# 华中农业大学本科生院

本科生院函〔2026〕23号

## 关于公布华中农业大学2026年大学生创新创业训练计划项目第二批襄阳专项立项结果的通知

各学院：

为进一步深化创新创业教育改革，学校组织开展了大学生创新创业训练计划年度第二批襄阳专项申报遴选工作。经学生申请、学院评审、学校复审，现将立项项目予以公布。

本次立项“水稻秧盘育秧中生长-密度关系及壮秧形成的动态竞争阈值研究”等149个项目，属于校级大学生科技创新基金（SRF）专项项目，按照学校《华中农业大学大学生创新创业训练计划项目管理办法》（校学[2024]25号）进行管理。请各学院重视项目过程管理，加强项目指导，积极为项目研究提供条件支持，切实保证项目顺利开展。

附件：华中农业大学2026年大学生创新创业训练计划项目第二批襄阳专项立项汇总表

华中农业大学本科生院

2026年10月22日

附件：

# 华中农业大学2026年大学生创新创业训练计划项目第二批襄阳专项立项汇总表

| 序号 | 项目名称 | 项目负责人 | 项目成员 | 指导教师 | 学院 | 资助经费（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XY2026063 | 水稻秧盘育秧中生长-密度关系及壮秧形成的动态竞争阈值研究 | 梁佳琦 | 张金晴 | 熊栋梁、向洪顺 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026064 | 作物内生真菌分离及生防特性研究 | 张锐 | 柳惠冉 | 谢甲涛、肖雪琼 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026065 | 基于低空遥感与气象协同的大豆田间微小区农艺表型解析及产量熟期早期预测与实测验证——以襄阳峪山基地为例 | 许紫菡 | 邓雅宁、程宇择 | 林枫 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026066 | 油菜种子微生物包衣剂研制 | 谭博文 | 包道正、李建航 | 杨龙 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026067 | 棉花表观基因编辑载体构建与功能验证 | 何祉茜 | 陆姣、王宇轩、孟文婧、尹奥 | 金双侠、许忠平 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026068 | 基于土培条件下超大视野根系显微图像的根毛分割方法研究 | 谢盼茹 | 李冠辰、张俊言、沈蒙 | 杨万能 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026069 | 不同品种水稻稻穗内生菌的分离鉴定和生防潜力挖掘 | 李正阳 | 谢松、孙曲凡 | 陈小林 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026070 | 花生根腐病生防菌的筛选与应用评估 | 熊诗琪 | 郑琬睿 | 吕学良 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026071 | 半翅目害虫致死基因靶标库构建及蛋白抑制肽设计 | 栾贵涵 | 张适杰 | 万虎、曾庆红 | 植物科学技术学院 | 2000 |

| 序号 | 项目名称 | 项目<br>负责人 | 项目成员 | 指导教师 | 学院 | 资助经费<br>（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XY2026072 | DNA 甲基化介导海岛棉花药高温应答与类黄酮通路关联解析 | 孙九悦 | 卢怡 | 闵玲 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026073 | 无人机激光雷达小麦株高监测 | 王梦瑶 | 吴芳、郑伟茹 | 张鹏鹏 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026074 | 钾钙营养调控摘薹油菜生长发育与产量补偿的效应研究 | 李倩 | 王雨菲、金延佳、聂欣妍、颜玓杭 | 汪波 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026075 | 玉米耐高温基因的分子标记开发 | 李非凡 | 王婷婷、郭欣悦 | 肖英杰、陈庚申 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026076 | 核盘菌无致病力菌株筛选及其生防效果评估 | 彭渝涵 | 卢雯 | 肖雪琼、谢甲涛 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026077 | 基于地空协同感知的作物长势监测智能体构建 | 李红棉 | 于善熙、官旭 | 张鹏鹏、宋鹏 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026078 | 玉米轻简式低成本智能设计育种平台搭建与初步应用 | 王铭心 | 桑艺薇、杨姗姗、肖龙艳、翟晨颖 | 李林、李伟夫 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026079 | 白蚁及其关联真菌降解作物秸秆的价值研究 | 彭钰倩 | 刘梦旋、佟章伟、李雨欣 | 黄求应 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026080 | 提高油菜苗期抗旱性的物质筛选与机制研究 | 王雨洁 | 胡钰卿、柳珈钰 | 蒯婕 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026081 | 在高温处理下玉米生长发育、生理和遗传响应的研究 | 古金莹 | 张雨霞、黄鑫玥、陈月月 | 肖英杰、彭文婷 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026082 | 叶面喷施 FeMg-NPs 缓解汉玉 919 玉米苗期高温胁迫的效应研究 | 欧阳烨晨 | 杨顺、杨婷婷 | 谢周丽 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026083 | 基于多光谱与激光雷达的小麦叶面积指数估测研究 | 杨旺苗 | 董梦、汪晴、陈雅涵、张馨莹 | 兰彩霞、张鹏鹏 | 植物科学技术学院 | 2000 |

