

* 实验室通讯 *

优秀国家重点实验室介绍

编者按

为支持基础研究和应用基础研究,国家计委从1984年起组织实施了国家重点实验室计划。利用国内资金和世界银行贷款先后投资14亿元人民币建设国家重点实验室155个。从学科分布来看,这些国家重点实验室基本上覆盖了我国基础性研究的大部分学科,有效地保证了我国基础性研究的协调发展。此外,许多部门开放实验室和地方重点实验室也陆续建成并投入了运行。

国家重点实验室的建设是我国基础研究改革的重要举措,这一举措在稳定和发展我国基础研究、集聚和培养人才、推动科研体制和运行机制的改革、促进国内外科技合作和学术交流以及解决我国经济发展中一些重大科技问题等方面都发挥了很好的作用。国家重点实验室的建设将成为我国面向21世纪、面向世界科技竞争与挑战,为国民经济长期发展保持后劲提供了有力的支撑。

作为对国家重点实验室严格管理的一项重要措施是依靠同行专家定期对国家重点实验室的工作进行评估。评估的目的是对每个参评实验室肯定成绩、总结经验、找出问题、明确方向,并将竞争机制引入实验室管理,鼓励先进、鞭策后进。从1999年起,受国家科技部的委托,国家自然科学基金委员会承担了国家重点和部门开放实验室的评估工作。3年来对化学、数理和地球科学参评的78个实验室中评出优秀实验室14个。这些优秀实验室承担了国家各类重大科研项目;取得了大量高水平的科研成果;培养了大批优秀青年科技人才,同时吸收和稳定了一批优秀队伍;开展了创新性研究和内容广泛的国际学术交流与合作活动,提高了实验室在国际上的知名度;实行了开放、流动、联合、竞争的机制,管理制度日趋完善,为基础研究基地建设提供了宝贵的经验。我们将陆续介绍这些优秀实验室,近年来在其研究领域中的主攻方向,所取得的重大研究成果及学术带头人的主要学术贡献,达到相互学习共同提高的目的。

附:1999~2000年评出的化学、数理与地球科学优秀实验室名单

学部	实验室名称	主管部门	依托单位
化学科学 (1999年)	固体表面物理化学国家重点实验室	教育部	厦门大学
	金属有机化学开放实验室	中国科学院	上海有机化学研究所
	高分子物理联合开放实验室	中国科学院	化学研究所、长春应用化学研究所
	无机合成与化学制备开放实验室	教育部	吉林大学
	稀土材料化学与应用国家重点实验室	教育部	北京大学
数理科学 (2000年)	固体微结构物理国家重点实验室	教育部	南京大学
	强光学开放实验室	中国科学院	上海光学精密机械研究所
	数学与应用数学开放实验室	教育部	北京大学
	声场声信息国家重点实验室	中国科学院	声学研究所
	超导国家重点实验室	中国科学院	物理研究所
地球科学 (2000年)	大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室	中国科学院	大气物理研究所
	现代古生物学与地层学开放实验室	中国科学院	南京地质古生物研究所
	黄土与第四纪地质国家重点实验室	中国科学院	地球环境研究所
	测绘遥感信息工程国家重点实验室	教育部	武汉大学