

## 2026年吉林农业大学国家级、省级大学生创新训练计划拟推荐项目公示名单

| 序号 | 单位名称           | 项目名称  | 团队成员（第一位为项目负责人）     | 指导教师姓名  | 项目级别 |
|----|----------------|---|---------------------|---------|------|
| 1  | 动物科学技术学院、动物医学院 | 褪黑素对急性盐度胁迫下马苏大麻哈鱼生长、渗透压调节的影响                | 龙惠缘、王思淇、司宇涵、侯雨竹、刘轩语 | 陈秀梅     | 国家级  |
| 2  | 动物科学技术学院、动物医学院 | 氟喹诺酮类药物抗菌增效剂筛选及作用机制探究                       | 沈昔罗、廖梓莹、徐鑫、刘宣池、王珊   | 陈敬蕊     | 国家级  |
| 3  | 动物科学技术学院、动物医学院 | 日粮中添加青贮玉米茎秆对妊娠母猪繁殖性能影响的研究                   | 滕英彤、杨涵程、张传浩、袁飞扬、杨斯彭 | 赵元      | 国家级  |
| 4  | 动物科学技术学院、动物医学院 | 靶向树突状细胞重组H9N2禽流感病毒HA抗原乳酸菌免疫保护研究             | 王楚怡、杨晶、李惠、金悦颜、薛歆羽   | 杨文涛     | 国家级  |
| 5  | 动物科学技术学院、动物医学院 | 东北肉鹅优良益生菌筛选及肠道健康精准调控技术研究                    | 谢佳慧、冯蕊、刘畅、赵宇驰       | 周海柱     | 国家级  |
| 6  | 动物科学技术学院、动物医学院 | 沙门菌递送“树突状细胞靶向-溶酶体逃逸型”外膜囊泡抗H9N2禽流感病毒分子免疫机制研究 | 许懿琛、葛蕊萍、王佳琪、傅恩泽、巩思彤 | 王占楠、姜延龙 | 国家级  |
| 7  | 动物科学技术学院、动物医学院 | 靶向调节肠道菌群的三联复方制剂防治猫肠炎试验与配方优化                 | 张丽园、蒋思好、顾嘉鹏、常迪、李梅   | 徐超      | 国家级  |
| 8  | 动物科学技术学院、动物医学院 | THBS1 调控中畜长白半番鸭肝脏发育及脂肪代谢的分子机制研究             | 张曦元、朱贵真、原艺华、孙左宜、孙彬皓 | 孙永峰     | 国家级  |
| 9  | 工程技术学院         | 基于降温湿润的苏打盐碱地深松减阻装备                          | 范力夫、林俊翔、谢航、董昊       | 向美琦     | 国家级  |
| 10 | 工程技术学院         | 基于机器嗅觉的土壤主要养分含量检测方法研究                       | 黄俊维、唐硕、李子健、王金宝、冀立业  | 刘姝妍     | 国家级  |
| 11 | 工程技术学院         | 蒸烤箱内置摄像头“电热+化学”表面防雾镜片设计制备                   | 马健博、李政泽、宋昊伟         | 路朋朋     | 国家级  |
| 12 | 工程技术学院         | 基于机器视觉与YOLO算法的杏鲍菇生长全周期环境智能调控系统研究            | 文衍龙、杨旭、王鹏、魏永齐、贾欣宇   | 黄东岩、赵超韬 | 国家级  |
| 13 | 工程技术学院         | 基于MOFs限域结构光催化剂可控构筑及光催化CO2还原机理研究             | 吴佳林、孙思睿、钟一玮、郭锦昊、王建  | 刘冬冬、贾博寅 | 国家级  |
| 14 | 工程技术学院         | 基于机器视觉的温室智能靶向喷药机设计                          | 张语珈、赵梓倩、王柯翔、程宝赋     | 吴思阳     | 国家级  |
| 15 | 国际足球教育学院       | 从绿茵场到象牙塔：“双主体双出口”3+4足球人才贯通培养模式构建研究          | 胡洲豪、王丁鹏、吕思嘉         | 韩文娜     | 国家级  |
| 16 | 国际足球教育学院       | “动享驿站”——校园运动器材自助共享服务平台                      | 杨玲玲、戴悦米、孙楠、刘洋       | 王丽娜     | 国家级  |
| 17 | 国际足球教育学院       | 醒狮校园传承与创新创业赋能                               | 赵康、禹建有、叶云隆          | 孙宁      | 国家级  |
| 18 | 经济管理学院         | “机器换人”还是“人机共舞”？——旅游服务机器人应用的就业效应研究           | 常迪、王依诺、黄楠轩、王光玉、姜思羽  | 金星      | 国家级  |
| 19 | 经济管理学院         | 基于在地关系网络优化的吉林省冰雪小镇“三生空间”适配研究                | 邓童斌、宋昕、陈娟美、周昱竹、孙丽函  | 冯琳、孙宝鼎  | 国家级  |
| 20 | 经济管理学院         | 地区依恋对吉林省农村人力资源流动与知识反哺的影响机制及实践路径研究           | 韩蕊伊、许芥丹、刘姝彤         | 田露      | 国家级  |
| 21 | 经济管理学院         | 吉林省黑土地生态价值核算与生态补偿制度构建研究                     | 蒋馨竹、刘植匀、刘珈铭、潘佳鑫、李欣  | 赵玲、柳阳   | 国家级  |
| 22 | 经济管理学院         | “双碳”目标下粮食主产区农业碳汇交易促进农民增收路径探索——以吉林省为例        | 吴浩洋、余仁伟、陈祉宇、杜沛俸、蔡孙易 | 郭姝宇、杨兴龙 | 国家级  |
| 23 | 林学与草学学院        | 林药间作中根系分泌物驱动杨树根内微生物与宿主基因协同响应的促生机制           | 侯思如、何睿、杨晔、阮敬茹、林柯帆   | 由义敏     | 国家级  |
| 24 | 林学与草学学院        | 富营养化对寒区水体浮游生物群落稳定性的影响机制研究                   | 李宇飞、闫焜焜、安若熙、夏守阳、朱顺  | 田雪      | 国家级  |
| 25 | 林学与草学学院        | 基于合成微生物群落（SynCom）重塑紫花苜蓿青贮微生态的靶向调控研究         | 宋笑慈                 | 司强      | 国家级  |
| 26 | 林学与草学学院        | 植物乳杆菌H8和短乳杆菌复合添加对紫花苜蓿青贮饲料发酵品质的影响            | 药家璇、何叶、尹艾嘉、高雅婷      | 尚红梅     | 国家级  |
| 27 | 农学院            | 玉米ZmK01响应穗腐病基因功能验证                          | 韩金翰、侯海洋、张智源、吴优、徐嵩硕  | 任雪娇     | 国家级  |
| 28 | 农学院            | 不同氮素条件下新型化控剂对玉米抗倒伏特性及氮效率的影响                 | 蒋画、于成蕴、杜政龙、张展豪      | 任红      | 国家级  |
| 29 | 农学院            | 用Indel标记鉴定大豆杂交组合F <sub>1</sub> 的方法研究        | 李欣、廖云熙、方子怡、柴欣利、张陶   | 赵娜      | 国家级  |
| 30 | 农学院            | 玉米 ZmCIPK14 - ZmGST9 模块响应低温胁迫的功能与机制研究       | 梁静伦、孟佳、张立新、宋径仪、王语欣  | 关淑艳     | 国家级  |
| 31 | 农学院            | 大豆抗旱资源筛选及抗旱相关基因功能鉴定                         | 史诚或、林佳辉、赵梦佳、王宇菲、刘佳  | 刘思言     | 国家级  |
| 32 | 农学院            | 中国耐冷基因Z1bZ1P075在水稻中的功能验证及初步应用               | 刘竞泽、宋思远、刘尚、陈可欣、李奇辉  | 解颜宁     | 国家级  |
| 33 | 农学院            | 大豆五肽重复蛋白GmPPR1基因克隆及功能研究                     | 商圣禹、周圣哲、盖嘉慧、敖鑫宇、何佳庆 | 仇祺、王佳俊  | 国家级  |
| 34 | 农学院            | 玉米过氧化物酶基因ZmPRX50响应大斑病菌胁迫的功能研究               | 宋思远、杨莹莹、孔佳欣、王星涵、惠钰涵 | 姜良宇     | 国家级  |
| 35 | 人文学院、家政学院      | 文旅IP赋能非遗珙琅的融合开发与体验设计研究                      | 雷嘉睿、姚力萌、李政翰、张晨、杨林坡  | 刘婷婷、张玮  | 国家级  |
| 36 | 人文学院、家政学院      | 从符号解码到青春表达：吉林红色文化IP资源的青年化转译策略研究             | 李涵凝、郑哲炜、赖雅婷、王颢、梁畅如  | 秦志爽     | 国家级  |
| 37 | 人文学院、家政学院      | 冰刻记忆——冰雪文化沉浸式体验馆的文旅融合创新模式研究                 | 李华涛、任睿哲、刘书羽、杜明蕊、王博  | 卢翼、张雪梅  | 国家级  |
| 38 | 人文学院、家政学院      | “吉鹿”何以出圈？——吉林鹿品牌形象塑造与文创产品协同开发研究             | 齐梓旭、费源琪、李禹乐、王禹淇、高欣月 | 杜桂丹     | 国家级  |
| 39 | 人文学院、家政学院      | “吉字号”乡村文旅品牌数智化推广的路径与效能研究                    | 任睿哲                 | 李娇      | 国家级  |

| 序号 | 单位名称                          | 项目名称  | 团队成员（第一位为项目负责人）      | 指导教师姓名  | 项目级别 |
