

关于第十五届“挑战杯”学生课外学术科技作品竞赛获奖作品的公示

各学院、部门：

为全面推进素质教育、落实科教兴国战略和人才强国战略，更好地适应国家和社会发展的要求以及青年学生成长成才的需要，营造浓厚的学术科技氛围，促进我校学生课外学术科技活动的蓬勃发展，不断造就具有学习能力、实践能力和创新能力的高素质人才，学校举办了第十五届“挑战杯”学生课外学术科技作品竞赛。竞赛共收到“挑战杯”作品 128 件；收到“红色专项活动”作品 21 件。于 2021 年 4 月 1 日进行“挑战杯”公开答辩评审，“红色专项活动”作品线上评审。共评选出“挑战杯”一等奖作品 15 件、二等奖作品 19 件、三等奖作品 33 件、优秀奖作品 41 件；“红色专项活动”作品一等奖两项、二等奖 5 项、三等奖 6 项、优秀奖 6 项。

现对本届竞赛评审结果进行公示，公示时间为 2021 年 4 月 7 日—4 月 9 日。如对评审结果有异议，请于 4 月 9 日前与校团委科技实践部联系。

联系人：张萍、韩瑞琳

联系电话：65213359

- 附件：1. 云南农业大学第十五届“挑战杯”学生课外学术
科技作品竞赛获奖作品名单
2. “红色专项活动”申报作品获奖名单

共青团云南农业大学委员会

2021年4月7日

附件 1

云南农业大学第十五届“挑战杯”学生课外学术科技作品竞赛获奖作品名单
一等奖（15 项）

序号	项目名称	组别	姓名	团队成员	指导老师	学院	类别
1	越冬红嘴鸥及栖息环境部分动物弓形虫流行情况分析	研究生	董路	何紫薇 程文杰	邹丰才	动物医学院	自然科学类
2	杀虫剂胁迫下西花蓟马和黄蓟马的种群动态和毒力变化	本科生	杨桂群	无	张晓明	植物保护学院	自然科学类
3	南方小花蝽对小春作物上不同蚜虫的捕食能力和喜好性	本科生	段盼	刘予涵	张晓明	植物保护学院	自然科学类
4	一种灵活可调的小型昆虫养虫装置	本科生	雷志远	无	张晓明	植物保护学院	自然科学类
5	基于空气源热泵技术的物料烘干机能源消耗研究	本科生	王硕	无	王永乔	建筑工程学院	自然科学类
6	三种不同产地香草兰油理化特性及抗氧化特性研究	本科生	陈金艳	刘淑蕾	姚美芹	热带作物学院	自然科学类
7	昆明晋宁县孙家坝农村社区“以地养老”模式探索	本科生	夏正杰	曹程程、夏斌雪、阳李婷、王文宇	张慧	经济管理学院	哲学社会科学类
8	高校第二课堂成绩单制度实施状况与学生满意度调查研究	研究生	胡桂锋	无	彭吉萍	经济管理学院	哲学社会科学类
9	“易学”助力乡村教育--以云南省保山市隆阳区瓦窑乡为例	本科生	李晓峰	文昇科、张子成、张旻煦、杜家宏、刘静蕾、李金土、孙家祥	张萍	建筑工程学院	哲学社会科学类

10	多民族聚居区社会工作者参与农村教育扶贫的方式探析	研究生	李子琪	无	秦莹	人文社会科学学院	哲学社会科学类
11	一种核桃高蛋白植脂末的研究	研究生	刘俐彤	汤木果、顾凡、冯颖、李畅	陶亮	食品科学技术学院	科技发明制作A类
12	施工云—打造智慧监理新模式助力西南城乡建设发展	本科生	习炜	刘东福、蒋银超、李沁元、陈麟、张旻煦、袁建雄、李佳妮	韩利红	建筑工程学院	科技发明制作A类
13	水下根土复合体原位剪切仪研发	本科生	陈洁	荣蓉、张航	陈立畅	机电工程学院	科技发明制作B类
14	一种模拟麝香猫肠胃发酵的咖啡产品——“绿咖啡”	研究生	赵林芬	无	谭超	食品科学技术学院	科技发明制作B类
15	咖啡豆 UHPLC-QE-MS 指纹图谱鉴定的方法	博士生	苗玥	无	龚加顺	食品科学技术学院	科技发明制作B类

