

# 科研院所 现代管理知识 精读

中组部党员专家理论研究班  
讲话、讲稿汇编



## 目 录

- 在第十二期党员专家理论研究班暨科研院所长  
研修班学员座谈会上的讲话  
(2001年11月26日) 中共中央政治局常委、国务院副总理 李岚清(1)
- 在主持第十二期党员专家理论研究班暨科研院  
所长研修班学员座谈会时的讲话  
(2001年11月26日) 中共中央政治局候补委员、书记处书记、  
中央组织部部长 曾庆红(12)
- 在第十二期党员专家理论研究班暨科研院所长  
研修班开班式上的讲话  
(2001年11月10日) 中共中央组织部副部长 张柏林(15)
- \* \* \*
- 江泽民同志“七一”重要讲话和党的十五届六中  
全会精神学习辅导 中共中央党校原副校长 杨春贵(19)
- 科技体制改革和科技发展战略 科技部部长 徐冠华(52)

## 当前我国的经济形势与宏观调控

..... 国务院研究室副主任 李德水(80)

## 关于深化国有企业改革的几个问题

..... 国务院发展研究中心党组书记、副主任 陈清泰(100)

## 加入世界贸易组织后的科技竞争:新平台、新规

则、新形势

——关于WTO/TRIPS协定与我国科研机构

对策的思考

..... 国有重点大型企业监事会主席 段瑞春(122)

## 中国知识产权司法保护的新发展

..... 最高人民法院副院长 曹建明(131)

## 资本市场与资本运作

..... 中国证券监督管理委员会副主席 高西庆(165)

## 中国高科技企业发展的四道关口

..... 联想控股有限公司总裁、联想集团

董事局主席 柳传志(178)

## 现代管理理论

..... 中国人民大学商学院教授 杨杜(192)

## 组织行为管理

..... 浙江大学管理学院常务副院长、教授 王重鸣(242)

## 二十一世纪人力资源管理的十大特点

..... 中国人民大学劳动人事学院教授 彭剑峰(268)

## 关于产品生命周期与企业盈亏转折点先行指标

的研究

..... 对外经济贸易大学国际工商管理学院

副院长、教授 张建平(280)

## 迈进二十一世纪的项目管理

..... 清华大学经济管理学院副教授 蔚林巍(347)

---

## 战略新思维

- ..... 复旦大学管理学院副院长、教授 芮明杰(359)  
基础研究机构的管理与挑战
- ..... 微软亚洲研究院副院长 张宏江(400)  
市场营销战略与竞争优势的建立
- ..... 中国惠普公司助理总裁、  
华北区总经理 高建华(417)  
关于企业创新和文化问题的几点看法
- ..... 海尔集团首席执行官 张瑞敏(444)  
如何做好科研院所的领导工作
- ..... 中国社会科学院副院长 陈佳贵(481)

## 后 记

..... (503)

# 在第十二期党员专家理论 研究班暨科研院所长研修班 学员座谈会上的讲话

(2001年11月26日)

中共中央政治局常委、国务院副总理 李岚清

今天上午,张柏林和徐冠华同志给我介绍了第12期党员专家理论研究班和科研院所长研修班的情况,刚才又听了6位学员的发言,我感到很受启发,很高兴。学习班刚开始的时候,大家因工作比较忙,感觉学习时间长了一些。但在学习过程中,同志们感到学到不少东西,认为时间太短,还想多学一点,希望这种类型的学习班继续办下去。这说明两个班办得很有成效。由于历史的原因,长期以来我们对管理科学没有引起足够重视,没有专门培养管理方面的人才。现在的各级领导同志,大部分都是各个技术领域的专家,他们的优势是对技术和业务非常熟悉,但没有经过管理方面的专门培训,补上这一课是非常必要的。今天参加座谈会的,除了科技部门的领导同志以外,党中央、国务院有关部门的主要领导同志也都来了,说明大家对这件事非常重视。今天是座谈会,我就放开一点讲,与大家一起探讨,讲得不对的地方,请同志们批评。

