

前言

提高自主创新能力，建设创新型国家，是国家发展战略的核心和提高综合国力的关键。大型科学仪器设备是科技创新的重要物质保障。随着我国科技投入的不断增加，大型科学仪器设备的配置数量不断增长，提高大型科学仪器设备利用和共享水平成为科技管理工作的一项重要课题。自 2008 年起，科技部、财政部每年在国有科研院所和高校开展以大型科学仪器设备、研究实验基地、生物种质资源为主要调查内容的科技基础条件资源调查。目前，全国 31 个省（自治区、直辖市）、新疆生产建设兵团、5 个计划单列市和 10 个副省级城市所属的 3500 多家科研院所和高等学校纳入到了调查体系，基本摸清了全国大型科学仪器设备、研究实验基地、生物种质资源、科学数据库、科技人才等重点科技资源的状况，建立了资源信息数据库。依据大型科学仪器设备调查数据，围绕装备水平、利用水平和共享水平，对大型科学仪器设备的现实状况进行指数研究，能够系统地反映我国大型科学仪器设备的规模、结构、分布、利用、共享及动态变化情况，为国家科技管理决策提供参考依据。

本报告共分为四个部分。第一章为我国大型科学仪器设备利用与共享基本情况，第二章为大型科学仪器设备利用与共享指数评价体系，第三章为大型科学仪器设备利用与共享各级指标评价，第四章为大型科学仪器设备利用与共享指数分地区评价。其中，年度指标采用的是 2012 年数据，增长指数采用的是 2010 年、2011 年和 2012 年数据。

本报告所采用的数据为单台（套）原值在 50 万元（含）以上的科学仪器设备和其依托的法人单位的基本信息，为了科学有效地进行大型科学仪器设备

利用与共享评价，筛除了隶属大科学工程、全年全天候运行、计算机及配套以及待报废等设备。报告数据按地区进行汇总，新疆生产建设兵团归入新疆维吾尔自治区进行分析，西藏自治区 2012 年数据未更新。

本报告编写过程中得到了相关部门的大力支持，我们在此表示衷心感谢。