



| 科研平台

国家级科研平台



省级科研平台



您当前所在的位置: 果树茶叶研究所 > 科研平台 > 国家级科研平台

农业农村部茶树资源综合利用重点实验室

发布日期: 2023-04-26 09:12:51 来源: 果茶所 作者: 本站编辑

农业农村部茶树资源综合利用重点实验室（部省共建）于2022年8月，经农业农村部批复建设，实验室依托于湖北省农业科学院，由湖北省农业科学院果树茶叶研究所承建。

实验室现有固定人员23人，其中高级职称15人，博士学位10人。实验室聚焦种质资源创新利用、精准高效施肥、病虫害绿色精准防控、农机农艺融合、定向精准加工等产业技术难题，开展技术攻关，为区域茶产业链提质增效、转型升级提供品种、技术、装备及产品支撑。

研究方向:

1. 茶树种质资源创新与遗传改良

通过重要茶树资源收集、保存及精细化鉴定评价，茶树重要农艺和品质性状相关的重要功能基因挖掘及其表达调控机制研究，以各种现代生物学技术为支撑创制有育种价值的新种质，开展优质茶树新品种培育研究，构建恩施玉露、宜红茶等区域品牌茶的品种布局方案。

2. 茶树轻简高效绿色栽培

聚焦茶园农机农艺融合、树冠培育、土壤养分精准调控、有害生物绿色防控等应用基础研究，重点研发山地茶园作业机械及配套技术，研究茶树养分高效利用机制与施肥技术，优质丰产茶树树冠形成机理与采剪养技术，茶树主要病虫害演替规律与绿色防控技术。

3. 茶叶精准加工及综合开发利用

探明恩施玉露、宜红茶等区域特色茶类的典型品质形成机理，为精准加工提供理论依据；针对茶叶加工关键环节，研制关键加工装备，开发配套信息系统，为智能化加工生产线建设奠定基础；创新功能成分绿色提纯技术，研发速溶茶等新型高值化终端产品。

农业农村部茶树资源综合利用
重点实验室（部省共建）

（湖北省农业科学院）

Key Laboratory of Tea Resources Comprehensive Utilization
(Co-construction by Ministry and Province), Ministry of Agriculture and Rural Affairs

中华人民共和国农业农村部

二〇二二年

上一篇: 国家柑橘原种保存圃

下一篇: 武汉砂梨国家野外科学观测研究站



新闻中心



通知公告



信息门户



电子期刊



图书馆



科技期刊



顶部