| 序号 | 项目名称 | 项目负责人 | 项目成员 | 指导教师 | 学院 | 资助经费（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XY2026084 | 玉米优异底盘品种汉玉 122 蛋白含量遗传改良 | 马羽涵 | 罗敏菡 | 邱法展 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026085 | 动植物亚细胞结构 AI 识别模型的开发和应用 | 张伊琳 | 王露、唐钊、吴航宇 | 远璟 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026086 | 辣椒素合成基因在棉花中的异源表达研究 | 来佳涵 | 乔贤良、王畅、布麦热艳·亚尔买买提 | 金双侠、许忠平 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026087 | 玉米籽粒蛋白含量全基因组关联分析及候选基因挖掘 | 丁铂晗 | 陈诗涵 | 刘海军、陈庚申 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026088 | BnaFLC.A 介导油菜密植适应性与产量形成的调控路径建模分析 | 王泽昆 | 徐良涛、袁浩、黎佳禧、尤志恒 | 王晶 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026089 | 基于移动设备的便携式通用表型采集系统 | 李明 | 袁宗德、朱伶伶、马怡婷 | 杨万能 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026090 | 水稻纹枯病菌真菌病毒资源挖掘及生防潜力评价 | 吕雪婷 | 张钰琪 | 付艳苹 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026091 | 杂交稻种子充实度差异驱动秧盘出苗异步及壮秧分化的竞争放大效应 | 林锦怡 | 熊苑伊 | 熊栋梁、向洪顺 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026092 | 植物疫苗防治花生果腐病的应用效果及其作用机制研究 | 吕跃峰 | 刘颗星、李东洋、吴焜、赵宜磊 | 吕学良 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026093 | 玉米高蛋白基因标记开发研究 | 陈子墨 | 张镨、尹皓阳 | 肖英杰、彭文婷 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026094 | 植物疫苗促进花生和大豆结瘤的作用机制研究 | 常李祺 | 李诚渊 | 吕学良 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026095 | 棉花抗蚜 NLR 基因的挖掘与基因编辑验证 | 裴格华 | 贾贺惟、王欣梦、李子孝 | 金双侠、许忠平 | 植物科学技术学院 | 2000 |

| 序号 | 项目名称 | 项目<br>负责人 | 项目成员 | 指导教师 | 学院 | 资助经费<br>（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XY2026096 | 基于玉米育种群体蛋白含量测定及标记开发 | 王鑫磊 | 徐婧雨、张曦予 | 李文强 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026097 | 油菜叶片叶色、叶形性状的 GWAS 分析 | 罗一 | 马月莎、周雨欣 | 葛贤宏、赵伦 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026098 | MutLγ在甘蓝型油菜交叉位点设计和成熟中的功能解析 | 孙欣怡 | 郭书含、叶肖玉 | 杨超 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026099 | 靶向病原菌诱导局部的缺氧微环境新型化合物筛选及其抗病机制研究 | 范钰蕊 | 汪立悦 | 程家森 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026100 | AI 辅助杀虫小肽挖掘及其抗虫活性验证 | 黄木子 | 覃郑洁、陈萍萍、董俊锴 | 金双侠、许忠平 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026101 | 襄阳田间双子叶杂草内生微生物的分离及功能研究 | 邵子涵 | 何晓龙、胡浩南 | 吴明德 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026102 | 油菜根结线虫病生防菌株筛选及鉴定 | 张峻铭 | 申熙源、林朔安、刘宇轩、王冠华 | 肖雪琼、谢甲涛 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026103 | 基于无人机高通量表型的棉花高温胁迫下雄性育性-产量基因型关联研究 | 王垚成 | 拓万通、易皓天、王伟平 | 闵玲、张鹏鹏 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026104 | 喷施叶面肥提高小麦抗逆性的生理机制研究 | 易照鑫 | 肖俊喆、陈锦心、王骏鹏 | 满建国 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026105 | 水稻秧盘育秧以水控苗的生长调节效应与壮秧形成水分阈值 | 冯雨彤 | 刘元元、张琳婧 | 熊栋梁、向洪顺 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026106 | 油菜薹耐贮藏评价与 GWAS 分析 | 郑祥云 | 刘皓轩、李君健 | 葛贤宏 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026107 | FeMg 纳米材料与 DPC（缩节胺） 复配喷施对油菜株型及产量的影响 | 杨圆思 | 党久菊、吐尼萨古丽·吐尔军、陶雨馨、徐洁玫 | 谢周丽 | 植物科学技术学院 | 2000 |

