

经委、科委、农委和农业部联合召开会议总结经验制订措施

# 综合利用生物能源 大力推广农村沼气

余秋里同志强调指出，大办沼气，对于发展经济特别是发展农业有重大意义，各地要加强领导，发动群众，采取土洋结合方式，闯出农村能源建设的新路子

新华社北京六月十日电 国家经委、国家科委、国家农委和农业部最近在北京联合召开了全国沼气办公室主任会议，总结了近年来各地农村沼气建设的经验，提高了对于开发利用沼气这种生物能源重要性的认识，研究了继续大力推广沼气的具体措施。

会议期间，中共中央政治局委员、国务院副总理王震、余秋里同志和国务院各有关部委的负责同志会见了全体代表。余秋里同志就进一步综合利用生物能源，搞好我国农村沼气建设问题讲了话。

余秋里同志说，办沼气是对能源建设的一个重要补充。沼气一能多用，既能解决农村的生活燃料和一部分农用机械动力问题，又能给农作物提供经过加工的有机肥料；有利于管理污水、粪便，改善环境卫生；还可以进一步把沼气用作烘干机的燃料，以减少收获季节因阴雨霉变给粮食造成的损失。我国农多地大，生物能源资源很丰富。办沼气就地取材，就地供应，成本很低，效果很好。余秋里同志强调指出：沼气是个新生事物，我们要为它大喊大叫，大力支持，广泛而积极地推广；要制定有关政策，把大力推广沼气列为国家能源政策的一项重要内容，认真贯彻落实。我们要在各级党委和革委会的领导

下，发动群众，采取土法生产和洋法生产相结合的方式，闯出一条农村能源建设的新路子。这件事搞好了，对于加速四个现代化建设，对于发展经济，特别是对于发展农业的意义是重大而深远的。代表们听了余秋里同志的讲话，进一步增强了大办沼气的信心。

从这次会议汇集的情况来看，目前我国农村沼气建设形势很好，成绩很大。近几年来，沼气的制取利用已经由试验示范进入到有计划地成片推广的新阶段。到一九七八年底，全国共建成沼气池七百万多个，有二十一个县、一千三百多个公社、一万七千多个大队、十三万八千九百多个生产队基本上普及了沼气。许多地方不仅将沼气用于农家的炊事和照明，还为机电动力找到了廉价的能源。据不完全统计，全国已经建成小型沼气动力站五百六十个（共六千四百多马力）、小型沼气发电站一百五十个（装机容量共一千六百多千瓦）。沼气池既是生物能源库，又是有机肥料库。全国现有的七百万多个沼气池，每年大约可以提供优质有机肥料四千万吨左右。在基本普及了沼气的地方，由于粪便、污水的密闭处理，大大有利于防止疾病传染，保障人畜健康。

会议认为，农村沼气建设能否既快又好

地发展，关键在于领导。四川、山东、江苏、浙江、湖南、湖北等省，由于领导重视，有人负责，建立了专门的沼气管理机构，工作抓得紧，措施得力，政策落实，方法对头，农村沼气建设发展较快。

会议对今后继续大力推广沼气的工作进行了认真的研究，提出了以下一些具体措施：首先要各级领导充分认识大办沼气的重要性，建立健全专门的沼气管理机构，落实人员编制，把沼气建设纳入国家经济建设计划，切实保证必需的经费和物资。对于一些穷队和困难户，要本着自力更生为主、国家和集体扶持为辅的原则，在建造上给予必要的支援。生物能源科研要走在农村沼气建设的前头。各有关部门要密切合作，相互协作，共同努力，办好沼气。当前要狠抓管理，保证质量，稳步前进。要把现有的七百万多个沼气池管好、用好，提高利用率和产气率，正确处理集体生产用肥同个人生活用气的矛盾，制定管理办法，落实管理政策，让沼气充分发挥效益；新建沼气池要讲求实效，建好一个，管好一个，用好一个。

在这次会议上，农业部副部长霍士康、国家农委副主任兼农业部副部长何康分别作了报告和总结。

了：有的认为本人没有提出申诉，多一事不如少一事，因此以维持原结论了案；有的害怕被指责为否定“四清”和否定文化大革命，认为只要“事实无出入”，就可维持原结论不变，以免将来发生麻烦。例如酒泉县曾有一社员用鞋钉、寒刺把毛主席的画像钉在墙上，被认为是“对领袖”不忠”，定为现行反革命案，这次复查时竟以事实无误为理由，不给平反。省物资局有个女同志在干校生病，吐痰时不慎碰到毛主席的画像上，也被定为反革命，开除公职，这次复查仍要给她留一个“尾巴”。

甘肃省委对复查工作中的办案质量问题十分重视，在省委工作会议上专门进行了研究。省委组织部也召开专门会议，总结交流落实政策经验，要求各地区、各单位认真采取措，防止走过场，切实保证复查工作的质量。

领导干部深入现场 就地解决问题

## 广东省加快高等院校基建进度

编者按：各级学校校舍严重不足，已成为当前提高教育质量、发展教育事业的重大障碍。今年国家计划安排的教育基建投资，基本上是为秋季开学增加学生扩建校舍。现在距九月份开学不到三个月了，时间非常紧迫。广东省基建、教育部门的领导同志密切配合，对高等院校的校舍建设进行全面检查，对影响工程进度的各种问题，采取有力措施加以解决，大大加快了高等院校校舍的施工进度。这种做法值得提倡。

本报讯 最近，广东省建设和省文教办组织省建工局、广州市建委和省高教局等单位的负责同志，对广州地区七所高等院校的校舍建设情况进行了一次全面检查，对影响施工进度各种问题，就地提出解决办法。特别是对于同今年秋季新生入学有关的建设项目，他们和施工单位一起具体商定了施工进度，以保证在八月底以前交付使用。

通过这次检查，着重解决了以下几个问题：一、加强施工力量。华南工学院、中山医学院、广州外国语学院等施工力量不足。省建委决定：一方面增加施工队伍，一方面要求施工单位抢时间，加快

## 英模报告团九个分团离京分赴各地巡回报告

新华社北京六月十一日电 中越边境自卫还击作战英模报告团组成十个分团，除一个分团继续留在首都作报告，其余分团已于昨天和今天分别乘坐飞机、火车离开北京，分赴人民解放军北京、沈阳、济南、南京、福州、武汉、成都、兰州、乌鲁木齐部队，向部队指战员作巡回报告；同时，向这些部队驻地的省、市、自治区人民群众作报告。

自卫还击作战英模报告团在京期间，先后向首都军民作报告一百七十多场，直接听了报告的军民共达四十余万人。

在京期间，英模报告团全体成员瞻仰了毛泽东主席遗容，参观了周恩来总理纪念馆。还参观了东方红炼油厂，游览了长城。中共中央直属机关、国家机关、北京市、人民解放军各总部，分别为英模报告团举行了电影晚会或文艺晚会，对他们表示热烈的欢迎和慰问。

自卫还击作战英模报告团各分团离开北京时，人民解放军有关方面负责人到车站、机场热烈欢送。各部队都派出负责同志专程来京迎接英模报告团各有关分团。

新华社沈阳六月十日电 为了继续贯彻党的十一届三中全会精神，顺利完成国民经济的调整任务，必须端正党风，切实加强党的领导，这是最近召开的中共辽宁省委工作会议上的一项重要议题。省委第一书记任仲夷同志在会议总结中专门讲了端正党风，加强党的领导的问题。

