

# 百花吐艳春光好

## ——著名人士谈十二大战斗任务

### ◁ 开创新局面，科技是关键 ▷

**卢嘉锡**（中国科学院院长）：十二大强调了科学技术在四个现代化建设中的关键作用，从经济、社会发展的战略高度把科学技术作为重点之一，这在我国经济、社会发展史和科学技术发展史上将写下新的篇章，对我国今后科学技术和经济、社会的发展将产生重大而深远的影响。社会主义的物质文明和精神文明的建设，都离不开科学技术；甚至社会主义民主和社会主义法制的建设，也和科学技术的发展有着相当密切的关系。

许多同志至今对五十年代中期抓半导体、电子学、电子计算机、自动化、喷气技术，特别是六十年代初期抓“两弹一星”时的情景都还历历在目。那时，在中央的直接领导下，任务一定，各方面团结一心，要人给人，要物给物，要钱给钱。向哪个单位调人，调令一下卷起铺盖马上走。为了一个目标，在统一计划和组织领导下，互相支持，密切合作，没有哪个会扯皮，也没有哪个敢扯皮。

现在我国科技部门间存在的一个重要问题是协作差，重复多，应当尽快克服这些弊病。我们要做到不仅在研究领域和方向课题上，而且在基础研究、应用研究和发展工作这三类科研工作上，都有适当分工。如果五个方面军打乱仗，就不可能取得好的经济与社会效果。随着我国体制改革工作的前进，需要对全国科研工作进一步进行调整、整顿，尽快建设起一个分工合理、层次清楚、互相通气、紧密合作的科研体系。要团结合作，不要部门分割，要搞接力赛，不要搞齐步走。

**谢希德**（复旦大学副校长兼现代物理所所长）：胡耀邦同志在报告中提到，要组织各方面的力量对关键性的科研项目进行“攻关”，这一点非常重要。建国以来许多重大科研项目，象原子弹、氢弹、半导体等，都是在国家的统一部署下，依靠科研的四个方面军，即高等学校、科学院、产业部门、国防科研部门密切协作，集中兵力，共同努力取得成功的。现在我们科研的条件比起建国初期要好得多，搞重点科研项目的“攻关”应该说是有利的。不过，现在协作的风气比较差，互相扯皮的现象还比较普遍。在这方面，缺乏强有力的领导，领导抓得不力是问题的核心所在。

**钱学森**（国防科委副主任）：有些人对我国科学技术能不能较快地发展抱有疑虑。这是不必要的。我很同意聂荣臻同志的看法：中国的知识分子不蠢，中国的科学技术人员也不蠢。中国科技人员的勤奋努力，是世界同行们公认的。我们前进的动力是热爱自己的祖国，热爱社会主义，不甘心落在人家的后面。有了这几条，我们在党的领导下艰苦奋斗，夜以继日，努力

工作，就不怕不出成果。不管什么样的科学技术难题都难不住我们。我们有社会主义的优越性，能够组织力量，集思广益，领导与群众相结合，发扬科学技术民主，所谓难题就解决了。原子弹、氢弹、卫星、导弹，不是都研制出来了吗？靠谁呢，靠我们自己。当然，总的说来，我们毕竟起步晚，队伍比人家小，应该承认落后。但是，这种落后状况，是可以改变的，我们也正在迅速地改变着。我国科技人员可以向党保证，决不辜负党和全国人民的期望。

**方毅**（国务委员、国家科委主任）：在实现党的十二大提出的新的历史使命中，科协有着特殊的作用。希望科协今后要：

一、加强自然科学工作者和社会科学工作者的联盟，促进科学技术和经济、社会的结合。各级科协要创造条件，帮助科技工作者学习马列主义、毛泽东思想，掌握党和政府的方针政策，了解经济、社会的发展状况和需要。

二、提高学术活动质量，促进出成果出人才。要创造更多机会使更多的中青年科技工作者在学术活动和有关的组织领导工作中，经受锻炼、增长才干。

三、创造多种形式，促进科技工作者为各方面的建设事业献计献策。各方面的建设事业，不仅需要科学技术提供具体的成果，更重要的是利用科学技术知识，帮助各种经济决策与社会决策符合客观规律，找到最合理最具有科学性的方案。

