

种上万亿棵树或能缓解全球变暖

据物理学家组织网近日报道，瑞士科学家在最新一期美国《科学》周刊上撰文指出，对抗全球变暖最有效的方法是：种植大量树木——1万亿棵甚至更多。当然，与此同时，世界仍需摆脱对燃烧石油、煤炭和天然气的依赖。

研究人员使用“谷歌地球”来查看哪些区域可以种植更多树木，并同时为人类和农作物留出空间。他们表示，即使保持现有的城市和农田面积，地球上也有足够的空间种新树，面积可达900万平方公里，大致相当于美国的国土面积。其中，具有最大新树种植空间的6个国家是俄罗斯、美国、加拿大、澳大利亚、巴西和中国。

第一作者让-

弗朗索瓦·巴斯汀估计，在地球上现有3万亿棵树的基础之上，至少还有种植1万亿棵或1.5万亿棵树的空间。

研究人员称，这

些新树在几十年里可以从大气中吸收

近7500亿吨导致温室效应的二氧化碳（CO₂

），这大致相当于人类在过去25年排放的碳污染的总和。而且，植树造林的大量好处将很快显现，因为年轻的树木能从空气中清除更多碳，热带地区具有消除最多碳的潜力。

报告作者之一、苏黎世联邦理工学院的气候变化生态学家托马斯·克劳瑟表示：“这是迄今为止最廉价、也最有效的气候变化解决方案。”

克劳瑟说，此前他认为，除了减排，还有其他更有效的方法可以应对气候变化，比如让人们从吃肉转向吃素。但现在他认为，植树造林要有效得多，因为树木从空气中吸收了大量CO₂。

美国乔治·梅森大学的保育生物学家托马斯·洛夫乔伊没有参与这一研究。他表示：“这是一个好消息”，因为植物也有助于阻止生物多样性的丧失。

克劳瑟还强调，世界仍需要摆脱对燃烧石油、煤炭和天然气的依赖，它们是导致全球变暖的主要原因，植树并不是其替代措施。尽管许多团体已经开始行动，但全球难以突然出现植树造林的热潮，而且，这一想法也并不现实。因为随着全球变暖，尤其是热带地区变干燥，树木植被正在消失。（记者刘霞）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/141867.html>