参加辽宁省委工作会议的同志，从辽宁工业比重、城镇人口多等特点出发，讨论了国民经济调整的问题。力争经过一段时间的调整，使辽宁省国民经济能够逐步趋于协调发展。同时着手经济体制的改革，继续进行现有企业的整顿，大搞挖潜、革新、改造，大力开展增产节约运动，充分发挥现有企业的潜力。会议认为，当前面临的调整国民经济，实现四个现代化的任务是异常艰巨和复杂的；而端正党风，加强党的领导，则是顺利完成国民经济调整任务的关键和保证。

会议认为，目前必须看到林彪、“四人帮”对党的破坏的严重性。有些领导干部对于端正党风，加强党的领导的意义还认识不足。有的党委不注意研究党的建设中的问题，不抓党的支部工作，放松对党员的教育。文化大革命以来发展的新党员占全省现有党员总数的一半以上，这些新党员中许多同志没有系统地学习党的基本知识，党的优良传统作风的教育学得也不够。一部分老党员也因受林彪、“四人帮”教育的影响丢掉了党的优良传统。根据典型调查分析，在少数党员特别是少数党员干部中党风不正有这样一些表现：一是思想方法上的主观主义和形而上学。有些同志不努力学习，不能用马克思主义的基本原理去研究新情况、解决新问题，因而认识落后于实际，头脑仍处于僵化、半僵化状态，思想很不解放。对中央的方针政策解读得慢，甚至还不惯。有的经常“左”右摇摆，喜欢“刮风”。二是思想意识上的个人主义。有的同志不遵守党的纪律，不服从组织的安排，不考虑人民的利益和群众影响，向组织提过高的个人要求，甚至不满足就闹。有的利用党和人民给予的地位，拉关系走后门，以权谋私，贪图安逸，搞特权，溺爱子女。三是组织上的宗派主义。有的搞资产阶级派性，闹不团结，争权夺利。有的以私人关系代替组织关系，在干部中突出个人的宗派，对上找“靠山”，对下找“心腹”，不搞“五湖四海”而搞小圈子。四是工作上的官僚主义。不动脑筋，不想办法，躲避困难，绕开矛盾，怕苦怕累怕麻烦；有的不是千方百计帮助基层和別人解决问题，办好事情，而是得推就推，能卡就卡，乱用“否权”，贻误工作。

会议认为，党风不正，从根本上说，是林彪、“四人帮”的破坏造成的。至今，林彪、“四人帮”的流毒还没有肃清，党内民主生活还不正常，组织生活还比较涣散，党同人民之间不能经常开展批评与自我批评。为了把党风搞好，会议认为必须进一步批判林彪、“四人帮”推行的极左路线对党的破坏，把党的传统恢复起来。同时，要采取以下几项措施：第一、抓党风，首先要抓领导干部。各级领导干部要以身作则，严于律己，带头恢复和发扬党的优良传统和作风。党的各级领导干部应当成为广大党员和人民群众的表率。第二、对广大党员包括党的领导干部认真进行党的纲领和党宪的教育。要组织大家重新学习毛主席关于整顿党的作风的教育，学习关于党内生活的若干准则。第三、健全党内民主生活制度，认真实行民主集中制，严格执行少数服从多数、下级服从上级、个人服从组织、全党服从中央这个统一的原则。各级党委要加强对纪律检查工作的领导，大力支持纪律检查委员会加强对党员干部包括党的领导干部的纪律检查工作。第四、抓住正反两方面的典型，对党员、干部进行生动的具体的典型教育。要注意发现和树立党性强、守纪律、顾大局、识大体、廉洁奉公、公而忘私，对党和人民无限忠诚的好干部、好党员的典型，充分发挥榜样的力量。同时，对党风严重不正的坏典型，要进行批评以至组织处理，有的要在一定范围内通报，以教育广大党员和干部。第五、对党员加强马克思主义基本理论的教育，组织党员学习马列著作和毛主席著作，学习辩证唯物主义和历史唯物主义，使头脑中多一点唯物论，少一点唯心主义，多一点唯物论，少一点形而上学，进一步树立无产阶级的科学世界观。这是党的一项根本性的思想教育。

会议要求各级党组织要结合各项工作，运用整风的方法，解决党风不纯的问题，充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，加强党对社会主义现代化建设的领导。

安徽探明两个大型石灰石矿  
据新华社合肥电 最近，安徽省建材地质勘探队在铜陵市和繁昌县境内探明了两个大型石灰石矿。据介绍，铜陵市金形山石灰石矿储量达四亿吨，矿石厚度大，质量好，储量达一千万吨。这两个矿的地质构造简单，矿层厚度大，质量稳定，它们是生产水泥的优质材料。安徽省探明的这两个石灰石矿，不仅储量大，而且地处长江岸边，水陆交通等条件较好，便于开发利用。

施工进度。加班所需费用，由省建委统一解决。二、调拨施工机具。驻中山大学、华南工学院的施工队因缺钢丝绳，卷扬机、吊机等施工机具难以开动。虽经多方联系，未获解决。这次由省建委协调，调拨钢丝绳六吨，满足了急需。三、补充三大建筑材料。省管各院校基建所需的三大材料，普遍有很大缺口，严重影响了施工进度。省建委负责同志当即按计划作了补充调拨。四、保证施工用电。除要求供电公司尽量减少停电外，给部分院校配备了发电机。由于采取了以上措施，各院校校舍的施工进度大大加快。预计八月底可交付使用的学生宿舍、教职员宿舍、饭堂等建筑面积共达十多万平方米。到今年年底，各院校还可以建成一批教学用房。广东省建委还决定，在秋季开学以前对各大专院校的基建情况，每半月进行一次检查，以便随时解决基建中出现的新问题。

## 邓小平、方毅副总理会见中美高能物理联合委员会美方成员

新华社北京六月十一日电 国务院副总理邓小平、方毅今晚晚上会见中美高能物理联合委员会美方成员。今年年初邓副总理访美期间，方毅副总理和美国能源部长施莱辛格签订了中美在高能物理领域进行合作的执行协议。美方成员是根据上述协议前来北京参加中美高能物理联合委员会第一次会议的。联合委员会美方主席由能源部能源研究办公室副主任李斯教授担任，成员都是美国著名科学家和各大高能中心的负责人，其中有哥伦比亚大学教授李政道。

会见时，邓小平、方毅副总理对美国朋友前来我国表示欢迎，并就扩大两国科技合作的问题同他们进行了友好的谈话。

会见时在座的有：国家科委副主任赵东宛，中美高能物理联合委员会中方主席、中国科学院高能物理研究所所长张文裕教授以及联合委员会中方成员。

美国驻中国大使伍德科克和夫人参加了会见。



邓小平副总理会见中美高能物理联合委员会美方成员。新华社记者摄



高能物理已经列为我国科学发展规划的八个重点项目之一。对此，国内外都很注目。特别是对于什么是高能物理，为什么要研究高能物理，以及在国民经济调整中，高能建设将采取什么方针等问题，尤为大家关心。因此，想就这几个问题讲一些意见。

