

铁道部确定七个区段作为整顿重点

要为技术发明提供法律保护

李鹏在第一次全国专利工作会议上强调

本报讯 新华社记者田川、本报记者魏亚南报道：国务院副总理李鹏今天在第一次全国专利工作会议上讲话时强调，要为技术发明提供法律保护。

李鹏说，全国人大常委会通过的《中华人民共和国专利法》是新中国历史上第一个专利法，是社会主义建设史上的一件大事。实施专利法可以保护技术发明创造者的合法权益，推动技术进一步繁荣活跃，调动广大科技人员的积极性。在社会主义条件下建立专利制度是符合体制改革精神的。承认发明是脑力劳动成果，而且是一个商品。商品就有价值和使用价值，可以转化为生产力，就不能无偿占有。专利法就是为这种无形商品提供保护的。

李鹏说，承认知识分子是工人阶级的一部分，到从法律上承认他们的脑力劳动成果是商品，这又是一次大的社会进步。实施专利法有利于促进技术交流和人才成长。

李鹏谈到检验专利工作的三条标准。他说，专利工作做得好坏，第一，它是否有利于鼓励创造发明；第二，它是否有利于先进技术的推广；第三，它是否有利于专利法实施。有的同志担心，有了专利法，发明成果不能无偿使用了，这可能暂时带来一些不便。但从长远来看，从整体的观点来看，必将有利于新技术的推广。因为，实施专利法，能打破部门所有制对技术成果的的限制，形成技术市场，形成信息，大家都可以更方便地使用技术成果；第三，看它是否有利于引进国外的先进技术。专利法实施以后，引进的先进技术受到我国专利法的保护，会有更多的先进技术输入我国。

李鹏指出，专利工作是一项新的事业，各部门、各地区的领导同志要全力支持这项工作，并逐步建立一支专利工作队伍。他希望专利工作者树立为人民服务、为社会主义服务的思想，为振兴发展多作贡献。

出席今天大会的还有全国政协副主席胡耀邦以及国务院各部委的领导同志。

什么是专利制度？



专利是指发明人（或发明的继承人、受让人）在法律规定的有效期限内，对其发明成果所享有的权利。这些权利包括：如果发明是一种新产品，专利权就是排除他人对这种产品的制造、使用和销售权；如果发明是一种方法，专利权就是排除他人使用这种方法，并且排除他人制造、使用和销售用这项方法直接获得的产品权利。如果他人想使用某项专利，就要取得专利占有人的同意，而且还要付给一定的报酬，承担一定的义务（如技术保密等）。

凡是具备新颖性、创造性和实用性的技术发明都可以申请专利，一旦获得批准，发明人

改进和加强经济改革中的思想政治工作

中国职工思想政治工作研究会第一次年会，表彰和表扬三十二个先进企业

本报讯 记者肖体煊报道：12月5日至10日，中国职工思想政治工作研究会在北京举行第一次年会。根据研究会的推荐，中共中央宣传部、国家经委、全国总工会决定，表彰和表扬三十二个1984年度思想政治工作优秀企业。邓力群、袁宝华、顾大椿、曹志等出席会议并讲了话。

邓力群说：我们的思想政治工作研究已经开始取得成效，好多研究文章水平是不低的，质量是不错的。今后思想政治工作研究，要紧密结合城市经济改革进行，要随时观察、了解、总结新的经验，力争取得更大的成绩，使思想政治工作研究更大的成绩得到更大的发展。

10日下午，在思想政治工作研究会年会闭幕式上，中宣部、国家经委、全国总工会领导同志，对授予1984年度思想政治工作优秀企业称号的大庆石油管理局、首都钢铁公司、第一汽车制造厂、发给表彰奖状；对天津碱厂等二十九个1984年度思想政治工作优秀企业，进行了表扬。研究会还授予上海市经委思想政治工作研究会、中国纺织职工思想政治工作研究会1984年度研究会工作奖，并给十种论著、七十三篇论文的作者发了纪念章。

研究会副会长兼秘书长赵荫华，受理会委委托做了工作报告。报告指出：思想政治工作的改进和加强，无论是内容、形式和方法，最终都要以实际效果来检验。报告还提出，职工思想政治工作研究，必须服务于、服从于实现党的总目标、总任务，服务于、服从于经济建设和体制改革。

参加这次年会的共有三百多人，会上还调整、增补了研究会理事，讨论和通过了研究会章程。

山西针织厂更新设备提高效率

本报讯 山西针织厂经过近五年的技术改造，设备更新，企业技术装备已从原来的五六十年代水平提高到七十年代水平，向现代化迈出了可喜的一步。

这家具有五十多年历史的老厂，为使自己的产品在市场上有竞争能力，坚持走技术进步的改造道路。从1979年起，针对生产中的薄弱环节，有重点、有步骤地淘汰落后设备。纺纱厂六十三台棉棉机，型号复杂，技术落后，台时产量只有四桶，化纤吃不动，落棉率低，现为四四四台具有七八十年代水平的国产A186C棉棉机所代替。设备减少了30%，生产能力扩大了三分之一。

一家合资企业终于从濒临倒闭的绝境中挣脱出来。从1983年9月重新投产后，当年获利二万六千零六十八元。今年前九个月盈利十二万七千五百元。弥补了历年亏损后，还可盈利五万八千一百一十元。现在，工厂月产呢绒架罗副，月产值三万元，轻纺新副的产品行销全国二十多个省市。

已经回到香港的张维善和杨宗昌两位先生听到企业扭亏为盈的消息后，转悲为喜。今年秋天，张先生又一次来到宁波市。在董事会上，张先生作为东方眼镜制造厂有限公司的美好前途所鼓舞，提议建设新厂房，以便扩大生产经营范围。

宁波市人民政府大力支持东方眼镜制造厂有限公司扩大再生产。决定在市东部交通便利的桃林区内，拨出两亩的地皮，作为东方眼镜制造厂的新厂址，并解决了电力、水源等问题。

当然，这一切良好的投资环境的创造，并不意味着“万事大吉”。双方投资者，仍然面临新的挑战。技术力量不足，影响着产品质量的提高，随之而来的是产品外销困难，其结果是外汇平衡不了。如果这些问题不尽快解决，企业是难以扩大生产规模的。东方眼镜制造厂有限公司经理、职工正在为此而继续努力。

薄一波在全国机械工业厅局长工作会议上说

机械工业体制改革要闯出新路

新华社北京12月10日电 中共中央顾问委员会副主任薄一波今天在全国机械工业厅局长工作会议上说：搞好机械工业的体制改革，关系到全局，各部门必须大力支持，协同配合。

他说，中央、国务院决定经委部、机械部和机械工业部先行一步进行改革，是为了探索整个城市经济体制改革的具体办法和道路。要攻克这三个部门突破，以便取得经验，带动全局。

薄一波说，计划、财政、银行、物资、税

钱正英在水利电力系统劳动模范、先进集体代表会上说

水利电力事业要实行七个方面的改革

新华社北京12月10日电 到本世纪末，我国农田灌溉面积将超过二亿亩，年发电量达到一万二亿度，以上两项指标，以确保国家农业年总产值翻两番。要实现这个宏伟目标，出路在于改革。这番话是水利电力部部长钱正英今天在全国水利电力系统劳动模范、先进集体代表会上说的。

水利电力系统如何进行改革？钱正英提出了以下几项要求：

一、对水利工程的管理，要从几十年来形成的国家办的传统做法中解放出来，合理解决电网要保障统一调度和各方面办电后要经营与用电自主权的矛盾，充分调动各方面办电的积极性，做到国家、企业、集体、个人一起来办，大、中、小型一起上。这是加快电力工业发展的根本方针。同时，要制定支持和鼓励群众开渠、集资办电的优惠政策和措施。

二、在基本建设中，要从几十年来对投资效益没有明确经济责任制的传统做法中解放出来，使参与建设的有关单位、实行投资包干或投资效益挂钩，开展竞争，形成择优最佳方案，保证质量，降低造价，缩短工期的内部动力。

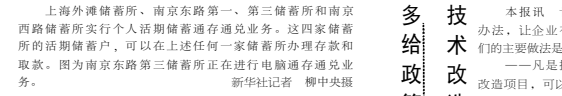
三、在水库地区移民的问题上，要从单纯依靠国家安置的传统做法中解放出来，使移民安置工作与山区开发结合起来，走开发性移民的路子。

四、在基本建设中，要从几十年来对投资效益没有明确经济责任制的传统做法中解放出来，使参与建设的有关单位、实行投资包干或投资效益挂钩，开展竞争，形成择优最佳方案，保证质量，降低造价，缩短工期的内部动力。

