

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学科归属学院
1	232102211044	基于多模态数据融合的乳腺癌生存期预测关键技术及应用研究	郑丽媛	机电学院
2	232102211070	基于深度强化学习的水下传感器网络动态负载均衡关键技术研究	孔德川	人工智能学院
3	232102211071	分数阶傅里叶域基于多速率互质采样滤波器组的通信信号接收机关键技术研究	李晓敏	机电学院
4	232102211083	教育大数据视域下基于学习反馈自适应的知识图谱构建	王全蕊	信息工程学院
5	232102211085	多能源电力系统互补协调调度的混合整数优化模型、关键算法及推广应用	焦红伟	数学科学学院
6	232102111012	荻草谷网蚜L型共生菌影响宿主抗药性的分子机制及应用	李新安	资源与环境学院

7	232102111013	保幼激素调控马铃薯块茎蛾卵黄发生过程关键基因的筛选及其 dsRNA 喷雾剂研发	吴建建	资源与环境学院
8	232102111015	一株有益链霉菌在小麦种植中的防病促生研究及应用	朱红霞	化学化工学院
9	232102111016	解淀粉芽孢杆菌 PB-1 防治设施番茄灰霉病关键技术研究	杨蕊	资源与环境学院
10	232102111027	甲基二磺隆降解菌 Microbacterium J1 的降解特性及菌剂研发	吴艳兵	资源与环境学院
11	232102111034	呕吐毒素和赭曲霉毒素 A 双残留新型试剂盒的研制及应用	韩丽	动物科技学院
12	232102111038	半乳寡糖促进牛犊养殖提质增效的营养调控技术研究与应用	常美楠	动物科技学院

13	232102111039	发酵杜仲叶作为猪饲料添加剂产业化关键技术的研究与应用	谢红兵	动物科技学院
14	232102111044	基于肠道类器官模型探讨艾草多糖缓解断奶仔猪肠道炎症的作用机制及应用研究	邓庆庆	动物科技学院
15	232102111049	茶多酚促进奶牛乳腺健康的作用效果研究及应用	张宁宁	动物科技学院
16	232102111055	维生素 D3 在猪肉质调控中的功能及应用	柳东阳	动物科技学院
17	232102111056	交变磁场协同沙蒿胶改善低脂肉制品品质关键技术研究与应用	赵圣明	食品学院
18	232102111057	绿原酸-淀粉运输体系构建关键技术及功能性食品研发	张月	食品学院
19	232102111059	葡萄球菌蛋白酶改善发酵香肠品质关键技术研究与应用	王慧	食品学院

20	232102111063	益生元-OP0 结构脂微胶囊的制备及其调节肠道菌群 关键技术研究	周浩宇	食品学院
21	232102111070	湿热处理富集小麦籽粒中 γ -氨基丁酸的关键技术及 在馒头中的应用研究	马玉玲	食品学院
22	232102111081	调控木香薷盾状腺毛密度基因的挖掘及其开发利用	刘苗苗	园艺园林学院
23	232102111083	去光后桃果皮花色苷积累机制解析及其在育种中的 应用	丁体玉	园艺园林学院
24	232102111084	小麦穗粒数 QGns-4B. cau 的精细定位和育种应用	李景辉	生命科技学院
25	232102111085	小麦骨干亲本穗长主效基因连锁标记开发及优异种 质鉴定与筛选	李小军	生命科技学院
26	232102521010	特优长绒棉新品种培育及优质纤维形成的分子机理 研究	董娜	生命科技学院

27	232102111086	阳丰甜柿短枝型芽变机理解析及应用	张晓娜	园艺园林学院
28	232102111087	桃抗蚜种质资源发掘与创新利用	周瑞金	园艺园林学院
29	232102111088	普通小麦-黑麦异染色体系的选育及其抗病基因鉴定	陈向东	生命科技学院
30	232102111090	VyMYB24 基因遗传转化葡萄技术优化及无核红色葡萄新种质的创制	李桂荣	园艺园林学院
31	232102111093	小麦冷适应蛋白基因 TaCOR413 抗倒春寒功能分析及种质创新应用	朱启迪	生命科技学院
32	232102111107	大花黄牡丹远缘杂交关键技术研发与新品种创制	贾文庆	园艺园林学院
33	232102111124	基于 IoT 与大数据的植物工厂智慧管控技术研究	赵明富	信息工程学院
34	232102111125	基于多模态学习的小麦田间智能管理关键技术研究	侯志松	信息工程学院

