

开拓新的科学技术发展的 黄金时代

——代 发 刊 词

卢 嘉 锡

(中国科学院学部委员,中国科学院院长)



任何刊物都是信息交流的工具,只是不同的刊物承担着不同的交流任务而已。科学工作有不同的层次和侧面,各种学报是以发表研究论文的形式来迅速反映科研第一线的最新成果而完成其交流任务的。除此之外,还有讨论学科发展对策、推动研究成果的社会化、提高科研管理工作的效率、探索科研工作的内在规律等等,这方方面面,都各有各的

学问,都需要不断地研究、改革和总结,也都迫切需要及时得到交流。交流的渠道和方式可以有许多,而为此办一份刊物无疑是很重要的,从这个意义上,可以说《中国科学院院刊》是应运而生的。

我院研究单位有 120 多个,分布在全国各地,人们相互之间直接碰面的机会不多,但工作中有共性的问题却不少,可以通过《院刊》来认同和沟通。我院人员广泛涉足于各个学科领域,与全国各地、各条战线有着各种直接或间接的密切联系,《院刊》应该面向社会,让人们了解科学院在干什么和能够干什么,不断加强这种横向交流,有助于我院在社会主义现代化建设中发挥更大的作用。《院刊》还应该是面向世界的,它可以成为国外同行了解我院工作的一个窗口,从而有助于促进国际间的科学合作与交流。

从院刊的这种性质出发,我想首先与《院刊》的读者做个交流,汇报一下我最近在想什么。我作为一院之长,每天需要想的问题很多,但从大的方面说,可以归纳为三个问题。

第一个问题是贯彻方针问题,包括我国发展科学技术工作的总方针以及党中央和国务院为我院工作规定的具体方针。前者是“经济建设必须依靠科学技术,科学技术必须面向经济建设”;后者是“大力加强应用研究,积极而又有选择地参加发展工作,继续重视基础研究”。我们的日常工作有千头万绪,有千变万化,但时刻不要忘记正确处理好科学技术工作与社会经济发展之间的关系,基础研究、应用研究与发展工作之间的关系,要围绕上述方针做文章,要根据它来安排、审查、检验我们的所有工作。

第二个是战略目标问题。总的来说,就是党中央所要求于我们的——把中国科学院真正办成全国的自然科学综合研究中心。我想是否也可以划分为三个阶段,称之为“三部曲”。第

一阶段是到本世纪末,第二阶段是到中国共产党建党一百周年(或是说到公元 2020 年),第三阶段是中华人民共和国建国一百周年(或是说到公元 2050 年)。第一阶段的目标要明确,瞄得准,为国民经济的腾飞做出切切实实的贡献,同时要考虑制订第二阶段的目标。对第三阶段的战略发展,不可能想得太细,可以模糊一些,有个“毛估”总比不估为好,有个“模糊”发展战略总比没有任何发展战略为好。科学院可以做的事情很多很多,地方上要求我们合作的事情也很多很多,我们不能象没头苍蝇似地乱撞。有了战略目标,才好选择重点,一步一个脚印地走下去,走着这一步,看着第二步,想着第三步。要看远一点,走前一点,搞深一点。搞科学研究不能靠灭此朝食,背水一战,不要去干拔苗助长的傻事,不要取“当一天和尚撞一天钟”的人生哲学。

第三个是队伍问题。要分阶段地实现我们的战略目标,一定要有后劲,问题的关键在于是否能形成一支过硬的队伍。在全国的科技体制改革中,科学院应该发挥自己的优势,所承担的任务应侧重在“基础、重大、新兴”的领域。我院的优势在于“综合”,是“多兵种、多学科、多层次”的综合。目前依然存在多而散的缺点,车、马、炮各走各的,显示不出威力。我们现在抓联合攻关,推动学科交叉,提倡基础研究、应用研究与发展工作紧密结合,就是要克服“散”。要把车马炮组合起来,扬长避短、协同作战,全院一盘棋,全国一盘棋。如果我们善于“经营”,在现有的基础上因势利导地发展下去,可以很快在全院捏成若干只拳头,国家一旦有需要,就由这些“拳头”组成攻坚队伍。

关于这些,都是在想在做,但想得还不很深,抓得还不够有力。中国古代有位曾子,他有一段关于自我修养的名言,起头是“吾日三省吾身”。套用他的话,可以把我的每日所想所做叫作“吾日三省吾院”。

在整整三十年前的1956年年初,党中央曾召开过一次知识分子问题会议。在这次会议上,毛主席和党中央向全国人民发出了“向科学进军”的伟大号召,周恩来总理做了《关于知识分子问题的讲话》的主题报告。随之在这一年制订了《十二年科学技术发展远景规划》,这是我国现代科学技术事业发展史上的一件大事。中国科学院的同志们曾为制订和实施这个规划做出了可贵的贡献,我们自己不要忘记这段历史,要把对历史的怀念化作激励我们进行新进军、实现新目标的强大动力。当时我正处不惑之年,而今已入古稀之年矣。三部曲,对于我们这一辈的多数人来说,恐怕是一曲也难待其终的。不过,我们有责任帮助后来人去准备奏出奋发腾飞的新乐章。

我很羡慕中青年科学家,尤其是青年一代。面向现代化,面向世界,面向未来,正值他们可以大展宏图的火红年华。我希望不只是我辈要“吾日三省吾院”,更希望中青年科学家、全院的同志们都来个“吾日三省吾院”,边“省”边实践,用我们的智慧和劳动开拓出一个新的科学技术发展的黄金时代,在中华民族的发达史上将记下一批新科学精英的名字。中国人也必将对未来世纪的世界科学做出应有的贡献,愿我国的科学技术能早日跻身世界先进行列。

值此中国科学院院刊创刊之际,写上这几句话,既是对院刊的厚望,更是与全院同志共勉。