|----|-------------------------------|---|----------------------|---------|------|
| 40 | 人文学院、家政学院                     | 老年人居家适老化改造意愿与政策支持研究                             | 王硕、姜泓任、李九言、冯永豪、王新喻   | 张黎      | 国家级  |
| 41 | 人文学院、家政学院                     | 千年处方——敦煌疗愈IP及文创产品设计研究                           | 王宇新、石蕊、王孟浩、贺馨瑶、张鑫宇   | 王照野、涂汉兵 | 国家级  |
| 42 | 生命科学学院                        | 菊头蝠未知种分类鉴定及系统发育基因组学研究                           | 韩晓倩、顾曦、张哲嘉、李俊逸、杜玉婷   | 刘彤      | 国家级  |
| 43 | 生命科学学院                        | nZVI@PCL-b-PLA原位捕捉菌体 还原Cr(VI)促进四环素代谢的研究         | 罗昭君、闻奕涵、杜新月、冯新然、王晨瑶  | 梁静      | 国家级  |
| 44 | 生命科学学院                        | 两种非生物胁迫下GmPEAMT1基因编辑 大豆的抗逆功能研究                  | 汤嘉一、王紫陌、韩艺凤、琚筱洋、林圆翔  | 崔喜艳     | 国家级  |
| 45 | 生命科学学院                        | 大豆转录因子GmMYB73基因调控油脂合成的功能研究                      | 王续霏、刘海辉、蔡青江、金卓辰、李禹墨  | 姚丹      | 国家级  |
| 46 | 生命科学学院                        | 紫苏叶抗胆管癌活性成分挖掘及紫苏醛体外抗胆管癌作用研究                     | 吴弘、马佳琳、吕妍林、刘雨鑫、牛爽    | 韩鹏      | 国家级  |
| 47 | 生命科学学院                        | 红花来源碳点-油体复合生物材料用于银屑病治疗研究                        | 闫其萱、王思媛、张阔、王佳、邹昕彤    | 程岩      | 国家级  |
| 48 | 生命科学学院                        | 人脐带间充质干细胞外泌体递送 siKRAS 靶向抑制 LLC 细胞 KRAS 通路的研究    | 杨泉溢、宋朝、朱俊杰、孙耀威       | 卢天成     | 国家级  |
| 49 | 食品科学与工程学院                     | “双醇脱苦，参香新生”——基于开菲粒二次发酵脱苦人参酵素饮品的开发               | 管文婷、杨亚慧、郑煦阳、贾舒皓、米丰晴  | 熊博宇     | 国家级  |
| 50 | 食品科学与工程学院                     | “核”心“壳”制，智冷保鲜：负载耐低温益生菌的 pH 响应型双层水凝胶微球对冷鲜猪肉的智能保鲜 | 花心怡、白雅倩、李帅、吕锐雪       | 刘秀奇     | 国家级  |
| 51 | 食品科学与工程学院                     | 大豆磷脂添加对植物肉质性与多汁性的影响研究                           | 么壹、尤今陈、钟天、崔畅、鄢于函     | 曾祥博、于寒松 | 国家级  |
| 52 | 食品科学与工程学院                     | “银养清炎”银耳源低分子多糖免疫调节活性评价及口服液开发                    | 王熠阳、张家闻、许泽涛、李祉潼      | 沈玉      | 国家级  |
| 53 | 食品科学与工程学院                     | 基于超声辅助百里香酚诱导的大豆分离蛋白纳米凝胶制备及其应用探索                 | 王胤祺                  | 付洪玲     | 国家级  |
| 54 | 食品科学与工程学院                     | 发酵生“芝”，抗氧焕新——灵芝-益生菌双向发酵产物的抗氧化作用研究及功能性酸奶研制       | 晏凝熙、于和鑫、李晶、鲁斯瑶、杨子凡   | 冷玥、任大勇  | 国家级  |
| 55 | 食品科学与工程学院                     | 仿墨鱼骨分室多孔生物物质气凝胶保鲜剂的构筑及其对冷藏虾保鲜机理研究               | 张亦萱、刘谦毅、韩佳祺、杨家丽、李若丹  | 李明星、王丽岩 | 国家级  |
| 56 | 外国语学院                         | AI赋能支架式教学缓解英专生口语焦虑的实践研究——以地方农林院校为例              | 花语涵、田婷、井淑清、胡德成       | 杜潇      | 国家级  |
| 57 | 新农科长白山创新学院：<br>中药材学院          | 鹿源 FGF7 蛋白表达纯化及其调控鹿茸软骨细胞功能研究                    | 董娴静、刘庆林、郭嘉宁、朱利超、芮安安  | 王艳芳     | 国家级  |
| 58 | 新农科长白山创新学院：<br>资源与环境学院        | 赋钾玉方——鲜食玉米专用多功能降解地膜                             | 付良轶、顾志淇、崔世媛、古屹夏、郝航   | 张志丹、尚微微 | 国家级  |
| 59 | 新农科长白山创新学院：<br>中药材学院          | 龟芪参口服液治疗少弱精症质量标志物研究                             | 郭嘉宁、黄佳、董娴静、朱利超、吴秋贺   | 何忠梅、赵岩  | 国家级  |
| 60 | 新农科长白山创新学院：<br>动物科学技术学院、动物医学院 | 基于功能互补策略的乳酸菌复合菌剂筛选 及其对微塑料治理机理研究                 | 黄节乐、孙涵蕾、兰军、顾可霏、姜盈彤   | 张海朋、马红霞 | 国家级  |
| 61 | 新农科长白山创新学院：<br>动物科学技术学院、动物医学院 | 表达牛源CXCL12的重组乳酸菌构建                              | 李冠桦、马泽潞、葛冰琪、周玲、樊响    | 郭晶、马馨   | 国家级  |
| 62 | 新农科长白山创新学院：<br>中药材学院          | 鹿筋肽螯合物的制备及其固体饮料配方研究                             | 刘诗盈、姜媛馨、张晨、徐若茜、吴秋贺   | 周佳      | 国家级  |
| 63 | 新农科长白山创新学院：<br>农学院            | 农林废弃木质纤维素高效全转化增值技术研究                            | 刘奕君、盖嘉慧、唐嘉宜、崔晓冉      | 王启文     | 国家级  |
| 64 | 新农科长白山创新学院：<br>信息技术学院         | 基于不确定性引导与几何增强的番茄叶部病斑跨域分割方法研究                    | 马正泰、杨琪、张梦瑶、江柳青、褚宇涵   | 付海涛     | 国家级  |
| 65 | 新农科长白山创新学院：<br>生命科学学院         | 桑黄双重活性肽的筛选及降尿酸作用机制研究                            | 王艺霖、孙彬、梁家琪、王雨馨、张凯鑫   | 马红霞、官丽莉 | 国家级  |
| 66 | 新农科长白山创新学院：<br>植物保护学院、菌物学院    | 菌丝复合包装盒对草莓的保鲜性能研究                               | 夏闻悉、刘冰孜、苑婉茹          | 韩雪容     | 国家级  |
| 67 | 新农科长白山创新学院：<br>资源与环境学院        | 吉玉鲜丰——提质增效的糯玉米专用液体肥                             | 张海灵、钱洁、丁盛博、田冕、汪锦涛    | 陈哲、张志丹  | 国家级  |
| 68 | 信息技术学院                        | 基于多智能体协同的设施棚式数字孪生系统框架构建                         | 曹力、段凯欣、金可凡、王志成       | 郭宏亮     | 国家级  |
| 69 | 信息技术学院                        | “智行护苗”——基于视觉识别与改进人工旅鼠算法的田间植保靶点巡检喷药小车            | 段冰冰、段创举、王博、韩佩娟、王华    | 陈红兵     | 国家级  |
| 70 | 信息技术学院                        | 过道式生猪多体征智能采集系统                                  | 高佳敏、裴存、任晋樑           | 宫鹤      | 国家级  |
| 71 | 信息技术学院                        | 基于轻量化YOLO11n的蓝莓果实采后品质缺陷检测与分级模型                  | 吴梓芊、陈太宇阳、张佳昱、张春燕、朱俊豪 | 段云鹏、尹莹莹 | 国家级  |
| 72 | 信息技术学院                        | SmartGrid智能用电预测监控系统                             | 袁晨晋、于森、朱芷萱、王迎辉、何苗    | 陈静、苏恒强  | 国家级  |
| 73 | 园艺学院                          | 糖转运蛋白SISWEET14在番茄果实中的功能解析                       | 陈博涵、谢恒、路沅翰、张天航       | 张新圣     | 国家级  |