四、明确地、县一级科协的工作重点，促进农村科学技术知识的宣传普及。各级科协，特别是地、县科协，要利用各种渠道，创造多种形式，开展农村的科学普及工作。这不仅对于提高广大农民，尤其是青壮年农民的“科学务农”水平，具有重要意义，而且也是促进破除迷信，移风易俗，建设社会主义新农村，树立新风尚的不可缺少的环节。

在全面开创社会主义现代化建设新局面的进程中，科学技术大有用武之地，科技工作者可以大显身手。党和人民期待着你们捷报频传！

### ◁ 要使科学技术尽快地在工农业战线开花结果 ▷

**汪道涵**（上海市市长）：上海要为国家在本世纪末实现工农业年总产值翻两番的奋斗目标作出贡献。现有8,000多个大中小企业，大多数设备比较陈旧，必须对这些老企业有计划、有重点地进行技术改造。我们的这个技术改造以自力更生为主，也将利用外资，引进国外先进技术改造一批中小企业。

根据上海市的技术改造规划，第六个五年计划（1981年至1985年）期间，上海主要抓棉纺、毛纺、食品、自行车、电视机、电站设备、造船、仪器仪表、电力、电讯、热加工和电镀等30个行业的技术改造。通过技术改造和设备更新，使这些行业的主要产品、技术经济指标接近或达到先进水平。

鉴于上海具有一定的工业基础和科技力量，今后将逐步压缩一般产品，大力生产社会急需的、代表发展趋向的高档精密新技术的产品和传统的名牌产品，其中包括计算机、精密机床和仪器仪表、优质钢材、大型船舶、石油化工产品、轻工业、食品工业及纺织品等。

**陈伟达**（中共天津市委第一书记）：我市工业的发展，前十年内要实行“打基础、上水

平、讲效益、求速度”的方针。一方面抓紧现有企业的技术改造和设备更新,使用新技术、新工艺,搞出具有国际水平的新产品,提高经济效益;同时要抓好一批大型现代化骨干企业的建设。在这一基础上实现后十年的高速发展。

经济的发展要放在现代科学技术的基础上。天津这样的城市,工业生产不是数量的问题,而是水平的问题。提高水平必须依靠现代化的科学技术和科学管理。各级领导对此须有充分的认识。打开国际市场是今后产品发展的方向。我们要有赶超国际先进水平的思想准备,要有产品更新的思想准备。总之,要用日新月异的思想指导我们的工作。

**周 惠**(内蒙古自治区党委第一书记):要实现十二大提出的宏伟目标,用现代科学技术武装八亿农民,是一项重要而艰巨的任务。没有八亿农民科学技术文化水平的提高,就没有现代化。因此要在农民中大力开展科学技术的普及工作。最近耀邦同志在内蒙古视察时提出要使科学技术通俗化、大众化、实用化,这个指示很重要,我们要研究落实,中小学也要大力开展职业教育。

**戴松恩**(中国农科院研究生院副院长):在农业科学工作中,技术推广工作是个薄弱环节。特别是在目前各地普遍建立和完善各种形式的生产责任制,农民要科学的呼声越来越强烈的情况下,尽快使科学技术在广大农村开花结果就显得日益急迫、重要了。解放以来,我国取得了数量很大的一批农业科研成果,但真正在生产中发挥作用的还不足一半。其中一个主要的原因是奖励政策和制度不够合理,以往,有关部门只重视奖励科研成果,忽视了对技术推广工作的奖励,这是很大的失策,使不少人错误地认为推广工作是“低人一等”,因而不愿从事这项工作。其实,农业技术推广工作是一门很高深的学问,涉及很多学科和部门。从某种意义上说,它比科研工作更复杂、更艰苦。建议有关部门在加强农业科研工作的同时,建立和健全农业技术推广机构并制定相应的政策,以鼓励大批有真才实学的科技人员置身到推广工作中去,这对促进我国农业生产的发展将有不可估量的作用。