五、在基本建设中，要从几十年来对投资效益没有明确经济责任制的传统做法中解放出来，使参与建设的有关单位、实行投资包干或投资效益挂钩，开展竞争，形成择优最佳方案，保证质量，降低造价，缩短工期的内部动力。

六、在基本建设中，要从几十年来对投资效益没有明确经济责任制的传统做法中解放出来，使参与建设的有关单位、实行投资包干或投资效益挂钩，开展竞争，形成择优最佳方案，保证质量，降低造价，缩短工期的内部动力。

七、在基本建设中，要从几十年来对投资效益没有明确经济责任制的传统做法中解放出来，使参与建设的有关单位、实行投资包干或投资效益挂钩，开展竞争，形成择优最佳方案，保证质量，降低造价，缩短工期的内部动力。



上海外滩储蓄所、南京东路第一、第三储蓄所和南京西路储蓄所实行个人活期储蓄通存通兑业务。这四家储蓄所的活期储蓄户，可以在上述任何一家储蓄所存取存款和取款。图为南京东路第三储蓄所正在进行电脑通存通兑业务。

新华社记者 柳中央摄

黑龙江制糖工业技术改造有进展

本报讯 黑龙江省在适当建设新糖厂的同时，着重对现有糖厂分期分批进行技术改造和扩建。该省近五年内甜菜种植面积逐年扩大，甜菜产量逐年增加。原有二十多座糖厂工艺、设备都比较落后，食糖加工能力有限。为改变这个状况，今年食糖加工能力已由1979年的二十五万吨增加到了五十五万吨。其中，通过技术改造增加的加工能力达二十四万吨，占新增加工能力的79.5%。（刘常金）

今年食糖加工能力已由1979年的二十五万吨增加到了五十五万吨。其中，通过技术改造增加的加工能力达二十四万吨，占新增加工能力的79.5%。（刘常金）

今年食糖加工能力已由1979年的二十五万吨增加到了五十五万吨。其中，通过技术改造增加的加工能力达二十四万吨，占新增加工能力的79.5%。（刘常金）

今年食糖加工能力已由1979年的二十五万吨增加到了五十五万吨。其中，通过技术改造增加的加工能力达二十四万吨，占新增加工能力的79.5%。（刘常金）

今年食糖加工能力已由1979年的二十五万吨增加到了五十五万吨。其中，通过技术改造增加的加工能力达二十四万吨，占新增加工能力的79.5%。（刘常金）



近几年来，北京市为了加快发展瘦肉型猪，建立了五个市属瘦肉型猪场，七个县（区）种猪场，已饲养瘦肉型猪五百多只，并筛选出以北京黑猪为母本、以瘦肉型猪为父本的杂交组合瘦肉型猪。按现有的生产条件，五年后以北京市年生产瘦肉型猪可达一百八十万头。

然而，北京市的瘦肉型猪目前发展速度却不快，如不采取特殊的政策和措施，甚至有可能急剧衰退和下降。造成这种状况的原因，据北京市畜牧局负责同志反映，主要有以下五个方面：

一是收购价格不合理，生产者无利可得。瘦肉型猪对饲料质量要求高，饲养成本比普通肥猪要高。顺义县陈各庄大队猪场饲养的瘦肉型猪，每头一斤比普通猪要多支付饲料费一角四分。按商业部和国家物价局的定价，收购瘦肉型猪每斤毛猪可加价五到七分钱，北京市取的是上钱，但比饲料多支出的费用还差七分钱。许多干部和农民要求迅速调整瘦肉型猪的收购价格。看来，早调早有利，不调就会垮下来。

二是不在活用的老一套定价办法，很

不科学。这套办法以肉率定等，以毛斤计

养猪要多赚钱 要搞综合经营

缪庄村养一头猪赚九十多元

本报讯 据新华社报道：江苏省海安县曹田乡缪庄村今年养猪三千二百头，已上市生猪二千七百头，每头纯收入九十多元。他们为什么有这样高的经济效益呢？

缪庄村农民饲养生猪是随着豆制品加工业的发展而相应发展的。缪庄村农民因地制宜，各展其长，竞相办起了二百五十斤豆腐店和三十斤粉坊，既转化了大量的黄豆、蚕豆，又带动了养猪业的发展。今年1至11月间，他们共加工了一百一十六万斤大豆、蚕豆，为饲养生猪提供了二百三十多万斤豆腐渣、粉渣。

这个村农民取得很可观的粉坊，今年1至11月间中共加工蚕豆四万五千斤，除向安徽出售

膘肥，等级越高，价格也越高。这样，瘦肉猪一般就要比肥猪低一至一级半，每斤毛猪就减少收入五分左右。有的农民说：“瘦肉猪每斤加价的七分钱，没等离开收购站就扣走了五分！”

三是收购瘦肉型猪关卡太多，现在收购部门对瘦肉型猪有“五定”，即定生产点、定饲料（要求蛋白水平13%）、定品种、定体重（一百九十四斤以下）、定瘦肉率（53%）。人们普遍反映“五定”苛刻，特别是对体重的要求，超过一丁，就不算瘦肉猪了。此外，收购部门还有一些其它规定，如定时收购，每周只有两天收购，不到时不收；定量收购，不够一车不收；基层收购站不收，必须直送屠宰厂，自负运费和路途消耗；交售瘦肉型猪需有饲料部门的配方证明，否则不予承认等等。这些问题不解决，北京市瘦肉型猪的大幅度增长，也会受到影响。

四是集体扶持不够。过去京郊社队对社员养猪采取低价供应仔猪、投肥奖售、超额加奖等措施。现在，集体扶持农民养猪的积极措施大部分没有了，农民养猪瘦肉型的积极性就受到影响。

许多同志认为，要加快发展北京市的瘦肉型猪的生产，办法不是难找到，问题是有关部门要下决心，尽快地拿出具体措施，解决上面几个问题，调动农民饲养瘦肉型猪的积极性。

北京市瘦肉型猪为何发展慢？

本报记者 耿林寒

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

养猪要多赚钱 要搞综合经营

世界经济形势有起色 明年增长速度将放慢

美日经济增长最快，西欧步履蹒跚，苏联东欧经济增长率有所提高，亚洲增长速度高于西方发达国家，非洲拉美经济仍很困难

据新华社北京12月9日电（记者李长久）国际经济评论家认为，今年世界经济形势总的说来比去年要好。但是西方发达国家经济的复苏很不稳定，各国发展很不平衡。种种迹象表明，明年经济增长速度将放慢。第三世界的发展问题已成为当今国际上注目的重要问题。

据国际货币基金组织预测，1984年世界经济增长率将达3.7%，高于1983年2.1%的增长率。关税及贸易总协定预计，继1983年世界贸易额下降2%以后，1984年世界贸易额将增长5%至7%。

1984年世界经济形势的主要特点是各国、各地区的发展很不平衡。

在经历长达近四年的经济衰退之后，西方工业发达国家的经济开始复苏。其中，美国和日本经济增长最快。预计美国今年经济增长率可达6%左右，可能是它二十多年来的最高增长率。就业人数增加，通货膨胀率降至4%左右。这是由于美国高利率、贸易保护主义、大量扩充军备所造成的。今年日本经济预计增长5%以上，失业率和通货膨胀率也都比较低。但是，西欧经济则步履蹒跚，投资不振。据欧洲经济共同体官方预计，今年

民生产总值的40%。从而使发展中国家经济陷入困境。由于原料价格下跌、旱灾严重以及其他原因，非洲大陆有数百万人挨饿，成千上万的人死于饥饿。非洲经济委员会预测，今年非洲经济可望增长3.2%。即使如此，很多非洲国家，尤其是撒哈拉沙漠以南的国家，仍很难摆脱经济和社会危机。

根据各方预测，明年世界经济增长速度将会放慢。经合组织、一些国家的官方和经济研究机构认为，明年美国经济增长率将降至3%至4%。影响美国经济前景的主要障碍是预算赤字高、军事预算高、对外贸易逆差高。白宫预算管理局局长认为，1985年度美国联邦政府预算赤字将达到创纪录的二百一十亿美元。有些经济学家甚至指出，如果不削减预算赤字，美国经济将很快陷于衰退。日本明年经济增长率将降至5%以下。西欧经济增长率仍将在2%左右的低水平徘徊。

今年发展中国家出口有所增加，经济形势有所好转，但各地区、各国经济发展也很不平衡，许多国家至今尚未摆脱这次西方经济危机所带来的严重后果。预计，今年亚洲地区经济增长6%左右，高于西方工业发达国家经济增长速度。而其他地区大多数发展中国家的经济增长率则十分严峻。拉美国家的国民生产总值在连续两年下降之后，预计今年仅增长1%，或者更低。拉美外债膨胀，全球一样急剧膨胀，总额已达三千五百亿美元，达到本地区国