35	232102111127	基于无人机多光谱影像的果园水氮管理评估系统研发	曲培新	信息工程学院
36	232102111128	基于区块链的果品溯源平台及关键技术	李倩	信息工程学院
37	232102321033	微生物燃料电池耦合电容脱磷技术降解农药废水及资源化应用研究	张雪丽	资源与环境学院
38	232102321042	环境调控下土壤胡敏素对氨基甲酸酯类农药的转化技术研究	石亚芳	园艺园林学院
39	232102321046	不同连作年限设施中有机肥施用：可溶性有机氮的累积、吸附与淋失	潘飞飞	园艺园林学院
40	232102321063	基于多模态数据的学习者动态画像构建研究	冯小燕	信息工程学院
41	232102210018	面向黄淮区域的小麦品种鉴别技术研究	周玲	信息工程学院

42	232102210058	基于深度学习的小麦发育期自动识别研究及应用	金松林	信息工程学院
43	232102210106	多源多模型数据融合水质监测技术研究及应用	左现刚	信息工程学院
44	232102210140	基于 5G 的车联网编队行驶系统研发	尹立强	信息工程学院
45	232102310017	叶酸联合有氧运动对双酚 A 诱导神经损伤的保护作用及防护策略	李景龙	体育学院
46	232102310296	侵染金银花的弹状病毒鉴定和脱毒技术建立	杨靖	生命科技学院
47	232102310480	复方茶多酚-黄芪甲苷凝胶促 II 型糖尿病动物伤口愈合的作用研究及临床应用	徐之勇	动物科技学院
48	232102220037	风扇涵道面式换热器高性能设计品质自适应控制研究	徐哲	机电学院
49	232102110003	皮南牛生长性状 SNPs 鉴定及其可视化分型方法建立	韦光辉	动物科技学院

		与辅助选育应用		
50	232102110005	香菇柄纳米膳食纤维稳定Pickering乳液及其作为脂肪模拟物的应用	贾洋洋	食品学院
51	232102110008	奶牛抗热应激基因鉴定及其分子遗传选育标记应用	文禹梁	动物科技学院
52	232102110010	小麦强秆高产形成的微观结构和力学性能研究及应用	冯素伟	生命科技学院
53	232102110017	基于载体优化的高效炭基解磷菌肥的研制与应用	张影	资源与环境学院
54	232102110020	基于寄主挥发物与丛枝菌根真菌的玉米新发虫害二点委夜蛾防控技术研发	王麒云	资源与环境学院
55	232102110022	褪黑素有效提高玉米氮肥利用效率的关键技术开发和应用	徐丽娜	生命科技学院

56	232102110023	吡噻菌胺在葡萄生长中对映体残留行为及其干扰风味品质研究	颜振敏	食品学院
57	232102110029	有机酸类物质抑制葡萄病毒分子机理研究及应用	汪显友	园艺园林学院
58	232102110033	植物挥发物对玉米桃蛀螟性信息素增效研究及引诱剂的研发	葛星	资源与环境学院
59	232102110056	桔皮精油对菜粉蝶生物活性及行为的影响	吴利民	资源与环境学院
60	232102110071	X 射线辐照对具条实蝇的不育机制研究及应用	王刘豪	资源与环境学院
61	232102110072	基于生防菌剂开发的核桃炭疽病绿色生态防控技术研究	翟凤艳	资源与环境学院
62	232102110075	替抗博落回发酵物微胶囊添加剂的制备及其在猪生产中的应用	韩芬霞	动物科技学院

63	232102110079	新型猪饲料资源橡果的开发关键技术及产业化应用	张金洲	动物科技学院
64	232102110081	利用电化学 DNA 生物传感器快速检测猪伪狂犬病病毒方法的建立与应用研究	王异民	动物科技学院
65	232102110082	基于牛奶中红外光谱的奶牛乳腺炎早期诊断模型的构建与应用	杜超	动物科技学院
66	232102110086	抗菌肽 BSN-37 抗鸡白痢沙门氏菌感染及其应用研究	王青	动物科技学院
67	232102110107	基于无色石墨烯和纳米金催化沉积的超灵敏副猪嗜血杆菌比色检测法的建立	王丽荣	动物科技学院
68	232102110108	发酵饲料中乳酸菌 SD-PMA-qPCR 快速定量检测方法的建立及应用	张秀林	动物科技学院
69	232102110123	猪场环境中猪繁殖与呼吸综合征病毒 qPCR 检测方法的建立及应用	魏小兵	动物科技学院

