附件：

2017年“挑战杯”昆明理工大学学生课外学术科技作品竞赛推荐参加省赛作品情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品名称** | **学院** | **负责人** | **学历** | **指导老师** | **类别** |
| **一等奖作品5件** | | | | | | |
| 1 | 生物炭对离子型有机物的吸附动力学特征 | 环工院 | 陈建 | 本科生 | 张迪 | A类 |
| 2 | 有机/水混合系钠-空气电池的开发研究 | 冶能院 | 康瑶 | 本科生 | 梁风 | A类 |
| 3 | 制备结构性阳极氧化铝（AAO）模板及特殊低维巨磁阻纳米阵列 | 材料院 | 杨盛安 | 博士 | 陈清明，张辉，刘翔 | B类 |
| 4 | 创新性铅锌分离高效组合抑制剂及应用研究设计 | 国资院 | 李健民 | 硕士 | 刘殿文 | B类 |
| 5 | 云南合院式民居模式语言研究 | 建规院 | 刘琪 | 硕士 | 翟辉 | C类 |
| **二等奖作品11件** | | | | | | |
| **序号** | **作品名称** | **学院** | **负责人** | **学历** | **指导老师** | **类别** |
| 1 | 催化剂控制的发散性合成研究：基于乙酰丙酮和靛红合成喹啉和1,4-二氢吡啶 | 生科院 | 鲁玲玲 | 本科生 | 余富朝 | A类 |
| 2 | 色谱柱串联技术及其在手性分离分析中的应用研究 | 理学院 | 刘育坚 | 本科生 | 许志刚 | A类 |
| 3 | 漾濞大泡核桃JsWRKY1过表达增强转基因烟草对胶胞炭疽菌的抗性 | 生科院 | 王国东 | 本科生 | 刘迪秋 | A类 |
| 4 | 尾矿散体颗粒的实验研究与设备 | 国资院 | 唐永俊 | 硕士 | 王光进 | B类 |
| 5 | 安保巡查防暴机器人 | 机电院 | 代进伦 | 本科生 | 刘泓滨 | B类 |
| 6 | 一种基于视觉识别的无人机装置 | 信自院 | 熊晓雨 | 硕士 | 张晶、范洪博 | B类 |
| 7 | 家庭智能药箱 | 信自院 | 孙铭鸿 | 本科生 | 付丽霞、陈显宁、伞红军、王海瑞 | B类 |
| 8 | 一种油电混合的多旋翼无人机 | 航空院 | 王昱锦 | 本科生 | 赵成俊、朱兴东 | B类 |
| 9 | 傣族传统生态美学观与环境保护 | 社科院 | 杜慧慧 | 硕士 | 娥满 | C类 |
| 10 | 腐败、创业与经济增长 | 管经院 | 陈俊营 | 博士 | 张悟移 | C类 |
| 11 | 我国电视剧面向东南亚传播的策略研究 | 艺传院 | 张瀚中 | 硕士 | 王勇 | C类 |