内生产总值的40%。从而使发展中国家经济陷入困境。由于原料价格下跌、旱灾严重以及其他原因，非洲大陆有数百万人挨饿，成千上万的人死于饥饿。非洲经济委员会预测，今年非洲经济可望增长3.2%。即使如此，很多非洲国家，尤其是撒哈拉沙漠以南的国家，仍很难摆脱经济和社会危机。

根据各方预测，明年世界经济增长速度将会放慢。经合组织、一些国家的官方和经济研究机构认为，明年美国经济增长率将降至3%至4%。影响美国经济前景的主要障碍是预算赤字高、军事预算高、对外贸易逆差高。白宫预算管理局局长认为，1985年度美国联邦政府预算赤字将达到创纪录的二百一十亿美元。有些经济学家甚至指出，如果不削减预算赤字，美国经济将很快陷于衰退。日本明年经济增长率将降至5%以下。西欧经济增长率仍将在2%左右的低水平徘徊。

美商务部说美国经济处于呆滞阶段

本报讯 据报道，美国商务部发表报告说，美国先行经济指标综合报告10月份下降了0.7%，这是在五个月里的第三次下降，是经济增长速度减慢的又一个迹象。

美商务部部长鲍德尼奇说：“各种统计数字表明，经济处于呆滞阶段，至少商品生产环节如此，但是我们不会陷入另一次衰退。”

美商务部还报道说，美国工厂的新订货在10月份下降了2.5%，这是连续第三个月的下降，对不活跃的经济来说是最新的环境消息。

埃克斯特经济预测公司的厄恩斯特朗说，今后经济增长速度将非常缓慢。他说：“我估计，在今后六个月内，经济不会有很大增长。”他把经济增长速度减慢归咎于今年早些时候的高利率。

莫桑比克反政府武装分子袭击外国专家

据新华社马普托12月7日电 据北边消息，莫桑比克反政府武装分子昨天袭击了在莫桑比克北部尼亚萨省一个农场工作的民主德国专家，造成七人死亡和多人受伤。

监视大气的激光器

苏联科学院西伯利亚分院大气光学研究所正在制造新型激光测距器——激光雷达。它们既可用于科学研究，也可用来解决许多国民经济任务。

研究所所长弗拉基米尔·祖耶夫院士解释说，激光束成了研究大气过程的有效工具，大气过程包括在保护环境计划之内。此外，激光器也是科学家进行各种各样实验和研究的可靠工具。例如，使用量子振荡器的三色激光灯塔“利曼”是用铜和金的蒸汽工作的。它的用法和交通信号灯差不多。绿色表示“继续保持这个方向”，黄色和红色是警告船舶偏离航向。

现在已经可以借助激光测距器——激光雷达来判断在高达十七公里处的水蒸气浓度了，而在从前，在“激光雷达”时代，任何一种测量方法都不能为力。

祖耶夫院士强调，传统的考察大气方法不能得出大气状态的全貌，不能查明工业来源污染物在层流空气中如何分布。由于有了激光雷达，考察人员获得许多有关大气过程的数据，以致能够制作一些大气模型。这是向长期天气预报迈出的又一步。



左侧为灰尘计量器。

能“同等让步”吗？

美苏两国外长会谈，已定于明年1月初举行。这些天来，华沙条约缔约国和北大西洋公约组织分别举行国防部长会议及外交部长会议（北约外长会议将于月中召开），看来双方都在各自集团的范围内协调立场，积极为会谈作准备。

美苏两国愿意打破一个僵持的局面，就有关裁军问题进行对话，不能不说是一件好事。裁减军备特别是核军备、缓和国际紧张局势是当前世界面临的重大课题，也是关系到世界和平与安全的问题。在这方面，两个超级大国都负有不可推卸的特殊责任。人们有理由要求它们考虑广大人民的愿望，能够坐下来认真进行谈判，做一些真正有利于世界和平的事。但是，一年的僵局表明，美苏之间在很多重大问题上，特别是在裁军问题上说得更多，做得少。在核军备竞赛上仍未停步。难怪人们对新一轮美苏会谈能否有什么成果表示怀疑。已经有消息说，美苏所以引起地表示要举行高级会晤，目的在于改善自己形象，争取人心，

遏制对手。如果真是从这一目的出发，那么谈判也就不会有进展，只能是再次愚弄世界舆论而已。

参加北约和华约两个集团的除了美苏之外的那些国家，心情可能同超级大国不完全一样。它们绝大多数是希望欧洲局势能够缓和下来，使欧洲免除核战争的威胁的。撒切尔夫人要求美苏在谈判中作出同等的让步，可谓说出了许多欧洲国家的心声，勇气可嘉。

当然，如果美苏没有裁军诚意，在“同等让步”的“同等”两字上就可以做一篇没完没了的文章，使让步成为泡影。但是“同等让步”的要求，体现了人们希望军备竞赛“逐步降级”而不是“逐步升级”。美苏外长会晤只是就裁军问题交换看法，真正的裁军谈判并未开始，前面要走的路还很长，但是它们能永远对全世界的和平前景视若无睹吗？



国际要闻简报

巴政府抗议阿富汗飞机侵犯领空

巴基斯坦政府12月9日就阿富汗两架攻击性飞机11月28日再次侵犯巴基斯坦领空向喀布尔当局提出强烈抗议。

巴基斯坦政府9日下午发表的一项官方声明说，这些飞机侵入巴基斯坦西北边省部落赫曼德部落地区达五到九英里。巴基斯坦政府强烈谴责来自阿富汗方面的连续不断的入侵行动，这些行动将严重影响本地区的和平和稳定。

泰国将向非洲饥荒国家援助大米

泰国农业和合作社部12月10日宣布，泰国将向非洲发生饥荒的国家提供三百二十吨大米援助。

该部宣布说，这批援助中的二百吨大米将于本月通过联合国粮食和农业组织转交给非洲难民，另外一百二十吨将通过世界粮食计划署转交给非洲难民。

印度同苏联贸易额将大幅度增加

据印度同苏联7日在新德里签订的一项贸易议定书表明，印苏两国1985年的贸易额将增加到四百六十亿卢比（约合四十五亿美元），比去年增长20%。

印度在同苏联的贸易中一直是顺差。这样，印度就能利用贸易盈余向苏联购买一些尖端领域的装备。

美一航空母舰驶进日本横须贺港

美国海军核动力航空母舰“卡尔·文森”号，12月10日在一片抗议声中驶进日本横须贺港，准备在那里停泊三天。

日本一些党派、团体和当地居民，12月10日一早就陆续在公园、街头、海上等地举行各种形式的抗议活动，反对“卡尔·文森”号入港。

（据新华社）

四通八达的加拿大公路网

本报记者 许德迁

加拿大国土辽阔，但人口集中居住在沿南部边界约三百公里宽的狭长地带。公路干线从东到西，横贯这一地带中央，并向两侧延伸，连接各个重要城市。支线则由干线通出，小城镇和农村居民点，形成四通八达的稠密公路网，总长度达九十五万公里，交通十分方便。公路按其质量分为四级：一、二级为高速公路，三级为普通公路，四级为乡村公路，但各级公路都有一个共同的特点，就是必须能够通载重二十五吨的车辆。

公路运输大大发展

五六十年代，加拿大经济迅速发展，相应地要求发展交通运输。这一期间，对于交通建设的投资总额约三百亿美元，其中约有一半用于公路建设。公路的扩展带来了汽车数量的增加，私人汽车和商业车辆均增加了四倍。目前，全国国内旅客走公路的占85%，经由铁路运送的只占3%。在货运方面，铁路主要运输钢铁、矿石、木材、小麦、煤等原料，

而公路主要运输工业产品。装载工业品的大型集装箱，只要不超过二十五吨重，均可经由公路直接运往目的地，较铁路运输更为方便。

公路主要由各省修建

加拿大公路网主要由各省分别在本省境内负责修建和管理。只有北方地区、全国二十八个国家公园、印第安人及爱斯基摩人保留地以及军事基地等不属于各省管辖地区内的少数公路，才由联邦政府修建和管理。公路穿过各个城市街道的一段，则由市府当局修建和管理。为了商定全国统一的技术标准和要求，并在业务上互相配合，全国成立了一个指导机构，名为“加拿大道路与运输协会”。协会由各省公路部门、私营建筑公司、设计单位、大学研究所以及著名工程师和教授组成。联邦政府交通部有关官员也是协会普通会员，一般不担任协会领导职务。

