

2017 年度中国科技资源管理领域十大事件

2017 年，科技创新、重大工程建设捷报频传，我国科技界取得了举世瞩目的成绩。作为国家的重要战略资源，科技资源为科技活动提供了物质保障，也为科技管理、决策和科学研究提供了基本性条件保障，我国科技资源规模质量以及开放共享水平明显提升，在科学研究和科技管理方面发挥了重要作用。为了回顾我国科技资源管理领域的改革发展成就，进一步促进科技资源管理水平的提升和科技资源的开放共享，《中国科技资源导刊》编辑部开展了“2017 年度中国科技资源管理领域十大事件”评选活动。经广泛征集和投票评选以及专家评审，形成了“2017 年度中国科技资源管理领域十大事件”。本次活动得到中国科技情报网、科情智库、科学网等媒体的大力支持。现公布如下。

（1）《“十三五”国家科技创新基地与条件保障能力建设专项规划》颁布

【推荐理由】2017 年 10 月 24 日，科技部、国家发改委、财政部制定颁布了《“十三五”国家科技创新基地与条件保障能力建设专项规划》，进一步明确了“十三五”期间的建设目标，提出了落实实施创新驱动发展战略要求。要立足体系建设，着力解决基础研究、技术研发、成果转化的协同创新，着力提升科技基础条件保障能力和科技资源开放共享服务能力，夯实自主创新的物质技术基础；要以国家实验室为引领，推进国家科技创新基地建设向统筹规划、系统布局、分类管理的国家科技创新基地体系建设转变；到 2020 年，形成布局合理、定位清晰、管理科学、运行高效、投入多元、动态调整、开放共享、协同发展的国家科技创新基地与科技基础条件保障能力体系。三部门早在 2017 年 8 月 18 日联合发布了《国家科技创新基地优化整合方案》，为解决国家科技创新基地建设中的交叉重复、定位不够清晰等问题打下了基础。

（2）《国家重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享管理办法》正式出台

【推荐理由】2017 年 9 月 20 日，科技部、国家发改委、财政部共同印发了《国家重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享管理办法》。该管理办法明确了相关部门的职责、工作流程和管理服务方式以及科研设施与仪器开放共享工作的考核和奖惩，指出科研设施与仪器原则上都应当对社会开放共享，为其他高等学校、科研院所、企业、社会研发组织以及个人等社会用户提供服务，尤其要为创新创业、中小微企业发展提供支撑保障。

（3）发布国家科技资源共享服务平台绩效考核与评估结果

【推荐理由】2017 年 2 月 25 日，科技部、财政部发布了国家科技资源共享服务平台绩效考核与评估结果。两部门对 23 个国家科技基础条件平台进行了绩效考核，并对 15 个平台建设项目进行了评估。对于运行管理规范、开放共享成效显著、专题服务效果突出的 20 个国家科技基础条件平台，中央财政继续给予开放共享后补助；对于平台建设项目运行管理基本符合要求、服务体系基本健全、开放共享服务较为显著的 6 个平台，纳入国家科技基础条件平台体系，中央财政将资助开放共享后补助经费。被纳入共享服务后补助的平台统称为“国家科技资源共享服务平台”。

（4）中央宣传部追授 FAST 发起者和奠基人南仁东“时代楷模”荣誉称号

【推荐理由】2017 年 11 月 17 日，中央宣传部追授南仁东“时代楷模”荣誉称号。南仁东是我国著名天文学家，是国家重大科技基础设施建设项目“中国天眼”500 米口径球面射电望远镜工程（简称 FAST）的发起者和奠基人，实现了我国拥有世界一流水平望远镜的梦想。FAST 的建成将产生大量的科学数据，为我国天文学跻身世界一流创造了条件。目前处于调试阶段的 FAST 正以 200 微秒采样频率进行观测。截至 2017 年 12 月 10 日，FAST 新发现并得到认证的脉冲星已经达到 9 颗。这是我国天文望远镜首次发现脉冲星，实现了我国该领域“零的突破”。2017 年 9 月，南仁东因病逝世。

