

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。科技基础条件是国家创新体系的重要组成要素，决定了我国创新能力的强弱。掌握我国科技基础条件资源总体状况，把握不同类型科技基础条件资源的发展特点，是构建国家科技基础条件平台和做好科技条件建设规划与布局的重要基础。为此，科技部、财政部于 2007 年决定开展科技基础条件资源调查工作，旨在摸清家底，积极推进科技资源共享与利用，做好国家科技基础条件平台建设工作，为国家科技条件建设规划与布局提供决策参考。

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对象中。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。通过开展国家重点科技基础条件资源年度调查，可以更好的掌握我国科技基础条件资源状况、动态变化情况，充分发挥各级财政资金在科技基础条件资源配置中的作用，同时，为国家优化科技基础条件资源配置提供决策支持依据。

本报告采用 2012 年全国重点科技基础条件资源调查数据，调查范围包括从事自然科学研究的科研院所、高等学校（不含高等学校附属医院）及地市级以上科研院所共计 3,628 家，其中科研院所 2,427 家（包括中央部门属 453 家，省属和地市属 1,974 家，转制院所 412 家）；高等学校 789 家（涵盖全部“985 工程”高等学校和 88.4%的“211 工程”高等学校）。

本报告数据按照地区进行汇总，新疆生产建设兵团归入新疆进行分析，西藏 2012 年末更新数据。本报告共分为前言、概要、大型科学仪器设备、研究实验基地、生物种质资源和高层次科技人才配置情况共六部分。

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。