

附：2021 年研究生自主创新研究基金项目答辩分组及排序表

第一组：农学与生命科学组

序号	项目名称	项目类别	申请人	答辩时间
1	智慧农作云平台的构建和实现	自然科学类	石晓宇	8:30-9:30
2	保护性耕作下 C3 和 C4 作物对土壤有机碳的贡献及其影响因素	自然科学类	阚正荣	
3	小麦矮秆多分蘖基因 TaDT1 的克隆和分子机制解析	自然科学类	李兆举	
4	水稻茎秆粗度基因 STRONG1 功能验证与分子机制解析	自然科学类	赵勇	
5	有机肥替代化肥对麦玉轮作系统土壤质量和生态功能的影响	自然科学类	贾蓉	
6	百合 LoMYB 调控花药开裂的机理解析	自然科学类	董婷婷	
7	病毒蛋白 p24 通过靶标葡萄转录因子 RAV 抑制植物 SA 防卫反应的分子机制	自然科学类	李涵伟	
8	黄瓜果棱性状遗传分析与基因挖掘	自然科学类	吴皓颖	
9	基于绿色基础设施的城市广场热缓解设计	自然科学类	苏王新	
10	基于活力分析的县域乡村振兴空间策略研究——以云南省大理市为例	乡村振兴专项	王文钟	
11	SBP1 蛋白在 RLP23 介导的植物免疫反应中调控机理研究	自然科学类	陈汝斌	9:30-10:30
12	组蛋白变体 H2Av 调控果蝇 Notch 信号通路的分子机制	自然科学类	陈瑶	
13	田间稻瘟病连续多代发生的模拟研究	自然科学类	王如锋	
14	枯草芽胞杆菌中 c-di-GMP 调控芽胞形成机制研究	自然科学类	杨攀雷	

15	MiR-34-5p 靶向蜕皮激素受体 EcR 调控鳞翅目昆虫生长发育的分子机制	自然科学类	李琳红	
16	橘小实蝇取食诱导的番茄防御反应研究	自然科学类	李浩	
17	DH 大片段替换对小鼠免疫系统发育的影响	自然科学类	王维	
18	Alfin-like 7 蛋白在 N 基因介导抗烟草花叶病毒中的机制解析	自然科学类	张定谅	
19	HLTF 在基因转换过程中的作用探究	自然科学类	尹叶	
20	黄金尾矿用作土壤调理剂的应用研究	自然科学类	范贝贝	
21	有机固废高含固率厌氧-好氧耦合发酵过程碳转化规律	自然科学类	徐志程	10:30-11:30
22	育种进程和施氮量影响玉米叶片伸长的生理机制研究	自然科学类	刘正	
23	草本植物 pH-Eh 对土壤水分胁迫的响应研究	自然科学类	陈家书	
24	小麦模型算法集成平台构建	自然科学类	陈先冠	
25	蛋氨酸对猪胎盘发育的影响及其机制研究	自然科学类	蔡爽	
26	初乳在哺乳犊牛肠道微生物定植与发育中的作用机制研究	自然科学类	刘帅	
27	奶牛乳房炎宿主关键基因与微生物的相互作用机制研究	自然科学类	唐永杰	
28	耐盐海杆菌 ANSP101 编码的呕吐毒素脱氢酶的分子改造及酶促反应动力学研究	自然科学类	刘晏榕	
29	去除胶互膜对褐壳种蛋孵化性能的影响	自然科学类	张雅岚	
30	绵羊采食行为与饲料效率关系及其机制探究	京津冀专项	张广胜	
31	食源性致病菌的无标记双信号免疫层析高灵敏传感体系的构建研究	自然科学类	窦磊娜	11:30-12:30

32	SRSF5 蛋白通过调控 M 基因可变剪接促进 A 型流感病毒感染和复制的分子机制研究	自然科学类	李秋辰
33	单色光介导肠道微生物影响肉鸡黏膜免疫功能的机理研究	自然科学类	张艺佳
34	G72 基因型 H7N9 病毒哺乳动物适应性增强的机制研究	自然科学类	高晓艺
35	流感病毒 NS1 蛋白与宿主蛋白 14-3-3 互作抑制宿主天然免疫的分子机制	自然科学类	王童
36	猪肠道冠状病毒感染 3D 猪肠类器官模型的建立	自然科学类	尹灵丹
37	双链阳离子型表面活性剂调控草甘膦对靶剂量传递过程	自然科学类	李子璐
38	GhPLP2 参与茉莉酸信号途径响应棉花黄萎病抗性的研究	自然科学类	朱玉涛
39	新型蛋白 GhRAR1 调控棉花抗黄萎病的研究	乡村振兴专项	胡晓倩
40	少花蒺藜草种子异型性的休眠萌发机制和代谢组学分析	自然科学类	曹婧

