

# 加强科技平台建设 推动科技资源共享

本刊编辑部

**摘要:**重点节选了全国政协副主席、科技部部长万钢,财政部教科文司司长赵路在中国科技资源共享网开通仪式上的重要讲话。万钢部长在讲话中回顾了我国国家科技基础条件平台建设的基本情况,为当前和今后一段时期内的平台建设提出4项具体的工作要求。赵路司长在讲话中指出平台建设工作已经取得了一些成绩,但还面临着很多挑战,今后的任务更加艰巨,最后提出平台建设的4项新的工作任务。

**关键词:**中国科技资源共享网;科技资源共享;科技基础条件平台;科技资源管理

**中图分类号:**G322 **文献标识码:**A **DOI:**10.3772/j.issn.1674-1544.2010.01.002

## Strengthening S & T Platform Construction and Promoting S & T Resources Sharing

The Editorial Department of This Journal

**Abstract:** This paper abridges the speech given by Wan Gang, Vice-chairman of the Chinese People's Political Consultative Conference and Minister of the S & T Ministry, Zhao Lu, Chief of the Department of Education, Science and Culture, the Ministry of Finance at the opening ceremony of China's S & T Resources Sharing Network. In his speech, Minister Wan Gang retrospects to a basic condition of China's national S & T infrastructure platform construction and puts forward four concrete work requirements at present and in future. Zhao Lu, Chief of the Department, in view of the gained achievements, faced challenges and arduous task in the days to come, puts forward four new tasks of platform construction.

**Keywords:** China's S & T resources sharing network, S & T resources sharing, S & T infrastructure platform, S & T resources management

2009年9月25日,中国科技资源共享网(www.esience.gov.cn)正式开通(相关报道见本刊2009年第5期)。在开通仪式上,全国政协副主席、科技部部长万钢,财政部教科文司司长赵路分别发表了重要讲话,对科技资源共享网的发展、科技平台的建设提出了具体的指导意见和建议。

### 以共享网开通为契机 推进平台建设大发展

万钢部长在讲话中说,“中国科技资源共享网”整合了行业、部门和地方的科技基础条件资源

信息,既是科技条件资源信息汇集交流中心和信息发布与成果展示窗口,也是科技资源管理决策的支持系统和中外科技资源信息交流的枢纽,希望它能够成为科研工作者手边的工具,为科学研究和技术创新提供更多便利。

2002年,国家科技基础条件平台的启动实施,是市场经济条件下对我国科技资源管理方式的一次重大改革。几年来,按照“分层建设、分级管理”的平台建设整体部署,建设了一批重要的科技条件资源共享平台,为行业科技进步和区域创新提供了有力的基础支撑。截止到目前,平台建设整合了1.4万台原值在20万元以上的大型科学仪器、

867万份自然科技资源、35.5TB以上的科学数据、21.5万种科技图书、1.7万种西文科技期刊等科技基础条件资源,初步形成了跨部门、跨区域、多层次的资源整合共享体系,为科学研究和技术创新活动以及国家重大工程建设提供了大量有价值的基础数据支持和基础条件资源保障。

万钢部长强调指出,当前我国科技体制改革已经进入全面推进国家创新体系建设的新阶段,平台建设肩负着重要的历史使命。我们要以“共享网”的开通为契机,抓好《2004—2010年国家科技基础条件平台建设纲要》的落实,进一步解放思想,开拓创新,积极推进平台建设的大发展。在当前和今后一段时期内,要重点做好以下几项工作:一是要做好平台建设“十二五”规划研究与编制工作。强化顶层设计,强化平台建设与现有科技计划、重大专项、技术创新工程等有力结合,突出基础支撑作用。二是要创新体制机制、加强标准规范和制度建设,推进平台的开放运行服务和可持续发展。三是要围绕技术创新工程,组织部署技术创新服务平台建设工作,为重点产业振兴、战略性新兴产业发展和区域创新提供有力支撑。四是要继续加强平台建设各项基础性工作,扎实做好科技资源调查、平台标准化和“共享网”建设。

