

附件1:

2025年博士研究生自主创新研究项目立项名单

序号	项目编号	项目名称	学科分类	项目负责人	所在学院	指导教师	项目类型	备注
1	2025KYCXZ01	冬小麦根沉积碳的来源解析与土壤稳定机制研究	自然科学类	米晓田	资源环境学院	何刚	校级重点项目	
2	2025KYCXZ02	奶牛肝脏利用丙酸合成葡萄糖的分子机制	自然科学类	王国艳	动物科技学院	邓露	校级重点项目	
3	2025KYCXZ03	质体糖转运蛋白在苹果叶片同化物分配中的功能研究	自然科学类	郑丽桐	园艺学院	李明军	校级重点项目	
4	2025KYCXZ04	S11AA27-S1MYB4模块调控番茄低温耐性的分子机制解析	自然科学类	郑 好	园艺学院	胡晓辉	校级重点项目	
5	2025KYCXZ05	东洋区蟋蟀族昆虫系统发育及谱系地理研究	自然科学类	周金瑞	植物保护学院	魏琮	校级重点项目	
6	2025KYCXZ06	基于长读长测序构建中国黄牛结构变异图谱	自然科学类	管西雯	动物科技学院	雷初朝	校级重点项目	
7	2025KYCXZ07	基于双靶向共递送体系的姜黄素与益生菌协作改善结肠炎微环境的机制研究	自然科学类	顾青卓	食品科学与工程学院	刘夫国	校级重点项目	
8	2025KYCXZ08	养殖源高风险抗生素抗性基因的精准识别与风险评估	自然科学类	江 澜	资源环境学院	谷 洁	校级重点项目	
9	2025KYCXZ09	萌发亚麻籽生物活性成分的调控机制及其在抗代谢综合征功能性食品中的应用研究	自然科学类	徐 帅	食品科学与工程学院	于修焯	校级重点项目	
10	2025KYCXZ10	基于辅色效应的红葡萄酒新型色素富集机制与色泽稳定性调控研究	自然科学类	刘彩云	葡萄酒学院	李运奎	校级重点项目	
11	2025KYCXZ11	松香基席夫碱类衍生物的制备及抗真菌活性研究	自然科学类	徐仁乐	林学院	李 健	校级重点项目	
12	2025KYCXZ12	干扰因子数量对我国北方草地土壤多功能抗性的影响及其微生物调控机制	自然科学类	王健宇	草业与草原学院	陈文青	校级重点项目	
13	2025KYCXZ13	SmCKA2-SmMYB36模块介导ABA信号调控丹参酚酸类物质合成机制研究	自然科学类	王 梅	生命科学学院	麻鹏达	校级重点项目	

