

关于四川农业大学第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛晋级校赛半决赛项目的公示

各学院团委：

根据《关于做好第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛校赛的通知》要求，经校团委组织专家复赛网评，共有64支团队晋级校赛半决赛（含重点项目10个）。现对晋级项目名单予以公示（见附件），公示时间为：11月22日—24日。

公示期间，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。

附件：四川农业大学第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛晋级校赛半决赛项目名单

共青团四川农业大学委员会

2024年11月22日

委员会

附件：

四川农业大学第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛 晋级校赛半决赛项目

组别	序号	作品名称	负责人	备注
哲学社科类	1	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	廖皓照星	
	2	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	张芮槐	
	3	伏枥老骥、何以为计：高龄农民工返乡种粮收益困境与破解之策 ——基于2省3790户调查数据的分析	傅卓颖	
	4	唤醒“沉睡田”：以“田长制”促“田长治”的撂荒地治理困境与纾解路径 ——基于12年27省219个村落的追踪调查研究	李康佳	
	5	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	郑 严	
	6	授人以鱼不如授之以渔：过渡期后四省涉藏地区农村低收入群体内生动力如何激发？ ——基于四省涉藏地区千余农户的调研	黄嘉欣	
	7	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	周 斌	
	8	担当总书记赋予的战略腹地使命：老龄化背景下天府粮仓非粮化治理策略研究 ——基于五年追踪调查	李沛陶	
	9	从丘耕起：三方合力奏响丘陵面源污染攻坚曲、筑牢18亿亩耕地生命线 ——基于丘陵地区901个乡村的六年跟踪调查	曾尤其	
	10	从“田头”到“餐桌”：“三农”目标下品牌化策略破解农产品悖离窘境 ——基于天府粮仓17区（市）县48个农产品品牌1118份问卷的调研	彭上珈	
	11	数字赋能、技术认知与农户绿色防控技术采纳行为 ——基于四川省5市的农村调查报告	翁浚铭	
	12	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	杨俊杰	

组别	序号	作品名称	负责人	备注
哲学 社科类	13	“贤”情益治：乡村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	吴韵涵	
	14	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	徐锐帆	
	15	乡村产业振兴带头人培育现状及质量优化路径探析 ——基于西南片区 40 余个区县乡村振兴“头雁”人才大调研	陈遥逸	
	16	绿链共享——基于人社空间耦合关系的再生策略	江依璟	
	17	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	唐辰铭	
	18	《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	余恒乐	
	19	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	谷妍	
	20	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	赵萌	
	21	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	陈娴	
	22	回答总书记之问：扶贫资产盘活与乡村振兴共富之路的实施战略 ——基于四川省 5 个脱贫县 52 村 100 个扶贫资产盘活实例调研	卢禹君	
	23	“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	曾丽婷	
	24	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	刘一江	
	25	智瞳览行——大熊猫国家公园访客流量与行为监测技术	李晋鹏	重点项目
	26	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	郭蕴之	重点项目
27	生态赋能点“绿”成金：绿水青山何以变成共富路上的金山银山 ——基于大熊猫国家公园四川片区的追踪调查研究	姜秋睿	重点项目	

组别	序号	作品名称	负责人	备注
自然科学类	28	基于 COSMO-RS 设计的低共熔溶剂提取和鉴定油茶叶多酚	薛启路	
	29	基于国产百度 PaddleHelix 框架关于药理学广谱抗癌肽的筛选	李京泽	
	30	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	彭杰	
	31	羊之方舟—羊类精准养殖与信息提取的领军者	胡笛	
	32	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	罗荐	
	33	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	刘起麟	
	34	circMY09B 编码小肽促进山羊肌细胞增殖分子机制解析	陈姝姮	
	35	“极”浊扬清——绿色脉冲电化学处理农村分散废水	冉一伽	
	36	新型球磨辅助化学沉淀技术制备多级碳负载双磁性相的宽频微波吸收调制	刘树洁	重点项目
	37	向着慢节奏生活方式的趋同进化使得岛屿内温动物容易遭受人类活动导致的灭绝	张一舟	重点项目
38	三周期极小曲面仿生型结构超强性能散热器	王雄升	重点项目	
39	高强度低甲醛人造板用脲醛树脂的制备及性能研究	郑雯宇	重点项目	

组别	序号	作品名称	负责人	备注
科技发明类	40	智禾云种——禾本科作物表型数据分析系统先驱	谭燕	
	41	医检灵——宠物病毒检测专家	程晟	
	42	“兽护先锋”——智能调控安全舒适型动物诊疗固定架	古丽筠	
	43	鸭疫无忧——基于多价疫苗免疫技术的御鸭卫士	陈沁园	
	44	青微科技——国内首创优质尾菜青贮饲料发酵菌剂	李佳翼	
	45	绿色防线——西南火灾高风险地区防火树种的筛选及推广应用	宋婷	
	46	“优鲈”千万条——鱼苗养成记之全年有鱼	何阔	
	47	慧眼助农：一种基于无人机多光谱影像的狼尾草叶片宽度预测方法	边昊阳	
	48	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	曾明菀	
	49	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	郑睿贤	
	50	所向披靡——打造人工智能化智慧农业领导者	周悦	
51	“蛋”求卓越，优质鸡蛋的创新之旅	张红叶		

组别	序号	作品名称	负责人	备注
科技发明类	52	果农安心通——果园智能虫情监测管理行业领导者	曾柏瑞	
	53	灵微先知——圈养小型动物的智能预警系统	杨梓淇	
	54	鲜食玉米茎穗兼收联合收获机	朱纯然	
	55	番花似锦——基于数字足迹的番茄生产决策与虫害防控	章耀天	
	56	智绘油茶——基于人工智能的油茶智慧监测系统	杨依琳	
	57	小“坝”王——基于水下地形测绘和渗流监测的堤坝溃决风险评估技术	曾子棚	
	58	冰与火之茶——面向“冰储叶”的智能炒茶机	黄瑞	
	59	城市绿洲——基于 XR 技术的多感官亲生物疗愈系统	王沥粒	
	60	点废成金——以村镇建设为主体的铁尾矿绿色建材 3.0 革命	孙伟茗	
	61	圾中生智——中国首创全链条智能垃圾分类新方案	向云珊	
	62	DeepBLUP 大模型基因组育种算法	朱良宇	重点项目
	63	云网物联	张艺辰	重点项目
	64	北斗牧寻——一种免充电与强化通信的智能放牧项圈	杜惠宇	重点项目