关于表彰学校2015年学生课外学术科技作品竞赛

获奖单位和个人的决定

各基层团委：

开展学生课外学术科技活动对于推进我校学生素质教育工作的进程，树立优良学风，培养广大学生的创新精神和实践动手能力具有非常重要意义。我校2015年学生课外学术科技作品竞赛共收到各学院推荐作品106件，经专家评审推荐出65件作品进入终审决赛，其中自然科学类学术论文作品（A类）11件，科技制作发明类作品（B类）38件，社会科学类学术论文和调查报告作品（C类）16件。经专家评审小组审查评定，评出一等奖5件，二等奖10件，三等奖20件，鼓励奖30件；团体获奖单位5个。学校决定对获奖单位和个人予以表彰。

希望广大同学向受表彰的同学学习，发扬“崇尚科学、追求真知、勤奋学习、锐意创新、迎接挑战”的精神，积极参加课外学术科技活动，努力提升科技创新意识，不断提高自身综合素质。

 获奖名单附后。

 共青团昆明理工大学委员会

2015年6月10日

附件：

昆明理工大学2015年学生课外学术科技作品竞赛

获奖名单

一、团体奖：

**金 奖：**机电工程学院（28分）

生命科学与技术学院（25分）

**银 奖：**材料科学与工程学院（21分）

艺术与传媒学院（18分）

管理与经济学字院（18分）

二、优秀作品奖：

**（一）2015年学生课外学术科技作品竞赛A类获奖作品**

| **序号** | **作品名称** | **作者** | **所在学院** | **奖次** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 基于稀土协同无机抗菌材料的制备及应用研究 | 李 欢 | 理学院 | 一等奖 |
| 2 | MTBE生产深度脱硫工艺的选择 | 张驰飞 | 化工学院 | 二等奖 |
| 3 | 等离子体浸没离子注入与沉积TiN 薄膜的纳米压痕和纳米划擦行为 | 杨 庆、廖天舜 | 材料学院 | 二等奖 |
| 4 | 菠菜SoHb基因调控NO代谢的机制研究 | 郭兆来 | 生科学院 | 二等奖 |
| 5 | 溶胶-凝胶法制备Bi1.7Pb0.3Sr2Can-1CunO2n+4 多晶陶瓷及电学性能研究 | 李东麒、王加杰 | 材料学院 | 三等奖 |
| 6 | 生物炭制备温度及灰分对其吸附卡马西平的影响研究 | 陈 建、张林峰、  王婷婷 | 环工学院 | 三等奖 |
| 7 | 基于阈值处理的破碎文件拼接复原 | 吴兴蛟 | 信自学院 | 三等奖 |
| 8 | 肉鸡细菌性痢疾的噬菌体治疗 | 孙宇杰、吕健鑫、  王智柔 | 生科学院 | 三等奖 |
| 9 | GPS在阿海水电站变形监测中的应用研究 | 代 强 | 国资学院 | 优秀奖 |
| 10 | 植物乳杆菌抗食源性病原菌机理初探 | 李强坤 | 生科学院 | 优秀奖 |
| 11 | 漾濞大泡核桃WRKY转录因子基因JsWRKY1的功能分析及应用 | 王国东、李金晶、  李明超、普丽梅 | 生科学院 | 优秀奖 |