| 序号 | 项目名称 | 项目<br>负责人 | 项目成员 | 指导教师 | 学院 | 资助经费<br>（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XY2026108 | 棉花蚜虫效应子的克隆与抗虫功能的验证 | 安彦臣 | 封玫君、曲贝艺、张祎璠 | 金双侠、许忠平 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026109 | 植物疫苗制剂混配及其对玉米促生效果分析 | 刘长权 | 张子介、周威宇、王付强、黄锦涛 | 谢甲涛、肖雪琼 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026110 | 高密度直播油菜苗情空间异质性的无人机诊断 | 魏宜桐 | 王梦茹、孙英俊、黄嘉豪 | 赵杰、张鹏鹏 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026111 | 种子包衣对小麦种子的田间建成影响 | 苏亮堂 | 农晓慧、谢佳桐、王梓赫 | 满建国 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026112 | 黄淮海麦区播种期连阴雨变化及其与冬春热量条件的关系 | 王梦如 | 朱王锦 | 杨显轲 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026113 | 小麦光合调控基因鉴定与功能验证 | 欧阳宇 | 田泽申、刘千友、姚淇、陈衡屹 | 鄢文豪、贺超 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026114 | 油菜薹耐失水评价与 GWAS 分析 | 籍可晨 | 虎琴凤、汪欣怡 | 葛贤宏 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026115 | 褐飞虱噻虫胺抗性基因 ABCG23 的转录调控机制研究 | 朱玉菡 | 钟嘉成、鲁孝阳 | 郭乐 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026116 | 表观基因编辑调控棉花 DNA 甲基化的研究 | 张艾芊 | 贾晴晴、秘田筱、张海渝、曾茜 | 金双侠、许忠平 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026117 | 喷施 PMO 与 FeMg 纳米材料调控棉花高温干旱复合胁迫抗性研究 | 许美怡 | 刘美慧、黄玲慧 | 吴洪洪 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026118 | 襄阳田间单子叶杂草内生微生物的分离及功能研究 | 梁睿 | 叶勤思、杨子成 | 吴明德 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026119 | 基于无人机 RGB 影像的育种小区智能化提取 | 刘彬州 | 谢明程、吕科璇、肖宇杰、王玉丽 | 张鹏鹏 | 植物科学技术学院 | 2000 |

