

能源是发展生产、保证人民生活需要的重要物质基础。一九七四年资本主义世界发生“能源危机”以来，国际市场上石油价格上涨四、五倍，而且还将继续上涨。由于石油价格的上涨，造成各种产品成本提高，社会公用事业费用加价，并引起通货膨胀。因此，近几年来，不少国家对能源问题越来越重视。

我国有极为丰富的能源资源，但目前在能源供应方面也存在着严重问题。许多企业由于燃料、电力供应不足，不能充分发挥生产能力，影响了国民经济的发展速度。城乡居民对燃料、电力的需要，也不能充分供应，影响了正常的生活。所以，能源问题是急需研究解决的一个重大问题。

一九七八年，我国煤炭的产量超过了六亿吨，加上石油、天然气和已开发利用的水力资源，全年消费的能源按发热量来计算，居世界第三位，仅次于美国 and 苏联。但是，我们消耗了这样多的能源，还不能满足工农业生产和人民生活的需要，这值得很好研究。

一九七七年日本使用的能源数量，按每公斤七十大卡的标准煤折合，是五亿四千万吨，比我国去年消费的能源数量，还要少一些。但他们却生产了一亿零二百万吨钢，八千六百万吨铁，四千多亿度电。还供应了二千六百万辆汽车用油，一亿一千万人口现代化生活所需要的燃料和电力。国民生产总值达五百多亿美元。为什么呢？因为他们非常注意有效地使用能源，提高了能量利用效率。

日本是目前世界上能量利用效率最高的国家，各部门平均为百分之五十七。美国能源使用虽很浪费，但能量利用效率并不高，平均是百分之五十一。西欧经合组织成员国均在百分之四十以上。而我国能量的利用效率只有百分之三十左右，比一些工业发达的国家低得多。就拿我国去年消费的六亿吨煤来看，我国有效利用的部分只相当于八千一百万吨煤的热量。大量的热能没有很好地利用起来，白白地浪费了。如果采取一些措施，把能量利用效率由百分之三十提高到百分之四十，达到目前世界上一般的水准，就可以增加相当于六千万吨煤的有效能量。若按目前的利用效率来取得这么多的有效能量，就需要增加二亿吨煤的消费，需要增加几百亿元的投资，还要增加两千亿吨公里的铁路运输量。如果将能量利用效率提高到目前世界的先进水平，也就是比现在提高百分之二十儿，消费六亿吨煤就可以吨煤相当于一亿六千万吨煤的有效能量。若按目前的利用效率来取得这些有效能量，就要增加五亿四千万吨煤的生产。这是一个十分惊人的数字！

国民经济的发展，要求能源有一定比例的增长。在当前的技术条件下，国民经济和能源需要增长的比例，工业发达国家是一比零点八，发展中国家是一比一。按照我国二十几年来工业年平均增长百分之十三点五来考虑，就要相应地每年增加八千万吨煤的产量。如果不能从提高能量的利用效率考虑，只是依靠增加能源产来满足国民经济发展的需要，实现高速度是很困难的。

工业发达国家之所以能取得较高的能量利用效率，是同他们节约和合理使用能源分不开的。例如，日本于一九五一年公布了“热管理法”，对节约能源消费起了促进作用。现在正酝酿制定新的“节能促进法”。除

有效地利用能源是发展国民经济的重要问题

陈 希 黄志杰 胥俊章

对热能外，还将对电能的使用进行管理。为了使“热管理法”能够得到贯彻执行，二十多年来，他们还专门培养了二万三千余名热管理工程师，负责指导和监督工厂的热能利用工作，同时每年在全国还开展“节能月”等宣传活动。从一九七八年起，日本正在执行一项对节约能源技术进行大规模研究的“月光计划”，研究高效率的联合循环发电装置、燃料电池等新的节能技术，并将着重研究目前难以回收利用的低温余热问题。美国对节约能源的工作也很重视。能源部一九七九财政年度，节约能源的研究经费预算就有三亿八千一百多万美元。

我国能量利用效率不高的原因很多，主要的有以下三个方面。

一是不注意多次利用和合理利用。一般来说，能量被利用的次数越多，其利用效率就越高。例如，在工业生产中需要使用大量低压蒸汽，这些蒸汽一般都由本厂自备锅炉房生产供给。锅炉以煤、油、天然气作燃料。这些燃料可以燃烧到一千多度的高温，使锅炉产生很高压力的蒸汽。而在生产工艺中大量使用的，只是三—五十个大气压或更低压力的蒸汽。如果利用蒸汽压力差发电，每度电可比我国目前一般采用的凝汽式发电要节约燃料一半左右。用锅炉生产的蒸汽经过背压式汽轮发电机组先发电，再按生产工艺所需蒸汽的压力将汽抽出来供生产使用，不但对生产没有影响，反而因蒸汽压力稳定，温度均匀，可以提高产品质量。这样蒸汽先发电，后供生产用热，能量被利用了两次，利用率可达百分之六十五—七十，比一般凝汽式火力发电利用率高一倍以上。如果将锅炉蒸汽参数再提高，能量利用效率还可提高。