筑路资金由地方筹集

修建公路的资金和管理费用也主要由各省自行筹集，来源包括三个方面：汽油税、车辆登记费和个人驾驶执照费。各省从汽油零售中征收的税大约为油价的17%，目前每升收税八到九分。车辆则按其最低面额耗油量缴纳登记费，一辆小车每年最低缴税十五加元，而大型货车最高须缴一千余加元。个人驾驶执照费每年缴四加元。

在全国三十个省中，有三个省经济最为发达，早就能够依靠本省内的上述三方面来源，自行筹集修路的资金。西部草原三省和中西部大西洋沿岸四省经济条件较差，则在联邦政府拨款帮助下，先后达到了公路修建标准。1977年以后，西部草原三省的经济发展了起来，也不再需要联邦的帮助了。只有大西洋沿岸四省仍由联邦政府继续帮助其改建和维修各级公路。联邦政府交通部公路处长加拉诺表示，联邦希望各省最后都将不再需要联邦的帮助。

在全国三十个省中，有三个省经济最为发达，早就能够依靠本省内的上述三方面来源，自行筹集修路的资金。西部草原三省和中西部大西洋沿岸四省经济条件较差，则在联邦政府拨款帮助下，先后达到了公路修建标准。1977年以后，西部草原三省的经济发展了起来，也不再需要联邦的帮助了。只有大西洋沿岸四省仍由联邦政府继续帮助其改建和维修各级公路。联邦政府交通部公路处长加拉诺表示，联邦希望各省最后都将不再需要联邦的帮助。

在全国三十个省中，有三个省经济最为发达，早就能够依靠本省内的上述三方面来源，自行筹集修路的资金。西部草原三省和中西部大西洋沿岸四省经济条件较差，则在联邦政府拨款帮助下，先后达到了公路修建标准。1977年以后，西部草原三省的经济发展了起来，也不再需要联邦的帮助了。只有大西洋沿岸四省仍由联邦政府继续帮助其改建和维修各级公路。联邦政府交通部公路处长加拉诺表示，联邦希望各省最后都将不再需要联邦的帮助。

在全国三十个省中，有三个省经济最为发达，早就能够依靠本省内的上述三方面来源，自行筹集修路的资金。西部草原三省和中西部大西洋沿岸四省经济条件较差，则在联邦政府拨款帮助下，先后达到了公路修建标准。1977年以后，西部草原三省的经济发展了起来，也不再需要联邦的帮助了。只有大西洋沿岸四省仍由联邦政府继续帮助其改建和维修各级公路。联邦政府交通部公路处长加拉诺表示，联邦希望各省最后都将不再需要联邦的帮助。

在全国三十个省中，有三个省经济最为发达，早就能够依靠本省内的上述三方面来源，自行筹集修路的资金。西部草原三省和中西部大西洋沿岸四省经济条件较差，则在联邦政府拨款帮助下，先后达到了公路修建标准。1977年以后，西部草原三省的经济发展了起来，也不再需要联邦的帮助了。只有大西洋沿岸四省仍由联邦政府继续帮助其改建和维修各级公路。联邦政府交通部公路处长加拉诺表示，联邦希望各省最后都将不再需要联邦的帮助。

在全国三十个省中，有三个省经济最为发达，早就能够依靠本省内的上述三方面来源，自行筹集修路的资金。西部草原三省和中西部大西洋沿岸四省经济条件较差，则在联邦政府拨款帮助下，先后达到了公路修建标准。1977年以后，西部草原三省的经济发展了起来，也不再需要联邦的帮助了。只有大西洋沿岸四省仍由联邦政府继续帮助其改建和维修各级公路。联邦政府交通部公路处长加拉诺表示，联邦希望各省最后都将不再需要联邦的帮助。

在全国三十个省中，有三个省经济最为发达，早就能够依靠本省内的上述三方面来源，自行筹集修路的资金。西部草原三省和中西部大西洋沿岸四省经济条件较差，则在联邦政府拨款帮助下，先后达到了公路修建标准。1977年以后，西部草原三省的经济发展了起来，也不再需要联邦的帮助了。只有大西洋沿岸四省仍由联邦政府继续帮助其改建和维修各级公路。联邦政府交通部公路处长加拉诺表示，联邦希望各省最后都将不再需要联邦的帮助。

在全国三十个省中，有三个省经济最为发达，早就能够依靠本省内的上述三方面来源，自行筹集修路的资金。西部草原三省和中西部大西洋沿岸四省经济条件较差，则在联邦政府拨款帮助下，先后达到了公路修建标准。1977年以后，西部草原三省的经济发展了起来，也不再需要联邦的帮助了。只有大西洋沿岸四省仍由联邦政府继续帮助其改建和维修各级公路。联邦政府交通部公路处长加拉诺表示，联邦希望各省最后都将不再需要联邦的帮助。

在全国三十个省中，有三个省经济最为发达，早就能够依靠本省内的上述三方面来源，自行筹集修路的资金。西部草原三省和中西部大西洋沿岸四省经济条件较差，则在联邦政府拨款帮助下，先后达到了公路修建标准。1977年以后，西部草原三省的经济发展了起来，也不再需要联邦的帮助了。只有大西洋沿岸四省仍由联邦政府继续帮助其改建和维修各级公路。联邦政府交通部公路处长加拉诺表示，联邦希望各省最后都将不再需要联邦的帮助。

在全国三十个省中，有三个省经济最为发达，早就能够依靠本省内的上述三方面来源，自行筹集修路的资金。西部草原三省和中西部大西洋沿岸四省经济条件较差，则在联邦政府拨款帮助下，先后达到了公路修建标准。1977年以后，西部草原三省的经济发展了起来，也不再需要联邦的帮助了。只有大西洋沿岸四省仍由联邦政府继续帮助其改建和维修各级公路。联邦政府交通部公路处长加拉诺表示，联邦希望各省最后都将不再需要联邦的帮助。

在全国三十个省中，有三个省经济最为发达，早就能够依靠本省内的上述三方面来源，自行筹集修路的资金。西部草原三省和中西部大西洋沿岸四省经济条件较差，则在联邦政府拨款帮助下，先后达到了公路修建标准。1977年以后，西部草原三省的经济发展了起来，也不再需要联邦的帮助了。只有大西洋沿岸四省仍由联邦政府继续帮助其改建和维修各级公路。联邦政府交通部公路处长加拉诺表示，联邦希望各省最后都将不再需要联邦的帮助。

在全国三十个省中，有三个省经济最为发达，早就能够依靠本省内的上述三方面来源，自行筹集修路的资金。西部草原三省和中西部大西洋沿岸四省经济条件较差，则在联邦政府拨款帮助下，先后达到了公路修建标准。1977年以后，西部草原三省的经济发展了起来，也不再需要联邦的帮助了。只有大西洋沿岸四省仍由联邦政府继续帮助其改建和维修各级公路。联邦政府交通部公路处长加拉诺表示，联邦希望各省最后都将不再需要联邦的帮助。

苏联地震观测中心

苏联从事研究地震学的科学机构共有二十五个，其中，沃勃诺斯克是地震观测站



苏联地震观测中心

能攀墙壁的机器人

日本一家公司研制成探查机器人——“楼房墙壁自动检查器”。

这种探查用机器人，纵长七十六厘米，横宽五十二厘米，厚二十一厘米，呈扁平龟甲状（见右图）。装置内的扇叶甲高速旋转后，造成一种真空状态，使装置紧紧地吸附在墙壁上。通过地



能攀墙壁的机器人

面部的远距图像操纵，机器人便可以在墙上自由移动，同时一点一点敲打墙时，然后将振动转换为电流，传送到墙上的接受装置里。如果发现快要脱落脱落，这一装置的红灯会自动闪亮，警报也会响起来。

以前在检查楼房墙壁破损情况时，需要先将手脚伸入，然后靠人用工具慢慢敲打才能作出判断。采用“墙壁自动检查器”，不仅节省人力，而且缩短检查时间。

（兴华）

计算机检查药品

据波士顿大学研究药物副作用的情报所估计，美国每年由于药物相互作用引起死亡的人数有一百多人。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

（新华社）

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

计算机检查药品

据波士顿大学研究药物副作用的情报所估计，美国每年由于药物相互作用引起死亡的人数有一百多人。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

目前有的药房已把有关病人的姓名、住址、电话号、医生姓名、对何种药物过敏的记录、慢性病和常用药品等资料输入计算机。药剂师在配药时利用资料核对，以检查医生开的药品同病人常用的药品是否会引起危险的相互作用。如发现有问题就请医生改用其他药品。

