院	杨松涛	CN202110904809.7
2	智能实验室视频监控与安全防护系统	软件著作权	蚌埠学院	陈晨	13349509
3	高效 5G 光通信传感器研究与开发系统	软件著作权	蚌埠学院	陈晨	13349997
4	语音交互识别应用系统 V1.0	软件著作权	蚌埠学院	陈晨（小）	13426697
5	智能设备语音唤醒管理系统 V1.0	软件著作权	蚌埠学院	陈晨（小）	13426489
6	LITEOS 调度优化算法研发测试交互系统 V1.0	软件著作权	蚌埠学院	陈晨（小）	13327177
7	基于互联网的通信数据传输管理软件	软件著作权	蚌埠学院	宫原野	12475587
8	数据采集分析智能化系统	软件著作权	蚌埠学院	宫原野	13548706
9	项目技术智能化管理系统V1.0	软件著作权	蚌埠学院	刘粉	14224357
10	HTTP 服务器教学示例软件 v1.0	软件著作权	蚌埠学院	刘娟	14378961
11	Java 语言程序设计教学演示软件 1.0	软件著作权	蚌埠学院	刘娟	14260035
12	网络攻防实验工具软件	软件著作权	蚌埠学院	唐玄	14366136
13	蚌埠学院课程目标达成度分析系统 V1.0	软件著作权	蚌埠学院	王友	13713542
14	蚌埠学院试卷分析系统	软件著作权	蚌埠学院	王友	13718882
15	机械手人工智能操控软件 V1.0	软件著作权	蚌埠学院	吴厚月	1039675
16	人工智能装置管	软件著作	蚌埠学	吴厚月	0801036

	理软件 V1.0	作权	院		
17	基于物联网的压铸机终端控制系统 V1.0	软件著作权	蚌埠学院	黄迎辉	1641263
18	压铸机实时监控系统 V1.0	软件著作权	蚌埠学院	黄迎辉	0946507
19	党建用交互式多媒体教学系统	实用新型	蚌埠学院	黄迎辉	ZL 2023 2 3483979.6
20	一种管道机器人的破碎执行装置	实用新型	蚌埠学院	黄迎辉	ZL 2024 2 0030678.3
21	博物馆游客自助服务综合管理软件	软件著作权	蚌埠学院	蔡绍峰	14536289
22	智能数据分析与可视化平台 v1.0	软件著作权	蚌埠学院	石宝金	13681587
23	计算机电路虚拟仿真教学软件	软件著作权	蚌埠学院	黄凯宁	12881590
24	AI 农害识别小程序 V1.0	软件著作权	蚌埠学院	王显龙	12677337
25	机械人工智能综合管理系统	软件著作权	蚌埠学院	李现伟	13221376
26	人工智能设备智能化控制系统	软件著作权	蚌埠学院	李现伟	13349499
27	机械设备大数据采集处理系统	软件著作权	蚌埠学院	陈国龙	13235647
28	机械设备大数据采集可视化挖掘平台	软件著作权	蚌埠学院	陈国龙	13351542
29	钱币检测系统 V1.0	软件著作权	蚌埠学院	侯勇	13962915
30	数学公式检测系统 V1.0	软件著作权	蚌埠学院	侯勇	13962915
31	基于 YOLOv8 的西红柿检测系统 [简称：西红柿检测系统] V1.0	软件著作权	蚌埠学院	侯勇	13958802