

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。大型科学仪器设备既是科技实力的体现，也是我国实现科技跨越式发展的重要物质保障。2008年科技部、财政部首先在中央级科研院所和高等学校开展了以大型科学仪器设备、研究实验基地、生物种质资源为主要内容的重点调查。2009年调查范围扩展到地方单位，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个副省级城市的科研院所和高等学校都纳入到调查中。到目前为止，通过单位填报、数据核查、重点地区专家实地复核，现已基本摸清了大型科学仪器设备、研究实验基地、生物种质资源和科技人才四大类资源的状况，积累了宝贵的历史数据。依据调查数据，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2011年调查数据，增长指数采用的是2009年、2010年和2011年调查数据。

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年未更新数据。

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。