## 一、加强学习是抓住难得机遇、 应对时代挑战的迫切需要

新中国成立以来，我国的科技工作取得了巨大成就。国民经济和社会发展能有今天这样好的形势，广大科技工作者作出了不可磨灭的贡献。目前，我国已拥有一支具备相当实力的科技大军，为科技和经济社会的进一步发展奠定了很好的基础。改革开放以来，国内外的形势发生了重大变化，我们党与时俱进，大胆进行理论创新、体制创新，作出了一系列重大战略部署。一是小平同志为我们确立了“科学技术是第一生产力”的科学论断，把科技工作的重要性提到空前的高度，这是我们党理论上的一个重大突破。二是江泽民同志 1995 年在全国科技大会上提出了“科教兴国”的战略方针。通过发展教育，提高国民素质，培养科技人才，推动科技进步和创新，发展第一生产力，已成为全社会的广泛共识。三是按照党的十四大的要求，社会主义市场经济体制正在逐步建立和完善，这是经济体制的一个重大变革。四是进入以知识经济为主要特征的新时代，高新技术的发展及其产业化在经济和社会发展中占有越来越重要的地位。知识经济不是单纯地发展高科技，也不是泡沫经济。我们要利用高新技术带动新兴产业，改造传统产业，提高生产水平和人们的生活质量。五是国际间的竞争非常激烈，核心是人才的竞争，特别是高素质科技人才的竞争。加入 WTO 后，这种竞争将更加激烈。形势的发展变化要求我们必须进一步深化科技体制改革，对科研机构进行战略性调整，加快科技事业的发展。现在知识更新周期越来越短，终身学习已成为人生不可缺少的一件大事。各级领导干部必须树立终身学习的观念，不断更新知识，提高工作水平。只有这样才能抓住机遇，应对挑战。

## 二、观念创新是科技创新的思想基础

我国科技事业有了很大发展，但总体水平与发达国家相比还有很大差距。面对现代科学技术迅猛发展的新形势，我们要进一步解放思想，破除一切不利于科技发展的陈旧观念。

第一，要敢于跨越而不要只是追赶，要大胆创新而不要一味跟进。过去我到一些高校和科研院所去调研，常常听他们说，一些科研成果只跟美国差一两年，差一个技术等级，较少听说怎样去超过发达国家或者已经超过发达国家。我想，如果发达国家停止发展科技了，也许过两三年我们会赶上或超过他们。但是，他们是绝对不会停止的。我们老是把目标定在追赶和跟进上，怎么行呢？所以，中央提出要大力推动科技创新，实现跨越式发展，我们要深刻理解其内涵。当然一提到跨越，有的人就想起“大跃进”年代的“超英赶美”，而心有余悸，怕说大话，说空话，最后丧失了信心。但是，时代不同了，现在我们已经具备了跨越的客观基础和条件。在知识经济时代，只要我们把工作做好，是可以跨越的。就拿电话来说，十五六年以前，在世界上我们还是非常落后的，甚至还不如一些发展中国家。因为这些国家从发达国家进口了比较先进的设备，而我国当时大多数是步进制和纵横制的，农村有相当一部分还是供电式、摇把式的，打电话比走路还慢。那时我在广州就曾遇到这个情况。有一次参加广交会，我打电话找人，是用手拨电话，拨了两小时，手指都拨酸了，最后还是没打通。后来人家告诉我，不应当打电话，有这两个小时坐车去，早就可以跟人家当面谈了。发达国家还经历了一个比较长的编码制电话时代，才进入程控电话时代。我国1985年开始引进程控电话，后来自己研发，跨越了晶体管式编码制，直接进入了程控电话时代。现在我国的有线电话和移动电话总数已经是世界前列了。再比如高速公路，我们的历史就更短了。1987年京津塘高速公路建成，到现在，我国的高速

