**第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品校赛获奖名单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | **序号** | **学院名称** | **获奖作品名称** | **项目负责人** | **指导教师** |
| 金奖 | 1 | 机械与车辆工程学院 | 新能源可充电式垂直循环立体停车库 | 席俊俊 | 王鹏飞  业红玲 |
| 2 | 食品与生物工程学院 | 辣木籽乳饮料的研制及技术集成 | 周胜涛 | 王家良  任茂生 |
| 3 | 食品与生物工程学院 | 基于超高压及感官智能分析系统的蚌肉去腥研究 | 王琰璟 | 何 珊  张 斌 |
| 4 | 计算机工程学院 | 深度学习算法实验平台的构建 | 高宇航 | 侯 勇 |
| 5 | 材料与化学工程学院 | 三聚氰胺基多孔聚合物的制备及其对Pb2+吸附性能研究 | 周健康 | 吴景梅 |
| 6 | 材料与化学工程学院 | 双功能污水处理磺化活性炭 | 方 惠 | 刘沐鑫  秦英月 |
| 7 | 艺术与设计学院 | 基于蚌埠市博物馆馆藏展品的衍生产品改良设计研究 | 赵雅茹 | 周光云  杨寅秋 |
| 8 | 艺术与设计学院 | 淮河流域传统文化花鼓灯艺术视觉形象创新设计研究 | 国林恺 | 金 鑫 |
| 银奖 | 9 | 机械与车辆工程学院 | 校园自助售药及药品循环终端设计 | 李建成 | 徐凤芹 |
| 10 | 机械与车辆工程学院 | 高效便携水果采摘器 | 魏璇璇 | 陈应航  徐东尔 |
| 11 | 机械与车辆工程学院 | 一种方便旅行的旅行箱 | 陶承鹏 | 赵 静  沈武群 |
| 12 | 食品与生物工程学院 | 石榴酸奶发酵过程的特征风味模型构建 | 屈兰兰 | 马 龙  何 珊 |
| 13 | 食品与生物工程学院 | 麻辣蚌肉酱 | 史三旭 | 王 娣 |
| 14 | 计算机工程学院 | 基于深度学习的手写数字识别 | 陈 程 | 侯 勇 |
| 15 | 计算机工程学院 | 电梯 Cloud 智能管家 | 王 深 | 姜 雪 |
| 16 | 材料与化学工程学院 | 离子液体存在下制备谷胱甘肽分子印迹聚合物微球及识别性能研究 | 葛雨婷 | 宋任远 |
| 17 | 材料与化学工程学院 | Fe/ZSM-5整体式催化剂制备表征 | 袁 武 | 秦英月 |
| 18 | 材料与化学工程学院 | UiO-66/PAN复合膜的制备及应用 | 张国荣 | 李宗群 |
| 19 | 材料与化学工程学院 | 一种耐热型环氧树脂的制备装置 | 朱俊杰 | 吴景梅 |
| 20 | 理学院 | 一种基于颜色识别的滑轨式自动分拣装置 | 朱 玉 | 李 莉  王 莉 |
| 21 | 理学院 | 智能检测马桶 | 孔晓天 | 高 慧  肖 伟 |
| 22 | 理学院 | 太阳能自适应追光系统 | 徐德超 | 李 莉  程荣龙 |
| 铜奖 | 23 | 机械与车辆工程学院 | 果蔬采摘机械手液压控制系统设计及分析 | 张雨波 | 李 培 |
| 24 | 电子与电气工程 | 一种放置录入电脑统计资料纸页的支架 | 董 李 | 李芹影  孙西超 |
| 25 | 电子与电气工程 | 一种具有充电切换选择的智能共享灯杆 | 张 磊 | 李芹影  孙西超 |
| 26 | 电子与电气工程 | 禽类养殖场的饲料量监控系统 | 倪金鑫 | 罗少轩 |
| 27 | 电子与电气工程 | 基于无线传感器网络的闸门控制系统 | 刘 洋 | 罗少轩 |
| 28 | 食品与生物工程学院 | 新型环保食品原料清洗机 | 李辣梅 | 徐 静 |
| 29 | 食品与生物工程学院 | 柠檬皮中香精油提取工艺及抑菌性研究 | 郎青云 | 李 慧 |
| 30 | 计算机工程学院 | 基于符号形式文法的大规模虚拟模型构建方法研究 | 古继婵 | 邹青青  吕俊龙  张自军 |
| 31 | 计算机工程学院 | 基于深度卷积神经网络的遥感图像分类方法研究 | 元运晶 | 邹青青  李 妍  姚保峰 |
|  | 32 | 计算机工程学院 | 智能循迹越野小车 | 吴 泉 | 肖 宇  丁 智 |
| 33 | 材料与化学工程学院 | 环保型高效去血渍洗涤粉的制备 | 叶梦煊 | 熊明文 |
| 34 | 材料与化学工程学院 | 一种二维孔状MOF材料制备与超级电容性能研究 | 汤壬娇 | 冯 超 |
| 35 | 理学院 | 物理实验用光传播演示教具 | 徐炳银 | 傅院霞 |
| 36 | 理学院 | 新型夫郎和费单缝衍射演示仪 | 吴科技 | 王 莉 |
| 37 | 理学院 | 快速检测物质成分含量分析仪 | 常 帅 | 王 莉 |
| 38 | 经济与管理学院 | 关于蚌埠学院大学生旅游需求状况调查 | 汪美华 | 陈 荣 |
| 39 | 经济与管理学院 | 蚌埠在校大学生课外阅读情况调查报告 | 魏 迪 | 尹文莉  褚 伟 |
|  | 40 | 经济与管理学院 | 基于计划行为理论的大学生二手图书消费意向研究 | 邵良言 | 李文瑛  郭 倩 |