(一)

高能物理和原子物理、原子核物理都是研究物质微观构造和它们之间相互作用科学的。但研究的对象不同：原子科学研究的对象是原子；原子核科学研究的对象是原子核；高能物理研究的是基本粒子，因此也叫基本粒子物理。

人类对物质微观结构的探讨开始很早。我国在西周初期就有人提出，世间万物都是由金、木、水、火、土五种东西构成的。古希腊的哲学家德谟克利特也提出，原子是构成物质的最小单元。这种朴素唯物主义的观念一直延续到十九世纪才形成化学上关于原子的认识。但大家都认为原子是不可分的。直到一九一七年发现电子和一九一〇年阿尔法粒子的散射实验，才证明了原子是由电子和原子核组成的，从而产生了一门新的科学——原子物理。这是人类认识物质微观结构的第一个层次。

人类研究物质微观结构的第二个层次，是从十九世纪后期、二十世纪初开始的。一九一一年，通过观察物质的实验，第一次发现原子核可以发生裂变和发射质子。接着，于一九二〇年又发现了中子。这就是人类进一步认识到，原子核也是可以分的，可以分为质子和中子，从而产生了另一门新的科学——原子核物理。

人类研究物质微观结构的第三个层次是高能物理学即基本粒子物理学的任务。基本粒子是对质子、中子、电子、光子、中微子等等许多新粒子的统称。“基本”两字的含义是指这些粒子已经是构成物质的基本单元或最小单元了，不可能再分了。这种形而上学的观点曾经统治物理学界达三十多年之久。到目前为止，已经发现的基本粒子有二、三百种。高能物理要研究的主要问题之一，就是这些基本粒子是由什么更基本的成份构成的。这一研究开始于二十世纪五十年代。当时，用高能电子轰击质子，发现质子带的电荷是分布在一个很小很小的球体上的。一九六八年，人们又用更高能量的电子轰击质子，进一步发现质子内的电荷是一颗一颗地分布的。这就显示了质子内部还有更小的单位。关于基本粒子内部结构的理论研究，目前已经提出了质子模型和夸克模型。这些理论认为，基本粒子中的强子，如质子、中子等，是由多种更基本的成份，即多种不同的层子或不同的夸克以及它们的反物质所组成的。但至今还没有从实验上找到层子和夸克。因此，各国科学家都在日夜工作，以求做出突破性的成就。

高能物理要研究的另一个重要问题是，基本粒子的构成成份之间是怎样相互作用的，即是怎样的力量把它们联系在一起的，是怎样运动和转化的？关于相互作用，通过许多实验和理论研究，人们已经认识到在高能物理研究范围内，主要起作用的是强相互作用、电磁相互作用和弱相互作用三种相互作用（注）。到目前为止，理论上对弱相互作用和电磁相互作用的关系已经有了新的认识，从实验上证实它们可以统一起来，已经是一个可以预见的目标。而且，把强相互作用和这两种相互作用统一起来的研究，也已经提到高能物理研究的日程上来了。

总之，高能物理研究的对象是比原子、原子核更基本的粒子。它研究的主要问题是基本粒子的内部结构和它们之间的相互作用，并探索更新的现象。目前，高能物理的研究进展很迅速，可以预期会出现一个新的飞跃。

为了研究基本粒子，就必须把基本粒子打开。为此，就需要很高的能量。一般来说，打开一个原子要十个电子伏特能量，打开一个原子核要八百万电子伏特能量或者更高一些，打开一个基本粒子，则需要几千亿、几万亿、甚至几万亿电子伏特的能量。因此，必须用一种专门设备——高能加速器来实现。高能加速器是利用一定形态的电磁场，生产很高能量的带电粒子“炮弹”，去打开基本粒子的一种装置。

它是进行高能物理研究必不可少的重要实验设备。高能加速器的种类很多：以加速的粒子种类分，有质子加速器和电子加速器；以加速器的外形分，有直线加速器和环形加速器；以聚变方式分，有强聚变加速器和弱聚变加速器。我国要建造的五百亿电子伏特加速器是一台强聚变质子同步环形加速器。严格地说，它是由三台不同类型的加速器串联组成的：首先由一台高压倍加器（也叫预注入器）把质子束加速到七十五万电子伏特，再由一台直线加速器加速到二百兆电子伏特，随后注入到一台环形加速器中，继续加速到五百亿电子伏特。

当前，世界上许多国家都在竞相建造不同类型的高能加速器。由此可见，高能物理研究已经成为世界上许多国家互相竞争的一个重要领域。

(二)

为什么世界上许多国家在很高领域里的角逐如此激烈呢？特别是我们中国，为什么要下决心研究高能物理、建造高能加速器呢？这是因为：

第一，发展高能物理研究，是党中央二十多年来一贯的方针和决策。

毛主席早就讲过，物质结构、天体演化、生命起源是三门影响全局的重要的基础科学。毛主席还在哲学高度，多次论述“物质是无限可分的”，“基本粒子是无限可分的”，为我国高能物理研究指明了方向。一九五六年，周总理在《关于知识分子问题》的讲话中，批评了近视的观点，提出从长远出发，大力开展基础科学的研究。同年，党中央在制订十二年科学发展规划纲要时，正式决定利用加速器开展高能物理研究。从那年起，我们就陆续派人到苏联学习建造高能加速器和在杜布纳联合核子研究所工作。一九六四年，由苏联

斯宾集团利用联合所猖狂反华，周总理指出：“看来在国内我们自己也必须搞高能物理这门科学”。一九六五年七月，我国正式宣布退出联合所，撤回国内。接着就决定，从研制一台三十二亿电子伏特加速器着手，进行高能加速器的预先研究。但时隔不久，林彪、“四人帮”就利用文化大革命进行干扰破坏，高能物理和其他基础科学一样，遭受严重摧残。因此，一九七二年周总理又一次指示：“这件事不能再延迟了。科学院必须把基础科学和理论研究抓起来，同时又要把理论研究和科学实验结合起来。高能物理研究和高能加速器的预制研究，应该成为科学院要抓的主要项目之一。”一九七三年，周总理针对当时预制工作进展很慢的情况，着急地说：这怎么行呢！第四个五年计划已经过去三年多了，高能的发展要拿出一个规划来。根据周总理的指示，一九七五年初，国家计委向国务院写了报告，决定建造一台四百亿电子伏特环形质子加速器。华国锋同志和邓小平同志同意这个报告。三月，周总理在病中批准了这个报告。但是，由于“四人帮”的破坏，始终未能动工兴建。

粉碎“四人帮”以后，党中央在接见李业济高重视和关怀。一九七七年三月，中央主席在接见道教教授时说：“毛主席向来非常重视基础科学研究。有基础科学，才有新技术。所以毛主席很早就对高能物理有兴趣、很关心。周总理执行了毛主席的思想，亲自抓，亲自批。周总理担任高能是非常重要的。”当年七月到十月间，邓副总理也先后在接见丁肇中教授、邓昌黎教授和欧洲核子研究中心主任阿达姆斯先生时，谈搞加速器，“决心我们已经下了。本来可以受到尽快见效的工业上去，但从长远来看这样还不够，不搞加速器、不搞高能物理不行。”“如果从近期看，眼光就短了一点。加速器、高能物理从长远来看非搞不行，所以我们把这作为一个重点。现代化就是要从基础着手。”根据党中央的一系列指示精神，一九七七年十月，有关方面的科学家讨论了高能发展的规划，然后由国家科委、国家计委向党中央写了《关于加快建设高能物理实验中心的请示报告》。十一月初，党中央批准了这个报告，从而使我国的高能物理研究走上了迅速发展轨道。