| 74 | 园艺学院                          | 基于结果枝环剥的软枣猕猴桃最佳叶果比研究                            | 霍诗琪、田浩宁、邓燕楠、王悦、伍静    | 王振兴     | 国家级  |
| 75 | 园艺学院                          | 大白菜皱缩卷曲突变体rt1的表型鉴定与基因定位                         | 王一航、王泽荣、张俊迪、牛乾旭、郭丞昀  | 辛月      | 国家级  |

| 序号  | 单位名称           | 项目名称  | 团队成员（第一位为项目负责人）            | 指导教师姓名  | 项目级别 |
|-----|----------------|---|----------------------------|---------|------|
| 76  | 园艺学院           | K <sup>+</sup> /Ca <sup>2+</sup> 调控马铃薯疮痂病抗性的关键 miRNA 筛选及其靶标调控分析 | 魏晨曦、陈明远、张颖睿、江政廷            | 张婧颖、乔宏宇 | 国家级  |
| 77  | 园艺学院           | 摩西斗管囊霉调控番茄果实风味与营养品质的分子机制  | 徐雪鑫、何佳忆、刘学、何梓源             | 王薇      | 国家级  |
| 78  | 植物保护学院、菌物学院    | 盐胁迫对玉米耳农艺性状及多糖抑菌活性的影响   | 白婧涵、王鑫翼、张湘翎、杨凌嘉、李欣怡        | 李雪飞、李晓  | 国家级  |
| 79  | 植物保护学院、菌物学院    | 猴头菇降尿酸活性肽的制备、筛选及其作用机制研究   | 曹赫桐、罗湘、唐小娇、苑景棋             | 刘洋      | 国家级  |
| 80  | 植物保护学院、菌物学院    | 昆虫P450代谢抗药性智能监测与预警系统的研究   | 陈芊妤、刘墨涵、颜经纬、李心怡、张雪         | 梅海洋、袁海滨 | 国家级  |
| 81  | 植物保护学院、菌物学院    | 生防真菌共发酵与菌药混用协同防治玉米蚜虫减药增效关键技术研发                                  | 董一梵、朱昌其、胡钰泽、姜琪、安睿轩         | 王鹏      | 国家级  |
| 82  | 植物保护学院、菌物学院    | 基于多模态智能体的菌物子实体表型自动解析方法研究  | 高韵滩、刘康琪、伍曦婷、王译彤、廖晶晶        | 肖世俊     | 国家级  |
| 83  | 植物保护学院、菌物学院    | 跨区域中药材病虫害综合调查及种类鉴定  | 金字涵、葛美娜、王煊赫、由壹芯、陈李铭        | 陈长卿     | 国家级  |
| 84  | 植物保护学院、菌物学院    | 类受体激酶OsRLK44下游免疫信号通路的初步探究                                       | 刘姝彤、武晓冉、赵梓含、朱佳雯            | 南楠      | 国家级  |
| 85  | 植物保护学院、菌物学院    | 引起人参根腐病的镰孢菌属真菌实时荧光定量PCR检测技术的建立                                  | 鲁锡桐、秦新媛、王再元、王天怡、杨涵婷        | 卢宝慧     | 国家级  |
| 86  | 植物保护学院、菌物学院    | 植物精油缓释球防治花卉西花蓟马的筛选与应用研究   | 王可歆、徐睿琪、张任琳慧、杜美均、孙敬一       | 袁海滨、张莹  | 国家级  |
| 87  | 植物保护学院、菌物学院    | 高温驯化对赤眼蜂防治番茄潜叶蛾能力与释放技术的研究                                       | 王硕阳、刘昕萌、周泓霖、张亚琪、迟维迅        | 赵悦      | 国家级  |
| 88  | 植物保护学院、菌物学院    | 长春市野生桑黄资源调查及优良菌株筛选研究  | 王旭杰、李嘉欣、张翊芯、陈坤瀚、邓湘筠        | 刘朴      | 国家级  |
| 89  | 植物保护学院、菌物学院    | 木霉菌剂创制及其调控玉米生长与根际微生态的机制研究                                       | 杨梓惜、郭家伊、张忆、卢懋昌、刘芮瑶         | 朱兆香     | 国家级  |
| 90  | 中药材学院          | 涂，就好了-抗菌促愈合型液体创可贴的研发  | 金根宇、刘子含、李诗瀚、王梓旭、李明宇        | 林春梅     | 国家级  |
| 91  | 中药材学院          | 生物炭减氮处理对朝鲜淫羊藿产量及质量的影响   | 王琳                         | 张永刚     | 国家级  |
| 92  | 资源与环境学院        | 以废治废：氮掺杂氧化钙/粉煤灰复合材料去除四环素性能研究                                    | 董乐勋、刘迎新、高浩然、毕钰玲、王浩然        | 马秀兰     | 国家级  |
| 93  | 资源与环境学院        | 铁基纳米材料对耦合生物反应器生物制氢强化效果及机理研究                                     | 李智超、娜菲沙·艾尼瓦尔、兰箭、康睿书、王媛婷    | 赵晨羽     | 国家级  |
| 94  | 资源与环境学院        | 吉林西部退耕还林工程的生态系统碳储量驱动机制与多情景预测研究                                  | 孙诗雨、李闯、张芮、张紫轩、李佳慧          | 张峰      | 国家级  |
| 95  | 资源与环境学院        | 生物炭基功能材料构建及其对Cr(VI)污染修复性能及机制研究                                  | 王翔裕                        | 刘昱辛     | 国家级  |
| 96  | 资源与环境学院        | 微力根生-基于微生物次级代谢产物的新型肥料增效剂研究                                      | 袁晨旭、牛玉洁、刘彻、孙琪、赵千惠          | 王少杰     | 国家级  |
| 97  | 资源与环境学院        | 盐碱地甜菜-大豆间作配置对作物养分利用和抗逆生理的影响                                     | 张凯、牛绍君、陶可铸、王紫颖、董泽轩         | 刘磊、武月   | 国家级  |
| 98  | 资源与环境学院        | 黑土区特色经济植物防蚀效果研究   | 张馨、张茗童、韩梯虎、单宇、徐昊           | 沈海鸥     | 国家级  |
| 99  | 资源与环境学院        | 苗期干旱胁迫下局部供氮影响土壤-玉米体系肥料氮去向特征研究                                   | 张雅晗、单亚楠、刘书羽、李宏柏、崔瑗         | 王寅      | 国家级  |
| 100 | 资源与环境学院        | 共筑莓好——一种多功能复合型的新型草莓肥  | 周彦辰、田冕、闻琪、庄婷婷、卢卿宇          | 王雪峰     | 国家级  |
| 101 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 植物乳杆菌素A钝化大肠杆菌黏菌素耐药性的机制研究  | 常峻铭、王翊同、孔德成、王海君、于子翔        | 关佳瑶     | 省级   |
| 102 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 东北林蛙消化系统组织学观察   | 陈梦如、刘广泽、张子牛、初合拉·马合沙提、范东初   | 王桂芹、陈秀梅 | 省级   |
| 103 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 固本祛邪——后生元修复犬猫肠道屏障、改善顽固性腹泻的试验研究                                  | 郭宋嘉、刘蕊、曹雅洁、李守慧、刘嘉          | 张迪      | 省级   |
| 104 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 大豆花叶病毒介导的兔脑炎胞孢子虫胞壁蛋白7(SWP7)异源表达及免疫原性分析                          | 赫香怡、刘佳琦、赵金城、赵俊、高旭瑞         | 王好      | 省级   |
| 105 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 秸饲盈牧-新型全混合日粮秸秆颗粒饲料的研发与应用  | 李宝林、王钰婷、王瑶、刘益兵、夏迪艳木·阿布都克依木 | 鲍男      | 省级   |
| 106 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 植物乳杆菌胞外囊泡调节肠道菌群改善小鼠结肠炎作用研究                                      | 刘妙、尹子彤、薛媛心、蔡宇、朱卉芥          | 胡静涛     | 省级   |
| 107 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 胞内分枝杆菌通过GPX4/SLC7A11通路诱导巨噬细胞铁死亡的分子机制研究                          | 牛薪莉、程皓月、张宇桐、林晨、王宇航         | 王春芳     | 省级   |
| 108 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 鼠李糖乳杆菌LGG胞外囊泡封装和释放多柔比星的效率研究                                     | 唐苏湘、付朔宁、孙语浓、王淑、赵悦竹         | 陈宏亮     | 省级   |