双喜牌压力锅

我厂生产的双喜牌压力锅系国内首创。

双喜牌压力锅是家庭必备的省时节能的先进炊事用具，可用于医疗消毒，高原低气压地区更为适用，深受广大国内外用户的欢迎和赞誉，远销四十余个国家和地区。

双喜牌压力锅质量居全国首位，信誉至上。一九八二年荣获国家银质奖，一九八三年荣获中华人民共和国对外经济贸易部“荣誉证书”。

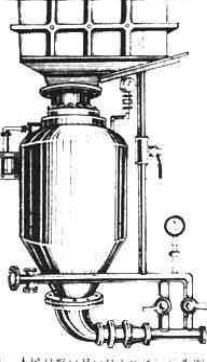
沈阳压力锅厂

（原沈阳市黎明铝制品厂）

厂址：沈阳市沈河区万泉街万泉里15号

电话：412853

电报：4250



输送粉粒状物料的节能新设备

CMB型脉冲泵

该设备是国际建材行业及大型工业企业通过集体攻关、精心研制的成果，具有低能耗、高效率、体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

该设备具有体积小、重量轻、结构简单、操作方便、维护容易、使用寿命长等优点，适用于各种粉粒状物料的输送。

做「官」与做学问

张雨生

随着改革的进程，专家、学者、教授等有专长的人才，进入党政领导班子担任要职的渐渐多了。过去，这些同志往往埋头在某个领域专心做学问，现在走上领导岗位，情况发生了很大变化。一些同志很快适应了这种变化，领导工作做得好，学问也有大长进；也有的同志一时还不适应这种变化，做事务工作缠身，就不免渐渐与自己专长的学问疏远了。

于是有人便专做“官”与做学问的矛盾，说二者不可兼得，或劝说已经走上领导岗位的专家还是辞职回专心做学问好，或以此为由，阻挠专家进领导班子，在书斋里就觉得他们不配当“官”，只配呆在书斋里做学问。

当领导与做学问自然是会有矛盾的。做学问的起码一条，是屁股要坐得住。专家们走上领导岗位，忙于开会，忙于听汇报，忙于同各方面打文电，难得象过去那样，有充裕时间跑图书馆，进实验室，静下心来想些学术问题。何况过去做学问的时候，很少有人找上门来问“关系学”，也不善于理睬那些事。可是现在门庭若市，三朋四友，七姑八姨，为了己私利，会把他们

在家里，闹得他们“寝不安席，食不甘味”，那怎能不影响做学问？

然而，当领导与做学问又并不完全对立。到了领导岗位，较之身居斗室，站得高，看得远，想得多。胸有全局，眼界开阔，处于做学问是一个大好处。而且，即使对个人做学问有影响，但懂行的人做领导，毕竟要比不学无术的人高明得多，也能使更多做学问的人发挥作用。人事调动权掌握在懂行人手里，就可以对各种知识的人才进行最佳组合。从整体上讲，这对社会的贡献较之于他个人埋头做学问，也要大得多。

当然，并不是说无论做什么学问与做领导的矛盾都好解决，无论什么方面的专家、学者、教授都适宜做领导工作。有的专家理头攻“哥德巴赫猜想”，就让他安静地坐在屋子里绞脑汁才好。有的专家潜心攻古文字学，就应该让他经营甲骨文金石。这些专家做学问的功力，显示在他的思维驰骋的那个王国里，若把他从那个王国拉出来，他的学问就要枯竭。我们不能，也没有必要让所有的专家有专长的人才都走上领导岗位，但是，任何人不应该以某些特殊情况作借口，认定做官与做学问决不能兼顾，而阻挠知识分子进入领导班子。

如今，四化大业需要大批会做领导工作而又学有专长的人才，许多领导组织工作亟待他们的知识去应用。走上领导岗位的专家、学者、教授，适逢其时，用其所长，又正当盛年，应该在掌握领导艺术与探求学问两个方面齐头并进。大可不必听信某些人的好心劝诱而辞去“彭泽令”；也要警惕惕涉江淹所忌，囿于事务而落得“江郎才尽”。



古长城北侧的兴隆县，是“京东板栗”重要产地之一。

栗子产量居全国第二。在栗子刚刚成熟的金秋时节，我来到了这里。

吉普车出兴隆县城东行，穿过气势险峻的兴隆小寨——一线天，沿长城边缘的挂兰峪、挂兰峪一带奔驰。只见长城下山坡坡岭岭，梨树成海，巨伞一样的树冠上，结满了绿茸茸、黄澄澄的栗子苞。那一颗颗颗油光闪闪的紫珍珠似的栗子，洒落得满山满坡都是。身穿各式各色鲜艳衣服的姑娘们，和愉快地放暑假的娃娃们，正在愉快地摘板栗呢！

司机同志对我说：“板栗是我们县的一宝，这玩意儿可值钱了，一级板栗，每斤收购价九角一分，农民捡一颗栗子，比捡一分硬币还值呢！”

“一斤栗子，几个再小的也不足九十个呀！”

板栗在日本是很受欢迎的。特别是长城内外产的京东板栗，日本人更喜欢它，珍视它。每逢重要节日，他们都要拿出加工精细、包装漂亮的板栗馈赠亲友。

而燕山一带栽培板栗据说已有一千八百多年的历史。《史记》里叙述苏秦游说燕国时，曾对燕文侯说，这一带有“枣栗”（意即不种田也可温饱）。

说这话，我们到了全国产栗产量最多的产栗头吧？

热情好客的主人立即放好圆桌，摆上了丰盛的农家午餐。

栗乡行

学 昭

“快吃吧，同志，晌午饿了，饿了吧？”这位热情的中年妇女，穿一件浅灰色西装上衣，胸前孔雀蓝圆领尼龙衫。打扮不俗。我还以为她是位乡干部哩，她却却说：“不，我是普通农民。现在我们村的姑娘媳妇们都穿象客家（亲切）似的。大队长回家吃饭去了，一会儿就来。”

我不客气，边吃边说着话。“同志，我看你怪面熟，你到过我产栗头来过吧？”

“来过两次呢，第一次是1976年夏，第二次是1978年春，秋天来这还是头一次呢。你真有力！”

“我们村比那些年可大不一样了！”

“是呀，变得让我都认不得了。”

忽然，耳边响起摩托车声，一个小伙子载了一个朴实而精明的中年男子。那人下了

车，他就是大队长李墨。

他张罗着沏茶，我说：“别啦，时间不多，咱们到山上走走，看看栗树。”他欣然同意了。

我们登上一个小山包，四

面眺望，满眼全是栗树，我们被包围在栗树之中，这个五百多户的山村，竟有栗树七十棵呢，每户平均一百六七十棵呢。

李墨说：“这八万多棵都是能结果的，不算老树和幼树，要算上那些十地还多呢！”接着他兴致勃勃地讲，“前人栽树，后人乘凉。有些树是老祖

宗留下的，我们也要给后人留下一些遗产。从去年开始，我们新栽幼树三万棵，今年秋后还要栽一万棵，逐步更新换代。”说着他指指前面的特大大树，对我说：“你看，那棵树有

两楼根，快二百年了，栗树到二百零二年该‘离休’啦，留它做木材，新栽的幼树就又长上来一茬。”有远见！我心里称赞着：这不仅是自然规律，不也是社会发展的规律吗？

当吉普车开出冷嘴头村时，长城和长城上的烽火台已映在夕阳里了。长城，你是历史的见证，你见过哪朝哪代的栗子花开得这么香，果实结得这么多，人民有这么甜蜜的笑容？

★

问：人们都说您是“银幕上出现名字最多的人”，是电影音乐艺术的“不露面的指挥员”。请您谈谈您是怎样爱上音乐的？您是怎样走上电影音乐岗位的？

答：我从童年时代就酷爱音乐。当时我的故乡广西省，正处于军阀混战的局势中，为了避难，全家曾旅居越南的谅山市。那时法国殖民主义者的驻军，有一个乐器齐全的铜管乐队，每逢星期六的傍晚，都打着火把到文化吹奏着进行曲绕城一周，以丰富当地民的文化生活。我逐渐成为这支军队的忠实听众之一。每当吃过晚饭后，总是早早地跑到军营门前，等候军乐队出来演奏。以最大的兴趣随着他们绕城一周，听他们且行且奏。时间久了，便能随着他们吹奏的曲调，哼出几句他们所吹奏的曲调。我幼小心灵，深深地被这些美妙的军乐所感动，并沉浸在雄壮的音乐气氛之中。从那时起，我就迷上了音乐。