在工业生产中，各种窑炉、加热器等，都有很高的排烟温度。利用高温烟气的热量可以通过余热锅炉生产蒸汽，用来发电和供热，使能量被利用率三次，甚至四次。这样，既可提高能量利用率，又可节约燃料消耗，降低生产成本。例如，从国外引进的化肥设备，能的利用达四次之多，而能的消耗只相当于我国中型化肥厂的一半，小化肥厂的三分之一。

城市居民做饭用的小煤炉，热能利用效率很低，只有百分之十五—十八。一座一百人口的城市，仅民用（不包括取暖）和商业用，每年就需要四十万吨标准煤，折原煤五十万吨。如果将煤制成气态燃料供应民用，比煤直接燃烧的热效率能提高一倍左右，只需要二十五万吨。若使用液化石油气，热效率可以提高三倍多，只要七万吨就够了。所以，从合理利用能源和提高能量利用效率来看，城市民用燃料发展煤气很有必要。日本全国有百分之九十八的居民使用气态燃料。如果我国百万人以上的大城市，环境保护的重点城市，以及有条件发展煤气的城市，都基本上实现煤气化，使使用气态燃料的人口达到四千万人，仅居民做饭消耗燃料这一项，每年就可以为国家节约八百多万吨煤。能源利用率提高，还可以大大减少排气对城市空气的污染。如果每年减少两亿吨煤的使用量，

就等于少排入大气有毒物质上千万吨。

改革农村的民用燃料更是个重要方面。如靠国家供应农村烧柴，一年就要消耗近三亿吨，这是不可能的事。用秸秆作燃料，烧柴灶的热能利用效率只有百分之十左右，而且还不够烧的。这样，既浪费了能源，又不能将秸秆还田，影响农业生产。如用部分秸秆、杂草和人畜粪便发酵制取沼气，则是综合利用生物能资源，提高能量利用效率，节约燃料消耗的好办法。如果每天烧秸秆二十—二十五斤，每户每年共需五千斤左右。发展沼气，只需八百——一千斤作物秸秆，每户每年可以节约四千斤秸秆，或作饲料，或还田作肥，或作造纸原料等。如果全国有七、八千万农户使用沼气的活，每年就等于节约七千五百万吨煤。

二是机器设备和技术落后。例如，现仍大量使用着的蒸汽动力机车，热能利用效率只有百分之八到十。而内燃机车的热能利用效率可以达到百分之二十五—三十，是蒸汽机车效率的三倍。所以，在工业发达国家，已实现了铁路牵引的内燃化和电气化。

我国不少工业部门，至今还使用着热效率只有百分之四十—五十的低效率炉灶“煤老虎”。而工业发达的国家均采用热效率达百分之七十—八十的锅炉了。因此，对这些设备应考虑改造或更新。

电力工业是一个耗能大的部门。根据我国能源资源的特点，发展电力工业主要依靠煤和水，一方面要开发利用丰富的水力资源，另一方面则要研究和采用火力发电新技术。现在采用的锅炉——汽轮机——发电流程，发电热能利用效率最高约百分之四十。目前，世界上研究较多的联合循环发电装置，如燃气轮机——蒸汽循环，燃气轮机——蒸汽循环等，可使热能利用效率提高到百分之五十以上。

我国工业生产的流程，不少还是五十年代的水平，对加工原料有时需要进行多次加热，使单位产品的能量消耗很大。例如，在钢铁厂将煤炼成焦炭，铁矿石进行烧结，在高炉中炼铁，用铁炼钢，再把钢锭轧制成各种钢材，都需要将原料加热到一千多度的高温。这些生产过程分别要将，就要加热五次。如果把某些生产过程连贯起来，减少重复加热的次数，就能节约很多能源，大大提高能量的利用效率。国外炼一吨钢所消耗的能量一般不到一吨标准煤，日本全国平均只用八百多公升，他们还认为仍然有节能的很大潜力。我国炼一吨钢能量消耗是，一九七七年平均为二点六吨，要比国外先进水平高二、三倍，可见我们节约能耗的潜力就更大了。

三是能源使用的管理体制有待改进。由于我国在能源使用方面没有统一的科学管理体系，许多部门使用能源不讲经济效益，因而能量利用效率低，单位产品能量消耗高，浪费很大。

新建一座工厂，或者老企业的锅炉更新、扩建，从合理利用能源来看，本应同时考虑利用蒸汽压力差发电。这样既可以生产一部分电能满足本厂的用电需要，又可以减少能源消耗，降低成本。但是，由于管

