黄淮学院2023“挑战杯”大学生课外学术科技作品推荐申报省赛作品汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类别** | **项目名称** | **所在学院** | **指导老师** | **参赛学生** |
| 1 | 自然科学类 | 一种基于罗丹明-铜配合物的A β荧光探针及其应用 | 化学与制药工程学院 | 刘闯军 | 薛稳飞、任汉琦 王亚萍、徐丽霞 孔玉洁、杨越 |
| 2 | Loop结构引入半胱氨酸对木聚糖酶XynASP热稳定性的影响 | 生物与食品工程学院 | 李同彪、郭双 | 陈康太、杨思文  刁梦月、王宵宵  彭徽、蔡鸿轩 |
| 3 | Loop结构A79Y和T81Q定点突变对木聚糖酶XynASP热稳定性的影响 | 生物与食品工程学院 | 李同彪、王冶 | 凌少华、李思琪  蒋月、叶明洋  吕婷婷、王瑞琳 |
| 4 | 螺旋状钴基配位超分子网络微纳米棒的合成及其储能特性研究 | 化学与制药工程学院 | 张峰、马金金 | 谢卫士、张瑞芳  权星宇、胡燕平  李东培、黄超 |
| 5 | 以低浓度铀的生物吸附为机理的净化技术 | 电子信息学院 | 郑新艳、文桦 | 程津河、常一恒 |
| 6 | 含有多点氢键供体的咪唑基离子液体作为双功能有机催化剂高效协同催化CO2转化为环碳酸酯 | 化学与制药工程学院 | 张爱江、陈长娟 | 蔡涛、袁莹  杨欢欢、孟格格  王盼杰、李晓涛 |
| 7 | 无人机遂行编队飞行中的纯方位无源定位 | 数学与统计学院 | 王新敬 | 杨昊岳、李鑫驰  张钰莹、李乾豪 |
| 8 | 非金属参与的可见光诱导串联环化反应合成2-氧化吲哚 | 化学与制药工程学院 | 孙鑫、喻淼  张向飞 | 朱景萍、邱清闯 胡大荣、和亚利 |
| 9 | Inp基HEMT单粒子瞬态效应研究 | 电子信息学院 | 孙树祥 | 苏梦怡、赵利阳  刘琳爽 |
| 10 | 掺杂型石墨烯基全固态锂离子超级电容器产品的设计及应用 | 能源工程学院 | 李子庆 | 朱海峰、朱思尹  韩怡凡、张悦  王雪冰 |
| 11 | 哲学社会科学类 | 元宇宙背景下文旅数字化转型发展研究 | 国际教育学院 | 闵攀 | 乔丹妮、王艺璇 |
| 12 | 体育赋能乡村振兴：一个凋敝村落的蝶变——基于确山县三里河中店社区的实地调研 | 体育学院 | 刘慧苗、田兰波  何文胜 | 徐鹏举、冶建宁  王天华、薛静雅  赵亚春 |
| 13 | 继承与创新—基于驻马店地区本土音乐的生存与嬗变调研 | 音乐学院 | 李婷、汪滢滢  章迪 | 鲍春雨、韩振宁、马晓曦 |
| 14 | “音”你相伴大学生音乐APP付费情况调查研究报告 | 数学与统计学院 | 刘畅、庞留勇 | 黄晓靖、胡冰冰  任江悦、娄丹阳  夏子庚、何柠 |
| 15 | 文旅文创战略融合下特色民居建筑保护与传承研究——以陕州地坑院为例 | 经济与管理学院 | 刘清洋 张军振 | 魏智兴、董梦宇  石艺林、李晴  邵姿 |
| 16 | 科技发明制作 A类 | “金盾“-助力智慧防疫新时代 | 计算机与人工智能 学院 | 朱玉祥、张俊明  李刚强 | 何石磊、宋晓鹤  张燕姣、吴莹莹  冯小宇、王佳琪 |