二等奖（19项）

序号	项目名称	组别	姓名	团队成员	指导老师	学院	类别
1	不同乳脂率德宏奶水牛乳腺组织中脂滴形成相关基因的表达研究	研究生	唐娜	孙政	李卫真	动物医学院	自然科学类
2	基于机理模型的炉温曲线研究	本科生	李寇	马寰、王娟、杨鸿佳	胡宝晶	理学院	自然科学类
3	轻摄-自由摄影师约拍平台	本科生	张旻煦	李晓峰、张子成、文昇科、杜家宏、刘静蕾、李金土、孙家祥	张萍	建筑工程学院	自然科学类
4	生态河道直角折线堰亲水设施水力特性试验研究	本科生	杨泽文	谢红英、黄梓涵、朱丹、季珂汀	邱勇	水利学院	自然科学类
5	侧堰长度变化对直角折线堰过流能力影响研究	本科生	李庆梅	杨坤、王靖超、徐嘉、侯涓婧	邱勇	水利学院	自然科学类
6	天敌南方小花蝽对西花蓟马的捕食功能反应	本科生	吕布典	刘香	张晓明	植物保护学院	自然科学类
7	香露兜繁育技术及影响香气成分研究进展	本科生	罗明将	无	马晓	热带作物学院	自然科学类
8	社区管理：沾益区法治广场学雷锋志愿服务站实践调查报告	本科生	李欣苒	无	李柔萱	人文社会科学学院	哲学社会科学类
9	云南非遗工艺技术传承保护工作室——云染工作室	本科生	罗清芸	熊英、潘柳、字怡璇、龚方琪	陆依依	人文社会科学学院	哲学社会科学类
10	基于网红营销模式的云南农特产品品牌推广研究	研究生	王蕾	钟舒华、龚亚丽	郭颖梅	经济管理学院	哲学社会科学类
11	数字村建——村史馆虚拟空间的建设	本科生	濮永剑	李佳妮、毛登友、杨济泽、艾珅奔	张玉波	建筑工程学院	哲学社会科学类

12	乡村振兴战略视域下藏香猪产业品牌运营情况探究—以迪庆藏族自治州为例	研究生	李坤林	周艳玲、肖梦林、字建磊、李子怡、毕小凤、杨睿哲、金宁芳、岩温罕、巴松竹玛	董文明、段纲、姜绍勇	食品科学技术学院	哲学社会科学类
13	高灵敏度电化学传感器设计及同时测定灯盏乙素和野黄芩素	研究生	张宁	牛云 吴以龙	字成庭	食品科学技术学院	科技发明制作 A类
14	基于 UNOR3 开发板的自动识别棋子分拣器	本科生	张媛芳	李梦颖	赵家松	理学院	科技发明制作 A类
15	JA、SA 诱导胡椒抗瘟病中 SAR 防御机制的建立及分析	本科生	郑其向	李家庆	马晓	热带作物学院	科技发明制作 B类
16	一种芭蕉芋营养代餐粉产品开发	研究生	刘惠娟	无	龚加顺	食品科学技术学院	科技发明制作 B类
17	一种可修复水体和土壤镉砷复合污染的改性生物碳制备方法	研究生	杨京民	无	祖艳群	资源与环境学院	科技发明制作 B类
18	树脂植物标本的制作与应用	研究生	张鹤	万礼梅、赵金	赵雁	园林园艺学院	科技发明制作 B类
19	一种研究土著从枝菌根真菌对土壤淋溶影响的试验装置	研究生	颜洁	无	湛方栋	资源与环境学院	科技发明制作 B类