理体制的关系，不愿电力部门管，用能的生部门就不愿增加这部分发电设备的投资，即使是经济的事情也办不成。

建一座化肥厂必须建造制气设备。如果利用液化天然气，同时考虑解决化肥生产的原料问题，又供应城市民用的燃气气，一套造气设备两种用途互不矛盾，这是非常合理的。但是，由于生产化肥是化工部门的事，发展城市煤气是城建公用事业部门的事，象这样一个既能合理利用资源，又能为人民群众谋利益的事情也得不到合理的解决。

液化石油气作为城市燃气的过渡气源，分散供住户使用，本是合理利用资源的重要途径，外国也有许多这方面的经验可以借鉴。可是我国液化石油气用作民用燃料的数量极少。有一部分作为化工原料，但大部分是企业作为锅炉燃料供给了。甚至有些企业以尚未确定的远景设想为依据，宁愿将液化石油气长期放空白白烧掉，也不愿意供给城市居民作燃料。这样的问题，需要国家研究液化石油气的合理利用，制定经营规章，加以解决。

因此，我们认为，国家对能源的使用，应进行统一的管理。为了提出合理的经济管理依据，制定章程和制度，就必须加强对能源科学的研究工作。能源科学是一门综合性很强的科学，它涉及到国民经济各个部门，并与许多学科领域有着密切的联系。能源科学的研究内容，有能源政策问题，又有各种能源在各部门的合理利用问题。在利用中，有技术问题，也有经济问题；有应用问题，也有理论问题。有新能源的开发技术问题，也有常规能源的科学技术和技术经济问题等等。因此，能源科学不可能由某一个部门或某几个专业来完成，必须有统一的组织领导，调动各行各业的力量来开展这方面的研究工作。

我们认为，负责煤炭、石油、天然气、电力生产的部门，要着重研究能源开发的技术问题，同时也要研究如何提高劳动生产率、减少投资、降低成本等技术经济问题。使用能源的各个部门，也应研究如何提高能源的利用效率。以液化石油气的利用为例，石油部门认为它可作炼油厂锅炉燃料，既能节约，（一吨液化石油气可以顶两吨煤，并能提高锅炉发电率百分之十左右）还可以就地取材，免得再往厂内运煤；化工部门认为它可以作为化工原料，既可节省造气设备的投资，又可做到使用简单、方便；机械部门认为，用于金属切削代替普通石比较合理；而公用事业部门则认为，供城市民用比较合理，一吨液化石油气可以顶替七、八吨煤。究竟液化石油气如何使用最合理，经济效益最好？这就要进行综合的研究。

我们对一百万吨液化石油气作为燃料使用的经济效益进行了分析。如供给城市作民用燃料，可以用于五百万户，二千万人口，替代出七百五十万吨煤。如把这些煤供给发电厂发电，就可以顶替出现在被烧掉的四百多万吨原油和重油。如将其中的一百余吨原油运回炼油厂替代液化石油气作锅炉燃料，还可以为国家节省出三百万吨原油。如将这些原油出口，每年可以换得三亿美元的外汇。这三百万吨原油就是各种能源在各部门合理利用所取得的效果。

我们希望科学研究部门和生产部门，协同努力，把能源科学研究工作切实地开展起来，为早日实现四个现代化作出贡献。

优抚工作要制度化经常化

沔巴公社金鸡公社对烈军属实行优待工分制

新华社编者按：目前许多地方在试行深受农民欢迎的“包工到作业组，联系产量计算报酬，超产奖励”的生产责任制。农村的优抚工作，应当注意研究这种新的情况，解决缺少劳动力的烈属军属所遇到的困难问题。四川省平昌县沔巴公社和安徽省无为县金鸡公社，都在这方面做了周到细致的工作，收到了良好的效果。我们希望各地都把这项工作认真抓起来，使拥军优属的光荣传统更加发扬光大。

四川省平昌县沔巴公社党委认真贯彻执行党的优抚政策，对烈军属普遍实行优待工分制，使优抚工作制度化、经常化。作到烈军属满意，在部队服役的军人放心。

这个公社是第二次国内革命战争时期的川陕老根据地的一部分。现有烈属八千，军属六千五百。公社党委经常向群众进行“拥军优属，人人有责”的教育，大队订立拥军优属公约。公社有一名副书记主管拥军优属工作，大队和一些单位也成立了拥军优属小组。在执行党的优抚政策中，各生产队对无劳力或缺乏劳力的烈军属普遍实行优待工分制。办法是：按照烈属家的家庭人口、劳动力强弱、生活水平等情况，预计出力所能及的自做工分，然后以全队社员平均生活水平为标准，评给优待工分，并将优待工分单寄给现役军人，还载入烈军属劳动手册。这三年，全公社烈军属分粮和现金收入都略高于一般社员生活水平。

