

# 科研机构科普信息化的案例研究

黎 文

中科院 计算机网络信息中心

## 摘 要

信息社会和知识经济使科技和教育日益成为国家赖以发展的两个重要基础。科普作为科技和教育的一个交叉环节，也因此受到越来越多的国家的政府的高度重视。各发达国家政府均通过政策、立法、组织、资金等手段，积极推动本国科普事业的发展。其中国立科研机构由于其拥有一流的专家、成果和设施这些独特的优势并作为国家税收的资助者，而成为科普的主力发源点。而伴随着 ICT 技术的迅猛发展及普遍应用，网络信息传播的跨时空、跨地域、大容量、个性化和交互性等特点，使科学信息资源的广泛传播与深度开发成为可能，科研机构科普工作的信息化得到蓬勃发展。科研机构的专家直接与公众对话，可以使公众亲身感受到科学家的魅力；介绍最新的研究成果，可以使公众关注科学的进展；鼓励青少年走进科研机构实验室进行课题研究，可以使他们尝试在科学家的指导下自主「探究」；而通过先进的精密科学仪器展示的实验，更可以使青少年看到在学校实验室无法看到的科学现象。信息化为上述工作插上了翅膀。报告对欧美发达国家在本领域的工作进行了案例研究，对于两岸相关工作提出了展望。

**关键词** 信息化、科普、网络科普

**黎文 女**

职 称： 中科院 计算机网络信息中心 高级工程师

研究领域： 基于信息技术的科学传播理念与实践

个人简介：理学硕士。2000 年至今，依托中科院丰富的科学资源和计算机网络信息中心完善的信息化基础设施，从事网络科普资源的规划与业务拓展。曾负责国家科技基础条件平台项目「中国数字科技馆」体验馆子课题总体设计，现负责中科院「十一·五」专项「网络化科学传播平台」资源建设子课题的具体组织实施。北京数字科普协会常务理事。

联络电话：86-10-58812532

联络邮箱：lw@cnic.cn