

# 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，经校团委组织专家举行半决赛答辩，共有35个项目晋级校赛决赛。现对晋级项目名单予以公示（见附件），公示时间为12月12日—16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决赛项目名单

共青团四川农业大学委员会

2024年12月12日



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 晋级校赛决赛项目

组别	序号	作品名称	负责人	备注
哲学 社科类	1	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	
	2	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	李沛陶	
	3	回答时代之问：扶贫资产盘活与乡村振兴共富之路上的战略实施 ——基于四川省三州等地 8 县 600 余村的调研	卢禹君	
	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	“劳”有所依：高龄返乡农民工生计可持续研究 ——基于两省 2544 户调查数据的分析	傅卓颖	
	6	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 份水稻种植户的实地调查	翁浚铭	
	7	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	杨俊杰	
	8	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（低教育水平人群）内生动力如何激发？——基于涉藏地区千余农户的调研	黄嘉欣	
	9	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	
	10	从丘耕起：三方合力奏响丘陵面源污染攻坚曲、牢筑 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	
	11	“头雁”振翅，领飞乡村：乡村产业振兴带头人培育现状及优化路径探析 ——基于四川省 45 个区县 178 个头雁的实证研究	陈遥逸	

组别	序号	作品名称	负责人	备注
哲学社科类	12	从“因山穷”到“依山富”：美丽中国建设背景下生态资源何以驱动农户逐绿追——基于4市10县大熊猫国家公园的追踪调研	姜秋睿	重点项目
	13	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	
	14	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	
	15	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	王益可	
科技发明类	16	“检”微知著——基于RAA-CRISPR技术的高效病原检测方法	张敬一	
	17	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	
	18	绿色防线——四川省防火树种的筛选及推广应用	宋婷	
	19	“蛋”求卓越，优质鸡新之旅	张红叶	
	20	一惠牧野——鲜食玉米茎穗兼收联合收获机的研究	朱纯然	
	21	智禾云种——禾本科作物表型数据分析系统先驱	谭燕	
	22	“优鲈”千万条——鱼苗养成记之全年有鱼	阳航宇	
	23	果农安心通——果园智能虫情监测管理行业领导者	曾柏瑞	
	24	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
	25	灵微先知——圈养中小型哺乳动物的智能预警系统	杨梓淇	

组别	序号	作品名称	负责人	备注
科技发明类	26	青微科技——国内首创优质尾菜青贮饲料发酵菌剂	李佳翼	
	27	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	
	28	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	
	29	鸭疫无忧——基于多价疫苗免疫技术的御鸭卫士	祁英吉	
自然科学类	30	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
	31	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	
	32	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	
	33	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	
	34	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	朱雪儿	重点项目
	35	羊之方舟——羊类精准养殖与信息提取的领军者	胡 笛	