

信心和忧虑

马颂德

(自动化研究所模式识别开放研究实验室)



每天当我去研究所上班,看到中关村匆忙的人群,看到一个个研究所在我身旁掠过,我常常想,中国科学院从几百人发展到几万人,从十几个所发展到一百多个所,她经历了多么巨大的变化,其中凝聚了多少人艰辛的劳动!

每天当我走进宁静的实验室,在计算机前开始我一天的工作时,我又常常想,这个具有国际一流水平的实验室,是我的前辈和同行们,用多少卓越的科研工作,通过多少不懈的努力而争取来的。从这个侧面看到,中国科学在改革开放的形势下,正在走向世界。

我在经历了 7 年漫长的国外学习回到祖国以后,这里一草一木的变化,都会使我陷入沉思与遐想。

当一批批发达国家的科学家参观研究所后,惊叹中国的科研远远超出他们的估计时,我想,但愿这仅仅是开始;当我参与组织与规划中国高技术发展计划时,我在想,“未来的冲击”、“第三次浪潮”正在使越来越多的中国人,用新的思维注视科技的未来;当中关村电子一条街兴起之时,我在想,改革开放正在使社会结构、价值观念、人的奋斗目标向更加丰富多采的方向发展。

总之,回顾 40 年的发展,尤其是近 10 年来改革开放所带来的变化,谁能否认中国科学院乃至中国科学,正在形成一个巨人般的骨骼与身躯。这是几代中国知识分子的血汗换来的,是党的自力更生、奋发图强的精神指导下形成的、她正在站起来、走向世界。

回顾使人充满信心。

然而,面对现实的困难与不断产生的新问题,我也常常忧虑。

当我抱着一线希望,一遍遍地填写那各种渠道来的经费申请书的时候,我为科研经费的拮据而忧虑;当我出国参加国际会议、讲学和走访那些我所熟悉和工作过的研究所时,我为与国际先进科技水平日益拉大的差距而忧虑;当我看到我们的科研摊子越铺越大,然而确常常各自为政、以邻为壑时,我为我们的科研管理而担忧;当我看到中年知识分子在生活拮据中疲于奔命时,我为这一代精英的命运而担忧;当我看到由于十年动乱造成科研队伍整整一代人的断层时,我为明天的后继乏人而忧虑;当我看到正在走向生活的许多青年,在理想、要求、思维方式等各方面与我们的社会现实越来越格格不入时,我的心中更是充溢着忧虑……

有人说,积极的忧患意识是民族前进的动力,我相信,忧虑能促使我们去思索,去奋斗、去努力工作。

当今世界,用武力进行殖民统治的时代早已结束。但是,少数发达国家凭借科学与技术的优势,正在占领与瓜分世界市场,尤其是高技术市场。第三世界的资源与环境不断受到掠夺与破坏。“和平”竞争愈演愈烈,作为不发达国家之一的中国,要想真正在世界民族之林中站立起来,走向繁荣与富强,唯一的道路就是将教育、科学与技术搞上去。我想,回顾中国科学和中国科学院 40 年的巨大发展,中国知识分子是有信心的。我殷切期望党和政府采取切实的步骤与方法,将绝大多数知识分子团结在“振兴中华,实现四化”和爱国、自强的旗帜下,努力奋斗。

院 庆 随 感



(计算中心)



今年是中华人民共和国成立 40 周年暨中国科学院建院 40 周年,特此表示热烈祝贺!

中国科学院建院以来,从无到有、从小到大、走过了 40 年的光辉历程。40 年来,在党的领导下,老一辈科学家艰苦创业,通过坚持不懈的努力,把科学院建设成为我国科研战线的核心基地,为祖国的科学技术事业以及社会主义建设做出了不可磨灭的贡献。我,作为一名青年科技人员,向老一辈的科学家表示深深的

敬意和由衷的感谢!感谢他们为科学院的建设所作的巨大努力,感谢他们给我们青年一代留下的宝贵财富,感谢他们对我们的精心培养和多方面的关怀。同时,我也深深地感到历史赋予我们这一代的神圣使命。我们只有继承老一辈科学家的光荣传统,艰苦奋斗,为振兴我国的科技事业努力工作,才不辜负祖国和人民对我们的期望;才能报答长辈和老师对我们的培育之恩。

在此之际,谈谈自己对一些问题的粗浅认识,敬请读者批评指正。

(1) 要实行正确的科技政策和知识分子政策。振兴我国科技事业是我们的一个艰巨任务,也是关系到我们是否能够真正实现社会主义现代化的重要问题。从世界范围看,进入 20 世纪后,各国的经济发展在很大程度上依赖于科学技术的进步。目前世界上几个主要的经济大国都是科技强国。从它们的发展历史和我们的经验教训来看,科技事业的兴旺需要一个稳定的社会环境,需要政府对科学技术的真正重视,需要比较稳定的科技政策。过去,我国的科技政策曾经一会儿“重理论轻实用”,一会儿“重实用轻理论”,严重影响了我国科技事业的稳步