| 序号 | 项目名称 | 项目<br>负责人 | 项目成员 | 指导教师 | 学院 | 资助经费<br>（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XY2026120 | 基于道路负载特性的拖拉机变速箱换挡策略仿真研究 | 罗宇宸 | 黄义森 | 涂鸣 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026121 | 不同钙钾配比对密植油菜叶片发育与衰老的调控效应研究 | 肖宝艳 | 王静文、刘姿运、陈溪苒、茹姝杰 | 王晶、周广生 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026122 | 不同强度厄尔尼诺事件对我国主粮作物单产异常的影响差异 | 刘颖 | 罗江安 | 杨显轲 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026123 | 水稻秧盘育秧播种均匀度对局部竞争与壮秧均一性形成的邻域效应 | 张慧玲 | 党意璇、王婕 | 熊栋梁、向洪顺 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026124 | 襄阳冬小麦地空协同产量智能体构建 | 许思远 | 李德轩、李浩楠、王锦帆、蒋永怡 | 鄢文豪、张鹏鹏 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026125 | 基因编辑转录激活技术在棉花抗虫研究中的应用 | 彭梦飞 | 张钊铄、陈宇航、杨建林、白庭恺 | 金双侠、许忠平 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026126 | 油菜叶夹角的 GWAS 分析 | 廖伯雄 | 杨通焕、詹浩明、马文兵、张皓天 | 葛贤宏 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026127 | 小麦赤霉病关键基因挖掘及功能验证 | 于博晗 | 庄知霖、张静怡、武子垚、赵子珊 | 鄢文豪、贺超 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026128 | 生物炭在羊肚菌方舱层架式栽培基质中的应用研究 | 许京瑞 | 葛飞扬、赵金鹏、杨林萱、马浩伦 | 龚钰华 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026129 | 面向禾本科作物的多模态生物学大模型与跨物种功能预测 | 刘子萱 | 白锦灏、周涵懿 | 李林、李伟夫 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026130 | 种子引发对小麦种子的田间建成影响 | 孙知渔 | 袁方欣、熊嘉乐、朱振雄、马斌 | 满建国 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026131 | 高光效小麦新种质创制与光合效应评价 | 何如意 | 郭秀洁、欧书毓、蔡依帆 | 鄢文豪、贺超 | 植物科学技术学院 | 2000 |

| 序号 | 项目名称 | 项目负责人 | 项目成员 | 指导教师 | 学院 | 资助经费（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XY2026132 | 大语言模型驱动的移动龙门架作物精准感知智能体（襄阳表型平台） | 徐卓妍 | 刘雅慧 | 翟瑞芳 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026133 | 低镉水稻品种叶片光合特性及对土壤锰含量的响应规律 | 刘垸婷 | 李攀攀、田松平 | 王飞 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026134 | Co3O4 纳米颗粒提高棉花耐盐碱能力的应用研究 | 李乡 | 李云莹、王舒萱 | 吴洪洪 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026135 | 玉米和人类蛋白序列与结构保守性的系统比较及演化规律研究 | 时玉然 | 符翀豪 | 刘海军 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026136 | 轨道式-无人机跨平台作物长势智能体构建 | 胡天宇 | 韩奕、闫城玮、平悠冉 | 张鹏鹏、赵杰 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026137 | 钴氮共掺杂碳点提高棉花高温胁迫耐性的研究 | 钱子木 | 常思羽 | 吴洪洪 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026138 | 粮油作物“生产—贸易—价格”一体化数据库建设与 AI 辅助分析应用 | 张晋哲 | 王大硕、李思佳 | 杨显轲 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026139 | N,S 共掺杂碳点通过维持氧化还原稳态提高玉米抗旱性的研究 | 邱佳宝 | 全一灏 | 吴洪洪 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026140 | 基于无人机多光谱油菜冬前苗期管理智能体设计 | 王子昭 | 李金洲、张皓然、郑张铎 | 张鹏鹏、赵杰 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026141 | 面向数字育种的跨行式表型机器人作物机器人三维重建与结构表型获取 | 杨璨 | 孟嘉怡 | 杨万能 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026142 | 利用玉米花粉诱导小麦双单倍体技术定向改良华麦 243 赤霉病抗性 | 张名珠 | 郭千瑞 | 兰彩霞 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026143 | 生防木霉菌株筛选及对菌核病防控潜力评估 | 林相丞 | 刘雨欣 | 谢甲涛、肖雪琼 | 植物科学技术学院 | 2000 |

