

来源：中国新闻网 发布时间：2009-4-19 10:42:45

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

报告显示：森林可能因气候变暖释放大量二氧化碳

人们过去一向认为，多种植树木有助于减缓全球气温升高的现象。不过，科学家如今指出，如果地球气温再升高2摄氏度，森林反而可能成为二氧化碳的净排放来源。

据新加坡《联合早报》报道，植物会吸收也会排放二氧化碳；健康的森林，尤其是热带地区的森林所吸收的温室气体，会比它们排放的来得多。不过，如果这些森林受到破坏、生病或是死亡，蓄积在这些森林里的二氧化碳就会被释放出来。

科学家原本认为，全球森林可以吸收大约25%的二氧化碳。不过，国际林业研究组织联合会（IUFRO）的最新报告却显示，如果各国不显著减少排废，地球气温将在本世纪升高2.5摄氏度，到时候，全球森林将无法再肩负起调节空气中碳氧平衡的任务。

撰写该报告的专家小组主席塞佩莱说：“我们向来认为，森林是环球暖化的刹车器，但事实上，未来数十年，气候变化造成的破坏可能促使森林释放大量二氧化碳，以致出现它们加速而非减缓全球暖化现象的情况。”

该报告指出，人类砍伐森林时进行的焚烧和摧毁所释放的温室气体，占了总碳排放量的20%。

加拿大林业部高级研究员库尔茨说：“森林可吸收四分之一的总碳排放量，随着它们日益消失，或成为净排放来源，空气中的二氧化碳将大幅度增加。”

国际林业研究组织联合会副会长巴克则指出：“除非碳排放量显著减少，否则我们将面临森林目前调节碳氧平衡的功能完全丧失的风险……如果全球气温比工业化前升高2.5摄氏度，森林生态系统将开始转为二氧化碳的净排放来源。”

联合国政府间气候变化委员会(IPCC)在2007年预测，全球平均气温将在2100年之前，上升1.1至6.4摄氏度。

该委员会的菲施林也是最新报告的主要作者之一，他说：“要确保森林不会受到史无前例的伤害，唯一的方法就是大幅度削减温室气体排放量。”

[更多阅读](#)

[国际林业研究组织联合会网站相关报道（英文）](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

蒋高明：森林生态功能岂能用金钱衡量
联合国报告：巴西森林面积减少速度惊人
美欲建巨型“空中森林” 缓解全球变暖
《自然》剖析澳大利亚森林火灾 警示世人
科学家借助谷歌地球发现非洲失落森林
美科学家称气温升高和大气污染有益于森林
《自然》：成熟森林在全球碳平衡中具有重要作用
科学家将深入森林寻找高度濒危的两栖动物

一周新闻排行

WWF：蓝鳍金枪鱼3年后或将灭绝 建议全面禁捕
华北电力大学学生情侣在校外小树林遭劫遇害
南方周末：“瘦肉精”背后的科研江湖
自然科学基金委公布与德国科学基金会合作项目初审...
白春礼：科技人才断层现象基本消除
NIH新设立高额资助计划
中国传媒大学两学生坠楼身亡
《科学新闻》：试剂真假困局