今年，农村普遍实行了包工到作业组，联系产量计算报酬的生产责任制，公社党委在总结过去实行的优待工分办法的基础上，又针对这新的情况，积极采取了以下一些措施：

一，教育干部、社员继续发扬拥军优属的光荣传统，对烈军属在派工调活上，做到两个优先：优先安排参加工业、副业生产和优先安排适合老弱劳动力干的轻活。二，对应当优待的烈军属的优待工分确定以后，到了年终决算时，个别因特殊情况少做了工分的，还应酌量补评。三，烈属军属享受的优待工分同社员的劳动工分一样参加队里的一切分配，保证全年兑现。

安徽省无为县金鸡公社的拥军优属工作做得既经常、又扎实，不仅逢年过节做，平时也注意给烈军属解决实际问题，帮助克服具体困难。他们注意发动广大群众都来做拥军优属工作。现役军人刘明忠家住竹林大队风冲生产队，因父亲病故等原因，家庭生活有一定困难。公社和大队决定每年给予一百个劳动日的优待工分，使其家庭基本保持原有生活水平。

这个公社在拥军优属工作中，做到政策落实，对象明确，优抚经费专款专用，优抚物资专款专用。优待工分是解决无劳力和缺劳力的烈军属生活困难行之有效的措施。他们在评定优待工分时，正确掌握标准，坚持从实际出发，做到困难大的多优待，困难小的少优待，不搞平均分配。他们不仅对战士家庭给予工分优待，就是对在部队的干部的家庭，也按政策规定给予优抚。

随着农村的经济政策的落实，这个公社的一些大队开始试行分作业组，实行“五定一奖”的办法。在这种形势下，公社领导通盘考虑，劳力强弱互相搭配，使劳力少的烈军属户象过去一样得到关怀和照顾。（本报有删节）

人民群众绝不能容忍肆意挥霍浪费国家财产

各地读者写信，对吉林省外贸局原副局长王震宇的犯罪行为表示十分愤慨，许多人要求赔偿损失，追究刑事责任

新华社北京五月十二日电 新华社在四月二十日播发的《吉林省外贸局原局长王震宇借接待工作大肆挥霍浪费，受到党纪处分》的消息，在《人民日报》和全国各地报纸发表后，许多干部、群众纷纷给新华社和报社写信，对王震宇肆意挥霍国家财产的行为表示十分愤慨。

吉林省长春第五百货商店营业员喻日令、郝丽君、吴玉芬、李杰表示说：我们想四化，盼四化，拚命为四化做贡献。为回收有用材料支援国家建设，卖牙膏的同志为了节约一点小牙膏皮，代顾客切牙点去，去年收集了一年，才收了八斤多重。我们象燕子垒窝一样，一点一滴为国家积攒财富，而王震宇却肥吃肥喝，象燕子打洞，专挖社会主义墙脚。我们大庆节年一年的，还不够他一口吃的。在他身上哪里还有一点共产党员的气味！

《陕西日报》一位读者一边读这条消息，一边挥笔怒书：“令人气愤至极！”“这是四化的大敌到快！”“咱们这个大庆还很穷，怎能得了那么多坏老赖的糟蹋！”他气愤地写道：“吃了就得吐出来。”福建省三明市人民武装部王朝龙在来信中痛心

地说：“从王震宇事件中我们看到，党的艰苦奋斗的优良传统在某些部门和单位已被糟蹋得不象样子，勤俭节约的传家宝已被某些同志抛到九霄云外。”他建议各级领导要以老一辈无产阶级革命者为榜样，加强党的优良传统教育和法纪教育，把艰苦奋斗的传家宝一代一代传下去。

许多群众来信都认为中共吉林省委处分王震宇的决定，申张了正气，打击了歪风。有的读者认为，王震宇这样滥用职权，大肆挥霍浪费，一次接待七名客人二十天就接待二万六千多元，抽了三百零八条高级香烟，喝掉近一吨酒、二十五斤菜油，是十分惊人的。对王震宇的处分太轻了，应该追究刑事责任。北京八四〇信箱读者陈尚义、刘森、周芳麟在来信中说：“人民辛辛苦苦创造的财富，放在这些人的手里，仅二十天工夫就花去了五百名工人一个月的工资，或相当于一百个

农村劳动力一年的收入。这样的犯罪分子不给予法律上的制裁不足以平民愤。”上海《解放日报》一位读者在信中说：“我们认为仅仅给王震宇以撤职的处分是不够的，必须明令宣布不能让他再担任重要的领导职务，国家所受损失必须要求他赔偿。”北京一〇二信箱吴树仁来信提出：“偷盗、贪污和挥霍浪

费没什么两样，对这样的‘领导干部’应给以法律制裁。如果我们的法律尊严还不健全，为什么不制定这一条？”正在参加吉林省纪律检查工作会议的同志看到消息后，结合本职工作，一厂泛地发表了意见。中共延边朝鲜族自治州纪委副书记申昌泽、中共珲春县委书记纪衡说：王震

