

# 中国科学院生物学部工作报告(摘要)

徐 冠 仁

(中国科学院生物学部代主任)

## 一、第五次学部委员大会以来的工作概况

自 1984 年 1 月中国科学院召开了第五次学部委员大会以后,学部的性质和任务从原来的学术领导改变为学术评议、指导和提供咨询。八年来,学部的工作大致可分为三个阶段。

**第一阶段(1984 年至 1987 年初)。**学部除了继续前一时期的部分工作之外,新开展的活动主要是论证、评议中国科学院生物学部门的国家重点实验室和院开放研究实验室,讨论中国科学院生物学发展战略。在这期间最重要的一项工作是在大量调查研究的基础上,于 1985 年 11 月在北京召开了“生物科学发展战略座谈会”。会议对中国科学院生物科学、生物工程的发展战略及与院外有关部门的合作等问题进行了讨论,提出了提高生物科学在中科院发展战略中的地位、中科院生物科学的发展战略、重大项目以及实现战略的重大措施等方面的建议。

**第二阶段(1987 年至 1989 年)。**这一期间活动很少,1987 年 11 月召开了中国科学院生物学部第二次学部委员大会,对国家科委委托,由中国科学院牵头组织的“全国基础研究学科情况调查”中的生物学、农学、医学部分进行了审议;讨论了生物学在国民经济建设和自然科学中的地位与作用,并以大会的名义,向生物学界、社会各界及领导部门发出了“倡议书”;评议了“中国科学院生物学‘八五’重大项目规划纲要”及“生物技术研究战略设想”,提出了许多指导性意见。

**第三阶段(1990 年以来)。**学部工作有较大进展,接受了国家委托的一些重大咨询任务。

1990 年初,国家科委提请中国科学院学部委员对国家“中长期科学技术发展纲领”提出评议和咨询意见。1990 年 4 月,国家计委委托学部对“八五”科技攻关计划进行咨询、评估和评议。1990 年 5 月,在北京召开了中国科学院生物学部第三次学部委员大会。会议的中心议题是,生物学部如何就国民经济建设和重大科学技术中有关生物学的问题进行咨询,积极参与国家有关科技决策工作。会上还提出并确定了生物学部近期主动为国家提供建议的调查研究项目。1990 年 11 月,在杭州召开了生物学部常委会议,审议学部委员对“八五”科技攻关计划的咨询意见;关于增选学部委员的准备工作;审批学部委员提出的调查研究项目,讨论了关于我国生物学科队伍状况的调查报告。

关于接受国家委托,开展咨询工作,学部委员对此极为重视。1990 年 1 月国家科委征求学部委员对“中长期科学技术发展纲领”的意见,他们以高度的责任感提出了许多很好的建议。对于国家计委 1990 年 4 月提请评议的国家“八五”科技攻关计划,学部委员们超脱部门、地区和本学科的利益,从国家的整体利益出发,对“计划”的宏观思路及设想、重点攻关预选项目、攻关计划管理条例等方面提出了许多宝贵的意见。这项任务今后还要继续进行。

在生物学部第三次学部委员大会期间,受国家科委委托,对国家自然科学基金基础性研究“八五”计划要点、基础性研究重大项目的遴选、国家重点开放实验室运行补助费管理暂行办法等进行了咨询。会上对于基础性研究的某些重大项目的取舍提出了很好的意见,得到国家科委

的采纳。根据会上确定的调研项目,常委会决定成立四个组,进行调研。已写出了“我国生物学科队伍的建设亟待加强”的调研报告,引起了中央有关领导的重视。对“我国中学生物学教育问题”的调研报告,常委会已经讨论过一次,将提请与会全体学部委员审议。其他两个项目仍在进行之中。根据 1991 年 11 月 30 日生物学部常委会的决定,今年初又成立了“高等学校生物学教育问题”调研组,计划两年内提出报告和建议。

关于增选学部委员的工作,早在 1987 年召开生物学部第二次学部委员大会之前,学部委员就强烈地提出了增选学部委员的要求。1990 年 11 月 16 日国务院批准增选学部委员的请示后,学部委员们以极大的热情投入了增选工作。经过近一年时间严肃认真的评选,圆满地完成了选举工作,经国务院批准,生物学部新增选了 34 位学部委员,使委员人数达到 93 名。评议和选举过程是严肃、认真、公正、客观的。当然,尽管我们做了认真、细致的工作,但由于名额有限,仍然有优秀的科学家未能选上,这可在今后增选学部委员时予以补救。

## 二、对今后工作的建议

### (一) 继续做好国家委托的咨询工作

在 1990 年完成对国家“八五”科技攻关计划的前咨询工作的基础上。我们还需继续做好 1993 年的中评估和 1996 年的后评议工作。根据已实施的“八五”科技攻关项目和学部委员的专业特长可组织相应的学科组,必要时也可适量的吸收非学部委员的专家参加,对每个项目进行详细的调查了解,实事求是地提出评估和评议意见。同时,我们还应积极争取对重大科学技术问题的咨询任务。希望国家计委、国家科委继续把这样的工作交学部进行咨询,也希望中央和国务院各部门及各省、市、自治区仿照国家计委、国家科委的做法,把本部门、本地区的有关重大科技问题交给学部咨询。

### (二) 根据四化建设的需要,对有关重大科学技术问题积极主动地向有关部门提出建议

学部委员们在自己工作的部门和地区,对经济建设中的科学技术问题会有较多的了解,可从中选择带有全局性的有重大意义的项目向学部提出建议。学部可组织学部委员和非学部委员专家进行调查研究,提出建议报告,作为国家或地区制订政策或决策时的依据。

### (三) 宣传生物学在现代科学发展中的重要性

当前,国际上生物科学发展迅猛,21 世纪将是生物科学的世纪。我国是有 11 亿多人口的大国,国民经济的发展对生物学研究的需求尤为迫切。我们必须大力宣传生物科学的重要性,以获得社会的共识。

### (四) 积极开展学术活动

以往生物学部在每次召开学部委员会议时都有一些学术报告,今后应继续坚持。此外,还应经常性地组织学术活动,研讨学科发展方向、学科发展战略和重大科学技术问题,加强与其他学术团体和科学家之间的联系,发现人才,活跃学术空气。

### (五) 加强人才培养

学部应把促进培养人才、壮大科技队伍当作经常性的的重要工作。学部委员们应尽心尽力地为我国培养大批的科学家贡献力量,使我国的科技队伍由小到大,形成学科门类比较齐全的具有解决重大理论问题和实际问题能力的科学技术队伍。

此外学部的自身建设、基础性资料积累、国际学术交流等应给以足够重视,逐渐开展起来。