



## 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](#)

## 《云南竹类多样性保护及竹产业可持续发展研究》

发布时间: 2006-04-15 22:27:26



辉朝茂（中）博士学位论文答辩会于2002年12月12日在清华大学环境科学与工程系举行。图为其导师郝吉明（右4：清华大学国环环境工程设计研究院院长、中国“长江学者计划”特聘教授、原系主任）、张齐生（左4：南京林业大学竹材工程中心主任、浙江林学院院长、中国工程院院士）及答辩委员会专家合影。右起为：清华大学环境科学与工程系副主任胡洪营教授、清华大学国际合作处处长贺克斌教授、北京林业大学张志毅教授、中国科学院生态环境研究中心主任赵景柱教授、清华大学环境科学与工程系主任陈吉宁教授、清华大学环境科学与工程系博士后朱天乐（答辩委员会秘书）。

### 辉朝茂博士学位论文摘要：

竹亚科是植物分类系统中较为复杂的类群，也是生物多样性体系中的重要环节，并具有重要的经济价值。国内外对竹亚科多样性及其保护研究的专题报道极少，是我国生物多样性及其保护研究中的薄弱环节。本文选择我国竹类多样性最有代表性和典型性的云南地区进行了系统研究。

(1) 提出并论证云南竹类多样性的“5个多样性”特征及其形成的自然背景，包括珍稀种质资源多样性、区系地理成分多样性、天然竹林类型多样性、生态竹林景观多样性、少数民族竹文化多样性。分析论证了“5种基本模式”，即与东南亚地区、南亚次大陆热带区域、中国珠江流域地区、喜马拉雅地区、长江流域地区的密切联系。

(2) 提出并论证云南竹亚科珍稀竹种的分布格局和区划。按属排序云南特有或在中国仅分布云南竹属有8个，以云南为分布中心的竹属有9个；按种排序特有濒危竹种8种，特有珍稀竹种30种，特有或稀有珍贵竹种30种，形成大面积特有天然群落10种，特有高山竹类77种，计155种，占云南竹种总数的70.5%，其中有14个属为起源古老的原始类型，占总属数的50%。

(3) 分析论述了云南竹亚科植物多样性的“4个威胁因子”，包括群体开花死亡对种质资源的威胁、橡胶垦植大量破坏热带竹林、发展热带经济作物对天然竹林的破坏、不良开发经营方式造成对珍稀竹种的破坏等。提出了4项主要保护措施，即就地保护（加强自然保护区竹种种质资源调查与研究），

迁地保护（建立4大珍稀竹种质资源引种保存基地），改变山区农业种植业的不良经营习惯，政策支持珍稀濒危种质资源的抢救和保护研究。

（4）探讨了竹子的生态环境影响和功能，认为竹子在生态环境保护中的作用比任何一种树木和植物都要显著，同时更具有“以竹代木”保护森林资源，带动生态环境建设，支撑“退耕还林”和“天然林保护”工程的重要作用。

（5）研究提出了竹产业可持续发展模式和行动计划，受云南省林业厅委托完成了《云南省竹产业发展总体规划》，提出了促进云南竹产业可持续发展的“2166工程”和“12345方针”，获云南省科技进步三等奖。

关键词：云南，竹类多样性保护，生态环境影响，竹产业可持续发展

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