



面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济主战场,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。——中国科学院办院方针



- 首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 传媒扫描

【北京日报】我国科学家在云南发现红杉化石

文章来源: 北京日报 刘欢 发布时间: 2015-01-23 【字号: 小 中 大】

我要分享

记者1月22日从中国科学院获悉,该院西双版纳热带植物园科研人员在云南马关和文山的中上新统小龙潭组地层中发现了大量保存精美的红杉属化石,经研究这些化石被确定为马关红杉。

这次在马关中新世地层发现的红杉化石主要包括雄球果、鳞叶、条形叶和原位花粉等,其形态特征与现代红杉已经非常相近。

科研人员研究发现,马关红杉与北美红杉有最近的亲缘关系。北美红杉是北美特有的一种大型乔木,现今仅分布于美国加利福尼亚少数地区。据介绍,北美红杉的种子每年12月份成熟,种子萌发和幼苗生长的时间大多在冬春季。而晚中新世以来,东亚季风的显著增强导致了云南冬、春两季的降雨量日趋减少,从而阻碍了北美红杉的幼苗生长,导致北美红杉逐渐在云南灭绝。

研究红杉属的化石记录对于生物地理学研究,以及认识生物多样性对环境变化的响应具有重要的意义。

(原载于《北京日报》2015-01-23 13版)

(责任编辑:侯茜)

热点新闻

我国探月工程嫦娥四号探测器成...

- 中科院党组学习贯彻《中国共产党纪律处...
中科院与北京市推进怀柔综合性国家科学...
发展中国科学院第28届院士大会开幕
14位大陆学者当选2019年发展中国家科学...
青藏高原发现人类适应高海拔极端环境最...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【北京卫视】北京市与中科院领导检查怀柔科学城建设进展 巩固院市战略合作机制 建设世界级原始创新承载区

专题推荐