三等奖（33项）

序号	项目名称	组别	姓名	团队成员	指导老师	学院	类别
1	伯恩山犬的眼线虫形态学鉴定与cox1基因分析	研究生	程文杰	董仙兰	邹丰才	动物医学院	自然科学类
2	通风对改善滇中温室热环境的CFD仿真与分析	本科生	张婧忻怡	李晓峰、张子成、文昇科、杜家宏、刘静蕾、李金土、孙家祥、张旻煦	赵炎	建筑工程学院	自然科学类
3	3种烹调方式下马铃薯风味化合物组分构成的品种间差异比较	本科生	李凯峰	周远平、张振扬	郭华春	农学与生物技术学院	自然科学类
4	柑橘渣影响肉鸡肠道微生物组成及多样性的研究	本科生	易兰兰	王清湘、董书餐	杨明华、赵素梅	动物科学技术学院	自然科学类
5	溢洪道消力池出口阶梯布置对尾水渠水流流态的影响	本科生	杨锐国	陈玉斌、岳翠云、尹兴汤、蔡庆松	邱勇	水利学院	自然科学类
6	昆明地区坡地玫瑰冬季大田管理要点	本科生	李孙锦		周艳飞	热带作物学院	自然科学类
7	烤烟连作下不同植烟土壤化学性状与酶活性变化及其相关性	本科生	代方秀	杜杏蓉、马文富	王娜	烟草学院	自然科学类
8	生态河道直角折线堰亲水设施水力特性试验研究	本科生	陆怀茶	杨福、刘泰明、尹艺雯、邱瑶	邱勇	水利学院	自然科学类
9	基于全基因组和表达谱数据的胡椒内参基因鉴定	本科生	吴思婷	无	杨文秀	热带作物学院	自然科学类
10	亚热带地区无土草皮生产技术规范	本科生	崔高磊	栾旭辉、罗淞、宋德正、何永围	罗富成	动物科学技术学院	自然科学类

11	不同类型连作植烟土壤化学特性及烟叶产质量差异分析	本科生	马文富	杜杏蓉、代方秀	王娜	烟草学院	自然科学类
12	AMF 调控玉米根系构型与分泌生理的效应研究	本科生	雷蒙蒙	王军、成沧海、大红文、熊晗筱	湛方栋	资源与环境学院	自然科学类
13	从“我被脱贫”到“我能致富”——云南人口较少民族的自我脱贫能力提升	研究生	林榕	无	王晓艳	人文社会科学学院	哲学社会科学类
14	文化铸牢精神家园——社会工作助力云南特色村寨文化保护和开发	研究生	徐悦馨	无	王晓艳	人文社会科学学院	哲学社会科学类
15	基于大学生体验的普洱咖啡品牌推广策略	本科生	李远波	林涵、张理江、李乐诗	陆依依	人文社会科学学院	哲学社会科学类
16	浅析云南省墨江县哈尼族服饰的传承与发展	本科生	周春艳	龙云珊	陈丽宇	人文社会科学学院	哲学社会科学类
17	宁洱县咖啡种植产业调查	本科生	王薇霖	胡真诚、孙国峻、张涛、杨沅钦、马穆李、刘毅杰、梅小龙、魏依清、陈凤	吴洪洋	热带作物学院	哲学社会科学类
18	七彩云南印象丽江纳西文化体验中心——纳西民族文化特色的传承及创新发展	本科生	倪红忆	刘祎、易永永、李佳妮、毛登友	刘文治	建筑工程学院	哲学社会科学类
19	核下之“愉”——核桃套种山茱萸模式提高大理州核桃种植产出	本科生	刘祎	倪红忆、易永永、濮永剑、夏凤武	陈彬	建筑工程学院	哲学社会科学类
20	边境农村地区疫情防控存在的问题及对策探析——以普洱市勐阿村为例	本科生	龙云珊	无	段永纯	人文社会科学学院	哲学社会科学类
21	乡村建设行动中边疆地区县域内公共服务体系建设问题研究-以西畴县为例	研究生	尹娇	唐树怀、陈芙蓉、夏凤武、倪红忆	程静	资源与环境学院	哲学社会科学类