宇这件事不是孤立的，它反映了一种不健康的社会风气。我们要抓住这些问题，把党风整顿好。曾直接参与处理王震宇问题的吉林省纪委同志说，在处理王震宇问题时，他们遇到不少阻力。在省委支持下，用了半年时间，排除了种种困难，才将问题基本弄清。他们深深体会到：“要整顿好党风不是一件轻而易举的事情。我们纪检干部，一定要坚持原则，刚正不阿，要有‘五不怕’的革命精神，才能做好整顿党风的工作。”

吉林外贸局作出决定抵制歪风邪气

要求各级领导干部保持和发扬党的艰苦奋斗、勤俭节约的优良传统，严守财经纪律，廉洁奉公，共同做到“七个不准”

新华社长春五月十二日电 吉林省外贸局原副局长王震宇借接待工作之便大肆挥霍浪费，严重违法犯财经纪律，受到党纪处分的事件，引起吉林省外贸局党组的重视。为了让全局干部、群众从这一事件中吸取有益的教训，最近作出了抵制歪风邪气的决定。

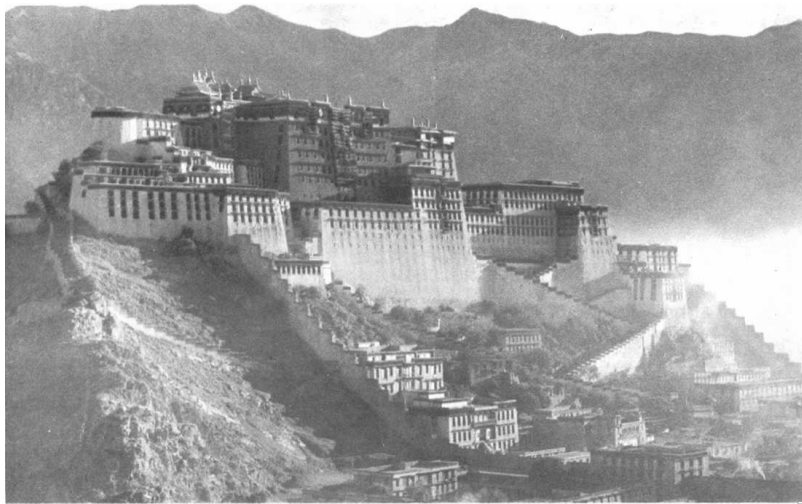
决定要求各级领导干部要模范地遵守党的纪律，切实遵守《党政干部三十条纪律，八项注意》，保持和发扬党的艰苦奋斗、勤俭节约的优良传统。根据外贸系统工作的实际情况，决定特别要求严

格遵守财经纪律，廉洁奉公。要共同做到“七个不准”，即：不准为了个人的利益以任何形式向生产供货单位索取样品；不准用展品或其他公物送礼，谋取私利；不准以任何借口、任何手段拿样品交易；不准非法酬价处理样品、展品；不准以鉴别物品为名义，搞变相的大吃大喝；不准违犯财经纪律，任意超出国家规定的接待标准；不准利用职权以物易物，拉关系，损害国家利益。此外，接待外宾、外商也必须严格遵守有关的各项规定。

