



## 我国成功研制完成2000年度和2010年度30米分辨率全球地表覆盖遥感数据产品

日期：2014年12月01日 来源：科技部

由国家基础地理信息中心牵头承担的国家863计划地球观测与导航技术领域“全球地表覆盖遥感制图与关键技术研究”项目下设的“全球地表覆盖遥感数据产品研制”课题，于2014年10月14日顺利通过技术验收。

该课题研建了地表覆盖数据生产的质量控制技术体系，成功研制出世界首套全球2000年度和2010年度两个基准年的30米分辨率地表覆盖数据（GlobeLand30）。该数据在2014年9月22日赠送给联合国，由联合国持有并向各成员国、联合国系统机构和国际社会免费提供使用。数据涵盖全球陆域范围，包括水体、耕地和林地等十大类地表覆盖信息，不仅能提供直观的地表覆盖空间分布和变化信息，还能通过空间统计获得地表覆盖类型的统计和变化量，从而以定量方式获知人类活动对自然环境的影响程度。基于课题研究成果，科技部研究发布了《全球生态环境遥感监测年度报告》“全球陆表水域面积分布状况”和“全球城乡建设用地状况”报告。研究成果得到了同行专家们的充分肯定。这是中国首次生产并向全球用户分发30米分辨率全球地表覆盖遥感数据产品，弥补了我国没有自己全球地表覆盖数据产品的空白，改写了中国只是他人产品使用者的历史，同时也极大地促进了全球地球观测数据共享。

全球地表覆盖数据对于全面掌握全球变化，支持可持续发展和国家治理能力有重大意义。依托相关数据成果开展全球变化研究分析，可为经济、社会、外交等多个领域宏观决策提供数据支持。自2014年9月23日正式开通数据下载网站以来，已经接收到来自美国、加拿大、意大利等61个国家和地区以及国内相关单位超过800多个用户的下载申请，提供数据上万幅。随着该数据产品在我国科学家评估不同地区人类活动对全球气候变化的影响中的应用，必将扩大我国在全球变化等领域的国际影响力。

[打印本页](#)[关闭窗口](#)

版权所有：中华人民共和国科学技术部

地址：北京市复兴路乙15号 | 邮编：100862 | 地理位置图 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001