22	γ -氨基丁酸咖啡	研究生	赵会邦		龚加顺	食品科学技术学院	科技发明制作 A 类
23	作物品种推广一张图片——以优质食味金奖品种滇禾优 615 的成功实践为例	研究生	张国忠	王拓、王天杰、李秋平、罗迪	李娟、文建成	农学与生物技术学院	科技发明制作 A 类
24	丘陵山地智能摘果机器人设计与开发	本科生	钟武能	钟武能、张若晴、谭世玲、李植果、李梅、李豪、冯文秀	郑嘉鑫	机电工程学院	科技发明制作 A 类
25	虚拟现实体验建筑之美——BIM 与 VR 技术在毕业设计中的融合创新应用	本科生	蒋银超	习炜、刘东福、张旻煦、陈麟、袁建雄、李沁元、	李骏	建筑工程学院	科技发明制作 A 类
26	青稞紫米沙琪玛	研究生	邓先凤	杨明静、刘海哲、王焱、刘先皓	李永强	食品科学技术学院	科技发明制作 B 类
27	一种测算原位植物根系固土实际截面抗拔力装置	研究生	黄广杰	保锐琴、熊寿德、刘武江	段青松	资源与环境学院	科技发明制作 B 类
28	生姜玫瑰红糖的研制	研究生	夏继蓉	苏荣镇、温燕龙	李凌飞	食品科学技术学院	科技发明制作 B 类
29	云南特色杂粮豆腐的配方研制	研究生	王焱	杨明静、邓先凤、刘海哲、刘先皓	李永强	食品科学技术学院	科技发明制作 B 类
30	水产养殖用绿色无残留水体环境改良剂的研制	本科生	王英	刘林江、卢周	武祥伟	动物科学技术学院	科技发明制作 B 类
31	基于 LabVIEW 的滚动轴承故障诊断系统	研究生	胡益嘉	徐振南、王杨、张溟晨、赵家桐、李蒂澄	施杰	机电工程学院	科技发明制作 B 类
32	一种节能保温酸乳清发酵罐	研究生	李钰芳	无	黄艾祥	食品科学技术学院	科技发明制作 B 类
33	液态发酵生产茶褐素速溶茶粉	研究生	白健	无	龚加顺	食品科学技术学院	科技发明制作 B 类

优秀奖（41项）

序号	项目名称	组别	姓名	团队成员	指导老师	学院	类别
1	南方小花蝽不同发育阶段对西花蓟马的控害能力及效果评价	研究生	李宜儒	胡昌雄	张晓明	植物保护学院	自然科学类
2	不同作物田烟粉虱及其优势天敌种群动态和时间生态位	研究生	李明江	李星星	张晓明	植物保护学院	自然科学类
3	寻甸县不同草地类型昆虫调查及多样性分析	研究生	孔唯维	王之虹、孔瑞文	文亦蒂	动物科学技术学院	自然科学类
4	基于三级指标综合优化的稳定性粮食系统	本科生	李寇	马寰、龚子杰、杨鸿佳、李梅	胡宝晶	理学院	自然科学类
5	利用工程技术解决蔬菜废弃物好氧堆肥中高含水量问题的研究	本科生	李佳妮	毛登友、杨济泽、艾琄奔、夏凤武、黄远鑫	王静	建筑工程学院	自然科学类
6	用于设施农业的相变储能材料的传热特性研究	本科生	孙家祥	李晓峰、文昇科、张子成、张旻煦、杜家宏、刘静蕾、李金土	王永乔	建筑工程学院	自然科学类
7	朱樱花组培快繁技术研究	本科生	谢云巧	李小红、陈华飞、廖良宇、赵挂东	宁玲	热带作物学院	自然科学类
8	遥感图像地块分割与提取	本科生	张媛芳	李梦颖	赵家松	理学院	自然科学类
9	不同品种香石竹对镉胁迫下的生理响应	本科生	柯昌迪	丁煜、李泰廷、刘志、顾辰霄	吴炯	资源与环境学院	自然科学类
10	中小企业的信贷策略模型	本科生	贺金玲	李鸿玲、王伟	赵军	理学院	自然科学类
11	莎草与玉米间作对植物体内 Pb、Cd 化学形态分布的影响	本科生	王军	雷蒙蒙	秦丽	资源与环境学院	自然科学类