公路通车里程已经跃居世界第二位。

要实现经济和社会的跨越式发展,与发达国家比,我们没有丰富的自然资源,也没有雄厚的物质资本。除了煤炭资源以外,我们国家其他资源并不丰富,每年还要花250亿美元进口石油。比资源比不过,比物质资本我们也比不过。因为人家经过近一二百年的积累,资金很雄厚,我们没有。那么比什么呢?只有比人的知识和智慧。正如小平同志指出的,“一个十亿人口的大国,教育搞上去了,人才资源的巨大优势是任何一个国家比不了的。有了人才优势,再加上先进的社会主义制度,我们的目标就有把握达到。”我认为,如果我们把人才资源的潜能充分发挥出来,就是一个巨大的、不可估量的财富。否则,人口多就是一个沉重的负担。我曾经做过这样的比喻,我国的科技人才就像一个能量很大的反应堆,但是他们的能量被一个罩子罩住了,现在我们要做的工作,就是把这个能量释放出来,实现我国科学技术的跨越式发展。

第二,要加强协作而不要只靠单干。现在已经不是瓦特时代和爱迪生时代,一个人就可以发明很多东西。现代科技发展要靠团队,靠协作,靠多学科知识的融合和支撑。这件事说起来容易,做起来很难。在一些人的头脑中部门主义、本位主义的观念还根深蒂固,科研工作往往是各自为战,搞低水平重复,不能够集中力量进行重点突破,严重阻碍了科技事业的发展,必须改变这种状况。

第三,要注重优秀人才为我所用而不要片面追求为我所有。过去我们搞科研项目,有时就成立一个机构,养一批人,财政压力很大,形成了事实上的人才单位所有、部门所有。长此以往,不但工作做不好,浪费了人才,而且负担越来越重。我们要换一种思维方式,就是要运用市场机制,调动社会力量,进行科研和开发,而不要片面追求占有人才,只求所用,不求所有,最大限度地发挥人才的作用。刚才,有的同志在发言时建议成立国家科技人才库和科技资源库,由国家资助进行重大项目的研发,实行招标竞争,把更

---

多的经费用到科研上,这个建议很有道理,有关部门要认真研究。

第四,要大量起用年轻的优秀人才而不要论资排辈。江泽民同志在第九次中国科学院院士大会暨第四次中国工程院院士大会上,特别强调这个问题,举了很多例子来说明要重视年轻科技人员的作用。从国际上看,许多知名的科学家都是在青年时期获得了最高成就。我给同志们提供一个诺贝尔物理学奖获奖人的情况统计。1901年到1925年27人次的平均年龄是37.2岁;1926年到1950年23人次的平均年龄是35岁;1951年到1975年38人次的平均年龄是38岁;1976年到1999年28人次的平均年龄是37.1岁。从以上统计情况可以得出这样一个结论,一般来说,中青年是取得创新成就的峰值年龄。1957年毛主席在莫斯科接见我留学生和实习生时曾高瞻远瞩地指出:“世界是你们的,也是我们的,但归根结底是你们的。你们青年人朝气蓬勃,正在兴旺时期,好像早晨八、九点钟的太阳,希望寄托在你们身上。”所以我们必须注意关心爱护、支持鼓励青年科技人才,让他们把潜能充分发挥出来,使他们在峰值年龄取得重大成果。早在2000多年前荀子就说过,“青,取之于蓝,而青于蓝;冰,水为之,而寒于水”。在座的各位都是领导同志,我特别请大家不要认为论资排辈是天经地义的,必须打破这一条。当然,年轻同志也有不足的地方,但是要看他们的主流,不能把他们最旺盛的峰值年龄错过了。我这样讲,丝毫不是否定中老年科学家的成就和作用,中老年科技人员对我国科技事业作出了重大贡献,赢得了人民和社会的尊重,他们要继续有所作为,同时要有宽广博大的胸怀和高瞻远瞩的视野,发扬甘为人梯的精神,热情鼓励、帮助和扶持年轻人。年轻科技人员则要兢兢业业,勤奋学习,努力钻研,勇于创新,敢于超越前人。这样,我们的国家才有希望。

