

作者: 赵熙熙 来源: 中国科学报 发布时间: 2014-7-2 11:00:38

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

报告预测2050年全球半数人口在热带

该地区扩张使其在全球扮演更重要角色



热带地区到2050年将拥有全球一半的人口。

图片来源: markzphoto.com

本报讯 6月29日发布的一份详实的名为《热带状况》的报告指出,到2050年,全世界一半的人口将生活在热带地区(像腰带一样环绕地球的相对温暖的区域)。作者在这份长达500页的报告中预测,快速的人口增长连同经济发展,意味着区域影响将在接下来的几十年中愈演愈烈。与此同时,随着热带向两极方向的扩张将导致气候的变化,但其速度要比之前预想的慢得多。

项目召集人、澳大利亚詹姆斯库克大学副校长Sandra Harding在一份声明中表示:“热带人口预计将在本世纪30年代末期超过全世界其他地区的人口,从而证明了热带对于地球的未来是多么的重要。” Harding说:“我们必须重新思考全世界关于援助、开发、研究和教育的优先顺序。”

作为12个著名热带研究机构之间一项3年合作计划的结晶,《热带状况》力图把这一地区视为一个独立的环境和地缘政治实体。地理学家将热带定义为位于地球赤道附近,在北回归线和南回归线之间(南北纬23.5°之间)的地区。尽管热带地区变化相当大,但它们“通常很温暖且日温度经历较小的季节变化”。作者强调,在热带地区,地理和环境共性在塑造人类社会的过程中扮演了一个重要角色——这里目前定居着大约40%的世界人口。

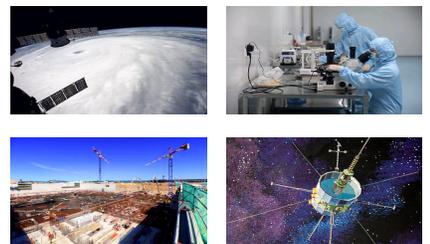
该项目于2011年发起,旨在回答一个首要的问题,即热带地区的生活正在改善吗?为了找到答案,研究人员分析了过去60年搜集的环境、社会和经济指标。研究表明,这一地区在许多领域都取得了“显著的进步”。例如,可以获得安全饮用水的人口比例增加了14%,这里的保护区数量正在增加。并且在过去的30年里,热带的经济增长超过了全世界的其他地区;如今它代表着约18.7%的全球经济活动,而在1980年这一数字是14.5%。

相关资讯

相关论文

- 1 研究发现氮沉降加剧热带森林土壤酸化
- 2 热带西太平洋次表层研究取得显著进展
- 3 环境教育工作者王西敏:为大自然做广告的人
- 4 我国科学家攻克香蕉枯萎病防控难题
- 5 我国最先进海洋科考船“科学”号正式起航
- 6 首套热带雨林植物图鉴出版发行
- 7 我国第一套《热带雨林地区植物图鉴》出版发行
- 8 美农业研究网络获巨额资金支持

图片资讯



>>更多

一周资讯排行

一周资讯评论排行

- 1 女硕士毕业论文研究下岗母亲 老师看后落泪
- 2 武大发布中国研究生教育排行榜
- 3 施一公小组揭示老年痴呆致病蛋白结构
- 4 “厦大教授艳照门”事件续:女主角起诉其重婚
- 5 南京理科状元弃清华北大报考国科大 圆梦科学家
- 6 清华男硕士女博士夫妇带女儿参加毕业典礼
- 7 长江大学拟开除20名作弊学生
- 8 浙大回应学生为拍毕业照跳西湖溺亡事件
- 9 北大校长毕业典礼亲问“一人专业”学生毕业去向
- 10 北大奖学金人均5年翻3倍

>>更多

编辑部推荐博文

- 骑士的谢幕——马赫、玻尔兹曼与奥斯特瓦尔德
- 【启梦成电】肖鸣宇副教授:复杂计算的简单之道
- 其它东西热胀冷缩,水为什么结冰反而膨胀?
- 扼杀“天才”的高考与研究生保送
- 长沙之行记事:纠结的改革时代
- “实质等同性”之外:解读转基因农产品化学残毒

>>更多

论坛推荐

然而挑战依然存在。例如，尽管在研究与开发上的投入存在适当的增长，但热带国家在这方面依然不及其他国家。这份报告指出：“与热带地区相比，世界其他地区在研发上的投入占GDP的比例是前者的4倍，考虑到GDP水平的差异，支出的差距可能更大。”然而尽管投入较少，但热带地区的学术出版物数量正在上升。虽然从1990年开始，热带国家只占全世界科学与技术期刊论文的5%，但其增长速度却很快——1990年至2009年，其科技期刊论文的产出比例是世界其他国家的两倍。

《热带生物学》杂志主编、美国盖恩斯维尔市佛罗里达大学热带生态学与拉丁美洲研究教授Emilio M. Bruna认为：“这份报告的广度和深度将使它成为推动热带地区向前发展的一个非常重要的文献。”

这份报告同时包括气候变化将如何影响该地区的一项新的分析结果。报告强调，超过30项研究证实，随着全球变暖，热带正向着两极方向扩张。一项2009年的评估曾断言，热带地区正以每25年222公里到533公里的速度向两极地区前进，而新的报告指出，事实上这一速度要慢得多——大约是每25年138公里到277公里。

作者写道，许多动植物正在向着两极方向迁徙，以便使自己栖息在最适宜的环境中。但他们预测，生物体可能无法跟上环境变化的步伐；许多物种只能以每25年42公里的速度改变它们的栖息地，这比潜在的气候转移落后了约100公里。在此前提下，一些物种将出现种群数量的下降，甚至走向灭绝。

Bruna表示，他从这份报告中看到了许多需要引起关注的地方，包括生物多样性和社会经济远景。他说：“我们在一些领域取得了令人难以置信的成绩，与此同时，我认为这份报告所强调的热带地区面临的危险也是我们需要迫切关注的地方，对于我们是否拥有成熟的解决方案，我并不持乐观态度。”（赵熙熙）

《中国科学报》（2014-07-02 第2版 国际）

[更多阅读](#)

[《科学》相关报道（英文）](#)

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2014-7-2 14:55:06 zhkj

到2050年还顾得上这些?呵呵，一群白痴。也就是块跳大神的遮羞布。

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

- [地质填图常用图例](#)
 - [量子力学基本原理与表象理论](#)
 - [这个点了，我该如何抉择，出国OR国内读研](#)
 - [这周science杂志上一篇关于思考的文章](#)
 - [《化学工程手册》PDF 院士编写的书](#)
 - [《spss与研究方法》一书配套光盘（第二版）](#)
- [更多>>](#)