

·科技风云·

资源整合助力科技发展

在国际竞争日趋激烈的今天,国与国之间的竞争很大程度上依靠的是科技的竞争。然而,随着科技的发展,我国存在的一些问题愈发突出,比如:资源配置不科学、科技决策咨询有待加强等等。近期,我国发布的关于智库建设与科研基础设施和仪器的两个文件,将有利于促进上述问题的解决。

1月20日,中华人民共和国中央人民政府网站公布了中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于加强中国特色新型智库建设的意见》,以推动我国新型智库的建设与发展。根据该意见,中国特色新型智库是以战略问题和公共政策为主要研究对象、以服务党和政府

科学民主依法决策为宗旨的非营利性研究咨询机构。它将对内紧紧围绕党和政府决策急需的重大课题,开展前瞻性、针对性、储备性的政策研究,提出专业化、建设性的政策建议,为党和政府的决策提供科学、有力的智力支持;对外推动中华文化和中国价值观走向国际舞台,增强中国在世界上的话语权和影响力;总之,要充分发挥新型智库咨政建言、理论创新、舆论引导、社会服务、公共外交等重要功能,为国家的重大决策提供科学支撑,提高国家软实力。

该意见指出,我国将从“促进社科院和党校行政学院智库创新发展、推动高校智库发展完善、建设高水平科技创新智库和企业智库、规范和引导社会智库健康发展、实施国家高端智库建设规划以及增强中央和国家机关所属政策研究机构决策服务能力”等6方面构建新型智库发展的新格局,深化管理体制,健全制度保障体系,加强组织领导,实现到2020年形成定位明晰、特色鲜明、规模适度、布局合理的中国特色新型智库体系以及治理完善、充满活力、监管有力的智库管理体制和运行机制的总体目标。

科技系统是我国新型智库的重要组成部分,该意见在“建设高水平科技创新

智库和企业智库”中明确指出:科研院所要围绕建设创新型国家和实施创新驱动发展战略,研究国内外科技发展趋势,提出咨询建议,开展科学评估,进行预测预判,促进科技创新与经济社会发展深度融合;发挥中国科学院、中国工程院、中国科协等在推动科技创新方面的优势,在国家科技战略、规划、布局、政策等方面发挥支撑作用,使其成为创新引领、国家倚重、社会信任、国际知名的高端科技智库。同时,文件指出,加强智库建设整

我国科技的健康发展离不开对现有资源的优化配置与充分利用。可以预见,最近两个新政策的出台将会促使我国相关科技资源更充分地整合,有利于提高我国科研效率,改善科研整体大环境,促进我国科技领域健康发展。

体规划和科学布局,统筹整合现有智库优质资源,重点建设50~100个国家亟需、特色鲜明、制度创新、引领发展的专业化高端智库,有条件的地方可率先开展高端智库建设试点。

整合现有资源,建设新型智库,有利于健全中国特色决策支撑体系,它将以科学咨询支撑科学决策,以科学决策引领科学发展。

无独有偶,近期,国务院还印发了《关于国家重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》,以期对科研设施与仪器使用中存在的重复建设和购置、闲置严重、利用率低等问题进行规范,建立科研设施与仪器共享制度。该意见涉及的科研设施与仪器包括大型科学装置、科学仪器中心、科学仪器服务单元和单台套价值在50万元及以上的科学仪器设备等,主要分布在高校、科研院所和部分企业的各类重点实验室、工程(技术)研究中心、分析测试中心、野外科学观测研究站及大型科学设施中心等研究实验基地,我国将把它们纳入网络平台统一管理,按照它们的功能实行分类开放共享,同时,建立促进对外开放的激励引导机制以及开放评价体系和奖惩办法,加强科研设施与仪器使用中形成的知识产

权管理,强化管理单位的主体责任。

我国将科研设施与仪器统一管理,计划利用3年时间基本建成覆盖各类科研设施与仪器、统一规范、功能强大的专业化、网络化管理服务体系,将有利于解决先前的科研设施与仪器分散、重复、封闭、低效等问题,充分发挥它们对科学研究以及科技创新的服务和支撑作用。该意见的提出是整合科技资源的又一重大举措。前些年,我国已经实施的“国家科技基础条件平台建设”也是对科技资源

的整合,重点建设了6大平台:研究试验基地和大型科学仪器、设备共享平台,自然科技资源共享平台,科学数据共享平台,科技文献共享平台,

成果转化公共服务平台和网络科技环境平台。这项平台建设以期运用网络信息技术将我国相关科技资源重组和系统化,使全社会科技资源得到高效配置和充分利用。

目前,数据资源逐渐成为堪比人才资源、科研设施等资源的重要资源,是资源整合与共享中的一项重要内容。“大数据”时代,数据共享与分析的重要性更加突出。在科学研究中,科研数据的共享能够促使科研效率提高、有力促进科技的发展。近期,由“自闭症之声”(Autism Speaks)资助的自闭症基因组发现,自闭症的遗传基础比以前认为的更复杂,他们将研究获取的近1000个自闭症基因组数据上传到基于谷歌云平台的“自闭症之声”MSSNG网站,对全球研究人员开放,以加速对自闭症的研究以及治疗方法的开发(1月28日《科技日报》)。

我国科技的健康发展离不开对现有资源的优化配置与充分利用。可以预见,最近两个新政策的出台将会促使我国相关科技资源更充分地整合,有利于提高我国科研效率,改善科研整体大环境,促进我国科技领域健康发展。

文/王丽娟
(责任编辑 李娜)