**（二）2015学生课外学术科技作品竞赛B类获奖作品**

| **序号** | **作品名称** | **作者** | **所在学院** | **奖次** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 折叠无人机载机的设计与研究 | 孟凡博、施 磊 | 机电学院 | 一等奖 |
| 2 | 家庭智能语音无线控制系统 | 朱钱鑫、赛志高 | 电力学院 | 一等奖 |
| 3 | 一种经济、高效制备优质阳极氧化铝(AAO)模板产品的系统方法及其装置 | 杨盛安、罗俊美 | 材料学院 | 一等奖 |
| 4 | 分布式储能单元的智能管理系统 | 吴一滔、郑晓东 | 交通学院 | 二等奖 |
| 5 | 一种地磁偏转测报装置 | 夏凤琴、杨 琳、  郑尹佳、曾广贤、  王维攀、谷联强 | 信自学院 | 二等奖 |
| 6 | 基于微生物技术的高品质蛋鸡生态养殖技术集成与应用 | 门文卉、李先勇、  喻 东、彭唐福、  胡治铭、梁丛丛 | 生科学院 | 二等奖 |
| 7 | 电动自行车无线充电系统 | 荣恩国、竹立岩、  李得菘、邓应开、  舒文彬、吴远密 | 电力学院 | 二等奖 |
| 8 | 一种内外配碳相结合、微波加热制备还原铁粉的方法 | 叶乾旭 | 冶能学院 | 二等奖 |
| 9 | 桥隧工程预应力钢束磨阻损损失测试用测力传感器 | 沈 烁、高 越、  宋佳丽、寸江涛 | 建工学院 | 三等奖 |
| 10 | 散土体节能自动化筛分装置 | 念逸铭 | 国资学院 | 三等奖 |
| 11 | 多功能长滞空复合型无人机“绿鹰” | 孙晓军、杨世金 | 机电学院 | 三等奖 |
| 12 | 立柱式字旋转水雾淬火机械臂的研制 | 戴纪峰、杜虹伟 | 建工学院 | 三等奖 |
| 13 | 一种基于太阳能路灯供电的地下绿化带灌溉系统 | 王洪稷 | 农工学院 | 三等奖 |
| 14 | 一种基于红外传输的LED调光控制系统 | 李映杰、童继勋 | 机电学院 | 三等奖 |
| 15 | 轮履曲柄式变形工业机器人 | 王 宇、李怀政、  刘 丹 | 机电学院 | 三等奖 |
| 16 | 新型智能爬楼梯机器人 | 王 宇、李怀政、  刘 丹 | 机电学院 | 三等奖 |
| 17 | 一种活性益生发酵酸豆乳的制备方法 | 李强坤 | 生科学院 | 三等奖 |
| 18 | 一种新型聚乳酸抗菌活性包装材料及其制备方法 | 王颂凡、孙 雪、  杨 萍、崔爱玲、  李荣江 | 食安院 | 三等奖 |
| 19 | 多功能升降焊接工作台的研制 | 许 芮、覃学勇、  赵乙丞、赵晋涵、  周思彤、刘鹏飞 | 城市学院 | 优秀奖 |
| 20 | 一种测量尾矿材料力学性质的三轴流变实验装置 | 曹 蕊 | 国资学院 | 优秀奖 |
| 21 | 一种手握式压力旋转取土器 | 王洪稷 | 农工学院 | 优秀奖 |
| 22 | 一种微波超声波联合底部吹气再生废弃味精用活性炭的方法 | 程 松 | 冶能学院 | 优秀奖 |
| 23 | 基于单片机的蜈蚣型态是水陆救援机器人 | 理 俊、张勇杰、  李继元 | 机电学院 | 优秀奖 |
| 24 | 自动化饭菜无人售卖系统设计 | 陈 健、景 楠 | 机电学院 | 优秀奖 |
| 25 | 基于EMD算法的便携机械故障诊断装置 | 周柏彤、邓光辉、  张富强 | 信自学院 | 优秀奖 |
| 26 | 重要化工原料戊二酸的新合成工艺研究 | 朱小燕、陈忠均 | 生科学院 | 优秀奖 |
| 27 | 基于云南地区经济型太阳能车的研制 | 段国飞、赵丕银、  周 兴、康 瑞、  杨培斌 | 交通学院 | 优秀奖 |
| 28 | 一种多功能加热炉 | 张声洲 | 冶能学院 | 优秀奖 |
| 29 | 一种组合式棒介质 | 何东祥、曾剑武 | 国资学院 | 优秀奖 |
| 30 | 节能减震回能一体式车轮 | 彭志鼎、廖 涛、  刘晓飞、杨德杰、  郭建成 | 交通学院 | 优秀奖 |
| 31 | 基于Android的智能汽车安全带 | 黄育鹏 | 城市学院 | 优秀奖 |
| 32 | 昆明理工大学课外学分申报系统 | 吴兴蛟 | 信自学院 | 优秀奖 |
| 33 | 概念墙壁清洁器 | 廖和媛、柴丹香、  黄 飞、黄健林、  陈 珊 | 艺传学院 | 优秀奖 |
| 34 | 废机油连续催化气相裂解制备燃料油装置 | 马汶娟、曹茂炅 | 农工学院 | 优秀奖 |
| 35 | 一种电场和磁场强化厌氧发酵产沼气装置 | 廖小华、李思梅 | 农工学院 | 优秀奖 |
| 36 | 一种测量散体粗粒土与细粒土自然安息角的装置 | 许志发 | 国资学院 | 优秀奖 |
| 37 | 一种空间单向传质塔板 | 张驰飞 | 化工学院 | 优秀奖 |
| 38 | 焊工考核综合评价系统的研制 | 李 阳、彭 杰、  杨 赞、陆学能、  杜 杨、施贵米 | 城市学院 | 优秀奖 |