| 序号 | 项目名称 | 项目负责人 | 项目成员 | 指导教师 | 学院 | 资助经费（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XY2026144 | 湖北省弱筋小麦区域布局与生态适应性评价 | 王梦颖 | 陈子晋、刘怡辰、钟子龙 | 满建国 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026145 | Zn 基纳米材料提升棉花耐盐性及产量的研究 | 吴佩欣 | 田馨宇、张雅涵 | 吴洪洪 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026146 | 黄瓜水肥机器人智能胁迫诊断研究 | 吴晨希 | 刘广妍、吴红芬、童浩然 | 彭辉 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026147 | 影响油菜薹口感与风味成分的 GWAS 分析 | 任雨佳 | 胡明玉、张伊萱、杜兰 | 葛贤宏 | 植物科学技术学院 | 2000 |
| XY2026148 | 轮式激光除草机器人精准作业关键技术研究 | 丁雅菲 | 韩宁康、俞思晴、朱世瑜 | 杨扬、杨林 | 工学院 | 2000 |
| XY2026149 | 丘陵山地履带收获机底盘横向调平模糊自抗扰串级控制方法与台架试验 | 章和祥 | 梅向阳、胡诗婕、刘宇翔、郭昱衡 | 涂鸣 | 工学院 | 2000 |
| XY2026150 | 油菜智能精准施肥装备与自适应控制技术研究 | 陈丰收 | 吴婉、罗如意、马瑗苑 | 张青松 | 工学院 | 2000 |
| XY2026151 | 微针阵列介导的钠钾比与 SA 双参量同步传感及盐害诊断研究 | 杨丽华 | 刘子嫣、杨锦渠、朱紫菱、滕逸菲 | 雷红伟、金双侠 | 工学院 | 2000 |
| XY2026152 | 油菜育种小区试验播种机器人 | 李晗语 | 仵青澄、于景瑞、于千粟、张城铭 | 廖宜涛、李文成 | 工学院 | 2000 |
| XY2026153 | 多作物种床智能感知与自主调控系统开发 | 董思维 | 章子涵、周雯 | 张青松 | 工学院 | 2000 |
| XY2026154 | 棉花育种采摘机器人 | 陈昱含 | 柏警聪 | 袁佳诚、刘洁 | 工学院 | 2000 |
| XY2026155 | 空天协同土壤墒情智能感知与动态预测智能体构建 | 周宣妤 | 陈怿杰 | 陈江 | 工学院 | 2000 |
| XY2026156 | 面向设施农业的低功耗环境信息采集与预警系统 | 李妍妍 | 曹雨、蔡金芝 | 雷红伟 | 工学院 | 2000 |

| 序号 | 项目名称 | 项目<br>负责人 | 项目成员 | 指导教师 | 学院 | 资助经费<br>（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XY2026157 | 羊肚菌采摘机器人及自适应旋切末端设计 | 张一涵 | 梅嘉宽、程思阳 | 杨林 | 工学院 | 2000 |
| XY2026158 | 基于拉曼光谱的土壤微塑料污染检测方法研究 | 张普洋 | 罗智轩 | 徐胜勇、李强 | 工学院 | 2000 |
| XY2026159 | 基于四轮差速驱动的玉米小区育种智能播种机器人设计 | 陈玄喆 | 翟佳蕊、陈可、李晓曼 | 李文成、廖宜涛 | 工学院 | 2000 |
| XY2026160 | 生物质基绿色吸附剂对农业面源污染水体中微塑料的强化吸附机制研究 | 楚哲仁 | 张嘉航、裘竣博、郭唯嘉 | 徐超、魏松 | 工学院 | 2000 |
| XY2026161 | 基于机器视觉的水田搅水式除草机器人研发 | 陈韵嘉 | 石意轩、闫运迪、皮智翔、李佳忆 | 卫佳 | 工学院 | 2000 |
| XY2026162 | 基于机器视觉的青绿果实识别与定位 | 任洺 | 张骁昂、罗楚钧、时子轩 | 刘洁 | 工学院 | 2000 |
| XY2026163 | 循环水养殖投饵机补料机器人智能上料装置设计 | 魏小丰 | 杨浩、朱程杰、蔡吉波 | 刘浩蓬 | 工学院 | 2000 |
| XY2026164 | 油菜薹选择性采摘收获机器人 | 党欣桐 | 李博杭 | 袁佳诚、刘洁 | 工学院 | 2000 |
| XY2026165 | 番茄种子活力检测深度学习算法设计 | 王雨彤 | 聂疆衡、梅妙琪 | 李旭荣 | 工学院 | 2000 |
| XY2026166 | 玉米小区育种摘穗机器人 | 王驭慧 | 梅宇轩 | 刘洁、袁佳诚 | 工学院 | 2000 |
| XY2026167 | 母猪分娩自动监测系统设计 | 毛金鸿 | 郭豪 | 黎煊 | 工学院 | 2000 |
| XY2026168 | 混动自走式遥控底盘的设计与优化 | 胡子傲 | 葛振世、朱映宣、李华弘 | 段宏兵、涂鸣 | 工学院 | 2000 |
| XY2026169 | 基于线扫相机的种子计数机 | 范可欣 | 张沛霖、张恩及、龚冠群 | 朱正波 | 工学院 | 2000 |