| 109 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 两株PEDV编码N蛋白受宿主选择自噬调控的差异化研究                                      | 王韶捷、王荣阳、张天祺、王馨梅、刘紫欣        | 曹欣、曾艳   | 省级   |
| 110 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 全株玉米的生长猪有效能和氨基酸标准回肠消化率评定  | 徐毓涵、苏萌、陆永桦、孙婧怡             | 韩蕊、车东升  | 省级   |
| 111 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 断奶应激对绵羊肠相关淋巴组织形态发育及B细胞分布的影响                                     | 杨岚、于凤、刘雨竹、孙冰林、王迪           | 邹胜南     | 省级   |
| 112 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 吉林特色中草药复方对鸡源致病性大肠杆菌和沙门氏菌的抑菌及防治作用研究                              | 叶婧婧、张芮精、孙静宇、崔欢欢、张晋豪        | 蔡亚南、张千振 | 省级   |
| 113 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 表达H6N2亚型禽流感病毒HA蛋白复制缺陷腺病毒载体疫苗的制备及免疫效果评价                          | 袁伟航、许博、夏赞博                 | 叶丽萍、潘铁民 | 省级   |
| 114 | 动物科学技术学院、动物医学院 | D-手性肌醇靶向MAPK介导糖酵解缓解FTSA诱导卵母细胞体外发育损伤                             | 张彩、黄柯鸣、陈泰强、周蕊、钟佳乐          | 李所      | 省级   |
| 115 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 优化饲料纤维结构对猪肉品质的影响研究  | 张铁明、张诗桐、金圣恩、方俊植、蔡雨菁、陈嘉乐    | 张天芮、车东升 | 省级   |

| 序号  | 单位名称           | 项目名称                                     | 团队成员（第一位为项目负责人）     | 指导教师姓名  | 项目级别 |
|-----|----------------|--|---------------------|---------|------|
| 116 | 动物科学技术学院、动物医学院 | 猪源新型抗菌肽BCMP-1对MRSA的杀菌机制初探及体内抗感染效果评价      | 赵春梅、侯欣彤、韦曛玉、陈晓涵、宋宏科 | 李铭晗     | 省级   |
| 117 | 工程技术学院         | 农机视窗用仿生滑环凝胶抗冰高透薄膜的制备与性能研究                | 丛恺、雷雨阳、赵子锋          | 徐菁阳     | 省级   |
| 118 | 工程技术学院         | 一种可自适应往返作业自由切换的覆膜装置                      | 方妍、门钰、孟佳欣、赵一安       | 裴学良     | 省级   |
| 119 | 工程技术学院         | “智护康宁”机器人健康监测                            | 胡慧茗、徐婉婷、刘博涵、李忠泽、王金宝 | 袁军      | 省级   |
| 120 | 工程技术学院         | 蓝莓防寒智能覆膜机                                | 解文杰、孙悦、鲁耘彤、孙一铭      | 裴学良、朱凤武 | 省级   |
| 121 | 工程技术学院         | 针对香菇早期绿霉病精准探测与预警的仿生电子鼻设计与研究              | 李俊贤、申滢竹、梁俊杰、姚禹、韩笑   | 赵韬韬、黄东岩 | 省级   |
| 122 | 工程技术学院         | 基于机器视觉的人参叶片表观病虫害检测平台研发                   | 李昱森、曾繁博、李欢庆、周新国、王瑞阳 | 向美琦     | 省级   |
| 123 | 工程技术学院         | “春城优桩”——模拟退火算法驱动的充电网络选址建设与运营优化方案         | 刘德栋、张亚鹏、陈修佳         | 武海巍     | 省级   |
| 124 | 工程技术学院         | 半导体湿度传感器在农业大棚中的精准调控应用                    | 宋昊伟、李政泽、马健博         | 路朋朋     | 省级   |
| 125 | 工程技术学院         | 阻抗式人参皂苷含量检测传感器设计制备                       | 张晨宇、赵子皓、季爱明         | 路朋朋     | 省级   |
| 126 | 工程技术学院         | 为爱筑梦·助残童行 —— 智能机械臂赋能残疾儿童帮扶志愿服务项目         | 赵晨伊、陈佳伟、王宣、夏春生、裴净渊  | 袁军      | 省级   |
| 127 | 工程技术学院         | 农田光照自动调节控制装置设计                           | 赵子皓、张晨宇、季爱明         | 徐菁阳     | 省级   |
| 128 | 国际足球教育学院       | 捷风体育——体育升学一体化服务平台建设与实践                   | 蒋奥、刘永皓、谢冉、韦才彬       | 孙宇      | 省级   |
| 129 | 国际足球教育学院       | 智护银龄——基于EHC智能健康辅助系统与多模态AI大模型的老年人运动康养处方服务 | 李明泰、赵万洪、郑雯子、李涵宇、刘展祎 | 闫虹彤、武振娟 | 省级   |
| 130 | 国际足球教育学院       | 绿茵智眼：AI视觉足球动作实时纠错与个性化训练                  | 吕思嘉、王丁鹏、胡洲豪         | 韩文娜     | 省级   |
| 131 | 国际足球教育学院       | 国风初甲——基于人机工程学的青少年足球护具设计                  | 杨林坡、张晨、李政翰、姚力萌、雷嘉睿  | 刘婷婷、高猛  | 省级   |
| 132 | 国际足球教育学院       | 码上懂急救·箱中守平安——校园应急救援创新项目                  | 郑思杨、梅吉爽、陈彦达、张梓帆     | 孙宇      | 省级   |
| 133 | 经济管理学院         | 吉林省耕地生态补偿额度测算及空间分异研究                     | 车依桐、张楠、陈洪波、王思涵      | 唐天琦、李雪松 | 省级   |
| 134 | 经济管理学院         | 收益预期视角下耕地种植结构调整的驱动机制与政策优化研究              | 耿成蛟、杨馥聪、张书瑜、梁泽普、苏潼  | 张文琦     | 省级   |
| 135 | 经济管理学院         | 汉心独韵——丝路吉韵非遗传播平台                         | 景莘茹、梁文峥、张家其、辛凤滢     | 孙磊、李新殿  | 省级   |
| 136 | 经济管理学院         | 乐享银龄——吉林省社区居家养老服务满意度提升研究                 | 李静茹、邢珈铭、秦成、秦悦铭      | 邢鹤      | 省级   |
| 137 | 经济管理学院         | 基于区块链的吉林省玉米加工供应链金融模式创新研究。                | 张雯佳、瞿宇尘、梁磊、王欣纯      | 史册      | 省级   |
| 138 | 经济管理学院         | 统一大市场背景下吉林省优质肉牛品种选育提质增效与品牌优化策略研究         | 张旭、刘思绮、李志颖、邱子俊      | 刘佳、田露   | 省级   |
| 139 | 经济管理学院         | 梨树县黑土区水土保持与碳储存的多情景模拟及补偿优先序研究             | 仲启航、王继悦、姜力菲、卢天英、徐麒栋 | 赵玲      | 省级   |
| 140 | 林学与草学学院        | 南昌市双回路集成生态降温网络构建及 InVEST 降温效益评估          | 曹悦仪                 | 周旭丹     | 省级   |
| 141 | 林学与草学学院        | 紫花苜蓿雄性不育候选基因orf145a导致花药败育机制的研究           | 贾晟鑫、熊思远、田路、陶冬华、刘子安  | 林志玲     | 省级   |
| 142 | 林学与草学学院        | 土壤压实障碍的绿色消减：高效绿肥作物的筛选及根-土互作机理研究          | 姜晓妤、司朵、严舒曼、孙宏蕊、朱晗馨  | 阮航、杨雨衡  | 省级   |
| 143 | 林学与草学学院        | 基于响应面法优化植物乳植杆菌发酵紫花苜蓿提高多糖产量工艺研究           | 李明洋、王丁丹、洪延杰         | 张南翼     | 省级   |
| 144 | 林学与草学学院        | 不同光照环境下草类植物的生长响应与耐阴适应性机制研究               | 孙文轩、李悦、杨晓坤、宋宇涵、周星宇  | 田雨      | 省级   |
| 145 | 林学与草学学院        | 城市化背景下吉林省生态系统服务权衡因果诊断及空间优化研究             | 王冰、王香宁、吕芊瑶、王禹涵、刘芳瑞  | 谢婧      | 省级   |
