

[论文名称] 科学资料出版与引用

[作者]: 黎建辉¹*, 胡良霖¹, 张丽丽¹, 李成赞¹

1 中国科学院计算机网络信息中心, 北京市海淀区中关村南四街 4 号 (100190)

[摘要] 广泛散落在科研人员手中的看似碎片化的研究资料, 如能有效得到汇聚、整合和开放共享, 将能产生意想不到的效果。另一方面, 科研活动自身具有的“自我纠错”的内在特征, 也强烈要求科研人员在发表其科学研究成果的同时, 公开发布相关的资料。在这种趋势下, 科学资料的出版和引用就成为一种全新的科研资料开放和共享的新模式。《中国科学数据》作为国家网络连续型出版物的首批试点刊物, 也于 2015 年创刊, 作为专门面向多学科领域科学资料出版的学术期刊, 致力于科学资料的开放、共享和引用, 推进科学资料的长期保存, 探索科学资料工作的有效评价。本报告将围绕这一问题, 剖析科学资料出版的目的和意义, 分析国内外主要进展和趋势, 并以《中国科学资料》为例, 详细介绍数据出版的流程、规范、平台与技术体系等关键问题。