| 序号 | 项目名称 | 项目<br>负责人 | 项目成员 | 指导教师 | 学院 | 资助经费<br>（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XY2026170 | 数据驱动入土部件多元涂层设计和经济性分析 | 赵菲 | 柯梓豪、秦建明、江晓萌 | 万强 | 工学院 | 2000 |
| XY2026171 | 山地茶园行间窄幅变幅宽履带底盘设计与仿真验证 | 李泽华 | 徐佳雪、苏敬婷 | 李明震 | 工学院 | 2000 |
| XY2026172 | 池塘精准起捕技术研究 | 李凯 | 苟霖、李泽宸、周颖 | 黄凰 | 工学院 | 2000 |
| XY2026173 | 自走式巡检机器人创新设计 | 张康 | 汤静凡、宋禹志、余志帅、宋梓睿 | 王洪昌 | 工学院 | 2000 |
| XY2026174 | 养殖环境下团头鲂眼径的机器视觉测量方法研究 | 李昊 | 唐德高、王思聪、姜贺然 | 李路 | 工学院 | 2000 |
| XY2026175 | 混沌加密方案的设计及其在物联网蘑菇种植场景中的应用 | 潘峰 | 刘自豪 | 桂容 | 工学院 | 2000 |
| XY2026176 | 基于深度相机的双孢菇采摘末端表型识别检测研究 | 周雨琪 | 蔡佳怡、张发宇、程承、曹一平 | 陈建军 | 工学院 | 2000 |
| XY2026177 | 模块化鱼菜共生养殖废水循环处理装置研制 | 王邦国 | 吕刘琦、张嘉瑞、刘行 | 龙长江 | 工学院 | 2000 |
| XY2026178 | 基于 matlab 的拖拉机燃油经济性模型与仿真软件测试 | 阮温馨 | 王欣 | 涂鸣 | 工学院 | 2000 |
| XY2026179 | 光度立体物体表面图像识别装置 | 秦绍瑜 | 薛凯、阮李雷 | 朱正波 | 工学院 | 2000 |
| XY2026180 | 温室番茄整枝机械臂及剪切末端执行器设计与仿真 | 吴朋株 | 张旋、高琪琪、王冬辰、刘诺 | 陈建军 | 工学院 | 2000 |
| XY2026181 | 基于轻量化 YOLO 的套袋柿果果实的识别与定位方法 | 郭梓轩 | 吴慧琳、黄静琪 | 刘洁 | 工学院 | 2000 |

| 序号 | 项目名称 | 项目<br>负责人 | 项目成员 | 指导教师 | 学院 | 资助经费<br>（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XY2026182 | 基于SA-Zein复合膜负载GOx-CAT纳米花的酶型时间-温度指示标签（TTI）研究 | 赵宇帆 | 轩靖雯、林科彩 | 盛龙 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026183 | 卵转铁蛋白抗菌肽的筛选制备及在生物纳米颗粒产品中的开发 | 吴奇林 | 张悦洋、郝锦秀 | 付星 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026184 | 食源性多酚-FF 共组装压电晶体体系构建及其在柔性传感中的应用研究 | 叶兰欣 | 杨锦 | 胡坦 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026185 | 自组装抗菌短肽涂层设计及其在果蔬保鲜中的应用研究 | 王坤梓 | 黎安琪、刘耕菲 | 胡坦 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026186 | 高产单细胞蛋白酵母菌的分离筛选及蛋白营养评价 | 张彤菲 | 罗亚男 | 魏雪团、邹典 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026187 | 葛花黄酮-超短肽共组装体系的理性构建及皮肤递送研究 | 晏琳鑫 | 何甜甜 | 胡坦 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026188 | 动态磁控微纳机器人协同捕获与在体传感食品源致病菌的机制及快检系统研究 | 黄钰滢 | 龙程清、黑瑞洋、黄梓欣、朱柯洁 | 李牧 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026189 | 油茶籽粕茶皂素复配果蔬清洗剂的开发及性能评价 | 钱一诺 | 杨泽群、吴沅轩、徐欢 | 张涛 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026190 | 玉米醇溶蛋白高效降解菌株的筛选及鉴定 | 韩文钰 | 刘依冉、兰萌萌 | 魏雪团、邹典 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026191 | 共价微藻活性肽-多酚复合物冲剂的制备及其抗氧化功能研究 | 梅雅雯 | 赵安蒙、贾乐雨 | 侯焘 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026192 | 基于帕金森症秀丽线虫模型解析湖北天麻抗 PD 的物质基础和分子机制 | 王蕊 | 蒋雨馨、杨雨轩 | 张久亮 | 食品科学技术学院 | 2000 |