第五,要与时俱进而不要小富即安。当今这个时代竞争非常激烈,犹如逆水行舟,不进则退,今天处在发展的高峰,明天就可能跌入低谷。我们要创造一个科技事业蓬勃发展、生动活泼的局面,

就不能满足现状,沾沾自喜,而要更新观念,树立强烈的忧患意识和竞争意识,确定长远的战略目标,与时俱进,开拓创新,义无返顾,勇往直前。

第六,要重视科技成果的转化而不要单纯追求论文评奖。这几年我们的高校和科研机构出了不少成果,受到了有关部门的奖励,我到这些地方参观时,经常看到这些奖状,但很少听到这些科研成果商品化、产业化的情况,到底在市场上占有什么样的地位,有没有得到社会的认可,在市场上占有多少份额?这涉及到我们的评奖体制和制度问题。我不是说不要评奖,但是不能以此为目的。搞科研的目的是为了转化为第一生产力,为经济和社会发展作贡献。再好的科研成果,如果不转化为现实的生产力,其价值就难以完全实现。基础研究当然不是直接的,但是归根到底也要对整个社会和经济的发展作贡献。我们做领导工作的同志必须清醒地认识到这一点。

### 三、体制创新是科技创新的重要保证

从 1993 年开始,我们按照“调整、共建、合作、合并”的方针,对高等教育管理体制进行了大规模的改革,其中一个重要原因就是现代科技的发展需要多学科的交叉融合,需要资源的优化配置和充分利用,需要整体水平的提高。我国科研院所体制改革,进行事业费的减拨试点,是从 1998 年开始的。当时,国务院精简机构,9 个部委撤销了,所属的 242 家科研院所根据形势的要求,进行了改制。实践证明,改制的方向是正确的。现在第二批 134 家院所改革也在进行。我们深化教育科技体制改革的目的,就是要积极营造一个良好的客观环境,充分调动广大知识分子的积极性和创造性,使他们的巨大潜能充分释放出来。

第一,基础研究要根据中央的方针,有所为,有所不为,集中优势,在某些领域取得跨越式的发展。我认为,一个拥有 13 亿人口

的大国,应该对世界的基础研究作出贡献。我看过去诺贝尔奖的统计表,在基础研究方面,美国、英国、法国、德国等大国都获得过诺贝尔奖,荷兰、丹麦、瑞士、阿根廷这样的小国也得过奖。如果我们不在基础研究方面作出一定的贡献,就对不起这个世界。我们国家底子薄、基础科研摊子大,只有集中优势力量,选择一些重点领域进行突破,才有可能取得成果。因此,要发挥科学院和重点大学两支队伍的作用,有所为,有所不为,加大投入,打攻坚战。地方科研院所重点是搞好应用研究和开发。

第二,应用研究的成果要加快转化、孵化,尽快进入市场,积极参与竞争。已经转制的应用型科研院所,要加快建立现代企业制度,完善法人治理结构。要不然,已经取得的成果就会昙花一现。同志们建议,对已经转制的应用型科研院所,要建立和完善激励机制政策,我们正在研究。比如股权问题、期权问题,已经在一部分改制的科研机构试点了,正在研究下一步在更大的范围内推广。我国现在发展的软件主要是应用软件,还没有进入操作系统软件的领域,软件产业已经落后了,应当加快发展。最近我们在这方面制定了特殊政策,希望大家很好地加以研究和落实,推动软件产业的发展。