由此可见，建造高能加速器，发展高能物理研究，是经过二十多年长期酝酿和发展的一个历史过程，是集中了国内外许多著名科学家的意见的结果，是党中央一贯的方针和决策。

第二，高能物理研究为一门基础科学，它的研究是重要战略意义的。

革命导师向来非常重视基础科学的研究。恩格斯说过，“在马克思看来，科学是一种在历史上起推动作用的、革命的力量。任何一门理论科学中的每一个新发现，即它的实际应用也没有无预见，都使马克思感到衷心喜悦。”周总理也说过，“如果我们不及时地加强对长远需要和理论工作的注意，那么，我们就要犯很大的错误。没有一定的理论科学的研究作基础，技术上就不可能有根本性的进步和革新。”“目前的主要倾向，却是对理论研究忽视。”

科学研究，特别是基础科学研究，往往在开始时很难预见它的直接应用。但是一旦突破，它的作用和影响又往往不同于一般的革新或创造，而是给人类社会生活带来根本性的变化。一百多年前，人们并不理解法拉第的电磁实验。美国当时的财政部长问他们，你搞这个东西有什么用？法拉第回答说，这可以使你增加许多税收。现在看来，法拉第的话是对的。正是由于法拉第和后来的麦克斯韦把以前人们普遍认为不能统一的电和磁统一成为电磁理论，使人类从蒸汽时代跨入了一个崭新的电气时代。

就物质微观结构这门科学来说，它的发展对人类社会生产力的提高也起了巨大作用。十九世纪末、二十世纪初，由于原子科学的创立，导致了以电子学、半导体、固体物理以及超导等为基础的各种生产技术，包括激光技术、计算机及自动控制技术的迅速发展，极大地改变了人类社会生活的面貌。接着，又由于二十世纪到二十世纪三十年代原子核科学的发展，给人类又带来了一个生产力发展的新时代——原子能时代。当时有许多人，例如著名的原子核物理学家卢瑟福本人，直到临死时，都不相信原子核和核子的发现会有什么实际的应用价值。但是，就在卢瑟福死后不到两年，就发现了核裂变现象。过了几年，第一颗原子弹爆炸了。从那以后的三十多年来，人类又发展到把原子能等作为巨大能源，并迅速实现了原子能反应堆、核电站、放射性同位素等重大应用，对国民经济各部门产生了深远影响，原子能的利用已经遍及工业、农业、国防、医学、航天各个领域。

当代，物质微观结构这门科学的前途是高能物理学。它的研究会给人类社会生活带来什么具体影响，现在还难于估计。但可以肯定，它的研究比原子核的研究更有基础性，它的结论将产生更为深刻的影响。特别是一旦在强相互作用、电磁相互作用和弱相互作用这种三种作用力的统一问题上取得突破，其影响很可能比一百多年前把电和磁统一起来的影响还要大得多。

因此，高能物理决不是一门不切实际的科学，它的研究是有重大战略意义的。作为社会主义的中国，我们必须建立自己的实验手段，以便在高能物理的研究中，寻找新的规律、新的原理，创立新的科学体系，争取对人类作出较大贡献。

第三，开展高能物理研究，是培养科学人才的重要途径。

四个现代化的实现，要有资金，要有设备，但最关键的是要有人才。培养人才特别是培养基础全面的人才，最好的办法就是通过前边的基础科学研究，用坚实的基础理论知识、先进的科学技术和科学的思维方法、工作方法进行训练。这方面，我国的教育训练是可以引为我们借鉴的。一九三〇年前，美国的基

础科学研究较差。一九三〇年后，他们开始大量派人到欧洲学习，同时举办暑期学校，请国外的科学家到美国作短期讲学，前后十年，对美国物理学的发展起了相当重要的作用。第二次世界大战以后，美国有十几位科学家联名向美国总统写信，提出要从基础科学研究特别是当时的前沿学科核物理研究着手，培养科学技术人才。从此，美国各个大学的研究生雨后春笋般地发展起来了。许多著名的科学家都是在这个时期培养出来的。五、六十年代以后，美国又把培养人才的主要领域转向了更有基础性的核物理研究。从我国情况来看，我们之所以能够在没有外援的情况下爆炸两弹、卫星上天，也是和有相当一批在核物理和高能物理研究中培养出来的基础科学人才有关的。

高能物理要求把直径只有一百万分之一厘米左右的基本粒子打碎，并对它们进行观察、研究，需要的知识和技术是很广泛、很深入的，因而对人的训练是非常全面的。特别是在高能物理研究中训练出来的科学工作者的研究方法和才能，可以在当代的许多尖端领域里发挥作用，也可以在国家需要的时候，比较容易地转入新的研究领域。

另一方面，高能物理既然是一门前沿的基础科学，高能物理实验中心又是一个全国各有关高等院校、科研单位可以共同利用的现代化的科学实验基地，那么，它必将大大促进教学与科研的紧密结合。教师和学生在这个前沿领域里用先进的实验设备一边进行教学，一边从事科学研究，就可以大大提高学生的教学水平。应该指出，国外在第二次世界大战前，基础科学研究都是在大学里进行的，因此培养出来的人才水平很高。即使后来由国家统一组织了高能中心，许多研究工作仍然是由各个大学做的。如美国，有许多所大学从事高能研究。西欧中心是为十多个国家服务的，每年有一千多名来自学校和其他研究机构的科学家到那里去工作。总之，国外的教学和科研始终是结合在一起的。我国的高能物理实验中心，也是向全国开放的。我们希望能吸收尽可能多的高等院校和其他科研单位的同志，共同办好这个中心、用好这个中心，以使出更多更好的成果，培养一批又一批高水平的人才。

所以，高能物理研究不只是为了找到几颗基本粒子而已，我们还必须通过高能物理研究，造就一批高水平的科技技术人才，为实现我国的四个现代化作出贡献。

第四，开展高能物理研究可以促进工业水平的提高。

科学的发展要有一定的工业基础，工业的发展也必须有一定的压力或要求，不管这种压力或要求是来自哪方面的。否则，工业的水平不会自动提高。从我国目前的情况来看，涉及工业方面最广泛而要求最高的，高能物理是其中之一。例如，由基础工业到尖端技术，由重金属到塑料，由重电机到微组合线路，都在所需之内，而且加速器和实验探测器的许多性能及技术指标要求等，都比我们现在的工业水平要高得多。因此，高能加速器和实验探测器的建造，肯定会促进我国工业技术的发展。世界上现在许多先进设备，如自动计算机、电子计算机和在控制设备之间的电子学接口——湿姆、卡玛克等，都是在建造加速器时发展出来的。