1935年我在广西省立南宁高级中学毕业后，已经有了自家音乐知识的初步基础，乃决心报考当时我国唯一的高等音乐学府——上海国立音乐专科学校。这个学校是我国近代民主主义革命家、思想家、教育家蔡元培先生于1927年所创办，由中国现代音乐教育的奠基人杨嘉笙先生领导，培养音乐人才人材的场所。我很幸运地被录取了，我所学的主课是钢琴，副课是双簧管。毕业后进入上海交响乐团（即抗战前的工部局交响乐团）任演奏员，并在国立上海音乐专科学校任教授。1952年被上海交响乐团选拔为乐队指挥。我走上电影音乐指挥的岗位是1958年的事。那

时，我们就要给后人留下一些遗产。从去年开始，我们新栽幼树三万棵，今年秋后还要栽一万棵，逐步更新换代。”说着他指指前面的特大大树，对我说：“你看，那棵树有

两楼根，快二百年了，栗树到二百零二年该‘离休’啦，留它做木材，新栽的幼树就又长上来一茬。”有远见！我心里称赞着：这不仅是自然规律，不也是社会发展的规律吗？

当吉普车开出冷嘴头村时，长城和长城上的烽火台已映在夕阳里了。长城，你是历史的见证，你见过哪朝哪代的栗子花开得这么香，果实结得这么多，人民有这么甜蜜的笑容？

★

问：人们都说您是“银幕上出现名字最多的人”，是电影音乐艺术的“不露面的指挥员”。请您谈谈您是怎样爱上音乐的？您是怎样走上电影音乐岗位的？

答：我从童年时代就酷爱音乐。当时我的故乡广西省，正处于军阀混战的局势中，为了避难，全家曾旅居越南的谅山市。那时法国殖民主义者的驻军，有一个乐器齐全的铜管乐队，每逢星期六的傍晚，都打着火把到文化吹奏着进行曲绕城一周，以丰富当地民的文化生活。我逐渐成为这支军队的忠实听众之一。每当吃过晚饭后，总是早早地跑到军营门前，等候军乐队出来演奏。以最大的兴趣随着他们绕城一周，听他们且行且奏。时间久了，便能随着他们吹奏的曲调，哼出几句他们所吹奏的曲调。我幼小心灵，深深地被这些美妙的军乐所感动，并沉浸在雄壮的音乐气氛之中。从那时起，我就迷上了音乐。

1935年我在广西省立南宁高级中学毕业后，已经有了自家音乐知识的初步基础，乃决心报考当时我国唯一的高等音乐学府——上海国立音乐专科学校。这个学校是我国近代民主主义革命家、思想家、教育家蔡元培先生于1927年所创办，由中国现代音乐教育的奠基人杨嘉笙先生领导，培养音乐人才人材的场所。我很幸运地被录取了，我所学的

主课是钢琴，副课是双簧管。毕业后进入上海交响乐团（即抗战前的工部局交响乐团）任演奏员，并在国立上海音乐专科学校任教授。1952年被上海交响乐团选拔为乐队指挥。我走上电影音乐指挥的岗位是1958年的事。那

时，我们就要给后人留下一些遗产。从去年开始，我们新栽幼树三万棵，今年秋后还要栽一万棵，逐步更新换代。”说着他指指前面的特大大树，对我说：“你看，那棵树有

两楼根，快二百年了，栗树到二百零二年该‘离休’啦，留它做木材，新栽的幼树就又长上来一茬。”有远见！我心里称赞着：这不仅是自然规律，不也是社会发展的规律吗？

当吉普车开出冷嘴头村时，长城和长城上的烽火台已映在夕阳里了。长城，你是历史的见证，你见过哪朝哪代的栗子花开得这么香，果实结得这么多，人民有这么甜蜜的笑容？

★

问：人们都说您是“银幕上出现名字最多的人”，是电影音乐艺术的“不露面的指挥员”。请您谈谈您是怎样爱上音乐的？您是怎样走上电影音乐岗位的？

答：我从童年时代就酷爱音乐。当时我的故乡广西省，正处于军阀混战的局势中，为了避难，全家曾旅居越南的谅山市。那时法国殖民主义者的驻军，有一个乐器齐全的铜管乐队，每逢星期六的傍晚，都打着火把到文化吹奏着进行曲绕城一周，以丰富当地民的文化生活。我逐渐成为这支军队的忠实听众之一。每当吃过晚饭后，总是早早地跑到军营门前，等候军乐队出来演奏。以最大的兴趣随着他们绕城一周，听他们且行且奏。时间久了，便能随着他们吹奏的曲调，哼出几句他们所吹奏的曲调。我幼小心灵，深深地被这些美妙的军乐所感动，并沉浸在雄壮的音乐气氛之中。从那时起，我就迷上了音乐。

1935年我在广西省立南宁高级中学毕业后，已经有了自家音乐知识的初步基础，乃决心报考当时我国唯一的高等音乐学府——上海国立音乐专科学校。这个学校是我国近代民主主义革命家、思想家、教育家蔡元培先生于1927年所创办，由中国现代音乐教育的奠基人杨嘉笙先生领导，培养音乐人才人材的场所。我很幸运地被录取了，我所学的

主课是钢琴，副课是双簧管。毕业后进入上海交响乐团（即抗战前的工部局交响乐团）任演奏员，并在国立上海音乐专科学校任教授。1952年被上海交响乐团选拔为乐队指挥。我走上电影音乐指挥的岗位是1958年的事。那

时，我们就要给后人留下一些遗产。从去年开始，我们新栽幼树三万棵，今年秋后还要栽一万棵，逐步更新换代。”说着他指指前面的特大大树，对我说：“你看，那棵树有

两楼根，快二百年了，栗树到二百零二年该‘离休’啦，留它做木材，新栽的幼树就又长上来一茬。”有远见！我心里称赞着：这不仅是自然规律，不也是社会发展的规律吗？

当吉普车开出冷嘴头村时，长城和长城上的烽火台已映在夕阳里了。长城，你是历史的见证，你见过哪朝哪代的栗子花开得这么香，果实结得这么多，人民有这么甜蜜的笑容？

★

问：人们都说您是“银幕上出现名字最多的人”，是电影音乐艺术的“不露面的指挥员”。请您谈谈您是怎样爱上音乐的？您是怎样走上电影音乐岗位的？

答：我从童年时代就酷爱音乐。当时我的故乡广西省，正处于军阀混战的局势中，为了避难，全家曾旅居越南的谅山市。那时法国殖民主义者的驻军，有一个乐器齐全的铜管乐队，每逢星期六的傍晚，都打着火把到文化吹奏着进行曲绕城一周，以丰富当地民的文化生活。我逐渐成为这支军队的忠实听众之一。每当吃过晚饭后，总是早早地跑到军营门前，等候军乐队出来演奏。以最大的兴趣随着他们绕城一周，听他们且行且奏。时间久了，便能随着他们吹奏的曲调，哼出几句他们所吹奏的曲调。我幼小心灵，深深地被这些美妙的军乐所感动，并沉浸在雄壮的音乐气氛之中。从那时起，我就迷上了音乐。

1935年我在广西省立南宁高级中学毕业后，已经有了自家音乐知识的初步基础，乃决心报考当时我国唯一的高等音乐学府——上海国立音乐专科学校。这个学校是我国近代民主主义革命家、思想家、教育家蔡元培先生于1927年所创办，由中国现代音乐教育的奠基人杨嘉笙先生领导，培养音乐人才人材的场所。我很幸运地被录取了，我所学的

主课是钢琴，副课是双簧管。毕业后进入上海交响乐团（即抗战前的工部局交响乐团）任演奏员，并在国立上海音乐专科学校任教授。1952年被上海交响乐团选拔为乐队指挥。我走上电影音乐指挥的岗位是1958年的事。那

时，我们就要给后人留下一些遗产。从去年开始，我们新栽幼树三万棵，今年秋后还要栽一万棵，逐步更新换代。”说着他指指前面的特大大树，对我说：“你看，那棵树有

两楼根，快二百年了，栗树到二百零二年该‘离休’啦，留它做木材，新栽的幼树就又长上来一茬。”有远见！我心里称赞着：这不仅是自然规律，不也是社会发展的规律吗？

当吉普车开出冷嘴头村时，长城和长城上的烽火台已映在夕阳里了。长城，你是历史的见证，你见过哪朝哪代的栗子花开得这么香，果实结得这么多，人民有这么甜蜜的笑容？

★

问：人们都说您是“银幕上出现名字最多的人”，是电影音乐艺术的“不露面的指挥员”。请您谈谈您是怎样爱上音乐的？您是怎样走上电影音乐岗位的？

答：我从童年时代就酷爱音乐。当时我的故乡广西省，正处于军阀混战的局势中，为了避难，全家曾旅居越南的谅山市。那时法国殖民主义者的驻军，有一个乐器齐全的铜管乐队，每逢星期六的傍晚，都打着火把到文化吹奏着进行曲绕城一周，以丰富当地民的文化生活。我逐渐成为这支军队的忠实听众之一。每当吃过晚饭后，总是早早地跑到军营门前，等候军乐队出来演奏。以最大的兴趣随着他们绕城一周，听他们且行且奏。时间久了，便能随着他们吹奏的曲调，哼出几句他们所吹奏的曲调。我幼小心灵，深深地被这些美妙的军乐所感动，并沉浸在雄壮的音乐气氛之中。从那时起，我就迷上了音乐。