泉州木偶戏获得新生

泉州木偶戏获得新生

《科学文艺》即将出版



◇ 拉萨布达拉宫全景

新华社记者 顾绶康摄

◇ 雅鲁藏布江畔的嘎玛果园

新华社记者 顾绶康摄



◇ 精心制作具有藏族特色的地毯

新华社记者 戴纪明摄



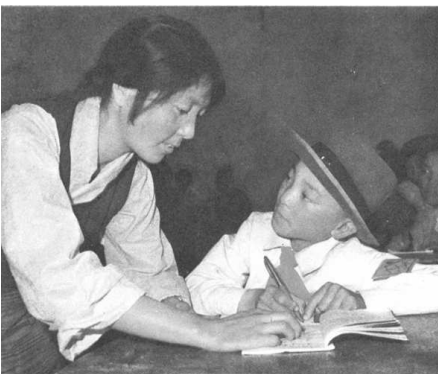
◇ 在西藏安家落户的知识青年同藏族同胞共享丰收的喜悦

新华社记者 刘前刚摄



◇ 拉萨人民在选购民族服装

新华社记者 戴纪明摄

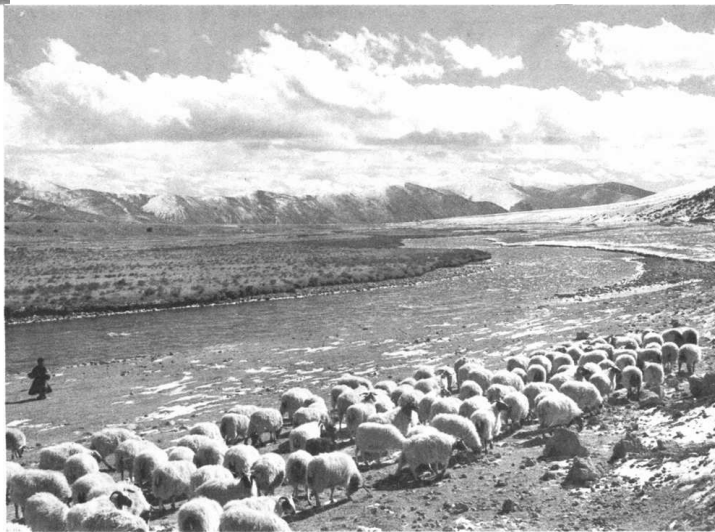


◇ 拉萨藏族的小学教师在用心教课

新华社记者 戴纪明摄

西藏新貌

西藏解放以来，在毛主席的民族政策的光辉照耀下，结束了反动的封建农奴制度的统治，百万翻身农奴当家作了主人，经济建设和文化建设飞跃发展，人民安居乐业，生活幸福。现在，自治区一百七十万各族人民，正在华国锋同志为首的党中央领导下进行新长征，努力建设社会主义的新西藏。



◇ 欣欣向荣的昌都邦达草原

新华社记者 戴纪明摄



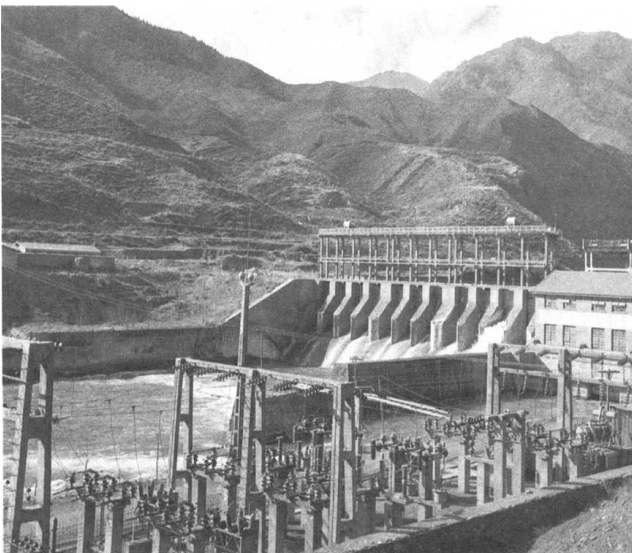
◇ 欢度望果节时精采的马术表演

新华社记者 土登摄



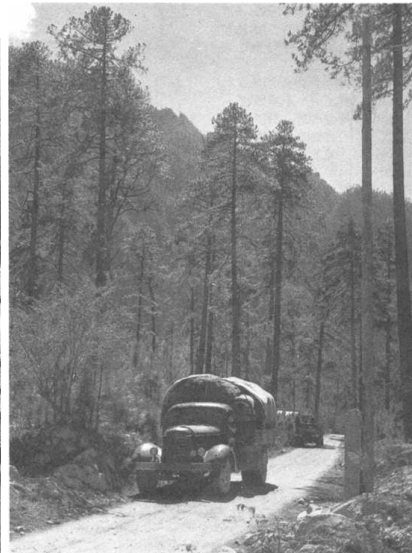
◇ 札达县香孜国营农场的拖拉机在耕地

新华社记者 戴纪明摄



◇ 宏伟的昌都电站

新华社记者 戴纪明摄



◇ 车队奔驰在察隅林区公路上

新华社记者 戴纪明摄

信不信由你，今天世界上又新冒出来一个人闻所未闻的文明古国——越南。它不仅与世所公认的四大文明古国巴比伦、埃及、印度和中国相媲美，而且比它们的“文明”更古老更优秀。据说，因为这个新的文明古国没有经过奴隶社会，所以它的全部存在的历史，都是反抗外族侵略的历史。

这个新出现的“文明古国”的发现者究竟是谁呢？不是别人，就是被人比作“亚洲古国”的越南自己。人们切勿以为这是无稽之谈，这可是白纸黑字，有案可查的事实。事实来自最近我国对越南侵略者进行的自卫还击战中缴获的越南人民武装公署司令部政治部编印的一份“参考资料”，它的名称叫做《我国民族反抗外来侵略的传统》。这份内部资料是根据越南高等军事学院史学系提供的材料编写的，里面确实把越南自救为世界的第五个文明古国。

在世界文明的伟大宝库中，中外历史学家们向来公认，世界上有过四大文明古国，那里是人类最古老的文明发源地。四个文明古国：北非尼罗河下游的埃及、西亚两河流域——幼发拉底河和底格里斯河之间的巴比伦、南亚印度河流域的印度、以及黄河流域的中国。多少年来，似乎从没有人对此有过任何的怀疑和非议。

