附件：齐鲁工业大学（山东省科学院）第十六届“挑战杯”获奖作品名单

|  |
| --- |
| 齐鲁工业大学（山东省科学院）第十六届“挑战杯”获奖作品名单 |
| 序号 | 学院 | 作品名称 | 负责人 | 奖项 |
| 1 | 管理学院 |  新旧动能转换背景下传统制造业潮涌现象”的形成与演化机制研究 | 郑岚清 | 特等奖 |
| 2 | 管理学院 | 消费观视角下的新时代大学生财商教育研究——基于“校园贷”影响大学生超前消费的调查 | 高鹏程 | 特等奖 |
| 3 | 艺术学院 | 新旧动能转换背景下好客山东”旅游商品的开发设计研究  | 周金辉 | 特等奖 |
| 4 | 管理学院 | 数字经济背景下的个人信息安全问题调查报告 | 刘军李 | 特等奖 |
| 5 | 电子学院 | 智能糖膏颗粒分析仪 | 刘峻玮 | 特等奖 |
| 6 | 计算机学院 | 12导联穿戴式心电监护衣 | 王枭 | 特等奖 |
| 7 | 生工学院 |  特种风味啤酒的研制  | 庞美如 | 特等奖 |
| 8 | 化工学院 | 高季铵化度阳离子蛋白的合成及在皮革复鞣中的绿色应用  | 徐士林 | 特等奖 |
| 9 | 管理学院 | 新旧动能转换背景下科技创新人才集聚推进济南经济发展策略研究 | 李妍汶 | 一等奖 |
| 10 | 政法学院 | 反哺桑梓，泽被乡里：头雁模式”助力乡村振兴的研究与探讨------以山东省博兴县的实地考察为例 | 李德森 | 一等奖 |
| 11 | 政法学院 | 乡村振兴中农村社区公共服务中心运行现状、问题与对策——基于山东省五地市的调查 | 许志强 | 一等奖 |
| 12 | 政法学院 | “胶东井冈山”——“大革命”前后中共胶东昆嵛山农民武装斗争研究  | 郑一帆 | 一等奖 |
| 13 | 电气学院 | 薄木单板自动化生产智能控制系统 | 宋纯丽 | 一等奖 |
| 14 | 机械学院 | 立式助力型自行车停车装置 |  李夫淼  | 一等奖 |
| 15 | 机械学院 | 基于3D模型映射的人像浮雕设计与制作 | 秦蓓蓓 | 一等奖 |
| 16 | 机械学院 | 基于可穿戴的医用智能点滴装置设计 | 张志浩 | 一等奖 |
| 17 | 化工学院 | 新型注射用水飞蓟宾纳米结晶粉针剂研究 | 刘扬扬 | 一等奖 |
| 18 | 环工学院 | 一种优势能源微藻利用木糖高效产油的氮磷调控策略 | 咸永鑫 | 一等奖 |
| 19 | 生工学院 | 高活性抗虫促生菌剂的研发及应用 | 师声 | 一等奖 |
| 20 | 生工学院 | 猪用"抗炎止泻”腐植酸钠的研制与应用 | 徐鹏飞 | 一等奖 |
| 21 | 管理学院 | 山东省农村基本公共服务均等化满意度调查报告 | 张文英 | 二等奖 |
| 22 | 机械学院 | 新媒体发展下未来教育对高校学生的影响——以在线视频教育为例 | 王翌霏 | 二等奖 |
| 23 | 管理学院 | 以“创新”促“转型”:新旧动能转换视角下，技术创新对造纸产业转型升级的作用机制及实现路径研究  | 刘笑 | 二等奖 |
| 24 | 政法学院 | 胶东特色海洋文化在现代化发展中的困局及其破解 | 毕立夏 | 二等奖 |
| 25 | 机械学院 | 一种柔性防损伤的辅助苹果采摘机 | 张信强 | 二等奖 |
| 26 | 机械学院 |  环卫超人  | 李夫淼 | 二等奖 |