### ◁ 保护人才,培养人才,造就一支现代化建设大军 ▷

**房维中**(国家计委副主任):“翻两番”决不仅仅是个产值的概念,而且是效益与速度的统一表现,是生产建设与科学技术成果的统一表现。二十年实现翻两番,任务是很艰巨的,并不轻而易举。但可能性是存在的,只要扎扎实实地做好工作,是能够做到的。

一项决定性的工作,就是科学技术和人才培养与使用的工作能不能取得大的进展,做出切实的成绩。小平同志讲,最难的是这一条。要有一套办法,把真正的人才提起来,并且加快这个步伐。这是问题的核心,二十年规划能否实现,关键就在这里。

**刘 冰**(中共甘肃省委副书记):在造就人才方面我们有五个有利条件:

——三中全会以来实现了的历史性的伟大转变,给造就人才创造了物质的和精神的条件,打开了道路。

——党中央的报告给了我们强大的精神武器,这就是用共产主义思想来指导我们的各项事业,也指导我们的人才建设。这个强大的思想武器,为全党所掌握,必将进一步扫除“左”倾错误的影响、小生产者的保守观点以及各种错误观点,使我们的思想来一个大解放,为人

材建设的大发展展开了路。

——我们的国家有十亿人口，有雄厚的人才资源。我们有两千万左右的干部，他们正在按着党的要求向知识化、专业化方向努力。新中国成立以来我们自己培养的大专学校毕业生有500多万人，他们是各条战线的骨干力量，不少人已经成为有丰富经验、学识的出色专家。全国有几亿青少年在各级各类学校中学习。

——我们党已经有了一套发现人才、造就人才、选拔人才和使用人才的正确方针和政策，譬如教育政策、知识分子政策、干部政策等，这是使人才建设沿着正确轨道胜利前进的保证。

——我们的教育和科研机构，已初具规模，遍布全国，这是我们造就人才的重要基地。

现在的问题主要是，我们的各级党组织和领导干部，要用十二大精神把自己的思想武装起来，真正认识建设物质文明和精神文明的相互关系，认识进行物力投资和智力投资的相互关系，认识生产者的劳动热情和掌握科学技术的相互关系等，切实提高对新的历史时期加强人才建设的自觉性，重视智力投资，加强教育工作，把人才建设抓得紧紧的。

**苏步青**（复旦大学校长）：开创新局面，没有知识分子不行。过去把知识分子当作资产阶级，有时美其名为小资产阶级，入党后还叫知识分子党员。三中全会后，把知识分子和工人、农民并列，这样做是对的。要开创现代化建设新局面，没有知识分子怎么行？所以应该充分肯定知识分子的地位和作用。但是现在社会上不重视知识分子的现象还是严重的。今年大学毕业生，有的分配去工厂，工厂并不欢迎，为什么？主要是人们还没有认识到搞建设没有知识不行。另一方面，知识分子如果离开党的领导，离开社会主义道路也要犯错误。知识分子必须重视改造世界观，才能为社会主义服务。

### ◇ 认真处理好“自力更生”和开放政策的关系 ◇

**茅以升**（中国科协副主席）：胡耀邦同志的报告中，在两个地方分别提出了要坚持“自力更生”、“独立自主”八个大字，我读了之后非常兴奋，令人鼓舞。这两句话几年来不大看到了，“文革”前经常宣传，经常见报。独立自主比较容易了解，自力更生和开放政策怎样处理好，就不那么容易了。为了发展我们的工农业、国防工业，引进一些外国科学技术、进口技术设备，这是必要的。但这几年报纸上经常报道某某地区、某某单位进口“全套设备”，我认为这种“全套”搬来，从高精尖技术到一般技术甚至连简单的小螺丝钉都引进，就大可不必。应当坚持自力更生为主，引进为辅。而引进还可以有两种：一种是我们不能制造的，即高精尖零件或设备，一种可以买其专利权，自己制造。这样省钱多。

关于引进设备问题，我有一个小建议，今后各省、市要引进外国技术（不论是专利权或设备），可否责成各地专门机构如科委、科协进行审查，然后再决定是否进口。为了更好贯彻“自力更生”“独立自主”的方针，希望发挥知识分子、科学家们的作用。

（游思怡摘编）