| 146 | 林学与草学学院        | 外生菌根真菌与复合菌肥对白城小黑杨促生效应及生理调控机制研究           | 王灿、王蕊儿、朱一帆、冷雨桐、李江渝  | 王旭彤     | 省级   |
| 147 | 林学与草学学院        | 基于ENVI-met模拟的长春市村落户外活动空间夏季热舒适影响研究        | 王晨曦、卢雨轩、张欣媛、马樱      | 王晴      | 省级   |
| 148 | 林学与草学学院        | 氮添加与凋落物调控下黄花落叶松林土壤颗粒、矿物结合有机碳的响应特征及驱动机制   | 王沛焰、张冬阳、田智杰         | 赵蕾      | 省级   |
| 149 | 林学与草学学院        | 《基于多模态人工智能与数字孪生的寒地园林植物干旱胁迫智能预警系统构建》      | 张佳薪、闻鑫、宫雨含、杨丹       | 蒋丽      | 省级   |
| 150 | 林学与草学学院        | 基于单细胞解析84k杨愈伤细胞再分化的机制研究                  | 张睿祯、武炜璇、张美琪         | 宫再欣     | 省级   |
| 151 | 马克思主义学院        | 吉林省冰雪文旅大学生志愿服务队伍建设研究                     | 王典、许易成、陈晨、王瑞、杨皓然    | 于淼淼     | 省级   |
| 152 | 农学院            | 不同改良措施对苏打盐碱地水稻衰老进程及产量的影响                 | 高小岩、曹庆良、李施颖         | 张强      | 省级   |
| 153 | 农学院            | OsCHS1介导硅调控旱作水稻类黄酮代谢平衡影响种子萌发机制解析         | 郭宇、杨佳鑫、刘壮、姜苏博德、黄静怡  | 魏晓双     | 省级   |
| 154 | 农学院            | 米豆间作结合耕作方式对土壤压实消减、作物生长及产量影响研究            | 郭宇鹏、马嘉隆、王晶晶、袁达烨、谭博文 | 梅楠      | 省级   |
| 155 | 农学院            | 金属营养离子对苏打盐碱地水稻抗逆能力的提升效应与调控机制             | 刘思彤、孔岚萱、李明珠、孟摇、张佳琦  | 党昆      | 省级   |

| 序号  | 单位名称      | 项目名称                                       | 团队成员（第一位为项目负责人）              | 指导教师姓名  | 项目级别 |
|-----|-----------|--|------------------------------|---------|------|
| 156 | 农学院       | 旱作水稻-玉米轮作植物根系分布及根系活力的影响                    | 刘彦宏、马艺校、白文芹、高子扬、徐嵩硕          | 田平      | 省级   |
| 157 | 农学院       | ZmLBD14基因响应干旱胁迫的功能分析                       | 孙晟奇、钟沁霓、左雨婷、张麓璐、黄宇轩          | 焦鹏      | 省级   |
| 158 | 农学院       | 锌对苏打盐碱胁迫下水稻氧化损伤的影响机制                       | 王昊、贺薪洋、韩存博                   | 郭丽颖     | 省级   |
| 159 | 农学院       | 柠檬酸改性生物炭缓解水稻苗期苏打盐碱胁迫的生理与分子机制               | 杨天慧、林淇、崔佳鑫、田一茗               | 高健、马慧敏  | 省级   |
| 160 | 农学院       | 不同磷水平下接种解磷菌对旱作水稻磷素吸收和利用的影响                 | 张浩、于文菲、李瑞林、李勃含、赵鑫            | 马慧敏     | 省级   |
| 161 | 农学院       | 玉米耐盐碱胁迫蛋白ZmBBX9基因的克隆及功能分析                  | 周芮竹、吴映红、王宏燕、许家瑞、胡美妍          | 焦鹏      | 省级   |
| 162 | 人文学院、家政学院 | 染印智造—3D打印赋能扎染工艺文创产品设计研发                    | 陈豪、姚思岐、高莹、曹振佳、王诗涵            | 卢翼、张雪梅  | 省级   |
| 163 | 人文学院、家政学院 | AIGC赋能黑土食用菌区域品牌溢价传播策略研究                    | 高铭泽、丁嘉玲、李映、杨凤琪               | 李彬      | 省级   |
| 164 | 人文学院、家政学院 | 大学生数字隐私风险感知特点、影响因素及对策研究                    | 高语宣、吴隆华、李桂莹、吕嘉烁、张安文          | 孙阳、沈毅   | 省级   |
| 165 | 人文学院、家政学院 | Mini菜园——一手蔬菜的数字交易地图                        | 何心好、张朱好、梁芯源、李岩卿              | 田茁      | 省级   |
| 166 | 人文学院、家政学院 | 多模态负面网络信息对大学生用户的差异化影响研究                    | 李炳粤、孟祉颐、张子涵、刘昱程、于欣彤          | 逯明宇     | 省级   |
| 167 | 人文学院、家政学院 | 乡村振兴背景下双阳鹿乡返乡青年的媒介实践与鹿文化传播研究               | 李映、吴嘉瑄、盖悦彤、林逸茹、肖诗怡           | 邴冬梅     | 省级   |
| 168 | 人文学院、家政学院 | 短视频沉浸式使用对大学生社交焦虑与现实交往行为的影响及调适策略——以吉林农业大学为例 | 刘月媛、曹和钰、岳盈                   | 纪伟、庄海茹  | 省级   |
| 169 | 人文学院、家政学院 | 吉林省段G331国道文旅短视频的传播策略研究                     | 饶祎晗、李玉涵、李佳南、魏林焯              | 秦志爽     | 省级   |
| 170 | 人文学院、家政学院 | 芝耀九州——基于净月林家村灵芝科技小院的年轻化科普短视频传播研究           | 孙鹤萌、毛丹丹、邱子昕                  | 李彬      | 省级   |
| 171 | 人文学院、家政学院 | “感知乡野”：长春慢山里视障儿童友好研学项目的传播策划与实践             | 孙鑫航、何日伦、刘晓晨、茅欣蓉              | 黄鑫      | 省级   |
| 172 | 人文学院、家政学院 | 从单向到共在：长春农博会“吉字号”电商节的场景建构研究                | 孙艺嘉、郭一鸣、龚智鹏、周宸熠、宋勃翰          | 秦志爽     | 省级   |
| 173 | 人文学院、家政学院 | 数智时代“吉字号”人参品牌IP化与年轻化传播策略研究——以参零食为例         | 肖思泽、李亚兵、崔露琼、敖英喆              | 杜桂丹     | 省级   |
| 174 | 人文学院、家政学院 | AIGC赋能吉林省农文旅IP跨媒介传播策略研究——以“前郭县查干湖冬捕”为例     | 谢子瞻、张师皓、汪恩雅、石广轩、张晋源          | 张晓健、李恒  | 省级   |
| 175 | 人文学院、家政学院 | 银发经济政策赋能旅居康养产业落地机制与提质增效路径研究                | 张弘、方可儿、李家霖、姚思岐、魏涛            | 王彦力     | 省级   |
| 176 | 人文学院、家政学院 | 丹顶鹤“生命之美”到青年解压文创 IP 的创新转化设计研究              | 张璐、王一婷、朱宇童、余奎、廉莲             | 李雪      | 省级   |
| 177 | 生命科学学院    | 基于NF- $\kappa$ B信号通路探究人参AFG缓解癌因性疲劳的机制      | 畅佩瑶、贾颖琪、李娜、于文静、魏泽瑜           | 于萍      | 省级   |
| 178 | 生命科学学院    | 人参MYC基因家族鉴定及PgMYC24调控二萜皂苷生物合成的功能研究         | 樊美妍、韩雨何、倪美荷、张琦               | 王康宇     | 省级   |
| 179 | 生命科学学院    | 基于生物信息学分析人参皂苷Rg3干预银屑病病潜在作用机制               | 高婉玉、耿铭阳、白梦瑶、宫可鑫、王梓齐          | 张文慧     | 省级   |
| 180 | 生命科学学院    | 非生物胁迫下红花CtF3H基因调控红花黄酮合成的研究                 | 宫雨彤、黄子浩、孙小茜、姜云龙、周铨           | 姚娜      | 省级   |
| 181 | 生命科学学院    | 人参皂苷 CK 维护衰老小鼠肠道屏障作用的研究                    | 梁馨悦、史逸帆、张文一、马铭泽、姚泽男          | 关松磊     | 省级   |
| 182 | 生命科学学院    | PgBAHDs 基因在丙二酰基人参皂苷合成中的作用研究                | 刘司晨、温雅琪、曹佳政、陈一诺、董慧           | 王南      | 省级   |
| 183 | 生命科学学院    | 机器学习辅助四环素吸附剂的设计与预测：基于DFT的表面吸附分析及GUI工程应用优化器 | 逯瑶瑶、金航、苏城广、李婷、柳环灵            | 梁静      | 省级   |
| 184 | 生命科学学院    | 洞栖蝙蝠多维多样性评估的探测偏向与多方法整合优化研究                 | 唐雅婷、初雨桐、周靖超                  | 耿炀      | 省级   |