第二组：工学与人文社科组

序号	项目名称	项目类别	申请人	答辩时间
1	基于电池变位主动载荷转移的电动拖拉机高效牵引控制策略	自然科学类	张胜利	14:00-15:00
2	动态双支撑下秸秆均匀粉碎机理研究及关键装置设计	自然科学类	刘鹏	
3	无人机编队放牧与监测一体化研究	自然科学类	张自超	
4	基于计算机视觉的大豆/株间杂草自动识别	自然科学类	黄青阳	
5	基于功率密度的拖拉机前桥结构疲劳易损区确定方法	自然科学类	温昌凯	

6	基于 β -胡萝卜素包埋的苦 瓜凝胶体系的 3D 打印工艺 及特性研究	自然科学类	曾诗雨	
7	Cu(II) 和腐殖质对土壤中 Pb(II) 和 Cd(II) 溶出伏安检 测的干扰机理及抑制方法研 究	自然科学类	刘宁	
8	用于致病菌快速检测的指压 式微流控生物传感器研究	自然科学类	威武振	
9	基于车载多线激光雷达的玉 米表型快速测量	自然科学类	苗艳龙	
10	基于双目立体视觉的大豆籽 粒表型参数提取与全基因组 关联分析	自然科学类	杨斯	
11	数据驱动下的农情生境信息 采集策略研究	自然科学类	王跃亭	15:00-16:00
12	面向移动通信的设施蔬菜监 测视频异常画面在线主动推 送方法	自然科学类	马殿坤	
13	水热液化水相副产物植物病 菌防治潜力研究	自然科学类	徐永洞	
14	基于机器学习的贯流式水轮 机 Alford 效应研究	自然科学类	吴延昭	
15	基于红外热成像的番茄植株 水分状况评估方法探究	自然科学类	张舜凯	
16	基于代谢组学的草鱼腐败菌 致病机制研究	自然科学类	庄帅	
17	铅基金属有机框架材料的制 备及其烟碱类农药传感性能 研究	自然科学类	徐延	
18	甘蔗纤维素改性及调控 W/O 型 Pickering 乳液稳定性和 流变性的机制研究	自然科学类	鹿瑶	
19	欧姆加热诱导的亚致死金黄 色葡萄球菌修复机制及抑制 研究	自然科学类	邵乐乐	
20	环糊精金属有机骨架的结构 调控及其提高姜黄素稳定性 的机理研究	自然科学类	陈雨露	
21	橙汁中新型肽类标志物形成 机制研究	自然科学类	王珂雯	16:00-17:00
22	动脉粥样硬化斑块中微生物 的研究	自然科学类	赵文婷	

23	碳中和驱动下京津冀地区光伏开发适宜性评价及效益评估	京津冀专项	刘立程	
24	基于双路 CNN 和遥感街景影像融合的京津冀城中村识别研究	京津冀专项	陈泊安	
25	融合无人机遥感和作物根系分布的智能变量灌溉系统研究	自然科学类	蒋宗谨	
26	黑土地保护区玉米秸秆覆盖时空变化监测	自然科学类	谢茈萱	
27	收入增长下的居民膳食模式变迁及其碳足迹研究	自然科学类	邓泰安	
28	互联网使用对蔬菜种植户要素配置影响的研究	人文社科类	李晓晓	
29	居民基本养老保险对农村老年人多维贫困的影响-基于代际互动的中介效应机制分析	自然科学类	王晶晶	
30	新冠肺炎疫情对我国农村中小学生学习饮食多样性和健康的影响研究	人文社科类	崔艺	17:00-17:30
31	党的集中统一领导在应对重大突发事件中的经验研究	人文社科类	白旭	
32	交叉学科视角下的政策时空变迁分析——从农业生产信息化到乡村治理数字化	人文社科类	娄凯皓	
33	多元化生态产品价值实现机制：理论框架与实践应用——基于政府与市场关系的视角	人文社科类	丘水林	
34	数字技术提升乡村治理能力的路径研究：基于多案例的类型学分析	乡村振兴专项	刘懿锋	
35	乡村振兴背景下农村青年后备干部参与乡村治理研究	乡村振兴专项	巩星利	