具体到建造五百亿电子伏特加速器来说，对于提高我国电子产品的技术经济指标和性能，推动电子工业包括计算机技术的前进，发展各种真空设备，以及促进新工艺、新材料、新设备的发展等，都会起到应有的作用。例如，上面提到卡玛克标准件系列，是六十年代从劳伦斯——伯克莱高能实验室首先发展起来的。最近，由于国内高能实验物理的需要，已由高能物理研究所和山东潍坊无线电厂协作研制成功。随着我国工业自动化进程的进展，这种电子学插件必然会得到广泛的应用。又如，一年多来，由加速器建造的需要，已经研制了二百九十七项冶金新材料。其中直线加速器的厚二毫米、宽一点六米、长四米的大尺寸铜铝复合板，已经试轧成功，合格率达到了百分之百，扭弯、剪切试验达到国外同类产品标准介绍的性能要求。从而为我国冶金产品填补了一项空白，扩大了复合板的品种规格，尤其对熔点差别大的不同金属或合金的复合板生产，积累了经验，提供了有用的工

## 北京大型精密仪器实行协作共用

据新华社北京六月七日电 北京地区已有一千一百五十六台大型精密仪器实行协作共用，促进了科研、生产、教学的开展，节约了国家大量资金。

北京地区拥有数量较多的大型精密仪器。过去由于分散管理和使用，利用率不高。四年前，北京地区部分科研单位、高等院校和工厂，在北京市科学技术器材公司的组织下，互通有无，实行仪器协作共用，逐步改变了一些单位有仪器“吃不饱”，一些单位有任务“吃不饱”的状况。

开展协作共用，发挥了现有仪器设备的潜力，可以不必再购置或者暂时停止购置一些既需要但用

艺数据。此外，含碳量在十万分之五以下的超低碳纯铁、高精度异形铜管、超低碳镍铬无磁不锈钢等，也已初步试制成功，为冶金新材料的生产提供了新的工艺方法。四机部系统为建造加速器试制的铁氧体，也获得了国内外专家的好评。

第五，五百亿电子伏特加速器在实验上可以做出有意义的贡献。

虽然高能物理发展很快，而且世界上已经有高能质子加速器三十台，能量在一百亿电子伏特以上的有八台，四千亿电子伏特以上的有二台，这些加速器已经运行多年，做了许多工作，但是不能说几百亿电子伏特加速器没有用了。丁肇中教授一九七三年发现一个新粒子，就是在美国一台三百三十亿电子伏特加速器上实现的。而且在近几年内，这台加速器还有一些有意义的物理工作要做。对于我国这台五百亿电子伏特加速器上的物理工作，国内有关的专家正在进行酝酿讨论。从国内外一些著名的高能理论物理和实验物理专家已经发表的评论来看，认为是可以做很好的工作的。

综合上面五个方面，我们可以看到，建设一个有重要意义的高能物理实验中心，开展高能物理研究，是完全必要的，也是非常迫切的。

(三)

一年多来，在党中央的关怀下，依靠有关部门的大力协同，高能物理实验中心的建设进展较快。加速器的初步设计已经完成；预制研究工作建设已经开始；科研、试制的项目已经落实；实验中心的建设地点已经选定；实验物理的准备工作正在进行；科研、设计、工程建设的技术队伍初步形成。

当前，全党工作的着重点正在转移到社会主义现代化建设上来，国民经济正在前进中进行调整。作为基础科学的一项科研工作——高能物理实验中心的建设，也应作相应的调整。例如，原定一九八二年建成五百亿电子伏特加速器和相应的实验区，现在准备推迟到一九八五年建成。这样，我们就可以有比较充裕的时间，充分利用国内现有的工业基础和科学技术，把设计、预制、工程建设等各项工作，做得更加扎实可靠。因此，时间虽然延长了，但是工作不是松了，而是更紧了；要求不是低了，而是更高了。

在整个工程建设过程中，我们时时处处想到我国人口多、底子薄的特点，发扬艰苦奋斗的作风，从建设规模的角度，到具体的设计、施工，都要本着勤俭办一切事业的精神，力戒铺张和浪费，珍惜人民群众用辛勤劳动积累起来的每一分钱。

我们要认真贯彻落实自力更生为主，争取外援为辅的方针。凡是国内经过努力能够做到的，决不从国外引进。我们的重点是派人出去学习先进技术，培养人才，至于设备，主要应立足于国内研制。这样做，有利于促进国内工业水平的提高，有利于技术队伍的成

长。我们还要充分发挥社会主义制度的优越性，继续贯彻好大力协同的原则。高能物理实验中心的建设，只有依靠全国各有关工业部门、高等院校、科研单位的一致努力，才能完成；建成后，也只有动员全国有关方面的力量，共同管理，共同使用，才能充分发挥作用。因此，自始至终都要发挥各方面的积极性，既要靠集中统一的指挥，又要有关密切的分工协作，树立谦虚谨慎、同心同德、互相支持、互相谅解的好风气。

二十多年来，我国的高能物理研究和高能加速器的建造曾经几经起落，走过了曲折的道路。现在，党中央这样重视，全国人民这样关心，国际上的朋友也非常支持，各方面的条件从来没有象现在这样好。只要我们不高谈阔，多做实事，一步一个脚印地工作，就一定能够把我国的高能物理实验中心建设起来。

※ ※ ※

注释：

相互作用 到目前为止，人类认识到自然界中有四种基本的作用：引力相互作用，电磁相互作用，弱相互作用和强相互作用。引力相互作用是物理学上发现和研究最早的作用，它是决定宏观物体（如太阳和地球）之间运动的主要作用力。电磁相互作用是一九世纪以来人类认识得最好、应用得最广的一种基本相互作用力，就是电力和磁力。弱相互作用是一种短程力，即只有当粒子之间的距离很小时才发生作用，而且作用得很慢，时间很长，因而作用力很弱，一般只有电磁相互作用的十亿分之一，只有强相互作用的一万亿分之一。强相互作用也是短程力，只有当粒子之间的距离很小时才起作用，通俗地说，原子核吸引在一起的力量就是强相互作用，原子弹、氢弹爆炸就是强相互作用力。在高能物理研究范围内，引力相互作用可以忽略不计。

北京地区精密仪器实行协作共用 北京市科学技术器材公司并已将已加入协作共用的一些仪器，建立为同类仪器协作，分为十五类，编制成《北京地区可供协作的仪器设备手册》分别送到三百五十多个科研、生产单位及中央和市府有关部门，受到大家的热烈欢迎。

## 云南奖励一批重要科技成果

云南省 这次颁奖，以表彰集体单位为主，同时也奖励对国家确有贡献的先进个人。云南省地质局第十三地质队技术队长龙之中，刻苦钻研，大胆革新，在地质勘探中，创造了一条龙数值比例量计算及勘探方法，大大简化了工序，节省了人力，对矿山工作具有重要价值。但这项研究尚未全部完成，龙之中就因病辞世而逝世。龙之中去世后，云南省地质局第十三地质队党委根据他生前申请和表现，追认他为中国共产党正式党员，云南省地质局追认他为地质工程师。这次又被授予三等獎。