14	2025KYCXZ14	花后干旱复水下亚精胺对小麦籽粒淀粉形成的调控及其生理机制	自然科学类	温嘉璐	农学院	刘 杨	校级重点项目	
15	2025KYCXZ15	不同光质主导下秸秆碳光降解路径对土壤有机碳稳定性的调控机制研究	自然科学类	杜彭涛	水土保持科学与工程学院	赵西宁	校级重点项目	
16	2025KYCXZ16	丹参酮II A结合元宝枫籽油协同调控脂肪酸代谢网络改善认知障碍的机制研究	自然科学类	宋玉婷	生命科学学院	陈坤明	校级重点项目	
17	2025KYCXZ17	苦参碱在作物中的内吸特性及代谢途径研究	自然科学类	孙 政	植物保护学院	马志卿	校级重点项目	
18	2025KYCXZ18	基于绿色自供电无线气体传感的冷链肉制品质量实时监测研究	自然科学类	胡煜杰	理学院	刘文林	校级重点项目	
19	2025KYCXZ19	秸秆碳在旱作覆膜农田的转化分配及固碳机制研究	自然科学类	王钰皓	农学院	张 鹏	校级重点项目	
20	2025KYCXZ20	BRG1对小鼠早期胚胎合子基因组激活和谱系分化的作用研究	自然科学类	张和煦	动物医学院	张 涌	校级重点项目	
21	2025KYCXZ21	多视角点云数据融合与参数化建模驱动的奶山羊表型获取方法研究	自然科学类	张 斌	信息工程学院	王美丽	校级重点项目	
22	2025KYCXZ22	ISGylation修饰STAT1在山羊子宫内膜容受性建立中的作用机制研究	自然科学类	李祖辉	动物医学院	林鹏飞	校级重点项目	
23	2025KYCXZ23	季磷盐手性荧光探针 (R/S)-PO用于研究细胞间线粒体转移	自然科学类	杨焱江	化学与药学院	袁茂森	校级重点项目	
24	2025KYCXZ24	‘凤丹’牡丹果皮厚度差异形成的分子机制研究	自然科学类	孙希辉	风景园林艺术学院	张延龙	校级重点项目	
25	2025KYCXZ25	鲜食猕猴桃快递致损机理及缓冲防损复合包装系统研究	自然科学类	郝 婕	机械与电子工程学院	李智国	校级重点项目	
26	2025KYCXZ26	内陆河流域生态水量调配及其不确定性级联传递机制	自然科学类	朱兴宇	水利与建筑工程学院	栗晓玲	校级重点项目	
27	2025KYCXZ27	碳固存视角下粮食产销区省际横向利益补偿双层责任划分与运行机制研究	人文社科类	张 笋	经济管理学院	陈 伟	校级重点项目	
28	2025KYCXZ28	极端气候对中国粮食低碳生产的影响及适应管理	人文社科类	柴朝卿	经济管理学院	张蚌蚌 侯玲玲	校级重点项目	
29	2025KYCXZ29	“新农技”与“心”劳动：农村青年主播情感劳动过程研究	人文社科类	马宇豪	人文社会发展学院	石 蕊	校级重点项目	

30	2025KYCXZ30	高分辨原位质谱快速鉴别酱香型白酒产地	自然科学类	罗 森	食品科学与工程学院	李巨秀	校级重点项目	“生物育种”人才培养专项
31	2025KYCXZ31	多尺度点云深度学习的设施番茄高通量表型计算研究	自然科学类	闵文冲	信息工程学院	黄铝文	校级重点项目	“生物育种”人才培养专项
32	2025KYCXZ32	小麦兼抗多病害位点全景图及种质创新	自然科学类	董海涛	农学院	吴建辉	校级重点项目	“生物育种”人才培养专项
33	2025KYCXZ33	高低锌小麦品种籽粒锌含量差异的农学与营养遗传机制	自然科学类	李 军	资源环境学院	王朝辉	校级重点项目	“生物育种”人才培养专项
34	2025KYCXZ34	SFXN4调控猪肌内脂肪沉积的作用及其机制研究	自然科学类	何玉琳	动物科技学院	于太永	校级重点项目	“生物育种”人才培养专项
35	2025KYCXZ35	基于三维重建的玉米胚挽救幼苗活力评价与表型测量方法研究	自然科学类	赵永杰	机械与电子工程学院	宋怀波	校级重点项目	“生物育种”人才培养专项
36	2025KYCXY01	尾水消毒对囊泡介导抗生素抗性基因传播的影响机制	自然科学类	王延杰	资源环境学院	王铁成	校级一般项目	
37	2025KYCXY02	基于原位Vis-NIR光谱结合迁移学习的农田土壤有机碳反演研究	自然科学类	王 煜	资源环境学院	刘 京	校级一般项目	
38	2025KYCXY03	真菌菌丝及其分泌物对青藏高原草地土壤有机碳形成的作用机制	自然科学类	敖 登	资源环境学院	安韶山	校级一般项目	
39	2025KYCXY04	微塑料调控水稻产量-品质机制解析	自然科学类	华正东	资源环境学院	郭学涛	校级一般项目	
40	2025KYCXY05	高原典型生态系统微塑料粒径分布和原位演变机制	自然科学类	郭 威	资源环境学院	黄懿梅	校级一般项目	
41	2025KYCXY06	溶解性黑炭光化学过程对土壤腐殖酸结构演变及碳调控机制研究	自然科学类	钟先保	资源环境学院	吕家珑	校级一般项目	
42	2025KYCXY07	中国-中亚玉豆间作区域适宜性评价及模式优化对比研究	自然科学类	杨 超	水土保持科学与工程学院	冯 浩	校级一般项目	
43	2025KYCXY08	基于高分辨率遥感的黄土高原坝控小流域水保措施配置对有机碳流失调控机制研究	自然科学类	葛汪亮	水土保持科学与工程学院	邓 蕾 杨 锋	校级一般项目	
44	2025KYCXY09	延河流域油田道路空间分异特征及其侵蚀响应机制——基于多源数据与实地监测的综合研究	自然科学类	李萌萌	水土保持科学与工程学院	焦菊英	校级一般项目	
45	2025KYCXY10	基于笼铁蛋白的H9N2 AIV双装载广谱颗粒疫苗的构建及免疫效果分析	自然科学类	孙续文	动物医学院	赵 钦	校级一般项目	

