



竹类故乡

中国甜笋之乡---云南省昌宁县

世界竹类故乡--边疆鲜笋香又甜

世界竹类故乡--奇篁秀影甲于滇

世界竹类故乡--攀援缠绵疑是藤

世界竹类故乡--高黎贡山竹花艳

世界竹类故乡--沧江悠悠竹相连

世界竹类故乡--世界之最数龙竹



▶ 您的当前位置: > [竹业动态](#)

优良竹种定向培育技术

发布时间: 2007-09-11 00:16:50

[“九五”攻关见成效，竹类研究上台阶：我省竹类研究达到国际先进水平](#)



8月13日，我省“九五”科技攻关计划《优良竹种定向培育和竹材防护技术研究》项目通过成果鉴定。经省内外专家认定，并根据国内外文献查新检索、实地检查及资料审查表明，该项目的多项研究内容在国内外均属首次，在丛生竹研究领域达到国际先进水平。

云南是世界竹类植物起源地和现代分布中心，被誉为“世界竹类的故乡”。由于竹子生长快、周期短、用途广泛，具有极高的经济价值和市场潜力，在有关部门的共同努力下，目前与生态环境建设紧密结合的竹产业开发，已成为我省的一个新的经济增长点。

(图为辉朝茂教授带领研究生在本项目合作单位之一新平县林业局甜龙竹丰产培育试验示范基地指导。摄影：普超云)。

该项目研究由西南林学院副院长杨宇明和辉朝茂教授主持，历时4年，在新平、普洱、潞西、陇川、龙陵、双江、金平等县市建立定向培育竹林试验基地2400亩，种子育苗基地40亩，人工促进开花结实试验地5亩，开展了“空中诱根育苗”和“离体快速繁殖”(组织培养)，使规模化、工厂化育苗取得了实质性进展；收集和分析了云南近40年来竹子开花的现象及其规律，在这一领域做了全面系统的探索和总结；采集、鉴定了云南竹秆材蛀虫5科8种及其它寄生虫3科4种、竹材霉变、腐朽真菌52种；研制成功“ZBB+X”系列竹材防虫、防霉、防腐剂，并申请专利。

通过试验研究，总结出一套适用于丛生竹丰产培育的先进技术，取得4个方面的重要创新点、7项研究成果和4条丰产技术措施，在丛生竹丰产培育研究上取得了重大突破。

本项研究成果首次提出了符合丛生竹生物学特性的“竹丛度、立竹度、丛秆龄、丛秆数”的概念；首次提出了大型丛生竹“秆形与秆重控制理论”；首次提出了“竹丛均匀度”的概念和测算方法；提出了大型丛生竹林丰产结构、定向培育技术和丰产改造措施；首次发现竹秆材蛀虫3种，首次报道竹材霉菌竹腐担子菌17种；通过PH值的调节来实现竹材处理时防护剂的良好水溶性和使用过程中的良好抗淋溶性，这是该项成果的创新之处。

该项研究不但在技术上有明显突破和创新，更突出的是研究与生产紧密结合，研究成果分阶段用于指导生产，推广应用面积近百万亩，带动产业化成效显著，为我省山区农村脱贫致富探索了一条有效

途径。

(本报记者 杨建华) ——原载《云南日报》

- 获得专业的技术指导，请查阅 云南竹网：www.yunnanbamboo.com
- 寻求技术支持和咨询：13888770668，13033378183；传真：0871-
- 请发电子邮件至：ynbamboo@163.com，bamboogzhm@21cn.com

版权所有： 云南竹藤产业研究发展中心云南竹网（YBRC）

欢迎访问：云南竹网/巨龙竹网/中国竹藤网：www.yunnanbamboo.com；电子邮件：bamboogzhm@21cn.com，ynbamboo@163.com

通讯地址：中国云南省昆明市白龙寺西南林学院268号信箱，邮编：650224；电话：13033378183，13888770668

[\[滇ICP备05007928号\]](#)

网站建设维护 昆明网成信息产业有限公司