# 忆李琪同志对张春桥的批判

马 驹 柳晓明

编者按 李琪同志是中国共产党的优秀党员，坚强的无产阶级战士，北京市宣传、理论和文艺战线的优秀领导人。当林彪、“四人帮”和那个“理论权威”横行时，李琪同志在北京市委的领导下，同他们的倒行逆施、篡夺钦明谋活动进行了针锋相对的斗争，因而遭到他们的残酷打击、诬陷和迫害，于一九六六年七月十日含冤逝世。一九六六年，林彪、“四人帮”一伙控制的《人民日报》曾经点名诬陷李琪同志，恶劣影响遍及全国。不久前，北京市委已为李琪同志彻底平反昭雪，并于六月八日为他举行追悼会。我们特转载马驹、柳晓明同志写的这篇文章，以示纪念。

原中共北京市委常委、宣传部长李琪同志受林彪、“四人帮”的残酷打击和迫害，一九六六年含愤逝世，最近得到彻底昭雪平反。李琪同志是思想理论战线上的一名坚强战士，为了捍卫无产阶级专政、毛泽东思想的纯洁性，他不随波逐流，不见风使舵，坚持同各种修正主义谬论进行针锋相对的斗争。二十年前，在资产阶级权利问题上，他对张春桥反动谬论的尖锐批判，就是一个鲜明的例证。

一九五八年夏天，反革命两面派张春桥打着革命的旗号，抛出了《破除资产阶级法权思想》一文，全盘否定社会主义历史阶段存在资产阶级权利的客观必然性和必要性，对社会主义的“各尽所能，按劳分配”原则进行恶毒攻击和诬蔑，给人们思想造成了极大混乱。

从理论上为当时的“共产风”推波助澜。这株反映极左思潮的大毒草，立即遭到当时思想理论界坚持马克思主义立场的同志们的反击。李琪同志认为它“完全混淆了社会主义和资本主义的界限”，“是攻击一点，不及其余的形而上学的典型”。他写出了《关于资产阶级权利的几个问题》、《怎样正确认识社会主义按劳分配制度》等文章，对张春桥的荒谬、反动观点进行批驳。

针对张春桥把我国实行“各尽所能，按劳分配”的社会主义分配原则等同于“资产阶级的等级制”，诬蔑这是搞“资产阶级的等级制度”等谬论，李琪同志根据《哥达纲领批判》和《国家与革命》中阐明的原理，对“各尽所能，按劳分配”原则作了科学的解释。他指出：我国“在经济上由于生产资料已归社

会所有，消灭了剥削，每个人都依靠自己的劳动过活”，因而决不能把“各尽所能，按劳分配”原则等同于“资产阶级的法权”，这也就不是什么“资产阶级的等级制”。还指出我国实行的“各尽所能，按劳分配”原则是“反资本主义剥削制度的社会主义分配原则”，“它比资本主义分配制度确实公平到几百倍”。说它仍然表现出资产阶级权利是因为以同一的尺度——劳动来计量报酬，看起来权利是平等的，但由于工作能力、家庭负担等方面的差异，实际上是不平等的。仅仅在这个意义上，马克思说：“在这里平等的权利按照原则仍然是资产阶级的权利”。

针对张春桥鼓吹应该废除按劳分配原则和“彻底破除资产阶级法权”，李琪同志指出：各尽所能，按劳分配虽然不是马克思主义者的最高理想，但在社会主义社会必须坚持贯彻，不能动摇，因为“社会的分配制度，不是由人们的主观愿望来决定，而是由社会的生产条件来决定”；“在今天社会主义经济还没有达到高度发展，产品还不十分丰富的时期，共产主义的按需分配是无法实行的，因为没有那么多的东西可供分配。”“在这种情况下，为了促进社会主义生产力的迅速发展，为了把人们的个人利益和集体利益结合起来，只有实行按劳分配。”他还指出：“片面强调物质利益原则，忽视艰苦奋斗，忽视集体利益，否认政治挂帅，那固然是不对的；反过来，只强调政治挂帅，否认物质利益原则，否认按劳分配，也是不对的。”在努力搞好生产的同时，也要关心群众的物质利益，关心群

众的物质文化生活的改善，奖励先进的优秀劳动者，这对我国的社会主义建设，只有好处，没有坏处。”

张春桥还对党中央在第一个五年计划期间决定取消供给制、实行工资制进行了恶毒诬蔑，胡说什么这是“接受资产阶级思想的影响”，使“资产阶级法权的‘权’和‘资产’不平等的制度”更加向前发展了”，是“向社会主义倒退”。李琪同志对此驳斥说：“这种看法是错误的”，是“不顾中国当前的实际情况”，想把按劳分配的工资制“一棍子打死”，是违背唯物辩证法原则的粗暴、恶劣态度。针对张春桥强给按劳分配工资制扣上的所谓会党“滋长‘三风’、‘五气’，会使人‘强词等级，大摆官谱’，会‘把人弄懒惰’”等罪名，李琪同志直气壮地指出：这一切并不是由于实行各尽所能，按劳分配的分配原则造成的，而是由于“旧中国资本主义不发达，长期是个半殖民地半封建的社会”，“旧中国的这种情况，也影响着中国革命队伍中一部分人的思想”，他们“表现了某些封建等级制的意识”。必须加强教育，认真实行“各尽所能，按劳分配”，才能根除这些旧社会的遗毒。

二十年前，李琪同志能够坚持真理，旗帜鲜明，坚决批判张春桥之流的反动谬论，这样的革命精神和深刻见解多么可贵！今天我们要肃清其流毒和影响，就应该学习李琪同志这种“抓住真理，所向披靡”的革命斗争精神，为拨乱反正，促进“四化”，作出应有的贡献。（原载六月八日《北京日报》）

## 政治工作的模范 卫国杀敌的英雄

记战斗英雄胡绪清的光辉事迹

在中越边境自卫还击作战英雄报告团里，有一位优秀的政治指导员，名字叫胡绪清。连日来，他在驻京部队举行的报告会上，报告了他在自卫还击作战中创造的英雄业绩，引起了强烈的反响。

老一辈的政治工作者们听了他的报告，欣喜地说：他继承了我军战时政治工作的光荣传统，在战场上身先士卒，用自己的模范行动带动和影响周围的同志，使连队始终保持高昂的战斗士气，保证了各项战斗任务的胜利完成。年轻的指战员们听了他的报告，称赞他是一位出色的战斗英雄，也是模范的政治工作者，是我们学习的好榜样。

胡绪清去年刚担任广西边防部队某部一营三连指导员。在对越自卫还击作战中，为了保证攻打崑崙山的胜利，他以火一样的战斗激情和压倒一切敌人的英雄气概，团结和带领连队，向敌人纵深穿插，突破敌人的重重封锁，四战四捷，连克敌营。在攻打崑崙山无名高地时，他带领一个加强排，仅用十五分钟就歼灭敌军一个加强连。他自己亲手摧毁敌人一个地堡、三个火力点，击毙敌人十五名，缴获敌人八二迫击炮一门、火箭筒一具、轻重机枪各一挺。在头、胸、背三处负伤的情况下，他坚持不下火线，坚持组织指挥战斗，坚持强有力的政治工作，为攻打六五〇高地，配合我主攻部队迅速攻克崑崙山作出了贡献。