12	杏鲍菇废包专场利用关键技术研究	本科生	杨济泽	艾坤奔、夏凤武、刘祎、倪红忆	王永乔	建筑工程学院	自然科学类
13	蜂蜜认知分析的探索研究	本科生	孔娇	周钺	龚雪阳	动物科学技术学院	自然科学类
14	应用固结实验法研究不同程度的冻土——以迪庆为例	本科生	李晓龙	陈毕、袁传婕、李雪伟、毛登友	周兵	建筑工程学院	自然科学类
15	非物质文化遗产的传承与创新——火草的开发与应用前景	本科生	艾坤奔	夏凤武、刘祎、倪红忆、易永永	陈彬	建筑工程学院	自然科学类
16	基于绿色发展理念下的云南省绿色矿山建设现状及困境——以云南省 XX 矿山为例	本科生	易永永	濮永剑、李佳妮、毛登友、杨济泽、黄远鑫	陈古庭	建筑工程学院	哲学社会科学类
17	基于推拉理论对“空巢青年”留城影响因素分析	研究生	窦欣艺	刘晴	陈颖	人文社会科学学院	哲学社会科学类
18	基于 GCDF 的大学生生涯规划辅导研究--以某一农业院校学生为例	研究生	肖雪	无	葛长荣	食品科学技术学院	哲学社会科学类
19	中华优秀传统文化融入当代大学生道德观念培育实践	专升本	张武	格茸扎史、袁传婕、王晟麟	周兵	建筑工程学院	哲学社会科学类
20	在边疆民族地区利用本土植物对裸露地表进行生态修复的研究示范——以云南省麻栗坡县为例	研究生	陈芙蓉	唐树怀、尹娇、刘祎、濮永剑	王静	资源与环境学院	哲学社会科学类
21	国家推进少数民族地区教育发展的举措和成就调查研究	本科生	孙陈	孙陈、毛荣明、张豪、陈敬、王有明、逍遥、杨建、吕晨、卯树琼、徐李想	王圆琳	大数据学院	哲学社会科学类
22	2020 年中国蜂蜡进出口贸易调查情况分析	本科生	邓尚靠	周悦、熊婷、吕志敏	龚雪阳	动物科学技术学院	哲学社会科学类

23	浅谈影视文化对旅游目的地的影响	研究生	肖露	刘广宇、陈柏志、高静、孙智飞	李新然	经济管理学院	哲学社会科学类
24	探究越南饮食文化发展历程	本科生	耿靖	杨媛清、谢玲灵、尹妍、杨礼琪	张吟松	外语学院	哲学社会科学类
25	一手“包”办——食用菌菌包专业化生产的模式研究及优势分析	本科生	夏凤武	刘祎、倪红忆、易永永、濮永剑	邓毅书	建筑工程学院	哲学社会科学类
26	大学生自主创业的案例分析——“一颗蓝莓”	本科生	赵璇	凡迪	林春	农学与生物技术学院	哲学社会科学类
27	农业管理体制体制改革问题的相关研究	研究生	董凌子	巴宥雅	张仙	经济管理学院	哲学社会科学类
28	基于绿色建材的新型轻质高强度混凝土	本科生	杨家玉	李晓峰、张子成、文昇科、杜家宏、刘静蕾、李金土、孙家祥、张旻煦	杨圣元	建筑工程学院	科技发明制作A类
29	棚室“保姆”喷药机器人	本科生	李梅	钟武能、冯文秀、李豪、李植果、李寇、肖旭文	郑嘉鑫	机电工程学院	科技发明制作A类
30	圆锥滚子轴承压力机辅助平台	本科生	周启银	赵家桐、龙晓倩、李允、唐玉梅	张鸿富	机电工程学院	科技发明制作A类
31	茶语---您的茶园专家平台	本科生	段凌霄	张健星、钱春敏、张馨芸	李亚莉	茶学院	科技发明制作A类
32	茶咖心语	研究生	彭红莲	无	龚加顺	食品科学技术学院	科技发明制作B类
33	柑橘渣烘干粉碎一体机	研究生	郭飞	孙海潮、钱艺幡、杨正早	赵素梅、杨明华、赵彦光	动物科学技术学院	科技发明制作B类
34	千禧果青稞酸奶的研制与开发	研究生	杨明静	邓先凤、刘海哲、王焱、刘先皓、缪光勇	李永强	食品科学技术学院	科技发明制作B类

