



[返回首页](#) [关闭](#)

当前位置: [首页/综合新闻](#)

中国科学院生态系统研究网络（CERN）数据共享信息系统开通

发表日期: 2006-01-17 点击次数: 136

2006年1月12日, 在中国科学院资源环境技术局傅伯杰局长的主持下, 中国科学院生态系统研究网络（CERN）综合研究中心隆重召开了CERN数据共享系统发布会。这标志着我国长期生态系统动态监测、生态系统研究网络台站空间信息、生态系统研究网络多要素统计数据等生态学各领域基础科学数据共享时代的正式到来。

中科院地理科学与资源研究所孙鸿烈院士、阳含熙院士、刘昌明院士、李文华院士、赵士洞研究员、李秀彬副所长、孙俊杰副所长、于贵瑞研究员、曹明奎研究员, 以及中国农业科学院、中国气象局、北京师范大学、北京林业大学、中国农业大学、国家野外研究站、CERN在京分中心和台站的代表、科技日报、科学时报有关媒体的朋友, 近60多人参加了此次CERN数据共享系统发布盛会。

CERN数据共享系统是近年来在中国科学院知识创新方向项目“CERN数据开发与共享关键技术”项目和CERN综合中心运行费等的支持下建设和逐渐投入运行的。中国生态系统研究网络（CERN）在动态监测数据服务领域, 以共享方式为全国广大用户提供系统的、动态的、连续的地面生态系统常规监测数据的共享服务, 在我国尚属首次。

目前, CERN数据共享系统的数据库主要包括: (1) 具有中国科学院自主知识产权的水、土、大气、生物四要素CERN动态监测数据集; (2) CERN各站建立以来的历史资料数据集; (3) CERN台站地形、土地利用、样地等空间信息数据集; (4) 中国陆地生态系统碳通量观测数据集; (5) 中国1KM*1KM尺度 辐射、降水、温度等气象/气候要素栅格数据集; (6) 全国不同类型森林生物量定点调查数据库等。所有这些数据所组成的数据库群已经成为我国长期生态学研究、全球变化生态学、生态系统生态学及相关领域研究的重要基础数据平台。

本次发布和共享的数据范围基本上覆盖了上述CERN数据共享系统数据库的所有部分, 具体包括: (1) CERN数据目录（第二集）; (2) CERN台站空间信息数据集; (3) 中国1KM*1KM尺度气象/气候栅格数据集; (4) CERN水分要素、大气要素、土壤要素、生物要素等的统计数据集。

(5) CERN水分、大气、土壤、生物要素观测数据集。其中前4项对全社会开放, 用户只需登陆CERN数据共享网站www.cerndata.ac.cn进行注册, 经过CERN综合中心确认后, 既可进行数据的浏览查询和共享数据的免费下载。第5项对CERN内部开放。

CERN数据共享系统的建成和正式全面运行, 不仅能够推动我国生态系统研究网络的进一步发展, 而且必将促进我国生态学研究以及各个相关领域研究的进一步发展, 促进我国科学数据的共

享事业。

背景材料：中国生态系统研究网络（CERN）自1988年建立以来，按照统一的监测规范，统一的仪器，在全国36个不同生态系统类型的（农田、森林、草地、荒漠、水体等）系统的、连续的开展了水分、土壤、大气、生物等四大生态系统要素的地面定位观测数据，同时CERN也是我国生态学、地学研究的野外平台，广大科研人员在此基础上也积累了大量的专项科研数据。CERN综合研究中心是中国生态系统研究网络的数据管理、集成和发布中心。

(中国生态系统综合研究中心)