那是二月二十八日，一营攻克了通向六五〇高地的最后一道屏障——崑崙。盘踞在崑崙山无名高地的敌人胆战心惊，以猛烈的炮火向崑崙山说，对我军增援部队造成严重威胁。这时，营党委决定由胡绪清带领一个加强排——三连一排，迅速拿下南侧无名高地，消灭顽抗之敌。

命令传来，连队干部战士个个摩拳擦掌，胡绪清斗志昂扬。他在简短的动员中，对同志们说：“拿下崑崙山无名高地，可以北保昆峰，南击六五〇高地，控制中间（登）（太）公路，这是我军穿插中的关键一仗。营党委把这个艰巨任务交给我们，是对我们的信任。为了完成营攻打崑崙山，我们一定要拔掉这颗钉子。同志们，杀敌立功的时候到了，跟我上！”说完，便拿起冲锋枪，带领突击队出发了。

崑崙山南侧无名高地由三个山头组成，形如一座长桥，北接崑崙，南侧山脚与六五〇高地相连，山上灌木丛生，杂草茂密，敌人构筑有完善的堑壕和土木质地堡，有一个加强连在这里据守。

为了隐蔽接敌，出奇制胜，胡绪清和一排长郭永金选择了一条敌人意想不到的险路，趁着密雨浓雾，沿着崑崙山北侧绕道向无名高地逼近。一路上，走在队伍最前面的胡绪清，领着大家，时而在地里潜行，时而在泥沟中匍匐前进，为了弄清敌情、地形，胡绪清亲自带着排长赶到敌前侦察。

在离敌人仅十多米的地方，他们观察到，敌人在无名高地三个山头上均有步兵防守，上面堑壕交错，地堡林立。中间的二号高地地势较高，上面有敌人的炮兵和电台，判明这里是敌人的核心阵地和指挥所。

侦察回来，胡绪清召集班、战斗小组长开了个战地诸葛亮会。他给大家介绍了地形和敌情，发动大家研究打法。胡绪清综合了大家的意见，立下了战斗决心：先攻打地势较高的二号高地，来它个中间开花，尔后向两侧发展进攻。为了造成战斗的突然性，缩短冲击距离，胡绪清率领先击排，隐蔽接敌，埋伏在敌人核心阵地后面的一片草丛里。

夜幕降临了。阵地上雾气弥漫，阴雨绵绵，多数敌人躲进了猫儿洞，只有敌人的值班机枪发出断断续续的枪声给自己壮胆。胡绪清断定破敌时机成熟，果断地发出了攻击命令。他第一个纵身跃起，一个点射，首先干掉了敌人两个哨兵。越军的两个机枪兵和三八二迫击炮兵，刚要还击，又被他两个点射打死了。这

时，全排已三个方向打响，敌人也已开始还击，胡绪清迅速跃过堑壕，大喊一声：“共产党员跟我来！冲啊！”他带头向敌人纵深猛扑过去。敌人一个火箭筒兵，吓得慌忙逃跑，胡绪清一枪把他打死，继续向前冲杀。胡绪清端起枪瞄准左前方八、九米处敌人地堡的射孔，一扣扳机，子弹卡壳了：他顺手抓起敌手中的火箭筒，装好弹，迅速选择射击位置。正在这时，敌人从地堡中伸出枪口，对准新战士尹华锋，准备射击了。胡绪清当即当过七年火箭筒排长，他明知在八、九米远的距离上发射火箭筒，自己有受伤甚至牺牲的危险，但是，为了战友的安全和全连的胜利，胡绪清毫不犹豫地瞄准敌堡，迅速扣动扳机，当即摧毁了敌堡，救了小尹。但是，终因射程太近，胡绪清被火箭弹爆炸的气浪推倒，飞回的弹片炸伤了他的嘴唇。这时，敌人密集的子弹嗖嗖地飞来，胡绪清的帽子被打了两个窟窿，头部中弹负伤。他简单地包扎了一下伤口，又向着枪声最激烈的地方冲去。在三十米外的一个小山包上，敌人一挺重机枪疯狂地向他已占领的阵地上喷吐着火舌。这时，胡绪清身边的子弹、手榴弹都打光了，他急中生智，一把从步谈机员手中抓过二名已装好引信的六〇炮弹，奋力向敌人重机枪掷去，三名敌人连同那挺重机枪当即一起被炸飞了。经过十五分钟激战，敌人一个连的防御阵地被一排突破了；半个小时内，敌人被全部歼灭了。

在这场激战中，有十三个战友光荣牺牲或身受重伤。为了对付敌人可能的反扑，胡绪清忍着剧烈的伤痛，在风雨中迅速收拢人员，调整了战斗组织，鼓励大家准备迎接更加艰苦的战斗。他嫌裹着嘴部流血的绷带影响讲话，就把绷带撕下，鲜血和雨水流进他的嘴里，他吐了吐嘴里的水，激昂地对战士们说：“同志们，我们脚下这块阵地是用鲜血和生命换来的，我们要象钉子一样狠狠地钉在敌人的心窝上！党考验我们的时候到了，祖国人民在等待着我们的胜利喜讯，我们要用实际行动实践自己的誓言，只要还有一个人，就要坚持战斗下去。”

顿时，“人在阵地在”，“为牺牲的战友报仇”的口号声响彻阵地上空。为了坚守阵地，准备迎接敌人的反扑，胡绪清带领战士们不顾疲劳的疲劳，冒着风雨雨抢修工事，扫清射界，架好机枪，把从敌人手里缴获来的子弹，压满了弹夹，把手榴弹盖打开，放在一旁备用。一班副班长张公怡作战勇敢，有一定的组织指挥能力，胡绪清宣布他在火线上被吸收入党，并担任代理排长的职务，这使大家受到很大鼓舞。共青团员和青年战士纷纷口头提出入党申请，战士陈兴全还用一小块擦弹布写了入党申请书交给指导员的考验。

准备工作就绪，胡绪清立即通过步谈机向营长报告了阵地情况，向营党委表示了坚守阵地的决心。营长当即代表营党委表扬了一排，并宣布要为一排全体参战同志请功。胡绪清忍着伤痛，由通讯员搀扶着，冒雨把营党委的关怀传给阵地上的每一个战士和伤员。这一夜，指战员们先后打退了敌人三次反扑，胡绪清拖着棍子，四次检查了防御阵地。

深夜，阵地上冷雨纷飞，寒风凛冽。疲劳、饥饿、寒冷，一起向战士们袭来，大家以顽强的意志，蹲在积水的堑壕里严密监视着敌人。胡绪清看着守卫在堑壕里的战士们，上面雨水淋，下面积水泡，他既感动又心疼。越是艰苦，他越是关心着每一个战士。他把缴获来的半斤白糖给伤员送去，把战士们从敌坑里找来的送给自己的毛毯亲自给哨兵披上。当他得知通讯员汪永华悄悄地为他人保存了七块压缩干粮时，他立刻让二班副班长熊奎全以党支部分的名义给排战士和配属的炮兵战友各送去两块。剩下的三块，他自己拿上，并带着用手弹盒接的半盒雨水，亲自给伤员送去。伤员们都很感动，坚持要指导员吃，胡绪清说：“我已经吃过了，你们为祖国人民光荣负伤，也要为祖国人民养好伤。这点干粮，你们就吃下去吧！”伤员们接过干粮，象捧着一颗火热的心，感激地说：“指导员，你身上担子重，你可要爱护身体啊！请你放心，我们一定能坚持到最后胜利。”

