



“脚踏实地 勇攀高峰  
科学树木 厚德树人”

中文 English

请输入关键字



[首页](#) [院情简介](#) [新闻中心](#) [科学研究](#) [科技服务](#) [条件平台](#) [国际合作](#) [人才教育](#) [研究生](#) [党群工作](#) [信息公开](#)

## 科研动态

### 科研动态

[首页](#) > [新闻中心](#) > [科研动态](#) > [正文](#)

[门户首页](#)

[林科要闻](#)

[科研进展](#)

[党群动态](#)

[科研动态](#)

## “竹笋食味和安全品质提升关键技术及应用”科技成果通过鉴定

时间: 2020-06-15 来源: 竹子中心 文字: 肖子璋 图片: 编辑: 宋平 点击: 213

6月10日, 浙江省技术经纪人协会在杭州召开由国家林业和草原局竹子研究开发中心(以下简称竹子中心)等单位完成的“竹笋食味和安全品质提升关键技术及应用”科技成果鉴定会。中国工程院院士、南京林业大学曹福亮教授等专家出席会议。

科技服务

合作交流

人才培养

学术活动

一线动态

媒体林科

光影网视

公告通知

专家·视点

院所文化

时政要闻

林草新闻

会议听取了项目主持人丁兴萃研究员的项目组汇报。经审阅讨论认为：“项目创新应用感官评定和定量分析相结合的方法，揭示了影响竹笋清香、苦、涩、辛辣等主要食味品质的形成机理，创建了苦涩味强度和单宁、草酸含量的方程模型，发现了竹笋单宁合成的光敏感机理，避光可抑制单宁合成关键酶基因（PFK、ENO、HPP-AT / PPY-AT、LAR）的表达；摸清了浙江省主要产竹区竹林土壤、竹笋有机农药和重金属污染特征，揭示了竹林经营类型、经营水平、土地利用方式与土壤、竹笋有机农药和重金属残留密切相关；构建了竹笋食味和安全品质提升关键技术体系，研发了竹笋套袋、覆土控鞭、减量精准施肥高品质竹笋培育技术和竹笋采收与鲜笋处理技术，技术综合应用可以提高经济效益15%~20%，经济、生态和社会效益显著。**鉴定委员会认为，该成果总体达到同类研究国际先进水平，同意通过鉴定。**”

竹子中心副主任崔国鹏（主持工作）、副主任钟哲科，亚林所、竹子中心、丽水市农林科学研究院、丽水学院、浙江省林产品质量检测站等单位有关负责人，以及“竹笋食味和安全品质提升关键技术及应用”项目组成员参加会议。（肖子璋 / 竹子中心）

分享到

为您推荐



国家林业和草原局第七巡视组进驻中国林科院开展巡视“回头看”

来源：党群部 2020-12-30

我院成功举办“黄河流域生态保护修复战略研讨会”





来源：黄河生态研究院 2020-12-15



中国林科院与大兴安岭林业集团公司签署科技合作协议

来源：院办公室 2020-12-12

国内机构



国外机构



所、中心



共建机构

