

收藏本站 设为首页

English 联系我们 网站地图 邮箱 旧版回顾



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



官方微博



官方微信

[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 &gt; 科技动态

## 世界部分地区地下水本世纪中叶或枯竭

文章来源: 新华网 郭爽 发布时间: 2016-12-18 【字号: 小 中 大】

我要分享

美国地球物理学联合会最新发布研究报告称, 未来几十年内, 人类消费可能导致印度、欧洲和美国部分地区的地下水枯竭。

美国科罗拉多矿业学院水文学家英格·德格拉夫日前在美国地球物理学联合会秋季年会上说, 到本世纪50年代, 由于人类饮用和农业灌溉过度抽取地下水, 全世界18亿人口将居住在地下水完全或接近枯竭的地区。

“印度、欧洲和美国的部分地区情况最糟糕, 从模拟数据来看, 中国的地下水资源情况略好一些, 与北方相比, 中国南部地区的地下水资源情况更好一些”, 德格拉夫接受新华社记者电话采访时说。

此前, 美国航天局等机构利用卫星数据进行的全球地下水研究发现, 全球最大的几个蓄水层(即可存储地下水的土壤或多孔岩层)水位正在以惊人的速度下降, 不过卫星观测的方法无法测量较小区域的蓄水层水位。

在最新研究中, 德格拉夫与荷兰乌得勒支大学科研人员借助新的全球地下水水位计算机模型分析出了较小区域的地下水水位情况, 并预估出未来达到极限的可能时间。所谓“极限”被认为是地下水水位连续两年降至抽取阈值以下。

模型预测, 2040年至2060年间, 印度上恒河盆地、西班牙南部和意大利部分地区的蓄水层可能会枯竭。

在美国, 加州中央谷地、图莱里盆地和圣华金河谷南部, 蓄水层可能于本世纪30年代枯竭。在为得克萨斯州、俄克拉何马州和新墨西哥州提供地下水的高地平原, 南部地区的蓄水层可能于本世纪50年代至70年代间达到极限。

不过科学家也表示, 目前仍缺少蓄水层结构和存储能力的相关数据, 尚不能准确测算出单一蓄水层能存储多少地下水。

(责任编辑: 侯茜)

### 热点新闻

#### 中科院召开警示教育大会

国科大教授李佩先生塑像揭幕

我国成功发射两颗北斗三号全球组网卫星

国科大举行建校40周年纪念大会

2018年诺贝尔生理学或医学奖、物理学奖...

“时代楷模”天眼口匠南仁东事迹展暨观...

### 视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】《2018研究前沿》发布——中国在热点新兴前沿表现稳中有升

### 专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们

地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864