1935年我在广西省立南宁高级中学毕业后，已经有了自家音乐知识的初步基础，乃决心报考当时我国唯一的高等音乐学府——上海国立音乐专科学校。这个学校是我国近代民主主义革命家、思想家、教育家蔡元培先生于1927年所创办，由中国现代音乐教育的奠基人杨嘉笙先生领导，培养音乐人才人材的场所。我很幸运地被录取了，我所学的

主课是钢琴，副课是双簧管。毕业后进入上海交响乐团（即抗战前的工部局交响乐团）任演奏员，并在国立上海音乐专科学校任教授。1952年被上海交响乐团选拔为乐队指挥。我走上电影音乐指挥的岗位是1958年的事。那

那是四月西湖的夜晚

马骥骥

那是四月西湖的夜晚，

数不清有多少个生命在伸展，

请躺在新鲜的草地上，

任湖波温柔地拍打着堤岸，

任陌生人的细语轻轻飘过耳边，

任自由和万物一起畅饮春的美酒，

或者拉起你心爱的少女，

去深情地拥抱这四月西湖的夜晚，

就象少女在闪烁梦幻的眼睛，

★

问：人们都说您是“银幕上出现名字最多的人”，是电影音乐艺术的“不露面的指挥员”。请您谈谈您是怎样爱上音乐的？您是怎样走上电影音乐岗位的？

答：我从童年时代就酷爱音乐。当时我的故乡广西省，正处于军阀混战的局势中，为了避难，全家曾旅居越南的谅山市。那时法国殖民主义者的驻军，有一个乐器齐全的铜管乐队，每逢星期六的傍晚，都打着火把到文化吹奏着进行曲绕城一周，以丰富当地民的文化生活。我逐渐成为这支军队的忠实听众之一。每当吃过晚饭后，总是早早地跑到军营门前，等候军乐队出来演奏。以最大的兴趣随着他们绕城一周，听他们且行且奏。时间久了，便能随着他们吹奏的曲调，哼出几句他们所吹奏的曲调。我幼小心灵，深深地被这些美妙的军乐所感动，并沉浸在雄壮的音乐气氛之中。从那时起，我就迷上了音乐。

1935年我在广西省立南宁高级中学毕业后，已经有了自家音乐知识的初步基础，乃决心报考当时我国唯一的高等音乐学府——上海国立音乐专科学校。这个学校是我国近代民主主义革命家、思想家、教育家蔡元培先生于1927年所创办，由中国现代音乐教育的奠基人杨嘉笙先生领导，培养音乐人才人材的场所。我很幸运地被录取了，我所学的

主课是钢琴，副课是双簧管。毕业后进入上海交响乐团（即抗战前的工部局交响乐团）任演奏员，并在国立上海音乐专科学校任教授。1952年被上海交响乐团选拔为乐队指挥。我走上电影音乐指挥的岗位是1958年的事。那

时，我们就要给后人留下一些遗产。从去年开始，我们新栽幼树三万棵，今年秋后还要栽一万棵，逐步更新换代。”说着他指指前面的特大大树，对我说：“你看，那棵树有

两楼根，快二百年了，栗树到二百零二年该‘离休’啦，留它做木材，新栽的幼树就又长上来一茬。”有远见！我心里称赞着：这不仅是自然规律，不也是社会发展的规律吗？

当吉普车开出冷嘴头村时，长城和长城上的烽火台已映在夕阳里了。长城，你是历史的见证，你见过哪朝哪代的栗子花开得这么香，果实结得这么多，人民有这么甜蜜的笑容？

★

问：人们都说您是“银幕上出现名字最多的人”，是电影音乐艺术的“不露面的指挥员”。请您谈谈您是怎样爱上音乐的？您是怎样走上电影音乐岗位的？

答：我从童年时代就酷爱音乐。当时我的故乡广西省，正处于军阀混战的局势中，为了避难，全家曾旅居越南的谅山市。那时法国殖民主义者的驻军，有一个乐器齐全的铜管乐队，每逢星期六的傍晚，都打着火把到文化吹奏着进行曲绕城一周，以丰富当地民的文化生活。我逐渐成为这支军队的忠实听众之一。每当吃过晚饭后，总是早早地跑到军营门前，等候军乐队出来演奏。以最大的兴趣随着他们绕城一周，听他们且行且奏。时间久了，便能随着他们吹奏的曲调，哼出几句他们所吹奏的曲调。我幼小心灵，深深地被这些美妙的军乐所感动，并沉浸在雄壮的音乐气氛之中。从那时起，我就迷上了音乐。

1935年我在广西省立南宁高级中学毕业后，已经有了自家音乐知识的初步基础，乃决心报考当时我国唯一的高等音乐学府——上海国立音乐专科学校。这个学校是我国近代民主主义革命家、思想家、教育家蔡元培先生于1927年所创办，由中国现代音乐教育的奠基人杨嘉笙先生领导，培养音乐人才人材的场所。我很幸运地被录取了，我所学的

主课是钢琴，副课是双簧管。毕业后进入上海交响乐团（即抗战前的工部局交响乐团）任演奏员，并在国立上海音乐专科学校任教授。1952年被上海交响乐团选拔为乐队指挥。我走上电影音乐指挥的岗位是1958年的事。那

时，我们就要给后人留下一些遗产。从去年开始，我们新栽幼树三万棵，今年秋后还要栽一万棵，逐步更新换代。”说着他指指前面的特大大树，对我说：“你看，那棵树有

两楼根，快二百年了，栗树到二百零二年该‘离休’啦，留它做木材，新栽的幼树就又长上来一茬。”有远见！我心里称赞着：这不仅是自然规律，不也是社会发展的规律吗？

当吉普车开出冷嘴头村时，长城和长城上的烽火台已映在夕阳里了。长城，你是历史的见证，你见过哪朝哪代的栗子花开得这么香，果实结得这么多，人民有这么甜蜜的笑容？

★

问：人们都说您是“银幕上出现名字最多的人”，是电影音乐艺术的“不露面的指挥员”。请您谈谈您是怎样爱上音乐的？您是怎样走上电影音乐岗位的？

答：我从童年时代就酷爱音乐。当时我的故乡广西省，正处于军阀混战的局势中，为了避难，全家曾旅居越南的谅山市。那时法国殖民主义者的驻军，有一个乐器齐全的铜管乐队，每逢星期六的傍晚，都打着火把到文化吹奏着进行曲绕城一周，以丰富当地民的文化生活。我逐渐成为这支军队的忠实听众之一。每当吃过晚饭后，总是早早地跑到军营门前，等候军乐队出来演奏。以最大的兴趣随着他们绕城一周，听他们且行且奏。时间久了，便能随着他们吹奏的曲调，哼出几句他们所吹奏的曲调。我幼小心灵，深深地被这些美妙的军乐所感动，并沉浸在雄壮的音乐气氛之中。从那时起，我就迷上了音乐。

1935年我在广西省立南宁高级中学毕业后，已经有了自家音乐知识的初步基础，乃决心报考当时我国唯一的高等音乐学府——上海国立音乐专科学校。这个学校是我国近代民主主义革命家、思想家、教育家蔡元培先生于1927年所创办，由中国现代音乐教育的奠基人杨嘉笙先生领导，培养音乐人才人材的场所。我很幸运地被录取了，我所学的

主课是钢琴，副课是双簧管。毕业后进入上海交响乐团（即抗战前的工部局交响乐团）任演奏员，并在国立上海音乐专科学校任教授。1952年被上海交响乐团选拔为乐队指挥。我走上电影音乐指挥的岗位是1958年的事。那