| 185 | 生命科学学院    | 富锇灵芝菌丝体多糖的提取、结构表征及降糖活性研究                   | 田铎、郝帅、曹竟文、吴帆、甄子逸             | 李雨婷、官丽莉 | 省级   |
| 186 | 生命科学学院    | 降解PBAT与吡虫啉复合污染的合成菌群构建与协同机制研究               | 王浩铭、宋奕萱、玛丽科阿依·买买提吐尔逊、张皓博、孙艺航 | 吴雷      | 省级   |
| 187 | 生命科学学院    | 乌灵参多糖的制备工艺、结构表征及其免疫 调节作用机制解析               | 王俊达、汪源、李星熠、秦欣冉、俞思源           | 官丽莉     | 省级   |
| 188 | 生命科学学院    | 微生物协同生物炭对土壤中PE微塑料的降解迁移作用研究                 | 王思媛、刘效含、齐小涵、刘馨悦、丁晨曦          | 苏瑛杰     | 省级   |
| 189 | 生命科学学院    | ZIF-8与CNC稳定Pickering乳液基抗菌复合膜的制备及性能研究       | 王兴凯、何宗阳、白书溢                  | 苏玉春     | 省级   |
| 190 | 生命科学学院    | 基于非靶向代谢组学的参土化感物质鉴定及其诱导人参不定根氧化损伤的分子机制       | 杨欣雨、邹丹阳、康云赫、杨琳               | 陈屏      | 省级   |
| 191 | 生命科学学院    | 人参组培不定根粉末对小鼠的抗疲劳作用研究                       | 张宇涵、李佳琦、林珈玉、王浩阳、郭家玮          | 董浩      | 省级   |
| 192 | 生命科学学院    | $\beta$ -葡萄糖苷酶的异源表达及其纤维素酶解增效研究             | 祝佳豪、赵淼、贾颖琪、方子煦、李佳冠           | 于潇潇     | 省级   |
| 193 | 食品科学与工程学院 | 低 GI 菌粮营养方便主食创制与品质研究                       | 冯怡嘉、胡钰、陈玉颖、柳芋萱、夏晶晶           | 张闪闪、刘婷婷 | 省级   |
| 194 | 食品科学与工程学院 | 易消化、吸收大米-豌豆蛋白乳酸菌发酵饮料的研制                    | 何乐扬、李娜、刘鑫钰、高瑞、李宇轩            | 赵玮      | 省级   |
| 195 | 食品科学与工程学院 | 玉浆琼糯：玉米耳多糖赋能糯米甜酒酿发酵品质优化研究                  | 后雨含、黄怡、李楠璇、王睿涵、付婷            | 曹勇      | 省级   |

| 序号  | 单位名称                          | 项目名称                                | 团队成员（第一位为项目负责人）     | 指导教师姓名  | 项目级别 |
|-----|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|------|
| 196 | 食品科学与工程学院                     | 「玉」见谷香，轻享饱腹——玉米耳燕麦功能性复合冲调粉的研发       | 卢思甜                 | 吕娜      | 省级   |
| 197 | 食品科学与工程学院                     | 参玉同源&慢糖抗氧——低GI玉米人参复合冲调粉的开发与功能研究     | 孟馨、李佳吉祥、楼晴、申孟丹、贾海鑫  | 赵城彬     | 省级   |
| 198 | 食品科学与工程学院                     | “零添玉饮”——依托酶解发酵的鲜玉米酸奶                | 潘一铭、韩婉茹、唐娜、曹书阳      | 畅柯飞     | 省级   |
| 199 | 食品科学与工程学院                     | “参玉双效”——人参玉米须植物功能性固体饮料的研发           | 孙若馨、郭英豪、刘一、赵欣宇、李木子  | 王和宇     | 省级   |
| 200 | 食品科学与工程学院                     | 植纤融肉 低磷提质——玉米耳膳食纤维改良牛肉蛋白及低磷酸盐牛肉丸的研发 | 韦溪淇、蒋佳、何杰韬、李昕阳、高明辉  | 吕娜      | 省级   |
| 201 | 食品科学与工程学院                     | 人参固本 醇咖醒神——人参皂苷抗疲劳咖啡固体饮品研发项目        | 肖鉴航、于佳、刘思亮、汪雨鑫、孙艺航  | 王和宇     | 省级   |
| 202 | 食品科学与工程学院                     | 北冰红山葡萄酒花青素衍生物淀粉指示膜的制备及应用            | 袁伟清、胡陈芷莹、刘彦彦、杨朋月    | 刘新瑶、文连奎 | 省级   |
| 203 | 食品科学与工程学院                     | 静磁场辅助提取金针菇多糖的工艺优化、分离纯化及结构表征         | 张洪瑞、蔡汶含、陈梦瑶、肖鉴航、杜思诺 | 刘回民     | 省级   |
| 204 | 食品科学与工程学院                     | 关东食酿·酱香型白酒长白山特调饮品开发                 | 张忆含、刘晶晶、郭政、高望伦、赵振   | 代伟长     | 省级   |
| 205 | 食品科学与工程学院                     | “碗美菇事”——发酵香菇柄蛋白协同豌豆蛋白复配体系及其对牛肉饼的应用s | 张子扬、郑瑞文、田晓丹、赵岳欣     | 沈玉      | 省级   |
| 206 | 外国语学院                         | AI助力下的大学英语口语教学模式构建研究                | 刘爽、杨蕙嘉、李心蕊          | 刘淑波     | 省级   |
| 207 | 外国语学院                         | 多模态视域下吉林冰雪文旅外宣英译研究                  | 王媛、武依冉、何希言、邓淇       | 张姝      | 省级   |
| 208 | 外国语学院                         | AI赋能下吉林冰雪民俗故事的语料库构建及国际传播研究          | 杨家怡、江子欣、胡芷妍、张美伽     | 段思雨     | 省级   |
| 209 | 新农科长白山创新学院：<br>林学与草学学院        | 生理与转录组学联合分析揭示蓖麻饼粕生物肥提升山新杨干旱胁迫的抗性机制  | 陈凤翔、朱梨花、魏思宇、孟涵冰、陈星燃 | 季喜梅、雷培  | 省级   |
| 210 | 新农科长白山创新学院：<br>林学与草学学院        | 巨大芽孢杆菌NCT-2改良次生盐渍土效果验证及耐盐关键机制研究     | 陈思卓、唐熙璐、周佳艺、李美林、刘柏良 | 由义敏     | 省级   |
| 211 | 新农科长白山创新学院：<br>经济管理学院         | 沃土童知——绘本解锁土壤自然世界                    | 戴梦霞、齐子卓、梁文峥、李姝熈、张宇晗 | 唐天琦、李雪松 | 省级   |
| 212 | 新农科长白山创新学院：<br>资源与环境学院        | 妙肥生花——一款花生全生育期高端专用肥                 | 高枫煜、张大千、李可心、李若溪、胡伟  | 张博岩、张志丹 | 省级   |
| 213 | 新农科长白山创新学院：<br>工程技术学院         | 基于气体+视觉融合的水稻病害早期预警关键技术研究            | 冀立业、黄俊维、李子健、唐硕、王金宝  | 刘鹤、路朋朋  | 省级   |
| 214 | 新农科长白山创新学院：<br>动物科学技术学院、动物医学院 | 可控制备钴锁碳微介孔球提升锌碘电池性能                 | 李悦宁                 | 罗云清     | 省级   |
| 215 | 新农科长白山创新学院：<br>工程技术学院         | 基于检索增强生成技术的吉林省农业政策查询系统              | 刘阳、王泽荣、金瑶、杨紫瑞、常健    | 朱丽      | 省级   |
| 216 | 新农科长白山创新学院：<br>信息技术学院         | 油桃产量与成熟度近地同步监测系统的设计与实现              | 刘尧、魏泽瑜、段钰瑄、孔佳欣、李一嘤  | 于秀玲     | 省级   |
| 217 | 新农科长白山创新学院：<br>信息技术学院         | 复杂条件下无人机路径规划及多机协调                   | 龙韵泽、夏子健、何知城、张嘉城、王藏进 | 李健      | 省级   |
| 218 | 新农科长白山创新学院：<br>中药材学院          | 基于转录组响应特征的人参皂苷抗溃疡性结肠炎药效关系研究         | 毛美、朱鑫颖、吴优优、徐可欣、余昌兰  | 李卓、李平亚  | 省级   |
| 219 | 新农科长白山创新学院：<br>信息技术学院         | 基于空间推理的多用途无人机多机协同实时路径规划研究           | 秦振、计浩然、王天成、葛姝含、刘芮瑶  | 李健、付海涛  | 省级   |
| 220 | 新农科长白山创新学院：<br>植物保护学院、菌物学院    | 和龙桑黄主要病害发生规律与绿色防控药剂筛选研究             | 邱克寅、孔奥然、于湘瑶、王鑫雨     | 刘朴      | 省级   |
| 221 | 新农科长白山创新学院：<br>中药材学院          | 桑黄菌糠的综合开发利用研究                       | 芮安安、王誉诺、朱利超、范铭、郭嘉宁  | 包海鹰、宋明杰 | 省级   |
