

您当前的位置：首页»院所新闻»科研进展»正文

## 茶叶质量安全与茶园标准化生产关键技术的研究与示范取得重要成果

文章来源：中国农业科学院茶叶研究所

作者：付建玉

点击数：次

发布时间：2014-04-30

【字体：大 中 小】

4月24日，由中国农业科学院茶叶研究所主持的国家“十二五”科技支撑计划课题“茶叶质量安全与茶园标准化生产关键技术的研究与示范”通过了科技部委托的专家组验收。

该项研究围绕茶叶质量安全与标准化生产关键共性技术问题，研究提出了茶园土壤酸化改良、茶园信息数字化管理和茶树立体蓄梢的树冠管理技术，建立了茶园土壤酸化改良专家系统和茶园土壤地理信息系统；研制开发出茶园害虫微生物农药制剂，建立了以生物防治及物理防治为主体的茶树病虫害绿色防控技术体系；研究建立了主要茶类和不同质量管理体系茶园生态、高效标准化生产技术规程，研究集成了茶叶氟素控制技术、稀土控制技术和基于物联网技术的茶叶质量安全可追溯系统。

课题实施3年来，取得鉴定成果3项，登记茶园绿肥品种1个，登记生物农药产品2个，开发形成“碎茶堆积密度测定仪”和“茶鲜叶氟素快速测定仪”新装置2个；获得“中国茶园地理信息系统v1.0”等计算机软件著作权登记证书3个，“一种茶尺蠖核型多角体病毒的定性检测方法”等3项发明专利被授权；制订技术规程11项，其中1项规程作为地方标准颁布、2项规程作为行业标准送审、4项规程作为联盟标准通过审定；发表科技论文59篇，出版专著2部；培养研究生19人；举办各类技术培训班76次，培训人员7656人次；在浙江、湖北、福建、广东、湖南等省建立茶园标准化生产技术核心示范点26个、面积6.2万余亩，技术推广应用面积达到28.2万余亩，实现经济效益5.26亿元。（通讯员 张璐君）

### 相关文章

- > 《茶粉》标准通过审定
- > 麻类所获批农业部植物纤维产品质量安全风险评估实验室
- > 中国农科院农产品质量安全学科平台建设再上新台阶
- > 茶树新品种“中茶111”通过国家级鉴定
- > 草原所启动天然草原生产力调控机制与途径研究

网站地图 | 设为首页 | 加入收藏 | 联系我们

主办：中国农业科学院 承办：中国农业科学院农业信息研究所 技术支持电话：010-82109809 京ICP备05083737