可是现在，越南当局居然不顾历史事实，硬说越南跻身文明古国的行列，胡说什么越南是涪河古国的“文明古国”。如果翻开世界地图，看看红河、涪河古国的流经地，越南南部的居心就十分清楚了。

涪河发源于中国青海省南部，在中国境内全长四百六十多公里。测流江长约一千七百公里；涪河古国流经约半岛，全长为二千八百多公里，其中流经老挝与缅甸边境约二百公里；而在老挝北部境内有数百公里；流经老挝西部与泰国边境约一千多公里；流经柬埔寨中部约七百公里，而最后流入越南境内却只有约二百二十公里。至于红河，全长约一千三百公里，发源于中国云南省名为元江，在越南的一段长约五百公里称红河。元江是切不断的，河水是不会

流的。请看，涪河在越南境内河流全长还不到十分之五，而红河只占全长的三分之一强。今天，当作越南总理“课本”的这个“参考资料”中竟然自称什么“越南民族的红河——涪河文明”。它那要当“印支联邦”的盟主，进而称霸东南亚的侵略扩张野心，不是跃然纸上吗？

在这份“参考资料”中特别强调写道：人类最古老的五大文明中的涪河——涪河古国的特点，是“越南社会未经过奴隶专制制”，因此其文明古国的“军队是奴隶主的军队”。所以它们的“本质是战争掠夺和扩张”而就是因为越南没有经过奴隶制社会，所以“红河——涪河文明与文明、掠夺战争发源地其他文明不同，它从建国之日起，贯穿整个历史进程都是反侵略、保后殖民战争的故乡。”他们进一步嚣张地写道：‘谦虚地说，我国民族在二千三百年历史中，一千一百年建设国家，准备外侵，一千二百年直接拿起武器反侵略、捍卫民族独立，这在世界上是独一无二的’。

读了这一段自吹自擂的文字，叫人捧腹，真是太“谦虚”了！这里，越南没有经过奴隶社会！姑且不论，越南历史上多次侵略柬埔寨的血淋淋的事实也暂且不提。请问，今天越南对柬埔寨实行军事占领，在老挝、老挝军民近二十万人，难道说“反侵略”吗？！越南大军的广大士兵被驱使为河内的地区霸权主义卖命，这不是充当“新奴隶”又是什么？这个难道就是越南“文明古国”的伟大“文明”？！

越南高等军事学院伪造历史，完全是为了越南在印度支那和东南亚霸权主义服务的。但是这种捏造文明古国的手法实在荒唐得令人发笑，似乎不值得一谈，但却又叫人深思。当年希特勒勾结日耳曼民族是世上唯一“优等民族”，今天越南当局宣扬越南民族天生来就是反侵略的，“世界上独一无二”，两者何其相似乃！

▲

从休斯敦到西雅图，要飞越落基山。从离开华盛顿起，美国政府对采访苏副总理访美的各国记者包租了两架客机。我们这架属环球航空公司，专供各国的文字记者乘用。另一架属泛美航空公司，供各国电视架和摄影记者乘用，比我们早飞半个小时。这种安排反映了美国政府在美国各大航空公司之间所采取的机会均等的作风，都在竭力为自己开拓新的市场。

离开休斯敦就是多云的天气。飞出云层以后，下面一片云海，什么也看不见。不久机舱里就广播了环球航空公司发布的一则消息，预告这家公司打算开辟直飞中国的航线，接着又传过来一页同样内容的打字新闻稿。这表明美国的各大航空公司乘中美建交的东风，都在竭力为自己开拓新的市场。

一个多小时以后，云层渐渐稀薄，机翼下露出了沐浴在冬日阳光下的大地。凭窗望去，群山起伏，沟壑纵横，茂密的森林还未从严寒中苏醒过来，呈现出一片灰暗苍莽的景色。我们正在从东南往西北斜贯地飞越落基山脉。

落基山脉是美国的一条主要的山脉，它南北纵贯美国的中西部，又向加拿大延伸过去，像一道屏障一样，横在美国中部平原和太平洋沿岸地区之间。在飞机的轰鸣和各国记者的热烈交谈声中，机组通过扩音器向旅客告说，他们正在飞越布兰卡峰。这是一座海拔四千三百多米的峰，在科罗拉多州境内，望着它那挺拔峻峭的峰顶和历历可数的岩石与林木，突然想起美国歌唱家唱，丹佛在华盛顿附近中心演唱的《高高的落基山》。歌词中的一节是：

“现在他的生活充满了奇迹，但是他的心里仍然担忧一件他不能理解的简单的事情，为什么他要徘徊到落基山，带来更多的口舌上更多的伤痕。”