## 消除信息孤岛 实现科技资源管理信息化

赵路司长在讲话中指出,“中国科技资源共享网”的开通,标志着平台建设取得了阶段性成果,标志着科技资源管理信息化工作向前迈进了一步。今后,“中国科技资源共享网”还要不断丰富和充实各类科技资源信息,不断提升共享网络的服务水平;进一步创新服务方式,着眼于科技界及社会各界对科技资源信息的需求,变被动服务为主动服务;要调动相关单位的积极性,进一步开展共享服务,以服务时效为核心,开展绩效评估,建立激励机制;要利用共享网广泛开展宣传,引导全社会树立科技资源共享理念,营造有利于平台建设的社会氛围。

回首国家科技基础条件平台建设工作历程,可谓一路艰辛,一路挑战,同时也富有收获。2002

年,我们开展了平台建设的试点工作;2004年,国务院办公厅转发了《2004—2010年国家科技基础条件平台建设纲要》;2005年,四部委又联合发布了《“十一五”国家科技基础条件平台实施意见》,并启动了38个平台建设项目;2006年,为了贯彻落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要》,国务院办公厅转发了财政部、科技部共同研究制定的《关于改进和加强中央财政科技经费管理的若干意见》。在《意见》中,明确把科技基础条件平台建设作为科技条件建设和财政科技投入的重要内容。截至2008年年底,围绕平台建设工作,中央财政已经累计投入30多亿元。在各有关部门和单位的共同努力下,7年多的平台建设取得了重要进展。特别是在以信息共享带动实物资源共享的思路指导下,各资源类平台建设项目分别建成了一批各具特色的对外信息服务网站,带动了实物科技资源共享。但这些站点互不关联,相对分散,又形成了一批“信息孤岛”。“中国科技资源共享网”的建设和开通,将各类资源站点联接联通,形成统一的对外服务窗口,为广大科技工作者和全社会提供便利服务。

赵路司长说,在各方努力下,平台建设已经取得了一些成就。在支撑科技创新、应对突发事件、提高自主创新能力等方面发挥了应有的作用,科技资源条块分割、低水平重复建设的状况开始得到扭转,综合利用效益逐渐凸显,开放共享的理念已在一定范围内形成共识。但是,平台建设工作还面临很多挑战,今后的任务也更加艰巨。一是要切实转变观念,创新工作方法和工作思路。平台建设不同于一般的科技计划,而是为科技创新提供基本的资源和条件保障。在组织方式上,必须坚持“分层管理,分类指导”、“成熟一个,启动一个”;在任务承担上,不能把平台建设和运行服务的任务落到科学家个人或课题组身上,而应将其作为在相应主管部门领导下而赋予建设单位的基本职能,强化行政引导;在工作周期上,不是3年或5年的建设一结束就开始转向,而应坚持不懈,持之以恒,长期服务;在考核标准上,不是考核产出了多少科研成果,而是考核科技资源对全社会服务的实际效果。二是切实开展机制创新,发挥已建平台的作用和效益。要在业已取

(下转第27页)

