

## 参加十二年科学规划制订工作的回顾

施雅风\*

(兰州冰川冻土研究所 兰州 73000)

中国科学院学部的建立是中国科学史上的一件大事。我有幸在 1954 年担任拟建的生物学地学部副学术秘书,在兼生物学地部主任竺可桢副院长的领导下,做有关地学方面的具体工作。以下就参加 1956—1962 年的十二年科学规划制订工作作一简要回顾,以示对学部成立 40 周年的庆贺,同时供全国正在进行的“九五”及 2010 年科技发展规划编制工作参考借鉴。

1956 年 1 月下旬,生物学地学部划分 22 个小组,拟订分学科的规划设想。2 月 2 日起集中在西苑大旅社拟订各学科长远规划的中心问题,并建立了综合组,提出综合考察的地区和中心问题。经过近两个星期的工作,提出了一大批中心问题,由学部主任、副主任分别约各组开会进行审查。2 月 24 日召开学部常委会讨论拟定了 159 项,其中生物学 86 项,地学 63 项,综合 10 项。这时候,除科学院各学科外,院外 13 个产业部门也提出 1804 个项目,显然太分散了。如何把各部门提出的大量项目或中心问题适当集中,编制出头绪清楚、可实施的规划,成为第二阶段的主要任务。

2 月下旬起,范长江等领导同志和各学部都集中到西郊宾馆工作。在搞规划期间,学部暂归国务院直接领导。生物学地学部集中的科学家有 140 人左右,其中从外地邀请的院外科学家有李承三、朱炳海、任美镠、夏坚白、赫崇本等多人,现在学部委员中 70 岁以上的和那时从苏联、欧美学成回国的专家,基本上都参加了规划工作。在中国科学院担任总顾问的拉扎连柯教授始终参加规划,各所和各部门的苏联专家也应邀参加讨论,还从苏联科学院请来 16 位院士帮助规划。

经过听取国家计委和各部委负责人关于规划设想和需要解决的科学技术问题的报告和大小会议讨论,明确了“重点发展,迎头赶上”,“任务带学科”的方针,逐步在许多问题中理出带头的项目。3 月上旬,拉扎连柯汇总各学部所提中心问题,提出近 50 项任务,都是从经济和国防建设需要考虑,没有包括基础学科发展问题,引起部分科学家的不满。汇报到周恩来总理那里,周总理说,任务带学科,那些任务带不动的学科怎么办?是不是还应补充一项发展学科的规划。据此,规划又增加一项“若干基本理论的研究”任务,其中包括 8 门基础学科规划。经过讨论和征求产业部门意见,任务也有增加,最后定为 57 项任务。每项任务包含若干课题,指定有主要负责单位,都撰写了较详细的说明书,说明任务和课题的要求与措施,包括建立科研机构、培养干部和国际合作等内容。为解决任务艰巨和人力物力不足的矛盾,又从 57 项任务中选出 12 个重点任务,以后又提出建立当时处于空白、薄弱状态而又紧迫需要的新兴技术的几项紧急措施,包括计算机、半导体、电子学和自动化、远距离操纵等,并在学科规划中明确重点学科与人员培养。至 6 月中旬,规划基本完成。

\* 中国科学院院士、冰川冻土研究所名誉所长。