| 222 | 新农科长白山创新学院：<br>林学与草学学院        | 小叶杨EMS诱变耐盐突变体筛选及其响应机制研究             | 沈韵、刁裕月、杨宇轩、于铭儒、胡欣瑶  | 蔡柯伟、裴晓娜 | 省级   |
| 223 | 新农科长白山创新学院：<br>园艺学院           | 不同基质比对大花卷丹品质的影响研究                   | 田素宁、管翌淼、李雨欣、杨晗      | 陈丽飞     | 省级   |
| 224 | 新农科长白山创新学院：<br>农学院            | 基于小程序的农户农事综合服务系统研究与应用               | 王雪男、刘禹彤、孔佳欣、侯昶旭、段钰瑄 | 曲慧雁     | 省级   |
| 225 | 新农科长白山创新学院：<br>工程技术学院         | 番茄授粉机械臂目标检测与对准方法研究                  | 吴天齐、夏春生、李斯伟、段高翔、张珈宁 | 刘鹤、徐菁阳  | 省级   |
| 226 | 新农科长白山创新学院：<br>园艺学院           | 外源有机酸缓解蓝莓铝胁迫效果及其作用机理研究              | 夏冰冰、王安琪、马喆、李蕊       | 李亚男、李金英 | 省级   |
| 227 | 新农科长白山创新学院：<br>植物保护学院、菌物学院    | 基于多智能体协同的食用菌病害知识图谱构建                | 徐子淇、赵玥、贾琳诺          | 林楠      | 省级   |
| 228 | 新农科长白山创新学院：<br>园艺学院           | 分蘖洋葱原生质体融合技术的研究                     | 薛美玲、江政廷、邓佳韵、刘思旭、魏晨曦 | 张婧颖、乔宏宇 | 省级   |

| 序号  | 单位名称                 | 项目名称                                   | 团队成员（第一位为项目负责人）     | 指导教师姓名  | 项目级别 |
|-----|----------------------|--|---------------------|---------|------|
| 229 | 新农科长白山创新学院：<br>中药材学院 | 一种具有改善记忆障碍的鹿脑多肽螯合锌产品的研发                | 张哲、周思思、王思怡、杨志诚、范铭   | 陈维佳、何忠梅 | 省级   |
| 230 | 新农科长白山创新学院：<br>农学院   | 盐碱地高产大豆品牌化助力乡村振兴                       | 赵梦佳、解立鸣、王雪男、杨昊宇     | 仇祺、苏亮   | 省级   |
| 231 | 新农科长白山创新学院：<br>中药材学院 | 基于麦饭石梯度优化的榆耳高效栽培及活性成分提质研究              | 朱鑫颖、毛美、余昌兰、吴春雨      | 阚鸿、包海鹰  | 省级   |
| 232 | 信息技术学院               | 基于Hormesis效应与轻量化AI的辣椒幼苗激光补光优化与长势智能识别研究 | 程子尧、许昊轩、谢涛泽、莫雅婷、蔡雨晨 | 张立娜     | 省级   |
| 233 | 信息技术学院               | 面向边缘端的轻量化BR-DETR-Prune模型及其蓝莓成熟度检测应用    | 崔玉杭、曲佳音、王艳芳、崔晨洁、白卓  | 石磊      | 省级   |
| 234 | 信息技术学院               | 基于多任务学习的人参根表型提取及产量含量预测方法研究             | 胡旭达、赵森源、车思启、刘梓汇、贾雨希 | 周婧      | 省级   |
| 235 | 信息技术学院               | 无触发式轻量化跟踪与高并发发送带冬捕鱼连续锁定分拣装置            | 刘欣达、李炜祎、郭星妍、陈欣宇、杨俸霖 | 周阳      | 省级   |
| 236 | 信息技术学院               | ‘菌智坊’——基于Unity的食药用工工厂化生产可视化教学与模拟决策系统”  | 沈旭、田滢楠、王文慧、程嘉琦、李世鑫  | 侯丽新、周婧  | 省级   |
| 237 | 信息技术学院               | 菌物方舱巡检机器人设计                            | 宋鑫、张晋民、刘欣彤          | 樊娟娟     | 省级   |
| 238 | 信息技术学院               | 面向非结构化农田的无人地面移动平台视觉感知与自主导航研究           | 王金萍、郭蓉蓉、丁思洁、韩昱彤、王海艳 | 徐艳蕾     | 省级   |
| 239 | 信息技术学院               | 基于NAFNet和YOLO12的激光辐照下香菇畸形检测研究          | 王若溪、王藏进、郭亮、李洋       | 徐兴梅     | 省级   |
| 240 | 信息技术学院               | 识土惠土壤类型智能识别与适配作物推荐系统设计                 | 杨佳成、李保霖、刘名吉、王海渤     | 司秀丽     | 省级   |
| 241 | 信息技术学院               | “樱察智检”——基于深度学习的樱桃成熟度判断与表型检测系统          | 张志远、张瑞源、刘浩洋、盛驰、吴宇含  | 梁雪梅     | 省级   |
| 242 | 信息技术学院               | 基于多源遥感与物候分析的木薯种植动态监测及间作模式识别系统          | 赵浩博、刘雅婷、张漫佳、高艺心、亢雅娴 | 曹丽英     | 省级   |
| 243 | 信息技术学院               | 云牧烟鹅——基于鹅粪识别与人工智能普惠型水禽健康防疫系统           | 周恒宇、庞佳奇、白雨佟、张洋、李艳潇  | 邓蕾蕾、孙永峰 | 省级   |
| 244 | 园艺学院                 | 五味子木脂素积累抑制细胞胚发生的生理机制与外源调控研究            | 贾月月、杨其、杨诗颖、荆玉梦、周训娇  | 孙丹      | 省级   |
| 245 | 园艺学院                 | 吉林省高郁闭度林下观赏植物筛选与评价研究                   | 李朵嫣、曹晴、李婉如、杜京玮、汪禹荧  | 孙悦、陈丽飞  | 省级   |
| 246 | 园艺学院                 | 不同碳氮比对蓝靛果生长发育的影响研究                     | 李瑞、张钰睿、代冰艳、吴玲、郭可盈   | 李金英、李亚男 | 省级   |
| 247 | 园艺学院                 | 基于叶绿素荧光动力学参数的草莓病害预警研究                  | 李潇雅、周小煜、李建宇、蒋庆玲     | 刘爽、于跃   | 省级   |
| 248 | 园艺学院                 | 水杨酸与褪黑素混合施用对蓝莓贮藏品质的影响                  | 李岩、郑众鑫、张译文、尹然       | 吴林、李亚男  | 省级   |
| 249 | 园艺学院                 | 五味子绿苗嫁接愈合机理研究                          | 李咏轩、邱文辉、敖慧涵、陈润洁     | 石广丽、艾军  | 省级   |
| 250 | 园艺学院                 | 东北特色植物压花文创产品设计与制作                      | 刘雅姿、韩一星、吴秋玲、宫艺琦     | 孟缘      | 省级   |
| 251 | 园艺学院                 | 黄瓜 CsGSTU9 基因的克隆及在干旱胁迫下的表达分析           | 任玺睿、谭贤芮、李明轩、毕傲雪、郝欣梓 | 孟晶晶     | 省级   |
| 252 | 园艺学院                 | 不同ERMF接种对蓝莓植株生长及根际微生物群落多样性的影响          | 万睿哲、刘翔翎、刘东润、周馨楠、张涵迪 | 孙海悦     | 省级   |
| 253 | 园艺学院                 | 毛酸浆在盐碱胁迫下的生理应答与分子机制                    | 王思晗、邓力潇、张好、钟瑾仪、王丽平  | 陈维舒     | 省级   |
| 254 | 园艺学院                 | 五叶草莓不同果实呈色相关miRNA的鉴定与分析                | 殷梦滢、霍一然、张文萱、卢永煜     | 郭瑞雪     | 省级   |
| 255 | 园艺学院                 | 蓝莓内源硫化氢产生关键酶基因鉴定及其干旱响应表达模式分析           | 张祎宁、唐樨、马丽涵、林飞羽、孙宇航  | 唐雪东     | 省级   |
| 256 | 园艺学院                 | 寒地盐碱地茭白适应性评价及根际微生物差异分析                 | 赵珂歆、刘湘楠、秦怡、于明靖、马一鸣  | 李爽、乔宏宇  | 省级   |
| 257 | 植物保护学院、菌物学院          | 生物炭负载杆杆菌NJ-1缓解烟嘧磺隆对大豆的胁迫研究             | 才政、方欣月、靳佳欣、仲敬也、董鑫鹏  | 梁爽      | 省级   |
| 258 | 植物保护学院、菌物学院          | 纳米二氧化硅在促进番茄生长及蚜虫防治中的应用研究               | 陈欣蕾、张灿灿、周颖超、伍沐阳     | 王东泽     | 省级   |
| 259 | 植物保护学院、菌物学院          | 追“线”溯源——萨氏丝膜菌属线粒体基因组系统发育研究             | 管夕源、宋易书、孙雪雅、陆朝艺、郭瀚文 | 谢孟乐     | 省级   |
| 260 | 植物保护学院、菌物学院          | 高温型灵芝菌株的生物学特性与驯化栽培                     | 孔雅文、尹媛、许莹莹、冯欣然、尹浩宇  | 张波、李晓   | 省级   |