## 参考文献

- [1] Xu Guanhua. Strengthening the Research on S& T Resources and Promoting Its Sharing [J]. China Science Technology Resources Review, 2008, 40(3): 3 - 5  
〔徐冠华·加强科技资源研究 促进科技资源共享[J]. 中国科技资源导刊, 2008, 40(3): 3 - 5. 〕
- [2] Henri Fayol. General and Industrial Management [M]. Beijing: China Machine Press, 2007.  
〔亨利·法约尔·工业管理与一般管理[M]. 北京: 机械工业出版社, 2007. 〕
- [3] Simon. Administrative Behavior [M]. Beijing: China Machine Press, 2007.  
〔西蒙·管理行为[M]. 北京: 机械工业出版社, 2007. 〕
- [4] Guo Xiangang. History of Western Management Philosophy [M]. Beijing: World Publishing Corporation, 2002.  
〔郭咸纲·西方管理思想史[M]. 北京: 世界图书出版社, 2002〕
- [5] Harold Koontz and Heinz Weihrich. Management [M]. 10th ed. Beijing: Economic Science Press, 2003.  
〔哈罗德·孔茨, 海因茨·韦里克·管理学(第十版)[M]. 北京: 经济科学出版社, 2003. 〕
- [6] Ding Houde. Strength the Theory Research on Science Technology Resources and Allocation [J]. China Science Technology Resources Review, 2009, 41(2): 1 - 7.  
〔丁厚德·科技资源及其配置的研究[J]. 中国科技资源导刊, 2009, 41(2): 1 - 7. 〕
- [7] Zhou Yong, Li Lianshui. A Study on Evaluating the Capability of S& T Allocation Based on Non - linear Principle Components Analysis [J]. Science and Technology Management Research. 2006, 26(4): 27 - 30, 34.  
〔周勇, 李廉水·基于“非线性”主成分法的区域科技资源配置能力评价分析[J]. 科技管理研究, 2006, 26(4): 27 - 30, 34. 〕
- [8] Wei Shuyan. Research into Effective Approach about Sharing of Science and Technology Resources in China [J]. Scientific Management Research, 2005(6): 32 - 35.  
〔魏淑艳·我国科技资源共享的有效路径探究[J]. 科学管理研究, 2005(6): 32 - 35. 〕
- [9] Gong Huifeng. Study on Operation Mechanism of Science and Technology Resources Sharing in our Country [J]. 2005(1): 75 - 78.  
〔龚惠峰·我国实行科技资源共享的运行机制[J]. 技术与创新管理, 2005(1): 75 - 78. 〕
- [10] Wu Guisheng, Wei Shouhua, Xu Jianguo. On Regional Science and Technology [M]. Beijing: Tsinghua University Press, 2007.  
〔吴贵生, 魏守华, 徐建国·区域科技论[M]. 北京: 清华大学出版社, 2007. 〕
- [11] Yuan Qingming. New Institutional Economics [M]. Beijing: China Development Press, 2005.  
〔袁庆明·新制度经济学[M]. 北京: 中国发展出版社, 2005. 〕
- [12] Feng Guangming. Modern Management Theory and Methods [M]. Beijing: China Business Press, 2002.  
〔冯光明·现代管理理论与方法[M]. 北京: 中国商业出版社, 2002. 〕
- [13] Zhao Wei. Research on the Sustainable Utilization of Science & Technology Resources Based on Ecological Thinking [J]. China Science Technology Resources Review, 2008, 40(4): 26 - 30.  
〔赵伟·基于生态学思想的科技资源可持续化利用研究[J]. 中国科技资源导刊, 2008, 40(4): 26 - 30. 〕

(上接第5页) 得的初步建设成效的基础上,对前几年建设的平台进行认真梳理,进一步查找问题,明确方向,精心完善,重点加强开放共享和服务。尤其要基于平台理念的高度统一性和载体的复杂性,根据不同类型资源,具体问题具体分析,有针对性地开展机制创新,充实服务内容,创新服务模式,充分发挥平台在支撑科技创新和经济社会发展中的作用和效益,研究探索平台可持续发展的长效工作机制。三是要切实开展平台建设工作的顶层设计。要逐步明确“十二五”平台建设的

目标、思路、重点任务、工作方式和方法、保障措施等,为深入推进平台建设工作早谋划、早部署。四是切实加强平台建设的基础工作。平台建设是一项复杂的系统工程,要做好这项工程,必须打好基础。除了继续完善科技资源共享网之外,还要继续做好科技资源调查,大力推动平台标准规范和规章制度建设,努力实现平台建设工作的信息化、标准化和制度化。

(摘编自《国家科技基础条件平台建设工作报告》2009年第9期)