在战斗间隙，为了鼓舞大家的战斗意志，胡绪清忍着饥寒、伤痛，给大家讲述红军爬雪山过草地的故事，鼓励大家发扬红军的传统，克服困难，坚守阵地。

翌晨，天刚蒙蒙亮。敌人接连向我阵地倾泻了二百多发炮弹。在一阵猛烈炮火急袭后，敌人从四面八方向叫着又向二号高地发起了疯狂反扑。这时，阵地上响起了胡绪清洪亮的声音：“同志们，我们要发扬有我们无敌的精神，打退敌人的猖狂进攻，绝不能让人靠近一步！”一颗颗复仇的子弹从战士们的枪口射向敌人，一排排手榴弹在敌群里爆炸……敌人被打得狼狽不堪，在我阵地前沿留下了二十多具尸体。

敌人不甘心失败，紧接着又发起了第二次反扑。勇敢顽强的胡绪清，边战斗，边指挥，边鼓动。突然，敌人打来的第一发炮弹在他身后爆炸，他的背部又负了重伤，鲜血直流。经过短暂的包扎后，胡绪清又继续指挥战斗。战士们在指导员英勇作战的模范行动鼓舞下，高呼着“为保卫‘四化’建设而战”等战斗口号，向着敌人猛烈开火，再一次打退了敌人的反扑。

在这次穿插作战中，胡绪清和他的连队先后攻克了敌人八个山头阵地，摧毁敌人二十一个地堡，消灭敌人十九个火力点，毙敌一百七十四名，缴获一大批武器弹药。在坚守阵地的艰难日子里，胡绪清一直坚持和战士们并肩战斗，搜索残敌，打扫战场。同志们见他伤口感染化脓，脸色由黄变灰，一天天消瘦下去，再三催他住院，上级也多次催他回后方养伤，但都被他谢绝了。他说：“战斗还没有结束，我不能在这个时候离开阵地和战友们。”直至一连副连长廖远大带着部队赶到，胡绪清才把阵地交给了增援部队。

战后，胡绪清回到医院检查伤口，发现他的背部被弹片穿透离肠仅一毫米。胡绪清带着这样严重的伤势，仍然带领战士们在极其艰苦的条件下，坚持战斗了七天七夜。这需要何等的顽强意志和毅力啊！听过他作报告的许多指战员说，要学习胡绪清这种高尚的爱国主义和革命英雄主义精神，在各自的岗位上为祖国作出自己的贡献！

新华社记者 王孟湘 林金龙（本报有删节）

## 中国棉花学会成立

中国棉花学会成立大会最近在上海市举行。出席这次大会的有全国十九个棉产省、市、自治区的代表、植棉专家、教授、劳动模范共一百四十多人。会上讨论和提出了关于加强我国棉花科技工作和实现我国棉花生产现代化的意见和建议，进行了学术交流。大会选举产生了第一届理事会。

## 辽宁各自然科学学会学术活动十分活跃

辽宁省各自然科学学会的学术活动十分活跃。在恢复学会后的短短一年里，全省各自然科学学会共举行各种学术活动三千多次，有五十多万人次参加，提出了许多合理化建议，并涌现出一批具有一定水平的科学论文。已恢复和建立省级自然科学专门学会四十四个。此外，各市、地、县还建立了各种学会三百多个。

## 内蒙古编成九部史书

内蒙古自治区最近完成了九部史书的编著工作，其中包括研究我国北方各游牧部族历史的《中国古代北方各游牧史》、《中国历代各游牧部族史》；比较系统地叙述两千多年来对中国和世界历史发生过较大影响的二十个游牧部族的《匈奴史》，比较全面地记载蒙古民族发展过程的《蒙古族简史》等。（据新华社）

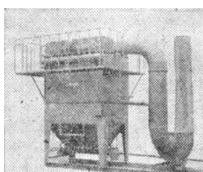
## 脉冲袋式除尘器

（上揭盖式）

我厂生产的QJQJ M24—120—1.1I型八种袋式脉冲除尘器系按照鞍山钢铁设计院技术标准制造，适用于矿山采掘、冶金铸造、水泥建材、机械铸造、化工制品、粮食加工以及焦化、耐火、喷砂、农药等工矿企业，以清除净化细而干燥的非纤维性粉尘，改善劳动条件，保护职工身体健康。对有使用价值的粉尘同时起到回收利用作用。在北京市民政局、北京市环境保护办公室、北京市劳保研究所的协助及鞍山钢铁设计院工程设计人员的莅临指导下，我厂召开了二十三省自治区出席的九十余名代表参加的技术鉴定会。经鉴定：本除尘器完全符合设计要求与质量标准，除尘效率达99.5%以上，用户意见很好，故：鉴定会同意我厂批量生产。

本除尘器喷吹系统的脉冲动作由无触点脉冲控制仪完成，亦可根据需要由用户自选气控、电控。本厂可随机配套风机、管道并协助用户解决配用空压机。

北京四季青金属结构总厂



地址：海凌西郊佟家坟电话：81.1161转徐生机械厂

## 支农产品介绍

## 育蚕防干纸 科学育蚕 防干防燥

我厂目前已开始秋蚕用防干纸订装业务。欢迎蒙泰康、外贸公司、旅社、百货公司、土产公司、农贸公司、农副产品公司等经营单位订购或来料加工。双方按照合同办理，厂方负责代托运（欢迎函索样品）。

江苏省吴江县盛泽纸品厂 电话：137、279 电报挂号：4786

## 东三省 电子工业产品展销会

产品范围：通用整机、测量仪器、电子技术应用产品、无线电元件、器件等各类电子工业产品。地点：沈阳市和平工业展览馆。时间：1979年6月14日—6月30日。联系办法：各需用单位持介绍信直接到特设入场券。主办单位：东北无线电器材公司、辽宁省电子工业局、吉林省电子工业局、黑龙江省电子工业局。

欢迎参观 当面谈洽 看样成交 现场订货



## 天鹅牌SWYB型缩微摄影仪

缩微摄影仪是一种高效率专用摄影机械，它可将图书、文献、档案、图片、图样、样本等拍成清晰的微缩胶片，便于贮存，可供大量的复制和阅读。该仪器为小型全自动缩微摄影仪，使用35mm有孔胶片，暗盒盛装25毫米胶片，拍照幅面3号、4号、5号图幅纸面，电源电压220伏，仪器重量26公斤。

哈尔滨照相机厂制造

地址：哈尔滨市道里区工农大道街123号 电话号码：61804 电报挂号：0053

## 北京市物资回收公司

## 稀有金属提炼厂 大力回收各种珍稀金属物资

回收项目：金基合金 镀金器件 含金溶液 银基合金 镀银器件 带银电器零件 含银乳剂 各类银盐 电影胶片 X光胶片 铝包皮 电影胶 镍基合金 双金属片 可伐 坡模 镍铬丝 铂族金属合金 各种含金银屑、沫、泥土、含镍、铝、钴下料，汞

## 承接

黄金白银加工提纯业务

经营处：北京市朝阳区杜家桥 电话：59.3147 电报：4449 厂址：北京市通县化工区 电话：598.3446





