



● 中国科学家对东亚植物区系研究取得新进展 ●

发布日期: [2003. 2. 10]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者:

出自: 中新网

中新网2月9日电 由中国科学院昆明植物所吴征镒院士主持的中国国家自然科学基金重点项目“东亚植物区系中主要特征成分和重要类群的形成和发展研究”，经多年深入研究，近来取得新进展。

据中国科学院消息，项目采用分子系统学等手段，结合形态学、细胞学、胚胎学、孢粉学和传粉生物学等方法，较系统地开展了与东亚密切相关的一些洲际间断分布类群的系统发育和分子地理学研究。提出了与传统观点不一致的见解。对横断山物种多样化中心重要特征成分的一些特征类群进行了研究，研究结论阐明了现代中国—喜马拉雅及高山植物区系成分的两个源头。对横断山区系的来源提出了不同的看法。

在重要地质事件对东亚植物区系的形成和演化研究中，对一些早期被子植物及其伴生植物开展了较深入的研究。发现了最早的金缕梅科Hamamelidaceae化石，为阐明东亚植物区系的性质提供了一个重要的发生成分。

另外还对东亚特有或与热带亚洲共有的高等级、孤立的类群进行了比较胚胎学研究，有一些重要的进展，如心翼果Cardiopteris新的胚囊类型的发现等。对一些重要地区的具体区系一直坚持持久的研究，也取得了相应的阶段性成果，如“无量山种子植物区系热、温带成分数量动态研究”获得云南省2001年度自然科学二等奖。吴征镒院士也因仍然坚持在包括东亚区系研究等领域开展持续工作，获得云南省同年度突出贡献奖。

消息说，该项目的意义还在于：是一个从传统学科到现代学科手段综合完成的课题，昆明植物所分类、民族植物室的科研人员尤其是青年科技人员共同完成的成果，是研究所近年来学科联合发展的一个缩影。

(来源: 中新网)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[昆明植物所在鼠尾草属植物化学成分研究中取得进展](#)

[西北农科大葡萄属植物野生种抗白粉病基因克隆研究进展](#)

[我国高产优质燃料油植物种质资源研究工作进展顺利](#)

[全球植物保护战略研讨会在北京举行](#)

[中美联合考察川西部植物多样性获得大量第一手宝贵资料](#)

[植物激素将引发新一轮绿色革命 专家认为应围绕激素作用加强集体攻关协作研究](#)

[中外学者首次在上世界上揭开植物代谢奥秘](#)

[全国系统与进化植物学研讨会召开](#)

[新疆特有植物资源化学及其生物活性学术研讨会开幕](#)

[中外学者首次揭示植物代谢奥秘](#)