国家准备对以下几个大的科技研究开发领域给予支持。一是微电子。刚才说到的软件,还有CPU,用的都是人家的东西,中国的身子上装的是外国“芯”,完全被微软、Intel两家控制住了,这是很危险的。现在又出现一些新型的芯片,如生物芯片、蛋白芯片等,我们要抓紧研发,争取早日突破,占领这个阵地。二是电动汽车。如果抓好了,也可以突破。国外的汽车工业规模已经很大,资本又高度密集,转产电动汽车很不容易。我国汽车工业起步晚,规模小,可以充分发挥后发优势,争取在这个领域有大的发展。三是节水农业。我们要借鉴以色列的成功经验,因地制宜,创造有中国特色的、形式多样的节水灌溉体系,发展节水农业。四是乳业。印度的“白色革命”非常值得我们借鉴。他们养殖的水牛,既可以耕

田又可以挤奶,弥补了食物短缺。我们要运用生物和基因工程技术,大力发展奶牛养殖业,改善城乡居民的饮食结构,增强身体素质。五是治理环境污染。我国的江河湖泊污染非常严重,迫切需要运用科技手段加快治理。现在悬赏招标,谁能把滇池、太湖污染问题治好了,国家就给重奖。六是信息安全。一个是信息本身的安全,另外一个是有效地过滤有害信息,减少其负面影响,这两方面都需要技术上的突破。同时,还要积极地把我们的信息传播到全世界去,消除国外一些人对我国的误解。如果能做到让美国人在家里点击电视或计算机就可以看到中国的信息,特别是动态形象信息,那意义就大了。七是中医药现代化。中医是世界医疗宝库中的瑰宝,是中华民族对人类的一大贡献,在一些疾病的治疗中,中医比西医疗效好,我们要很好地加以保护、利用和发展。传统的中药是汤药,推广到国外去非常困难,只有将它的有效成分加以分析提炼,进行现代化的制作,才有可能进入世界市场。预防和治疗疾病,重点要放在预防上。如果传染病在我国大面积地蔓延,我们治不起,也治不了。所以必须建立一个非常发达的防御信息系统,哪个地方发生疫情了,很快就可以知道,及时控制和治疗。我始终都关心传染病、地方病信息系统以及疾病控制中心的建设和运行。对疾病的防治研究,希望大家多作贡献。

第三,社会公益性科研机构的研究开发成果,凡能进入市场的,也要尽量进入市场。社会公益性科研机构不能躺在国家身上吃“大锅饭”。这个“大锅饭”不好吃,往往也吃不饱。对于应用基础研究和公益性研究,国家要支持,要加大投入。但是我们一定要认识到,加大投入不是为了养人,而是要通过竞争获得更多更好的科研成果,并实现产业化,直接进入市场。广东农科院近年来就是这样做的。杨凌农业高技术示范区开发了一种高效有机肥料,叫有机钾,一小瓶就卖很多钱。所以,不要笼统地说公益性科研机构不能进入市场,只能靠国家投入。有的公益性科研院所以可以转为中介机构。健全的市场机制,没有大量的、高素质的、有信誉的中

介机构,是不行的。我国的中介机构总体上素质低,资信差,不适应发展社会主义市场经济的需要,必须大力发展和完善。

第四,加强知识产权的保护。我们各个科研机构都要高度重视专利的注册、登记、申请,注意保护自己的知识产权,要不然大家的辛苦就会白费。我们正在研究一种机制,就是专利权的实体化,把国家资助项目的专利使用权归研究单位。今天上午《第三次浪潮》一书的作者托夫勒跟我讲,美国曾经犯过一个非常愚蠢的错误,有很多重大的科学发现和基础研究、应用基础研究成果让日本人拿走了,搞成产品,又大量进入美国。后来美国醒悟过来了,接受教训解决这个问题,把技术大量用于生产,取得了突飞猛进的发展。所以,我们要高度重视专利的申请、保护和使用,认真解决好专利权的归属问题。

