
科学家发表关于地球科学数据共享的评论文章

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15111.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

科学数据是科技创新与发展的基础性战略资源。实现科学数据开放共享，使其可发现、可获取、可互操作和可重复利用，对于增强数据资源利用率至关重要。

8月5日，中国科学院青藏高原研究所研究员、国家青藏高原科学数据中心主任李新，中科院院士、中科院西北生态环境资源研究院研究员程国栋，以及来自国内多个地学数据中心、上海师范大学的研究人员，在《自然-地球科学》上发表评论文章，支持公开数据共享的政策和对数据贡献者的激励机制，是实现更广泛的地学数据共享的关键。

数据流动和信息共享对科技进步至关重要，地球科学数据共享对于解决全球环境问题尤为重要。数据中心是促进科学数据开放共享的重要载体。

通过分析科学数据共享的生态系统，总结推动科学数据共享方面的经验，作者呼吁：我国需要在政策、管理、技术和国际化等方面采取更具体的行动，以更大的力度和举措激励科学家共享数据，提高我国科学数据中心的影響力，推动更广泛的地学数据共享。具体来讲，在政策层面，进一步明确敏感数据及其使用范围；在管理层面，可将科学数据质量等指标纳入评价体系，数据中心也可通过推进数据引用、利用数据重用指标来量化每个数据集的影响，以激励数据贡献者；在技术层面，数据中心可以通过提供数据集成与包括机器学习等技术在内的平台、数据搜索引擎、智能数据处理工具等措施，更为有效地为用户和机器提供更加友好、智能的服务；在国际化方面，鼓励以中英文双语发布元数据和数据，并积极参与国际认证，以增强中国数据中心的国际影响力。

。

通过鼓励并使得数据提供者和数据使用者受益，数据共享的反馈得以加强

研究团队单位：青藏高原研究所

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发