

关于四川农业大学第十九届“挑战杯”大学生 课外学术科技作品竞赛校赛获奖项目的 公示

各学院团委：

学校第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛校赛决赛已圆满结束。大赛自6月启动以来，全校共164个优秀项目入围校赛，经复赛、半决赛、总决赛（小组赛）等环节，评出特等奖3项、一等奖9项、二等奖14项、三等奖38项（见附件），其中12个项目晋级4月2日的冠军争夺赛。后续将从特等奖、一等奖及二等奖获奖项目中择优进入青创省赛训练营，根据项目提升效果和省赛参赛名额，确定省赛参赛项目。

现对校赛获奖项目予以公示，公示时间为3月26日—4月1日。公示期内，如有异议，请以实名向校团委办公室电话或书面反映，联系人：马骢毓，028-86290707，邮箱1401893955@qq.com。

附件：四川农业大学第十九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校赛获奖项目名单

共青团四川农业大学委员会
2025年3月26日
委员会



附件：

四川农业大学第十九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校赛获奖项目名单

组别	序号	作品	学院	负责人	获奖等次	是否进入冠军争夺赛	备注
自然科学组	1	基于 COSMO-RS 设计的低共熔溶剂提取和鉴定油茶叶多酚	生命科学学院	薛启路	特等奖	是	
	2	岛屿恒温动物的慢节奏进化：揭示灭绝危机背后的生理密码	生命科学学院	张一舟	一等奖	是	
	3	羊之方舟—羊类精准养殖与信息提取的领军者	信息工程学院	胡 笛	二等奖		
	4	新型球磨辅助化学沉淀技术制备分级碳负载双磁性相的宽频微波吸收调制	理学院	朱雪儿	二等奖		
	5	基于国产百度 PaddleHelix 框架关于药理学广谱抗癌肽的筛选	信息工程学院	李京泽	三等奖		
	6	城乡建设绿色发展下考虑多主体视角的建筑废弃物资源利用供应链博弈研究	建筑与城乡规划学院	彭 杰	三等奖		
	7	基于遥感大数据的中国植被物候时空演变及其对气候变化的响应机制研究	资源学院	罗 荐	三等奖		
	8	蓼手回春——基于叶绿体基因组、化学成分及网络药理学探究蓼科中药材的药用价值	草业科技学院	刘起麟	三等奖		
	9	circMYO9B 编码小肽促进山羊肌细胞增殖分子机制解析	动物科技学院	陈姝姘	三等奖		
	10	“极”浊扬清——绿色脉冲电化学处理农村分散废水	环境学院	冉一伽	三等奖		
	11	三周期极小曲面仿生型结构超强性能散热器	水利水电学院	王雄升	三等奖		
	12	高强度低甲醛人造板用脲醛树脂的制备及性能研究	林学院	郑雯宇	三等奖		

组别	序号	作品	学院	负责人	获奖等次	是否进入冠军争夺赛	备注
科技发明组	1	“检”微知著——基于 RAA-CRISPR 技术的高效病原检测方法	动物医学院	张敬一	特等奖	是	
	2	点“废”成金——以村镇建设为主题的绿色建材 3.0 革命	土木工程学院	孙伟茗	一等奖	是	
	3	慧眼识农——基于 AI 智能算法的饲草农艺性状全体系监测模型	草业科技学院	边昊阳	一等奖	是	
	4	鸭疫无忧——基于多价疫苗免疫技术的御鸭卫士	动物医学院	祁英吉	一等奖	是	
	5	灵微先知——圈养中小型兽类异常行为识别及智能预警系统	信息工程学院	杨梓淇	一等奖	是	
	6	“优鲈”千万条——鱼苗养成记之全年有鱼	动物科技学院	何 阔	二等奖		
	7	小“坝”王——基于水下地形测绘和渗流监测的堤坝溃决风险评价技术	土木工程学院	曾子棚	二等奖		
	8	北斗牧寻——一种免充电与强化通信的智能放牧项圈	资源学院	杜惠宇	二等奖		
	9	智禾云种——禾本科作物表型数据分析系统先驱	农学院	谭 燕	二等奖		
	10	“蛋”求卓越，优质鸡蛋的创新之旅	动物科技学院	张红叶	二等奖		
	11	青微科技——国内首创优质尾菜青贮饲料添加菌剂的成功实践与推广应用	管理学院	李佳翼	二等奖		
	12	一惠牧野——鲜食玉米茎穗兼收联合收获机的研究	机电学院	朱纯然	三等奖		
	13	绿色防线——四川省防火树种的筛选及推广应用	林学院	宋 婷	三等奖		