#### 四、机制创新是科技创新的推动力量

关于内部机制问题我就不多讲了,因为在这次研讨当中,专家们提供了很多内部机制改革的思路。总体来讲,就是应用型科研机构,要建立现代企业制度。大学的校办产业也要尽快建立这个制度,要不然企业亏本的时候把教育经费都赔进去了,怎么办?大学对企业只能承担有限责任,这一条一定要明确。人才是科研机构的第一宝贵资源,我们要建立人才激励机制,促使广大科技人员研究开发出更多的科技成果。要引入风险机制,建立风险投资基金,创造条件开辟中国的二板市场,促进我国科技产业的发展。

我们进行科技体制创新和机制创新,还可以更好地利用国外人才资源。现在世界经济增长明显放缓,美国经济出现衰退,今年可能是负增长,明年恐怕也不会有什么大的起色。在这样的形势下,我国出去的几十万留学生回归之心日益增长。我们要利用现在的时机,创造良好环境吸引他们回国,最重要的是能够让他们在国内很好地施展才华,发展自己的事业。当然,首先要注意充分发

挥国内人才的作用，这是更重要的。

对于基础研究成果的评价，要遵循国际标准，在这个问题上，不应强调什么中国特色。这方面搞中国特色，主观的东西、形式主义的东西都来了，往往评不出真正有价值的成果。有的科研成果鉴定会，往往是开个会、吃顿饭、领个包、签个名，没有什么作用。应用研究要接受市场的考验。当然，进入市场要有准入标准。不能说搞个东西出来，就到市场销售。药品必须经过药检和临床实验程序。汽车要经过各种各样的实验，如安全性能试验、尾气排放试验等。我讲评价问题，并不是完全否定奖励。奖励还是必要的，如国家奖经过改革，受到欢迎。现在的问题是奖励太多太滥，也不太公正。为解决这个问题，我们进行了奖励制度改革，集中奖励项目，严格掌握标准，加大奖励力度，最高奖的奖励金额接近诺贝尔奖的水平，这样就能激励广大科技人员攀登科技高峰。

## 五、加强科研院所领导班子建设

发展我国的科学技术事业，科技部门的领导责任重大。科研院所长要充分认识自己肩负的历史使命，下功夫把队伍带好，把科技人员的潜能充分释放出来，推动科技进步和创新。首先要讲政治。我国科技部门的领导不但是技术专家，也应当是懂政治的管理专家，这是时代提出的要求。要认真学习江泽民同志“七一”讲话，自觉实践“三个代表”重要思想，贯彻落实十五届六中全会精神，切实转变作风。其次要加强领导班子的团结与合作。一个坚强的领导班子可以团结凝聚广大科技人员向着共同的目标前进，对科技工作有巨大的推动作用。党政一把手要团结协作，取长补短，共同把队伍带好。坚持民主集中制也很重要。科学是讲民主的，科技管理工作更应当讲民主。要注意广泛听取科技工作者的意见和建议，提高决策的科学化水平，保证科技事业健康发展。三是要加强思想政治工作。一些事实说明，科技人员并不一定树立

了科学精神,掌握了科学方法,也不一定具备了广泛的科技知识。参与“法轮功”邪教活动的人中,就有一部分是科技人员,虽然占的比例不大,但他们的危害性要比一般的“法轮功”练习者大得多。所以,要特别注意做好科技人员的思想政治工作,引导和帮助他们树立科学精神,掌握科学方法。

