

# 2025年度云南省农业联合专项拟立项项目公示-云南农业大学 重点项目

序号	申报项目名称	申报单位
1	特基拉芽孢杆菌发酵油菜秸秆TMR结构性碳水化合物生成 $\alpha$ -生育酚的机理研究	云南农业大学
2	云南小麦地方品种穗长基因挖掘及作用机理研究	云南农业大学
3	基于硝态氮介导的激素调控鲜切花月季弯梗分子机理研究	云南农业大学
4	大狼毒根系分泌物介导下山地草甸土壤氮转化差异及其驱动机制	云南农业大学
5	从RNA干扰角度探索嫁接黄瓜抗尖孢镰刀菌诱导的枯萎病的分子机理	云南农业大学
6	番石榴实蝇对其聚集信息素的感受机制及其应用研究	云南农业大学
7	桑枝纤维通过肠肌轴调控肉鸡肉品质的分子机制	云南农业大学
8	云南高海拔地源性稳质增香咖啡菌种的筛选及其风味调控机制研究	云南农业大学
9	纳米纤维素-核桃蛋白共轭气凝胶模板结构调控植物油凝胶性质的机制研究	云南农业大学
10	辣木叶多糖DMOLP-3基于“肝-肠-菌”轴缓解小鼠酒精性肝损伤及作用机制研究	云南农业大学
11	干热河谷区干湿交替对红壤力学效应的重构机理及复合模型研究	云南农业大学

## 面上项目

序号	申报项目名称	申报单位
1	葛根素介导NF- $\kappa$ B信号通路调控无量山乌骨鸡免疫机制研究	云南农业大学
2	鸡源高粘附性益生菌筛选、肠道定植机制及益生效应研究	云南农业大学
3	SIRT4调控肉牛成肌细胞分化、代谢以及脂质稳态的作用机理研究	云南农业大学
4	云南圭山山羊瘤胃代谢时间节律模式的调控研究	云南农业大学
5	基于大围山微型鸡和肉鸡F2群体解析鸡产肉量的多组学遗传调控机理	云南农业大学
6	多组学全景式解析猪肝细胞脂类代谢的分子机制	云南农业大学
7	轮枝状镰刀菌杀蟑机制的初步研究	云南农业大学
8	ISGylation调控山羊胚胎附植期子宫内膜基质细胞分泌FGF10作用上皮细胞容受性形成的机制研究	云南农业大学

序号	申报项目名称	申报单位
9	利用CRISPR/Cas9系统与腺相关病毒递送技术敲除、修复SOD1基因及功能验证研究	云南农业大学
10	IncHI2型耐药质粒多态性进化对沙门菌致病能力影响的分子机制探究	云南农业大学
11	AKT3/FOXO3/BNIP3分子轴介导的岩陀黄酮调控自噬抑制PRV复制的作用机制	云南农业大学
12	基于Notch靶点的雷公藤红素免疫调节及缓解结肠炎分子机制	云南农业大学
13	罗平小黄姜根茎中抑制 $\alpha$ -葡萄糖苷酶的有效部位及其降血糖作用机制研究	云南农业大学
14	多菌种代谢互作调控对大豆酸浆乳饮风味形成机理的研究	云南农业大学
15	基于转录组揭示调控糯与非糯薏苡淀粉合成机制研究	云南农业大学
16	大豆种子萌发相关候选基因GmGRAS36的功能研究及其在大豆育种上的应用潜力评估	云南农业大学
17	藜麦CqABI3-like转录因子调控种子储藏蛋白积累的分子功能研究	云南农业大学
18	转录因子SIYABBY2a调控番茄果实隔膜发育的分子机制研究	云南农业大学
19	FcMYBa1/2调控无花果果皮花色苷差异累积的分子机制研究	云南农业大学
20	原位微生物介导乌天麻重金属镉耐受及其机制研究	云南农业大学
21	茶园间作滇黄精对茶树根际微生物群落及功能的调控机制	云南农业大学
22	微塑料影响土壤N <sub>2</sub> O排放的同位素源解析及微生物机制	云南农业大学
23	基质土和生物炭混施对云南红壤土性状改良及马铃薯产能提升机制的研究	云南农业大学
24	基于近缘种比较挖掘黑籽南瓜枯萎病抗性关键基因	云南农业大学
25	新型核-壳结构纳米农药的制备及其抗根结线虫作用机理研究	云南农业大学
26	近40年滇西北地表水资源识别及增减研究	云南农业大学
27	纤维素基飞防助剂对无人机喷雾在玉米田中雾滴沉积、粘附及漂移特性影响研究	云南农业大学
28	冻融循环下碾压混凝土层面损伤演化规律研究	云南农业大学
29	植物根系形态对土质边坡可靠度影响规律研究	云南农业大学