35	一种高寒山区镉污染耕地多花菜豆安全种植技术	研究生	张新帅	无	湛方栋	资源与环境学院	科技发明制作 B类
36	一种针对粉虱等小型昆虫的新型诱虫板固定装置及使用方法	本科生	蒋正雄	王远、李星星	陈国华	植物保护学院	科技发明制作 B类
37	电化学微生物转盘新型低浓度重金属废水净化回收装置	本科生	朱煊	杨锦娟、浦绍明、杨中才、李思乐	李天国	资源与环境学院	科技发明制作 B类
38	一种应用于义眼制作中的仿生虹膜纽扣	本科生	段成渝	李豪	杨勇	经济管理学院	科技发明制作 B类
39	一种释放粉虱寄生蜂和集中保护被寄生黑蛹的装置	本科生	李星星	蒋正雄	张晓明	植物保护学院	科技发明制作 B类
40	祭竜粑粑	研究生	刘海哲	杨明静、邓先凤、王焱、刘先皓	李永强	食品科学技术学院	科技发明制作 B类
41	一种重金属污染土壤中利用万寿菊进行替代种植的方法	研究生	于子昊	无	湛方栋	资源与环境学院	科技发明制作 B类

附件 2

传承红色基因、践行初心使命“红色专项活动”申报作品获奖名单

序号	作品名称	负责人姓名	团队成员	指导老师	学院	奖项
1	溯红色回忆，悟红色文化——云南省腾冲市红色文化调研	李晓峰	李金土、文昇科、刘静蕾、张子成、孙家祥、杜家宏、张旻煦	张萍	建筑工程学院	一等奖
2	传承红色基因，关爱留守儿童	杨滢	杨颜竹、杨荣成、李雪华、李朝逸、尹菡	陈丽宇	人文社会科学学院	一等奖
3	红色祥云调研报告	虞秋云	杨红艳、陈悉妮、奎丽娇、李志成	王全春	经济管理学院	二等奖
4	《云南少数民族》——拉伡布傣齐向荣	李华康	赵云龙、董映泉、王诗泽	毕玉	园林园艺学院	二等奖
5	走进乡村看振兴	李候飞	王宇、张宏佳、黑晓艳、杨鑫云	毕玉	园林园艺学院	二等奖
6	泸水市核桃种植情况调查报告	孙华蓉	无	无	资源与环境学院	二等奖
7	传承红色基因，践行初心使命	黄显会	郭蓉、王迪、张源、林万	王圆琳	大数据学院	二等奖
8	探访红色遗迹社会实践报告	杨钰香	无	无	动物科学技术学院	三等奖
9	暑期“三下乡”社会实践调研报告	马锐祺	无	无	农学与生物技术学院	三等奖
10	“助力拉伡山乡脱贫致富”志愿服务队社会实践报告	马肇如	无	无	热带作物学院	三等奖
11	传承红色文化，筑梦青春之旅	丛琰卿	无	无	园林园艺学院	三等奖
12	红船驶进我的梦	刘新	无	无	园林园艺学院	三等奖
13	踏寻红色足迹，实践初心使命	陈永虹	王兴玲、马吉康、李龙珠、赵玉铃、严伟成、孙淦琳、刘菲菲	无	植物保护学院	三等奖
14	“探寻红色足迹·助力脱贫攻坚”机电工程学院暑期“三下乡”社会实践活动	李双财	无	无	机电工程学院	优秀奖

15	从“战疫”中品红色精神	赵士贤	无	无	大数据学院	优秀奖
16	红色专项活动调研报告	谭榕	张敏、马雪婷、张鸿赛、胡春明、 田松林	达永仙	动物科学技术学院	优秀奖
17	华坪县红色文化社会实践调研报告	李晓璇	陈悉妮、明晓曼、刘成静、罗焜、 李洋	岳娅	经济管理学院	优秀奖
18	腾冲红色文化旅游访谈	周翰林	无	王皓然	动物医学院	优秀奖
19	脱贫攻坚虽艰难 不破楼兰终不还	王梦清	无	无	体育学院	优秀奖