最后,我还要讲一讲科普问题。国外一些科学家对科普非常重视,有些是终身致力于科普工作。我国地质科学研究所的恐龙化石,原来放在库里,成了老古董。最近他们跟常州合建了一个全国最好的恐龙馆,把恐龙整个地动态化了,非常有吸引力,去看的人很多,成为常州市的旅游点和科普基地,恐龙保护和科研经费得到很好的解决。还有中科院动物所,他们收集了中国最全的动物标本,也是放在库房里,满面灰尘,有的已成了木乃伊。这次动物所改建时,我向他们建议,把动物所建成动物标本博物馆,楼上是展厅,地下是标本库,后面是研究所,三项工程一起建设,这样既可以进行科研,又可以用来开展教学,还可以对外开放,供游客参观,使大家接受科普教育。我们科技部门的领导要注意充分挖掘各种科技资源,广泛地开展科普工作。广大科技人员是科普工作的骨干力量,要自觉利用各种各样的机会来做科普工作,努力提高全民族的科学文化素质。

同志们,党员专家和科研院所长是我国科技事业发展的带头人,地位重要,责任重大。我们要加强学习,扎实工作,不断提高科技管理水平,团结和带领广大科技工作者,为实施科教兴国战略,为实现中华民族的伟大复兴作出新的贡献。

# 在主持第十二期党员专家 理论研究班暨科研院所长研修班 学员座谈会时的讲话

(2001年11月26日)

中共中央政治局候补委员、书记处书记、  
中央组织部部长 曾庆红

## (一)

由中组部、科技部共同举办的第12期党员专家理论研究班就要结束了。举办这期研究班的目的,是为了深入学习贯彻江泽民同志“七一”重要讲话和党的十五届六中全会精神,落实中央和嵣清同志关于加强对科研院所长培训的指示精神,提高他们的管理水平和领导能力,以适应科技创新和我国加入WTO后新形势新任务的需要。

大家可能都记得,今年8月7日,党和国家领导人江泽民、朱镕基、胡锦涛、李嵣清同志,还有政治局的其他领导同志,在北戴河亲切接见了部分国防科技专家和社会科学专家,并与他们进行了座谈。江泽民总书记在座谈会上发表的重要讲话,深刻阐明了做好新时期党的知识分子工作的重要意义,明确提出知识分子工作和人才队伍建设的指导方针和主要任务。“八七”讲话后,我们按照中央的要求,召开了全国知识分子工作联席会议第二次会议,对

于进一步做好党的知识分子工作进行了研究和部署。我们举办这期研究班，也是落实“八七”讲话精神的又一个重要举措。

中央领导同志对办好这期研究班非常重视。岚清同志作了明确指示。今天，他又在百忙之中抽出时间，接见学员，与大家合影留念、一起座谈，并将作重要讲话。十多天来，大家通过认真研读文件、听专题讲座、小组讨论和参观考察，进一步解放了思想，转变了观念，提高了认识，明确了方向。正像有的学员所说的，参加这次研究班，是一次全方位的“充电”。总之，在大家的共同努力下，这期研究班办得是成功的，达到了预期目的。

今天我们召开这个座谈会，就是直接听取同志们的学习收获和体会，以及对知识分子工作、科技工作和人才培训工作等方面的意见和建议，以便把我们今后的工作做得更好。参加今天座谈会的有第12期党员专家理论研究班的全体学员和科研院所长研修班学员，以及中组部、科技部和全国知识分子工作联席会议成员单位的有关负责同志。中组部副部长张柏林同志简要介绍了本期研究班的学习情况。中国电力科学研究院党委书记、院长吴玉生，中国航天科技集团一院院长许达哲，中国林业科学研究院常务副院长张久荣，上海市科学院党组书记、院长孙正心，交通部规划研究院院长张剑飞，煤炭科学研究院总院院长张玉卓等6位同志发了言。大家讲得都很好，联系自己的工作与思想实际，总结了参加研究班的心得体会，谈了如何把学习的知识用在搞好今后工作上的打算，听了很受启发，特别是提出了许多好的意见和建议，对于我们做好今后的工作有重要借鉴意义。

## (二)

刚才，岚清同志作的重要讲话，具有很强的现实针对性，对于我们继续深化科技体制改革，做好科技管理工作，有重要的指导意义。我们要按照中央的要求和岚清同志的讲话精神，进一步解放