| 序号 | 项目名称 | 项目<br>负责人 | 项目成员 | 指导教师 | 学院 | 资助经费<br>（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XY2026193 | 醋蛋肽功能饮风味调控与抗衰功效研究 | 郑紫涵 | 顿奥涵、张景畅 | 蔡朝霞 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026194 | 猪源胶原蛋白水解物对蓝莓花青素的稳态调控及构效机制研究 | 张妍 | 潘海敏、孟梓怡、陈梦洁 | 吴海舟、支梓鉴 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026195 | 拮抗食源性细菌的芽胞杆菌筛选鉴定及抗菌活性分析 | 卢美兮 | 闫鑫怡 | 魏雪团、邹典 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026196 | 复合盐协同耐盐功能菌提升低盐酱油 GABA 积累的调控机制 | 李卓颖 | 蔡诗怡、郭佩佩、周佳妮、刁奕晨 | 冯武 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026197 | 不同品种羊肚菌多糖的结构特性与生物活性研究 | 周丽 | 许晏冬、宋敏、张芸淇、曾丽娟 | 刘莹 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026198 | 面向复杂工况下规则食品包装盒“视-抓-扫-分”一体化协同机器人系统的基础理论与关键技术研究 | 张耘溥 | 方梦娴、张欣茹、杨树滨、陶渊琪 | 李牧 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026199 | 拮抗真菌的芽胞杆菌筛选鉴定及抑菌活性分析 | 陈玉涵 | 王奕茜、郜桃芳 | 魏雪团、邹典 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026200 | 香菇柄多糖的益生元活性研究及休闲食品开发 | 沙彤萱 | 池梓萌、李利敏、谢梦瑶 | 刘莹 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026201 | 酵母蛋白有限酶解的营养与功能特性评价及糖基化风味修饰研究 | 张田玉 | 朱子涵、黄纲芸 | 侯焘 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026202 | 基于机器视觉与近红外光谱融合的菱角品质无损识别研究 | 雷劲婧 | 叶祎晨、高熙远、邓光泺 | 涂鸣 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026203 | 鸡蛋蛋清起泡特性的变化机制分析及产品开发 | 毛依凡 | 戴雨洁、王梦楠 | 付星 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026204 | 低度浓香型白酒愉悦度的多模态神经评价研究 | 胡林洁 | 杨芮 | 袁方 | 食品科学技术学院 | 2000 |

| 序号 | 项目名称 | 项目<br>负责人 | 项目成员 | 指导教师 | 学院 | 资助经费<br>（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XY2026205 | 恩施九蒸九制黄精多糖改善餐后血糖的作用评价及其功能甜味剂的开发 | 宋佳怡 | 潘子彤、李晨晨、于文颖 | 张久亮 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026206 | 柑橘加工皮渣全组分食品化改性及功能配料开发 | 乐家延 | 申铭豪、吴星星、郭鹏 | 吴婷 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026207 | 薄盐酱油发酵微生物 - 风味关联解析及机器学习预测研究 | 黄梓萱 | 曹子怡 | 陈加平 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026208 | 基于经济学评价的食药同源减脂饮料设计及其效果预测 | 申小萌 | 林美钰 | 邱宁 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026209 | 香菇蛋白改性制备生物膜及其在草莓保鲜中的应用 | 陈思源 | 虎文婕、伍玥 | 侯焘 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026210 | 食品感官与神经行为实验室设计与应用 | 罗梓铭 | 甄思源、李咪霖、张安萍 | 李秀娟 | 食品科学技术学院 | 2000 |
| XY2026211 | 酵母后发酵对乌龙茶汤多酚抗氧化活性和风味品质的影响 | 李志鹏 | 张子俊、李沅卿、肖铭哲 | 熊善柏、唐尚书 | 食品科学技术学院 | 2000 |