| 261 | 植物保护学院、菌物学院          | 稻曲病菌分离鉴定与吉林省水稻品种稻曲病抗性评价                | 李佳璇、张阅、刘朕良、段宇婧      | 刘玲      | 省级   |
| 262 | 植物保护学院、菌物学院          | 基于激光光电门与生物频谱分析的智能虫情监测系统                | 李牧霖、马瑞悦、赵奕霖、徐心然、邢梦涵 | 梅洋、袁海滨  | 省级   |
| 263 | 植物保护学院、菌物学院          | 土壤类芽孢杆菌Jnb805活性次生代谢产物分离和鉴定             | 李梓豪、刘玉焕、李婉秋、杨丽琦、刘馨彤 | 赵丹      | 省级   |
| 264 | 植物保护学院、菌物学院          | 点蜂缘蜂热激蛋白基因RpedHsp69.91的表达功能研究          | 刘柏冉、邓诗潼、周阳兰         | 高宇      | 省级   |
| 265 | 植物保护学院、菌物学院          | 虎奶菇纯化多糖缓解急性肺损伤的功效及机制研究                 | 刘丰瑞、冉友、贾廷赫          | 王春月、孔繁格 | 省级   |
| 266 | 植物保护学院、菌物学院          | 基于人工智能的抗菌肽从头设计及其在水稻稻曲病防治中的应用研究         | 刘洪彤、王思齐、毛雨瑄、程潇灏     | 段国华     | 省级   |
| 267 | 植物保护学院、菌物学院          | 西双版纳森林土壤中网柄细胞状黏菌多样性分析研究                | 王亚男、郑竹君、赵思佳、康晶茹     | 刘朴      | 省级   |

| 序号  | 单位名称        | 项目名称                                  | 团队成员（第一位为项目负责人）         | 指导教师姓名  | 项目级别 |
|-----|-------------|---------------------------------------|-------------------------|---------|------|
| 268 | 植物保护学院、菌物学院 | 高效降解黑木耳菌渣木质纤维素的复合菌群筛选及菌剂构建            | 王雨彤、许嘉恺、王子奇、邵晓蒙、张淞博     | 刘凌云、李长田 | 省级   |
| 269 | 植物保护学院、菌物学院 | 盐碱胁迫对鸡树条莢蒾种子萌发和幼苗生长的影响研究              | 谢仕润、李梓豪、马笛轩、梁淦          | 吴东梅     | 省级   |
| 270 | 植物保护学院、菌物学院 | 纳米二氧化硅载体增强球孢白僵菌对水稻二化螟的防控作用研究          | 闫家玉、王巍翰、封么月             | 王东泽、司皓  | 省级   |
| 271 | 植物保护学院、菌物学院 | 卓耳不凡-黑木耳菌丝老化过程中亚油酸参与的核心代谢图谱构建         | 姚桂芳、王娜、宋国健、石鑫宇          | 徐帅      | 省级   |
| 272 | 植物保护学院、菌物学院 | 姜黄素双孢蘑菇多糖包埋体系的构建及其在改善溃疡性结肠炎中的应用       | 伊泰然、杨洋、邢晨帅、曲锴           | 刘洋      | 省级   |
| 273 | 中药材学院       | 双参抗衰老—药食同源点亮健康长寿新风尚                   | 胡轩皓、刘诗盈、潘诗颖、古建萍、唐梦奇     | 张楠淇     | 省级   |
| 274 | 中药材学院       | 刺五加叶中chiisanoside衍生物的设计合成及抗MIRI作用机制研究 | 焦士旗、王羽佳、白丁伊、贺文瑞、苑艺萌     | 滕虹伯、赵岩  | 省级   |
| 275 | 中药材学院       | 人参皂苷Rg3对二型糖尿病心肌损伤的改善作用研究              | 李泊宏、于淼、赵冬瑞、周文玲          | 胡俊男     | 省级   |
| 276 | 中药材学院       | 不同地理来源甘草生长适应性研究                       | 孟凡旭、吴金旭、龙婷婷、张城旭、孙晓萌     | 程林、吕泽良  | 省级   |
| 277 | 中药材学院       | “一菌四用”：四种源自茯苓中药的传统功效的物质基础解析           | 王粟、赵紫鑫、任艺涵、庞颖、张焯凡       | 雷锋杰、包海鹰 | 省级   |
| 278 | 中药材学院       | UC-PRIOR评分系统构建及其在人参皂苷抗UC筛选中的应用        | 张海菲、苑艺萌、韩语欣、贾婷婷、李萱      | 李卓      | 省级   |
| 279 | 中药材学院       | 长春市主城区豚草分布调查及抗豚草花粉过敏中药成分筛选            | 赵春静、孙阔、闫如玉、刘珈羽、邵语涵      | 宋明杰、包海鹰 | 省级   |
| 280 | 中药材学院       | 不同干燥对关防风药材性状及品质的影响                    | 周璐、苏玉菲、张彩鑫              | 韩忠明     | 省级   |
| 281 | 中药材学院       | 不同采收期对益母草有效成分的影响                      | 周新雨、董娴静                 | 吕泽良、秦小冬 | 省级   |
| 282 | 资源与环境学院     | 基于深度学习的黑土侵蚀沟自动提取方法研究                  | 阿迪莱·阿塔吾拉、李思影、王玉婳、于涵、杨采靖 | 李坤衡、梁艳花 | 省级   |
| 283 | 资源与环境学院     | 磷盾护流——差异化钙磷源介导MIPP固定强渗透地层镉的作用机制       | 高嵩、代胜岩、曲铭淇、庞秀勤、李晓琬      | 秦雪铭     | 省级   |
| 284 | 资源与环境学院     | 酸化活化秸秆灰渣耦合有机物料发酵制备有机肥及作用效果评价          | 郝英琪、施涵彧、郑杨睿、何婷婷、张涵      | 刘金华     | 省级   |
| 285 | 资源与环境学院     | 保护性耕作措施对典型黑土区土壤抗风蚀性能及理化性质的影响研究        | 胡家祺、张佳茹、张小雪、何小雨、薛桐      | 梁羽石     | 省级   |
| 286 | 资源与环境学院     | 遇酸释放——基于ZIF-8纤维素纳米晶复合粒子的智能农药载体研究      | 黄加旭、杨凯航、曾松云、李若萱、王梦露     | 于海玲     | 省级   |
| 287 | 资源与环境学院     | 施硫对秸秆降解及土壤有机碳含量提升影响研究                 | 解欣悦、马瑞祁、李禹昕、李荣、李航宇      | 苟泽昌     | 省级   |
| 288 | 资源与环境学院     | 黑土地中作物秸秆腐解的微生物作用机制                    | 孔维暄、齐霁、王阔、刘一凡、严旭        | 王阳      | 省级   |
| 289 | 资源与环境学院     | 基于磷硫协同的花生减磷补硫施肥机制与应用研究                | 李家俊、赵帅、王瑞娟、于盈淼、王熙诺      | 李晓宇     | 省级   |
| 290 | 资源与环境学院     | 野樱莓活性成分提取及其复配黑参干预高尿酸血症与产品开发研究         | 李丽莹、王司晨、刘武秀、钟含晴、马卿涵     | 王大鹏     | 省级   |
| 291 | 资源与环境学院     | 屎肠球菌 IB-1 对 Cd 胁迫的耐受机制研究              | 李艳                      | 张羽      | 省级   |
| 292 | 资源与环境学院     | 基于蓝色/红色碳点构建可视化比率型荧光传感器及其对氟啶胺的检测       | 刘盈曦、代航语、朱宸弘、孙思淼         | 崔丽影     | 省级   |
| 293 | 资源与环境学院     | 改性羧甲基纤维素基气凝胶的构筑及其对染料的多机制协同吸附研究        | 孟家卉、王莹、陈奕韬、任鸿喜          | 钟双玲     | 省级   |
| 294 | 资源与环境学院     | 黑土沟头“分层侵蚀”规律与形态演化研究                   | 邱栎铭、陈禹含、李歆旸、高跃锋、月那日苏    | 杨帆      | 省级   |
| 295 | 资源与环境学院     | 筑盾调酸：功能型生物炭覆盖对沟道填埋耕层抗蚀控酸效应研究          | 田雨、辛文智、黄聪、王治新、谢雨松       | 武月、沈海鸥  | 省级   |
| 296 | 资源与环境学院     | 畜禽粪便生物炭的制备及对抗生素吸附性能研究                 | 田雨欣、张卓、张静、张曼琪、宋汶聪       | 赵淑杰     | 省级   |
| 297 | 资源与环境学院     | 增温背景下土壤微生物网对秸秆碳的分解调节机制                | 徐裕焜、林欣、王安然、梁钦钰、匡蓉       | 张鹏      | 省级   |
| 298 | 资源与环境学院     | 光合同化碳向土壤有机碳转化的途径和机制                   | 张光毓、杨满弘、谢天宇、桑婧、卢嘉荟      | 王阳      | 省级   |
| 299 | 资源与环境学院     | 芝麻秸秆衍生多孔炭固定化GOD-CAT级联体系的构建及抗氧化活性探究    | 张淞博                     | 梁大栋     | 省级   |
| 300 | 资源与环境学院     | 硫醇-烯点击化学驱动的SPEEK质子交换膜层层自组装构筑          | 赵志祥、郑佳铭、豆岩岩、姜怡萱、周影      | 崔薇      | 省级   |

注：公示项目顺序依据学院名称及项目负责人姓名汉语拼音首字母依次排列。