46	2025KYCXY11	色氨酸通过犬尿氨酸-NAD+通路调控奶牛肝脂蓄积的机制研究	自然科学类	曾方圆	动物医学院	王建国	校级一般项目	
47	2025KYCXY12	宿主蛋白WDR5在猪圆环病毒2型调控猪肺泡巨噬细胞M2极化过程中作用及机制	自然科学类	朱磊	动物医学院	童德文	校级一般项目	
48	2025KYCXY13	猪瘟病毒诱导T淋巴细胞凋亡的分子机制研究	自然科学类	李宁	动物医学院	郭抗抗	校级一般项目	
49	2025KYCXY14	疯草棘豆链格孢菌酵母单杂交文库的构建及swrR基因表达相关转录调控因子的筛选	自然科学类	张雨	动物医学院	路浩	校级一般项目	
50	2025KYCXY15	工程化益生酵母菌靶向治疗肠道ETEC感染及在犊牛腹泻上的应用	自然科学类	朱正金	动物医学院	权富生	校级一般项目	
51	2025KYCXY16	远程耦合下中国省域在全球食物贸易的营养-碳流动格局演变及调控策略研究	人文社科类	李梦	经济管理学院	王雅楠	校级一般项目	
52	2025KYCXY17	农业生物资产抵押融资支持政策效应研究	人文社科类	庄腾跃	经济管理学院	罗剑朝	校级一般项目	
53	2025KYCXY18	家庭收入对农村居民水产品消费的影响及其健康-环境协同效应研究	人文社科类	陈萱	经济管理学院	任彦军	校级一般项目	
54	2025KYCXY19	绿色补贴对养殖户低碳生产转型影响研究	人文社科类	邓亚姗	经济管理学院	陆迁	校级一般项目	
55	2025KYCXY20	母乳化结构脂OPO/OPL的高效生物合成与途径优化	自然科学类	刘汝慧	食品科学与工程学院	吕欣	校级一般项目	
56	2025KYCXY21	基于机器学习辅助AIE硼捕机制高通量食源性致病菌即时检测的研究	自然科学类	李跃春	食品科学与工程学院	王建龙	校级一般项目	
57	2025KYCXY22	沙棘果渣副产物加工及高值化利用研究	自然科学类	王兴楠	食品科学与工程学院	高振鹏	校级一般项目	
58	2025KYCXY23	韧性地聚物固化工程渣土流变行为与力学性能劣化机理研究	自然科学类	庞帅	水利与建筑工程学院	樊恒辉	校级一般项目	
59	2025KYCXY24	变化环境下黄河中游水-粮食-生态系统互馈演化规律及可持续调控路径研究	自然科学类	薛静	水利与建筑工程学院	孙世坤	校级一般项目	
60	2025KYCXY25	复合气候事件识别与植被响应归因研究	自然科学类	苏扬	水利与建筑工程学院	李毅	校级一般项目	