组别	序号	作品	学院	负责人	获奖等次	是否进入冠军争夺赛	备注
科技发明组	14	果农安心通——果园虫害绿控智测管理先锋	信息工程学院	曾柏瑞	三等奖		
	15	“兽护先锋”--智能调控安全舒适型动物诊疗固定架	动物医学院	古丽筠	三等奖		
	16	循膜科技——新型全降解淀粉基活性多功能包装材料的研发与应用	理学院	曾明菀	三等奖		
	17	林深知树——基于多源空谱遥感融合的变分深度学习树种分类	林学院	郑睿贤	三等奖		
	18	所向披靡-打造人工智能化智慧农业领导者	理学院	周悦	三等奖		
	19	番花似锦——基于数字足迹的番茄生产决策与虫害防控	信息工程学院	章耀天	三等奖		
	20	智绘油茶——基于人工智能的油茶智慧监测系统	信息工程学院	杨依琳	三等奖		
	21	冰与火之茶——面向“冰储叶”的智能炒茶机	信息工程学院	黄瑞	三等奖		
	22	城市绿洲——基于XR技术的多感官亲生物疗愈系统	艺术与传媒学院	王沥粒	三等奖		
	23	圾中生智——中国首创全链条智能垃圾分类新方案	水利水电学院	向云珊	三等奖		
	24	DeepBLUP 大模型基因组育种算法	动物科技学院	蒲欣怡	三等奖		
25	云网物联	资源学院	王潇珩	三等奖			

组别	序号	作品	学院	负责人	获奖等次	是否进入冠军争夺赛	备注
哲学社科组	1	“从使命召唤到双向奔赴”：青年头雁的转型孵化路径研究	校团委 继续教育学院	陈遥逸	特等奖	是	研究生
	2	“劳”有所依：大龄返乡农民工生计可持续研究	管理学院	傅卓颖	一等奖	是	研究生
	3	唤醒“沉睡田”：以“田长制”促“田长治”的撂荒地治理困境与纾解困境——基于12年27省219个村落追踪调查研究	经济学院	李康佳	一等奖	是	本科生
	4	乡村如何“雁”齐飞？探析“先富”带动“后富”的共同富裕实现路径——基于四川乡村振兴产业致富带头人的调研	经济学院	张芮槐	一等奖	是	研究生
	5	从“有效”到“长效”：扶贫资产盘活助力乡村振兴与民生福祉的路径研究——基于四川省13县的调研	管理学院	卢禹君	一等奖	是	本科生
	6	“大城市小餐桌”：城乡融合视域下都市农业品牌价值提升研究——以成都市23个区县57个区域公用品牌综合评价指标为例	艺术与传媒学院	彭上珈	二等奖		研究生
	7	从丘耕起：良性互动推动丘陵地区面源治理，开拓守好18亿亩耕地红线新路径——基于丘陵地区901个乡村的六年跟踪调查	建筑与城乡规划学院	曾尤其	二等奖		本科生
	8	从“因山穷”到“依山富”：生态管制背景下生态资源何以驱动农户逐绿追富？——基于大熊猫国家公园的追踪调研	经济学院	姜秋睿	二等奖		研究生
	9	向总书记报告：新质生产力何以助力农链韧性守牢“大国粮仓”？——基于天府粮仓核心区九县新型经营主体的三年追踪调查	经济学院	廖皓照星	二等奖		研究生
	10	从“空间遗珠”到“绿意宜居”：小微绿地空间研究与营建模式探索——基于四川省成都市主城区196个小微绿地实地调研	风景园林学院	王益可	二等奖		本科生