**（三）2015学生课外学术科技作品竞赛C类获奖作品**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品名称** | **作者** | **所在学院** | **奖次** |
| 1 | 民族风家居用品设计——彝族元素的探索与运用 | 杨瑞婷、卢 茜、  余 娅、李昕辰 | 艺传学院 | 一等奖 |
| 2 | 中国民语电视发展现状问题及对策研究——基于对32个少数民族自治地区电视台的调查统计 | 龙玥璇 | 艺传学院 | 二等奖 |
| 3 | 滇企走向东南亚的发展现状及对策研究报告——以老挝为例 | 马世杰、陈 雁、  王梦娇、祁海泉、  李 宁、王 浩 | 管经学院 | 二等奖 |
| 4 | 云南省呈贡大学城校园暴力问题研究 | 高黄斌、马 毅 | 法学学院 | 三等奖 |
| 5 | 中国与周边国家经济联动关系研究--基于Multilevel P2 模型分析 | 梁经伟、方俊智 | 管经学院 | 三等奖 |
| 6 | 云南省贫困县农户废弃物资源化利用对策分析——以寻甸县金所乡为例 | 刘剑锋、石振杰、  寇瑞开 | 管经学院 | 三等奖 |
| 7 | 关于昆明市餐饮废水水质问题的调查报告 | 张艺馨、李湘婉 | 建工学院 | 三等奖 |
| 8 | 基诺族民族民居院落分析——以景洪市基诺乡洛特老寨为例 | 张 奥 | 建筑学院 | 三等奖 |
| 9 | 古滇文化特色资源研究初探 | 王安琪、王 棋、  罗丹妮 | 社科学院 | 三等奖 |
| 10 | 本雅明语言观的四个阶段及其思想来源 | 徐丽超 | 社科学院 | 优秀奖 |
| 11 | 基于DEA方法的云南低碳经济发展的效率评价 | 王路遥 | 管经学院 | 优秀奖 |
| 12 | 家庭生育二孩意愿及其影响因素研究 | 彭春芽、赵璟琨 | 管经学院 | 优秀奖 |
| 13 | 昆明市雨水资源化利用调查报告 | 郭 朋、王 迟 | 建工学院 | 优秀奖 |
| 14 | 关于我国实行法官办案终身责任制的探究 | 涂 瑞 | 法学院 | 优秀奖 |
| 15 | 论环境风险社会放大范制度根源于法律应对 | 刘清轩 | 法学院 | 优秀奖 |
| 16 | 大理周城村民族扎染产业发展研究 | 俞 璇 | 管经学院 | 优秀奖 |