（5）我国陆地卫星数据接收站网全面建成

【推荐理由】2017年5月31日，高分辨率对地观测系统国家科技重大专项“中国遥感卫星地面站陆地观测卫星数据全国接收站网建设项目”通过验收，标志着我国陆地观测卫星数据接收站网全面建成。该站网的建成使我国直接接收卫星数据的覆盖范围达到全部疆土和亚洲70%的区域，填补了我国西部和南海等重要战略区域的空白，显著增强了我国遥感应用的数据服务能力。

（6）国家综合地球观测数据共享平台英文网站登上世界舞台

【推荐理由】2017年10月24日，国家综合地球观测数据共享平台英文网站在美国华盛顿召开的地球观测组织（GEO）第14届全会上开通，标志着我国国家综合地球观测数据共享平台正式面向国际社会提供数据共享服务，推动全球综合地球观测的发展。该平台是我国规模最大的地球观测数据免费共享资源库，已形成了一个主中心和11个分中心互联互通的组织架构，实现了3000多万条全局元数据统一发现、300TB精选遥感数据汇交和服务、200TB以上国际优质遥感数据资源的本地化镜像服务以及科学信息产品的DOI出版和共享，实现了我国“陆地、海洋、气象”全系列卫星数据的一站式共享服务，确保了数据资源高效利用以及共享服务工作的良性发展。

（7）我国建成世界最大油料作物种质资源库

【推荐理由】据2017年4月9日报道，中国农业科学院油料作物研究所已建成世界最大的油料作物种质资源库，共收集保存国内外油菜、花生、大豆等种质30426份，在推进油菜、花生、芝麻高油育种、抗性遗传改良等研究方面跃居国际领先行列。该油料作物种质资源库是国家农作物种质资源平台——油料种质资源子平台的主要组成部分。油料种质资源子平台主要开展油料作物种质资源的整合和共享服务，有效推动了我国油料作物的遗传改良和产业发展。

（8）国家科技图书文献中心加入开放获取2020计划

【推荐理由】2017年10月26日，国家科技图书文献中心（NSTL）正式签署了开放获取2020计划（OA2020）倡议的《关于大规模实现学术期刊开放获取的意向书》。该计划旨在通过推进大多数学术期刊从订阅形态转变为开放获取形态，实现平稳、快速、服务于学术界的转型，充分发挥开放获取的全部优势，解决全社会日益增长的创新需求与不平衡不充分的知识获取之间的突出矛盾。NSTL签署OA2020意向书，代表国家级文献情报机构迈上国际学术出版体系创新发展的平台，积极参与和推动学术期刊从订阅向开放获取转变的国际化合作。这将有利于发挥科技文献资源国家平台的作用，为我国科技人员提供更好的文献保障和服务，同时，也有利于在全球学术交流体系的治理、改革和创新发展中贡献更多的中国元素。

（9）《中华人民共和国公共图书馆法》颁布

【推荐理由】2017年11月4日，第十二届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议通过了《中华人民共和国公共图书馆法》。该法是我国第一部图书馆专门法，明确了政府加强公共图书馆建设的责任和鼓励社会力量参与的要求，并对公共图书馆运行管理制度、应当承担的服务功能和加强数字资源建设、实现线上线下融合等进行了规定。该法分总则、设立、运行、服务、法律责任、附则6章，共55条，自2018年1月1日起施行。

（10）国家科技资源共享服务工程技术研究中心通过验收

【推荐理由】据2017年10月9日报道，国家科技资源共享服务工程技术研究中心通过验收。该工程中心是依托北京航空航天大学，于2013年5月经科技部批准组建的国家级工程技术研究中心，在跨领域科技资源深度挖掘与分析、大数据管理和质量控制、科技资源共享服务标准体系建设等关键技术取得了突破，并在国家科技基础条件平台和国家大型科研仪器网络管理平台中得到了应用，已形成覆盖范围较广的三级科技资源服务网络，推动了我国科技资源高效利用。