

中国科学院与“863”计划

朱丽兰

(国家科委 北京 100038)



值此中国科学院建院 45 周年之际,我代表国家科委向为我国科技事业做出重要贡献的中国科学院的全体科技工作者表示亲切的慰问和崇高的敬意。

回首中科院走过的 45 个春秋,从“向科学进军”到“12 年科技发展规划”,从“两弹一星”到今天的“863”、“攀登”计划,新中国科技发展的每一步都有中科院的重大贡献。全院科技人员不仅在推动我国科学技术的发展、弘扬优良的科研道德和学风方面做出了不懈的努力,而且还为我国国防事业的发展以及经济建设的腾飞做出了重要贡献。

就中国的高技术研究发展计划即“863”计划来说,从其诞生到实施,每一步也都凝结着中科院众多科技工作者的心血。自 80 年代以来,越来越多的国家都认识到,谁掌握了高技术,谁就会极大地提高劳动生产率,深刻地改变社会生产劳动方式,加速社会发展进程;特别是当代高新技术革命的蓬勃发展使人们认识到,谁占有高技术优势,谁就会在激烈的国际竞争中取得主动地位。党中央、国务院和有识的著名科学家都认识到这一形势,深深感到,这场高技术竞争,对于我国既是一场严峻的挑战,又是发展我国高技术、振兴中华民族的良好机遇。1986 年 3 月,王大珩、王淦昌、杨嘉墀、陈芳允四位老科学家针对美国的星球大战计划向中央提出跟踪世界战略性高技术的建议,得到中央领导的极大关注和大力支持。随后,经过两百多名专家、学者的全面论证和反复修改,经国务院常务会议和中共中央政治局扩大会议的批准,拉开了“863”计划的序幕。

“863”计划的实施使我国高技术领域的研究进入到一个以国家规模有计划有组织发展的新阶段。经过几年的努力,不但形成了我国高技术研究发展的总体布局,组织起一支阵容整齐、精干的国家高技术研究队伍,而且在基地建设、运行机制的改革等方面独辟蹊径,并取得一大批重要成果,在一些重大关键技术攻关上取得了突破,使我国高技术的发展在国内外有了一定的影响。据不完全统计,“863”计划中仅国家科委主管的五个领域就已取得研究成果 620 余项,达到国际先进水平的有 300 多项。其中约有 10% 的研究成果走出实验室,形成产品推向市场。一些成果推动了高技术产业的发展和传统产业的改造,促进了社会进步,取得了一定的经济效益,为国民经济的发展和社会进步做出了直接的贡献。值得大家骄傲的是,在“863”计划中,中国科学院参加了全部七个领域 15 个主题项目的研究工作。在已落实的 131 个专题中,中国科学院参加了 98 项,并主持其中的 48 项。参加的科研人员、课题数及经费数在民口五个领域中,中科院分别占了 31.9%、30.9% 和 37.0%,均为各部门之首。在取得的成果中,

不乏一批象曙光一号并行处理计算机、DBF 激光器、智能机器人等具有国际先进水平的研究成果,为我国高技术事业的发展做出了积极贡献。在此,我代表国家科委向中科院参加“863”计划的全体科技工作者表示衷心的感谢。

目前,“863”计划已进入“八五”攻坚阶段的关键时期,我们要在重大关键技术项目和重大成果转化项目中寻找突破口,在这几年研究成果积累的基础上,加强跨学科、跨领域间的集成,在高技术发展的主要战略方向上,组织几个综合性的大战役。此外,我们还要大力培养中青年人才,稳定和发展高技术队伍,加速高技术产业化。我希望中科院能够继续发扬优良传统和作风,团结、协作,在“863”计划以及今后的高技术发展工作中,一如既往地给予关心和支持,并做出重大贡献。

朱丽兰 1935年8月18日生于上海市。研究员。1961年毕业于前苏联国立奥德萨大学高分子物理化学专业。回国后任中国科学院北京化学研究所研究室副主任、所长等职,并以访问学者身份在德国弗拉堡大学高分子研究所工作二年。现任国家科学技术委员会常务副主任、党组书记,中共中央候补委员。同时兼任国家自然科学奖励委员会副主任委员、国家教委兼职委员、中国太平洋经济合作委员会副会长、中国化学会常务理事、中国材料研究学会副理事长及北京理工大学、中央党校兼职教授等。