

**云南农业大学第十六届挑战杯课外学术科技作品竞赛特等奖一等奖名单
暨选送云南省第十二届"挑战杯"科技节作品**

序号	项目名称	负责人	选送学院	团队成员	指导教师	参赛赛道	作品组别	获评等级
1	斜向进水矩形消力井体型设计研究	刘毅恒	水利学院	黄梓涵, 寸寿健, 刘佳林, 季伦永	邱勇	自然科学学术论文	本科生	特等奖
2	保护传承与创新—云南文庙的昨天今天与明天	杨金蕊	建筑工程学院	赵林姣, 杨靖雪, 陆姗姗	周兵	社会科学调查报告	本科生	特等奖
3	吸收频率和吸收率可电热双调谐的超材料吸波体	洪素美	理学院	杨利, 刘祺恒	胡宝晶	自然科学学术论文	本科生	一等奖
4	海藻酸钠-乳铁蛋白复合益生菌微胶囊的制备及应用研究	王道滇	食品科学技术学院	魏光强, 郑文涛	黄艾祥、施娅楠	科技发明制作	硕士研究生	一等奖
5	粉墨登场—智能蜂箱引领授粉产业信息化	葛俊衡	大数据学院	刘品, 袁红, 罗玲, 杨一卿, 王珑, 宋吉瑞, 刘巧燕	王锐刚	科技发明制作	硕士研究生	一等奖
6	香蕉枯萎病拮抗菌株F2-14的筛选鉴定及其抑菌机理初探	刘毅杰	热带作物学院	尹明会, 张天祥, 腾春风	赵维峰	自然科学学术论文	本科生	一等奖
7	花色苷核桃油爆珠制作工艺研究	罗钧议	食品科学技术学院	许晓芸, 李家艳, 李祖倩, 王一帆	田洋、陶亮	自然科学学术论文	本科生	一等奖
8	宿主植物对天敌益蜂饲养扩繁的适用性	孙淦琳	植物保护学院	孙淦琳, 郭朴原, 宁显可, 牟叶敏	陈斌, 杜广祖	自然科学学术论文	本科生	一等奖
9	产业振兴助推乡村振兴—巍山县肉牛养殖产业发展调查研究	王启航	动物科学技术学院	刘盈序, 卢容容, 薛诗祺, 李毅, 董斌, 赵艺婷	和佳莲、段新慧、曹振辉	社会科学调查报告	本科生	一等奖
10	一种家禽养殖场多功能血液采集桌	蒋发俊	动物科学技术学院	蒋发俊, 蒋忠桃	范新阳	科技发明制作	硕士研究生	一等奖
11	废水中多种重金属的微生物电解池协同进化: 不可思议的生物阴极	吕冉	资源与环境学院	吕冉, 王茂寒, 李超, 张琪	李天国	自然科学学术论文	本科生	一等奖
12	澄江市湿地公园观赏草种类和应用现状调查	张国雪	园林园艺学院	王胜怀, 施丽	肖洪磊	社会科学调查报告	硕士研究生	一等奖
13	助力乡村振兴·青“村”同行成长——关于云南省红河州开远市乡村留守儿童成长发展的调研报告	合娅鑫	外语学院	李长鲜, 杨丝钰, 周思梅, 郑丽	刘桂臣	社会科学调查报告	本科生	一等奖
14	基于北斗和飞行器结合的农田巡检机器人导航系统	徐蕾	机电工程学院	徐蕾, 陈澳, 刘文荣, 王昕昊, 潘坤, 石鹏	李文峰	科技发明制作	硕士研究生	一等奖
15	建水黄褐鸭线粒体D-loop区遗传多样性分析	黄艳	动物科学技术学院	李尹, 黄合特	严达伟	自然科学学术论文	本科生	一等奖

共青团云南农业大学委员会

2023年4月7日