| 17 | 国之重器——超大型七轴焊接机械臂的领航者 | 智能制造学院 | 李硕、刘新玉 | 潘越、王莹莹  张天昊、徐菁 |
| 18 | 基于智慧灯杆的大数据分析和智能反馈系统 | 计算机与人工智能  学院 | 朱玉祥、刘栓  张韧志 | 卜晓龙、付淋涵  温智斌、宋晓鹤  张旭姣、吴小蒙 |
| 19 | 一种细菌纳米纤维素水凝胶创可贴的制备方法 | 医学院 | 付丽娜、邹海音 | 张怀德、马兰兰  贾文龙、夏玉珠  续敏君 |
| 20 | “精医”计划——3D打印精准化医疗服务 | 智能制造学院 | 石鹏、姚艳 | 徐立坤、杨坤一  李沛颖、马萌萌  邢凯源、和怡玮 |
| 21 | 智取件——基于AI的一条龙式快递系统 | 计算机与人工智能  学院 | 刘芳、何宇、邹雄 | 陈义博、程津河  李然、王茜  纪星光、张显 |
| 22 | 智能图书管理机器人 | 计算机与人工智能  学院 | 邹雄、张瑜  宋忠喜 | 张耀文、张凯  王雪文、李志鹏 |
| 23 | 基于NB-IoT的新能源物联网路灯 | 能源工程学院 | 高海宁 | 李成、黄光仆  张婉莹、尚文静  蒋志恒、徐静 |
| 24 | 精雕建模—开拓虚拟现实新领域 | 计算机与人工智能  学院 | 张瑜、赵光伟  朱玉祥 | 温智斌、王佳琪 孟星宇、余玉梅 樊佰慧、刘灿禹 |
| 25 | 科技发明制作 B类 | 行有所依——智能脑控轮椅 | 智能制造学院 | 刘新玉、平燕娜  谢行 | 代伊蕊、楚明洋  易鑫阳、赵新亮  赵莉、卢进东 |
| 26 | 服务现代农业的精准施温智慧大棚 | 能源工程学院 | 白柳杨 | 冯祥起、周萌盟  孔佳、陈源晗  赖微、刘广烨 |
| 27 | 置之“毒”外--食品中的毒素的检测 | 化学与制药工程学院 | 刘闯军 | 杨爽爽、王晶  樊海亮、赵双茹  张松洋、李丽  王照梅 |
| 28 | AI急救——基于物联网与人工智能的急救APP | 计算机与人工智能  学院 | 张瑜、朱玉祥  高金锋 | 靳帅鹏、郭坤志  王国伟、候欣硕  魏继福、赵富坤 |
| 29 | 简易可见光通信装置 | 电子信息学院 | 陈向东、郑来文 | 郝坤坤、张健  董欢鸽 |
| 30 | 双色线阵LED图文显示装置 | 电子信息学院 | 姚巧鸽 | 邢晓天、李兆琪  黄钊士 |
| 31 | 声音定位装置 | 电子信息学院 | 王俊芝、郑来文 | 刘泽鑫、吴莹莹 |
| 32 | 用芯智理——基于RFID和大数据的餐厅智能化智理系统 | 国际教育学院 | 李景富 闵攀 | 李少杰、丁国玉 |
| 33 | 基于光学仿真的聚光塔式接收器的优化设计 | 能源工程学院 | 姚海子 | 卫清源、路宇瀚 |
| 34 | 人群安全监控系统（CrowdSafe） | 计算机与人工智能  学院 | 张瑜、高金锋  朱玉祥 | 李亢亢、侯继浩  邵帅旗、赵乾志  邵珂帅、马双 |
| 35 | 一种工作于田间的对靶识别光伏施药车 | 能源工程学院 | 姚海子 | 毛峻涛、章芳雅  吴凡、高雅  朱晓雨、董育德 |
| 36 | GSSVG—基于“AI+北斗”的群体守护系统 | 计算机与人工智能  学院 | 高金锋、张俊明  邹雄 | 刘超、万刻勤  王璐、周思雨  孙玥、樊佰慧 |