| 27 | 电子学院 | 多车智能跟随运输系统 | 初春林 | 二等奖 |
| 28 | 电子学院 | 基于视觉及深度学习的自动驾驶仿真平台 | 翟文哲 | 二等奖 |
| 29 | 机械学院 | WAO简易分离-餐饮用油水分离器 | 张志浩 | 二等奖 |
| 30 | 机械学院 | 可转向楼梯扶手自动清洁器 | 高旭东 | 二等奖 |
| 31 | 食工学院 | 基于人工智能的果蔬气调包装 | 耿超 | 二等奖 |
| 32 | 化工学院 | 荧光探针 | 姜涛 | 二等奖 |
| 33 | 生工学院 | 黑果枸杞啤酒生产工艺及其原花青素抑制神经氧化应激作用的研究  | 顾杰瑞  | 二等奖 |
| 34 | 生工学院 | 构建高效环保10-HDA生物合成途径 | 张丽华 | 二等奖 |
| 35 | 化工学院 | 间充质干细胞生长因子对皮肤修复及抗衰老研究 | 刘淑娴 | 二等奖 |
| 36 | 生工学院 | 一种黑苦荞麦啤酒及其制备方法 | 赵今朝 | 二等奖 |
| 37 | 管理学院 | 高校校企合作办学对应用型本科人才培养影响调查研究 | 崔雨霏 | 三等奖 |
| 38 | 机械学院 | 关于“95后”青年一代思想特征的调查研究 | 卢昊 | 三等奖 |
| 39 | 外国语学院 | 关于城市与农村儿童外语教育现状的对比调查报告 | 郄晨帆 | 三等奖 |
| 40 | 政法学院 | 新旧动能转换下的地方特色健康食品的知识产权保护 | 金丽 | 三等奖 |
| 41 | 管理学院 | 一带一路”背景下中国大学生在来华留学生跨文化适应中的作用及实践探索 | 滕佳益 | 三等奖 |
| 42 | 政法学院 | 新旧动能转换下政府“双创”政策的大学生认知度与实践动机调查--以山东省为例 | 李慧慧 | 三等奖 |
| 43 | 机械学院 | 基于厨房垃圾处理的废水循环装置 | 李欣伟 | 三等奖 |
| 44 | 机械学院 | 基于单张图像的书法浮雕设计与制作 | 朱雪颖 | 三等奖 |
| 45 | 机械学院 | 一种服务于新旧动能转换的追光发电系统 | 黄涛 | 三等奖 |
| 46 | 电子学院 | 车载智能求救系统 | 王月涛 | 三等奖 |
| 47 | 机械学院 | 智雅节水器 | 王佳慧 | 三等奖 |
| 48 | 机械学院 | 家庭方舟-家用救生艇 | 周豪敏 | 三等奖 |
| 49 | 国家重点实验室 | 面向室内空气净化和发热取暖的石墨烯环保功能壁纸 | 任慧 | 三等奖 |
| 50 | 环工学院 | 酒类品质优化机 | 蒋梦琪 | 三等奖 |
| 51 | 材料学院 | 3D打印智能手机配件及在重金属荧光检测中的应用 | 徐超 | 三等奖 |
| 52 | 食工学院 | 新型多孔淀粉纳米材料 | 陶春静 | 三等奖 |
| 53 | 材料学院 | 一种可高速挤压的高性能变形镁合金及其制备方法 | 刘聪 | 三等奖 |
| 54 | 食工学院 | 交联/酶解复合改性淀粉吸附剂的制备及其在卷烟烟气有害成分吸附中的应用 | 李慧 | 三等奖 |
| 55 | 化工学院 | 高活性半导体的制备及光催化性能的研究  | 李勇 | 三等奖 |
| 56 | 电气学院 | 智能打饭机 | 刘欣 | 三等奖 |
| 57 | 数统学院 | 汇收藏 | 张俊瑞 | 三等奖 |
| 58 | 金融学院 | 行为金融视角探寻我国银行业绿色信贷 | 刘正源 | 三等奖 |