

学科发展战略研究工作顺利进行

国家自然科学基金委员会肩负着在全国范围内资助基础研究和应用基础研究的重任。如何有效地发挥有限的科技资源的作用,弄清现状和发展规律,并采取正确的战略政策,就显得十分重要。为此,国家自然科学基金委员会于1988年6月正式发出通知,要求各科学部组织学术界水平高,有见解的学者、专家,分学科开展学科发展战略研究。通知指出,这种研究要达到的具体目标是:在明确国内外学科发展状况和趋势的基础上,逐步形成基金委员会对各基础学科和应用基础学科的发展战略思想,为制定项目指南提供依据,在选择重点项目和重大项目中发挥作用,也为国家科学事业的发展提供科学依据。要求“研究成果应是一部结构严谨、论证充分、资料翔实、观点明确、建议具体的书面报告”。在表达上力求做到“图文并茂”。在四至五年内出版一套丛书(五十多本)。

截止现在,参加这一研究的科学工作者已达1000余名,涉及学科达50个,研究进展情况如下:

研究进展较快的是地质、核技术、光学光电子、原子分子物理四个学科,其研究报告经过课题组专家们的反复讨论修改,已完成编写、评审、出版前的编辑工作,待编委会审定后即可排印出版。

已完成评审工作的有“机械科学发展战略”,现正进一步修改文稿,力争研究报告出版后能对我国机械科学技术理论的发展起到指导作用。

数学、大气、水利、电工、自动化学科,目前已完成研究报告初稿,现正在进行修改及评审准备工作,预计这几个学科在三季度完成出版前的编辑工作。

在研的学科发展战略研究有27个,其中管理学科、计算机、分子生物学、有机化学等学科预计1991年底完成研究报告初稿。

另外还有近十个学科正在做立项研究前的准备与筹划工作。

如前所述,参加这一战略研究的科学家和管理专家多达千人以上,参于咨询的人更多。即将陆续出版的学科发展战略丛书,必将为广大科技工作者,各级科技领导干部及管理专家充分利用这些研究报告,改进自己工作提供条件。

(政策局 计承宜 供稿)

SMOOTH PROGRESS IN THE STRATEGIC STUDY OF THE DEVELOPMENT OF DISCIPLINES

Ji Chengyi

(Policy Bureau of NSFC)