组别	序号	作品	学院	负责人	获奖等次	是否进入冠军争夺赛	备注
哲学社科组	11	予“鱼”更应予“渔”，以“内生”赋予“新生”：过渡期后涉藏地区农村低收入群体内生动力如何持续激发？——基于涉藏地区千余农户的调研	经济学院	黄嘉欣	二等奖		本科生
	12	担当总书记赋予的战略腹地使命从“非粮化”到“天府粮仓”的治理策略研究——基于天府区域 9368 份样本数据	管理学院	李沛陶	三等奖		研究生
	13	乘“数”而上，启“智”绿农：数字赋能农户绿色防控技术采纳的现状与作用机制研究——基于四川省 608 户水稻种植户的实地调查	公共管理学院	翁浚铭	三等奖		本科生
	14	集“众”生智：四川省新就业形态劳动者劳动权益保障的协同治理模式研究——研究报告	公共管理学院	杨俊杰	三等奖		本科生
	15	绿韵橘香：践行习近平生态文明思想——以产业组织驱动农业绿色生产的机制和路径研究	校团委	徐锐帆	三等奖		本科生
	16	加“数”奔共富！数字化背景下欠发达地区农户生计适应性调查研究——基于四川省乡村振兴重点帮扶县 600 余户农户的调研	经济学院	郑 严	三等奖		研究生
	17	牧绿生态坊：产业融合背景下现代农业“生态+”模式的问题及对策研究——基于四川省 38 个村镇“川字号”牧草产业的调研	草业科技学院	周 斌	三等奖		本科生
	18	“贤”情益治：产业振兴背景下新乡贤赋能乡村治理的逻辑——基于邛崃川王村的经验考察	管理学院	吴韵涵	三等奖		本科生
	19	从“数字遗民”到“数字宜民”：老龄化背景下数字技术使用对农民种粮决策的影响——基于四川省 894 份粮食种植户的调研	管理学院	唐辰铭	三等奖		本科生
	20	《川渝黔地区青年参与乡村全面振兴的路径探索》——基于跨区域、多维度、复合型手段的实证剖析	校团委	余恒乐	三等奖		本科生

组别	序号	作品	学院	负责人	获奖等次	是否进入冠军争夺赛	备注
哲学社科组	21	故土新生：当代青年返乡就业趋势与创新路径探究——基于7省15市845份样本调研	校团委	谷妍	三等奖		本科生
	22	川藏高寒地区草原畜牧业转型升级路径研究——以川西北牧区为例	公共管理学院	赵萌	三等奖		研究生
	23	考察乡村产业发展、衔接乡村振兴战略——基于四川省66个原国家级贫困县调研	管理学院	陈娴	三等奖		本科生
	24	“质”变蜀绣·科艺融合新质生产力赋能蜀绣文化保护与传承——以“VR+AI”助推成都蜀绣文化高质量发展模式研究为例	艺术与传媒学院	曾丽婷	三等奖		本科生
	25	新时代背景下世界级旅游目的地建设的指标体系研究——以都江堰市为例	商旅学院	刘一江	三等奖		本科生
	26	智瞳览行——大熊猫国家公园访客流量与行为监测技术	风景园林学院	李晋鹏	三等奖		本科生
	27	民族民间传统权威参与检察听证实践研究——基于对四川省7个彝族自治县“德古”制度的实证考察	法学院	郭蕴之	三等奖		本科生

说明：哲学社科组参考国赛、省赛评定规则，本科生、研究生分组按比例设奖。