

序号	课题名称	负责人	所在单位	课题类别	指导教师	验收结果
1	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	阚正荣	农学院	自然科学类	张海林	优秀
2	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	李琳红	植保	自然科学类	梁沛	优秀
3	Alfin-like 7蛋白在N基因介导抗烟草花叶病毒中的机制解析	张定谅	生物	自然科学类	张永亮	优秀
4	基于车载多线激光雷达的玉米表型快速测量	苗艳龙	信电	自然科学类	张漫	优秀
5	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	张艺佳	动医	自然科学类	陈耀星	优秀
6	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	窦磊娜	动医	自然科学类	沈建忠	优秀
7	双链阳离子型表面活性剂调控草甘膦对靶剂量传递过程	李子璐	理学	自然科学类	杜凤沛	优秀
8	动态双支撑下秸秆均匀粉碎机理研究及关键装置设计	刘鹏	工学	自然科学类	何进	优秀
9	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	张胜利	工学	自然科学类	谢斌	优秀
10	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	鹿瑶	食品	自然科学类	毛立科	优秀
11	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	陈雨露	食品	自然科学类	袁芳	优秀
12	橙汁中新型肽类标志物形成机制研究	王珂雯	食品	自然科学类	廖小军	优秀
13	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	丘水林	人发	人文社科类	靳乐山	优秀
14	小麦矮秆多分蘖基因TaDT1的克隆和分子机制解析	李兆举	农学院	自然科学类	倪中福	合格
15	黄瓜果棱性状遗传分析与基因挖掘	吴皓颖	园艺	自然科学类	任华中	合格

16	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	李涵伟	园艺	自然科学类	程玉琴	合格
17	百合LoMYB调控花药开裂的机理解析	董婷婷	园艺	自然科学类	何俊娜	合格
18	组蛋白变体H2Av调控果蝇Notch信号通路的分子机制	陈瑶	植保	自然科学类	张俊争	合格
19	橘小实蝇取食诱导的番茄防御反应研究	李浩	植保	自然科学类	赵紫华	合格
20	SBP1蛋白在RLP23介导的植物免疫反应中调控机理研究	陈汝斌	植保	自然科学类	梁祥修	合格
21	HLTF在基因转换过程中的作用探究	尹叶	生物	自然科学类	赵要风	合格
22	DH大片段替换对小鼠免疫系统发育的影响	王维	生物	自然科学类	赵要风	合格
23	草本植物pH-Eh对土壤水分胁迫的响应研究	陈家书	资环	自然科学类	韩文轩	合格
24	有机固废高含固率厌氧-好氧耦合发酵过程碳转化规律	徐志程	资环	自然科学类	李国学	合格
25	黄金尾矿用作土壤调理剂的应用研究	范贝贝	资环	自然科学类	慕康国	合格
26	小麦模型算法集成平台构建	陈先冠	资环	自然科学类	冯利平	合格
27	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	刘帅	动科	自然科学类	曹志军	合格
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	刘晏榕	动科	自然科学类	赵丽红	合格
29	蛋氨酸对猪胎盘发育的影响及其机制研究	蔡爽	动科	自然科学类	曾祥芳	合格
30	奶牛乳房炎宿主关键基因与微生物的相互作用机制研究	唐永杰	动科	自然科学类	俞英	合格

31	去除胶互膜对褐壳种蛋孵化性能的影响	张雅岚	动科	自然科学类	宁中华	合格
32	猪肠道冠状病毒感染3D猪肠类器官模型的建立	尹灵丹	动医	自然科学类	刘平黄	合格
33	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	王童	动医	自然科学类	刘金华	合格
34	G72基因型H7N9病毒哺乳动物适应性增强的机制研究	高晓艺	动医	自然科学类	蒲娟	合格
35	新型蛋白GhRAR1调控棉花抗黄萎病的研究	胡晓倩	理学	乡村振兴专项	侯玉霞	合格
36	GhPLP2参与茉莉酸信号途径响应棉花黄萎病抗性的研究	朱玉涛	理学	自然科学类	侯玉霞	合格
37	少花蒺藜草种子异型性的休眠萌发机制和代谢组学分析	曹婧	草业	自然科学类	戎郁萍	合格
38	多旋翼植保无人机玉米施药双机协同策略	杨圣慧	工学	自然科学类	郑永军	合格
39	基于功率密度的拖拉机前桥结构疲劳易损区确定方法	温昌凯	工学	自然科学类	宋正河	合格
40	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	曾诗雨	工学	自然科学类	吕为乔	合格
41	考虑基质复杂性的肉骨粉种属间特异性红外光谱解析	高冰	工学	自然科学类	刘贤	合格
42	基于计算机视觉的大豆/株间杂草自动识别	黄青阳	工学	自然科学类	苏文浩	合格
43	用于致病菌快速检测的指压式微流控生物传感器研究	威武振	信电	自然科学类	林建涵	合格
44	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	刘宁	信电	自然科学类	刘刚	合格
45	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	杨斯	信电	自然科学类	王敏娟	合格

46	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	马殿坤	信电	自然科学类	李鑫星	合格
47	数据驱动下的农情生境信息采集策略研究	王跃亭	信电	自然科学类	郑立华	合格
48	水热液化水相副产物植物病菌防治潜力研究	徐永洞	水院	自然科学类	刘志丹	合格
49	基于机器学习的贯流式水轮机Alford效应研究	吴延昭	水院	自然科学类	陶然	合格
50	基于红外热成像的番茄植株水分状况评估方法探究	张舜凯	水院	自然科学类	杜太生	合格
51	镉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	徐延	食品	自然科学类	姜微波	合格
52	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	邵乐乐	食品	自然科学类	戴瑞彤	合格
53	基于代谢组学的草鱼腐败菌致腐机制研究	庄帅	食品	自然科学类	罗永康	合格
54	动脉粥样硬化斑块中微生物的研究	赵文婷	营养健康	自然科学类	罗永挺	合格
55	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	刘立程	土院	京津冀专项	张倩	合格
56	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	陈泊安	土院	京津冀专项	冯权洸	合格
57	新冠肺炎疫情对我国农村中小学生饮食多样性和健康的影响研究	崔艺	经管	人文社科类	赵启然	合格
58	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	刘懿锋	人发	乡村振兴专项	曲甜	合格
59	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	娄凯皓	人发	人文社科类	曲甜	合格
60	乡村振兴背景下农村青年后备干部参与乡村治理研究	巩星利	人发	乡村振兴专项	潘璐	合格