

我们的工作还缺乏创新。一个原因是思想不解放,缺乏自信,不敢想别人所未想,干别人所未干。另一个原因是缺乏创新环境,缺乏自由争论的学术空气,缺乏激励创新的机制和能集中精力无后顾之忧的经济条件。大锅饭,铁饭碗,近亲繁殖,急于求成,因循守旧,都是不利于创新的因素,必须彻底改革。

六、科学技术的载体是人,科技的发现、发明和传播、利用,都要靠人来进行。因此,进一步调动科技人员积极性,把这种积极性调动到国家所需要的方向上去,发展教育和科技,加快科技人才的培养,是全社会的共同责任,全社会都应为此增加投入,并给以充分地重视。

中国在漫长的历史岁月中,科学技术曾有过光辉的成就。但不幸的是,近代科学却未能在中国诞生。这是很深刻、很有启发性的。它告诉我们,科学技术的产生和发展需要良好的社会条件。一是要有一个有力的政府领导和强大的依靠本国科学技术的民族工业;二是社会要提供必要的物质条件,包括实验、观察的工具、资料等等;三是要有一个宽松的政治和学术环境,尊重知识,尊重人才,有利于科学创新、百家争鸣和人才脱颖而出。

这次科技大会的影响必将是跨世纪的。人类正在迈向的 21 世纪将是科学技术有更大发展的新世纪。科学技术对经济、社会将有更广泛、更深刻的影响。因此,我们面临着严峻的挑战和难得的历史机遇,必须做好精神和物质的准备。

跨世纪的中国正在进行伟大的变革。社会需要科学技术,呼唤科学技术。当前比历史任何时期的发展条件都好。因此,只要我们继续努力,不断改善科技发展的条件,我认为正如江泽民同志在中国科协四大会上所讲,中国科学发展的黄金时代正在到来。中国科技很快会有一个大的发展。这次全国科技大会的召开,将极大地促进科技进步,迎来科技发展的又一个春天。

* 简讯 *

软件所确定“小研究大产业”办所方向

本刊讯 作为综合性科学研究所改革的一种新尝试,软件研究所大胆调整原有结构,提出了“小研究,大产业”的办所方向,把形成软件产业作为自身发展的大目标。

所谓“小研究”,并不是盲目缩小或忽视基础研究,而是建立一支精干的基础研究队伍,其主体是计算机科学开放实验室。近期,他们选择了“并发性系统、实时系统的理论与技术”,“面向对象软件开发方法、模块化方法、软件复用技术和软件构造技术”、“计算机图形和虚拟实现技术”、“可逆自动机理论及密码学”四项研究课题作为突破口。软件所集中财力、物力,对这支队伍予以全力支持。

“大产业”是指加快改革步伐,以形成和发展软件产业为目标。组织了基本软件系统工程部、应用系统集成工程部、多媒体系统工程部和对外系统工程部。各工程部是研究所的内部核算单位,实行全成本核算,以适应市场竞争的需要。软件所还将从发展软件产业的要求出发,加强对下属公司的规范化管理,理顺关系,并在条件成熟时对各公司实行股份制改造。

(常甲辰)