70	232102110127	高柠檬酸耐性酿酒酵母突变体耐酸机理的解析及应用研究	李林波	生命科技学院
71	232102110129	鸡蛋白蛋白-芒果苷-海藻酸钠三元复合物的构建及其递送特性研究	陈思	食品学院
72	232102110131	磷脂型 ω -3 多不饱和脂肪酸绿色制备关键技术研究	张垚	食品学院
73	232102110146	功能性芦笋挂面制备关键技术研究	项丰娟	食品学院
74	232102110162	酶修饰技术介导冰蛋黄凝胶化行为及定向调控研究	王瑞红	食品学院
75	232102110169	基于功能化 MOFs 快速检测食用菌中重金属离子电化学方法建立及现场可视化检测应用	刘畅	食品学院
76	232102110173	玉米沉默 miR172 调控叶片衰老的功能研究与应用	吴向远	生命科技学院
77	232102110177	Csa-miR159b 负调控黄瓜果实膨大的功能研究及新种	孙涌栋	园艺园林学院

		质创制		
78	232102110192	黄瓜专用亮砧型南瓜优良种质选育	翟于菲	园艺园林学院
79	232102110199	三色堇花斑分子标记开发与育种应用	杜晓华	园艺园林学院
80	232102110201	豫产道地卫红花新品种选育与良种繁育关键技术研究	胡喜巧	生命科技学院
81	232102110221	棉花分枝发育基因 STM1 的功能鉴定及少赘芽材料创制	张晓红	生命科技学院
82	232102110225	花生氮素利用效率表型指标开发与应用	孔祥军	生命科技学院
83	232102110233	黄瓜脱蜡粉南瓜砧木筛选体系构建及应用	姜立娜	园艺园林学院
84	232102110241	基于低温下提高小麦光合性能的叶温调节关键因素研究及新品种选育	丁位华	生命科技学院

85	232102110258	棉花胞质雄性不育转录因子 GhMYB35 的功能研究及应用	李玉青	生命科技学院
86	232102110259	玉米耐旱种质资源的发掘与利用	张沁斌	生命科技学院
87	232102520010	鸡锌指抗病毒蛋白 CCCH 型筛选及介导抗 IBDV 先天性免疫的分子机制	马金友	动物科技学院
88	232102110267	基于花生壳衍生多孔碳的功能化集成农药残留传感检测技术研究	赵红远	机电学院
89	232102230005	电子封装用 AlN/SiOC 导热复合材料的界面结构设计 与高温稳定性能研究	刘晓	化学化工学院
90	232102230007	基于温敏型磁性分子印迹固相萃取的磺胺类抗生素 检测新方法	白秀芝	化学化工学院
91	232102230028	电化学传感技术在蜂蜜品质控制中的应用研究	张万庆	化学化工学院

92	232102230048	用于输电线路的铝基超疏水自修复材料的制备及防冰持久性研究	范淑敏	化学化工学院
93	232102230075	基于硫化钼构建异质结及对呼出气体的气敏性能研究	郭珍珍	化学化工学院
94	232102230117	二维卟啉基 COFs 薄膜的研发及其在光催化领域的应用	侯玉霞	化学化工学院
95	232102240011	三维网络结构聚氧化乙烯基复合电解质应用于锂动力电池的研究	赵二庆	化学化工学院
96	232102240093	APM 单轨智慧城轨车辆调度与安全监控系统研究	王雅慧	机电学院
97	232102320022	基于无人机多光谱遥感的城市绿地旱涝灾害快速评估关键技术研发	张毅川	园艺园林学院
98	232102320071	城市人工湖泊藻类污染应急与长效治理关键技术研发	乔丽芳	园艺园林学院

		发		
99	232102320093	基于菌藻耦合的城市污泥处理和开发利用关键技术研究	周修任	生命科技学院
100	232102320094	低温诱导典型水生植物与微生物互作高效去除水体强力霉素关键技术及机制研究	张力浩	资源与环境学院
101	232102320146	基于元宇宙环境的英语语音教学可视化系统研究与应用	白巧灵	外国语学院
102	232102320149	多模态数据视域下在线学习交互行为评价模型构建研究	炕留一	信息工程学院
103	232102320180	基于多源影像语义分割的郑州大都市区开放空间功能评估与提升技术研发	毛达	园艺园林学院
104	232102320248	双碳目标下沼液灌施土壤剖面有机碳固存机制研究	唐蛟	资源与环境学院

		与应用		
105	232102320254	丹江口水库入库支流水质指示昆虫石蝇的快速鉴定技术	孔凡彬	资源与环境学院
106	232102320260	豫西黄土丘陵区刺槐人工林结构优化及功能提升技术研究	苏冰倩	资源与环境学院
107	232102320283	笼型倍半硅氧烷有机-无机复合材料用于乳制品中糖皮质激素快速检测研究	路振宇	化学化工学院
108	232102320333	家禽羽毛的生物降解及高附加值产品清洁生产工艺研究	张荣先	生命科技学院