时，我们就要给后人留下一些遗产。从去年开始，我们新栽幼树三万棵，今年秋后还要栽一万棵，逐步更新换代。”说着他指指前面的特大大树，对我说：“你看，那棵树有

★

问：人们都说您是“银幕上出现名字最多的人”，是电影音乐艺术的“不露面的指挥员”。请您谈谈您是怎样爱上音乐的？您是怎样走上电影音乐岗位的？

答：我从童年时代就酷爱音乐。当时我的故乡广西省，正处于军阀混战的局势中，为了避难，全家曾旅居越南的谅山市。那时法国殖民主义者的驻军，有一个乐器齐全的铜管乐队，每逢星期六的傍晚，都打着火把到文化吹奏着进行曲绕城一周，以丰富当地民的文化生活。我逐渐成为这支军队的忠实听众之一。每当吃过晚饭后，总是早早地跑到军营门前，等候军乐队出来演奏。以最大的兴趣随着他们绕城一周，听他们且行且奏。时间久了，便能随着他们吹奏的曲调，哼出几句他们所吹奏的曲调。我幼小心灵，深深地被这些美妙的军乐所感动，并沉浸在雄壮的音乐气氛之中。从那时起，我就迷上了音乐。

1935年我在广西省立南宁高级中学毕业后，已经有了自家音乐知识的初步基础，乃决心报考当时我国唯一的高等音乐学府——上海国立音乐专科学校。这个学校是我国近代民主主义革命家、思想家、教育家蔡元培先生于1927年所创办，由中国现代音乐教育的奠基人杨嘉笙先生领导，培养音乐人才人材的场所。我很幸运地被录取了，我所学的

主课是钢琴，副课是双簧管。毕业后进入上海交响乐团（即抗战前的工部局交响乐团）任演奏员，并在国立上海音乐专科学校任教授。1952年被上海交响乐团选拔为乐队指挥。我走上电影音乐指挥的岗位是1958年的事。那

时，我们就要给后人留下一些遗产。从去年开始，我们新栽幼树三万棵，今年秋后还要栽一万棵，逐步更新换代。”说着他指指前面的特大大树，对我说：“你看，那棵树有

两楼根，快二百年了，栗树到二百零二年该‘离休’啦，留它做木材，新栽的幼树就又长上来一茬。”有远见！我心里称赞着：这不仅是自然规律，不也是社会发展的规律吗？

当吉普车开出冷嘴头村时，长城和长城上的烽火台已映在夕阳里了。长城，你是历史的见证，你见过哪朝哪代的栗子花开得这么香，果实结得这么多，人民有这么甜蜜的笑容？

★

问：人们都说您是“银幕上出现名字最多的人”，是电影音乐艺术的“不露面的指挥员”。请您谈谈您是怎样爱上音乐的？您是怎样走上电影音乐岗位的？

答：我从童年时代就酷爱音乐。当时我的故乡广西省，正处于军阀混战的局势中，为了避难，全家曾旅居越南的谅山市。那时法国殖民主义者的驻军，有一个乐器齐全的铜管乐队，每逢星期六的傍晚，都打着火把到文化吹奏着进行曲绕城一周，以丰富当地民的文化生活。我逐渐成为这支军队的忠实听众之一。每当吃过晚饭后，总是早早地跑到军营门前，等候军乐队出来演奏。以最大的兴趣随着他们绕城一周，听他们且行且奏。时间久了，便能随着他们吹奏的曲调，哼出几句他们所吹奏的曲调。我幼小心灵，深深地被这些美妙的军乐所感动，并沉浸在雄壮的音乐气氛之中。从那时起，我就迷上了音乐。

1935年我在广西省立南宁高级中学毕业后，已经有了自家音乐知识的初步基础，乃决心报考当时我国唯一的高等音乐学府——上海国立音乐专科学校。这个学校是我国近代民主主义革命家、思想家、教育家蔡元培先生于1927年所创办，由中国现代音乐教育的奠基人杨嘉笙先生领导，培养音乐人才人材的场所。我很幸运地被录取了，我所学的

主课是钢琴，副课是双簧管。毕业后进入上海交响乐团（即抗战前的工部局交响乐团）任演奏员，并在国立上海音乐专科学校任教授。1952年被上海交响乐团选拔为乐队指挥。我走上电影音乐指挥的岗位是1958年的事。那

时，我们就要给后人留下一些遗产。从去年开始，我们新栽幼树三万棵，今年秋后还要栽一万棵，逐步更新换代。”说着他指指前面的特大大树，对我说：“你看，那棵树有

两楼根，快二百年了，栗树到二百零二年该‘离休’啦，留它做木材，新栽的幼树就又长上来一茬。”有远见！我心里称赞着：这不仅是自然规律，不也是社会发展的规律吗？

当吉普车开出冷嘴头村时，长城和长城上的烽火台已映在夕阳里了。长城，你是历史的见证，你见过哪朝哪代的栗子花开得这么香，果实结得这么多，人民有这么甜蜜的笑容？

★

问：人们都说您是“银幕上出现名字最多的人”，是电影音乐艺术的“不露面的指挥员”。请您谈谈您是怎样爱上音乐的？您是怎样走上电影音乐岗位的？

答：我从童年时代就酷爱音乐。当时我的故乡广西省，正处于军阀混战的局势中，为了避难，全家曾旅居越南的谅山市。那时法国殖民主义者的驻军，有一个乐器齐全的铜管乐队，每逢星期六的傍晚，都打着火把到文化吹奏着进行曲绕城一周，以丰富当地民的文化生活。我逐渐成为这支军队的忠实听众之一。每当吃过晚饭后，总是早早地跑到军营门前，等候军乐队出来演奏。以最大的兴趣随着他们绕城一周，听他们且行且奏。时间久了，便能随着他们吹奏的曲调，哼出几句他们所吹奏的曲调。我幼小心灵，深深地被这些美妙的军乐所感动，并沉浸在雄壮的音乐气氛之中。从那时起，我就迷上了音乐。

1935年我在广西省立南宁高级中学毕业后，已经有了自家音乐知识的初步基础，乃决心报考当时我国唯一的高等音乐学府——上海国立音乐专科学校。这个学校是我国近代民主主义革命家、思想家、教育家蔡元培先生于1927年所创办，由中国现代音乐教育的奠基人杨嘉笙先生领导，培养音乐人才人材的场所。我很幸运地被录取了，我所学的

主课是钢琴，副课是双簧管。毕业后进入上海交响乐团（即抗战前的工部局交响乐团）任演奏员，并在国立上海音乐专科学校任教授。1952年被上海交响乐团选拔为乐队指挥。我走上电影音乐指挥的岗位是1958年的事。那

时，我们就要给后人留下一些遗产。从去年开始，我们新栽幼树三万棵，今年秋后还要栽一万棵，逐步更新换代。”说着他指指前面的特大大树，对我说：“你看，那棵树有

两楼根，快二百年了，栗树到二百零二年该‘离休’啦，留它做木材，新栽的幼树就又长上来一茬。”有远见！我心里称赞着：这不仅是自然规律，不也是社会发展的规律吗？

当吉普车开出冷嘴头村时，长城和长城上的烽火台已映在夕阳里了。长城，你是历史的见证，你见过哪朝哪代的栗子花开得这么香，果实结得这么多，人民有这么甜蜜的笑容？

★

问：人们都说您是“银幕上出现名字最多的人”，是电影音乐艺术的“不露面的指挥员”。请您谈谈您是怎样爱上音乐的？您是怎样走上电影音乐岗位的？

答：我从童年时代就酷爱音乐。当时我的故乡广西省，正处于军阀混战的局势中，为了避难，全家曾旅居越南的谅山市。那时法国殖民主义者的驻军，有一个乐器齐全的铜管乐队，每逢星期六的傍晚，都打着火把到文化吹奏着进行曲绕城一周，以丰富当地民的文化生活。我逐渐成为这支军队的忠实听众之一。每当吃过晚饭后，总是早早地跑到军营门前，等候军乐队出来演奏。以最大的兴趣随着他们绕城一周，听他们且行且奏。时间久了，便能随着他们吹奏的曲调，哼出几句他们所吹奏的曲调。我幼小心灵，深深地被这些美妙的军乐所感动，并沉浸在雄壮的音乐气氛之中。从那时起，我就迷上了音乐。

1935年我在广西省立南宁高级中学毕业后，已经有了自家音乐知识的初步基础，乃决心报考当时我国唯一的高等音乐学府——上海国立音乐专科学校。这个学校是我国近代民主主义革命家、思想家、教育家蔡元培先生于1927年所创办，由中国现代音乐教育的奠基人杨嘉笙先生领导，培养音乐人才人材的场所。我很幸运地被录取了，我所学的

主课是钢琴，副课是双簧管。毕业后进入上海交响乐团（即抗战前的工部局交响乐团）任演奏员，并在国立上海音乐专科学校任教授。1952年被上海交响乐团选拔为乐队指挥。我走上电影音乐指挥的岗位是1958年的事。那

时，我们就要给后人留下一些遗产。从去年开始，我们新栽幼树三万棵，今年秋后还要栽一万棵，逐步更新换代。”说着他指指前面的特大大树，对我说：“你看，那棵树有