丹佛歌唱的正是科罗拉多的高高的落基山。在他那带着清溪汉的淡淡的哀愁的歌声中，展开的是

瑞典农业大学见闻

宋有明

春光初放，春寒料峭。在瑞典农业部安排下，我们驱车离开斯德哥尔摩前往北欧著名的文化古城乌普萨拉，参观著名已久的瑞典农业大学。

瑞典农业大学在乌普萨拉南郊厄尔姆格的一片十公顷的地面上，当我们车子驶进校区后，犹如进入一座小城。校园规模宏大，占地约两千公顷。学校设备先进，拥有电子计算机、三种语言同声翻译等现代化科研和教育手段。

瑞典农业大学是一所综合性大学，唯有这一座农业综合性大学。她既是瑞典农业方面的最高学府，更是全国农业科研中心。其科研活动通过遍布全国各地的五十多个研究所、三十多个试验站进行。

除了从事教育和科研活动外，广大还肩负着援助发展中国家和农村科研成果推广任务。大学里设有一处外校和顾问处这两个校一级机构，从事这两方面的工作。农大副校长是瑞典著名兽医专家，早在一九四三年便从事这方面研究。主人们首先利用幻灯向我们介绍与农大的概况。这个大学的一个明显特点，是以科学研究和试验为主。从农大资金分配情况中可看出这点。每个财政年度（近一亿六千万人民币）拨款，在各大学中居第三位，其中百分之七十五资金用于科研和试验，只有百分之二十资金用于教学（基础训练）而且农大工作人员多于学生，前者三千三百名，后者二千五百名。

农大科研活动分为基础研究、应用研究、发展研究三大类，其中应用研究无论从投入人员和经费上都占主要地位。农大每年招收新生五百名。为了培养农业方面的专门人才，也培养一般的农业技术人员和工人，农大目前实行长短两种学制并举。长学制为五年或五年以上，毕业后一般获硕士学位，可去当农业顾问、开办农场、从事科研或教学活动；短学制为一年或一年半，主要目的是为高中毕业后参加过两年实际工作的农、林、牧业工人和工人提供继续教育的机会。学习结束后，发给大学毕业证书。从事农学学位学习的学生，如果来农大，没有参加过农业实践，那么，他们入学后头三个月将被派到一些农庄去，参加从播种到收获整个过程的劳动，丰富自己的实践经验。其间，他们也会接受一些理论教育。之后，则自选专业，在校学习四年。同时，他们以理论课学习为主，同时参加一些必要的试验活动。

农大开展科研和试验活动，总是从社会的迫切需要中去寻找自己的研究方向。土豆是瑞典大众消费的重要食物，但是，瑞典土豆品种不好，有地区意见，体积越来越小，消费者意见很大。农大于是便把土豆种植列入研究计划，投入不少

经费。农大开展科研和试验活动，总是从社会的迫切需要中去寻找自己的研究方向。土豆是瑞典大众消费的重要食物，但是，瑞典土豆品种不好，有地区意见，体积越来越小，消费者意见很大。农大于是便把土豆种植列入研究计划，投入不少

经费。农大开展科研和试验活动，总是从社会的迫切需要中去寻找自己的研究方向。土豆是瑞典大众消费的重要食物，但是，瑞典土豆品种不好，有地区意见，体积越来越小，消费者意见很大。农大于是便把土豆种植列入研究计划，投入不少

高高的落基山

——访美散记

蒋元椿

一幅历史的画卷。推倒落基山，或者说征服落基山的险阻，给西部带来更多的希望，给大地以人类的希望更多的伤痕，这就是从欧洲旧大陆来到这个新大陆的移民开拓西部边疆的历史。这部历史离现在还不超过一百多年。从十九世纪初期起，欧洲移民开始向西推进，到十九世纪五十年代以后，移民规模越来越大。新来者用一切手段夺取印第安人的土地，消灭了一个又一个印第安部落，把许多印第安人赶进了“保留地”，自己成了这块土地的新主人。人们如饥似渴地在这里搜寻黄金、白银、皮毛、木材、矿产，往自己手里积聚财富。在这个过程中，一些人发了财，成了豪富；一些人破产了，成了靠工资的奴隶。西部边疆的开拓终于完成。

这也是在十六世纪欧洲移民来到以后在整个大陆发生的事情。但是，如果说这种开拓过程从东部到西部花了三个世纪的话，开拓西部却不到一个世纪就完成了。这反映了在北方工业资本主义战胜南方种植园主的十九世纪六十年代的南北战争以后，美国资本主义的迅猛发展。美国资本主义制度在黑人奴隶、印第安人和广大工人的骸骨上建立起来的。这里也有在十九世纪下半期被诱骗到这个“金山”来修建太平洋铁路的大批中国工人的辛酸血泪。这个发展过程，培育了一个在追逐利润上特别野心勃勃、不择手段的资产阶级。两百年之内，它用农、牧、渔、矿、伐、垦等手段，使美国由大西洋沿岸的十三个殖民地，扩张成为一个全球性的超级大国。

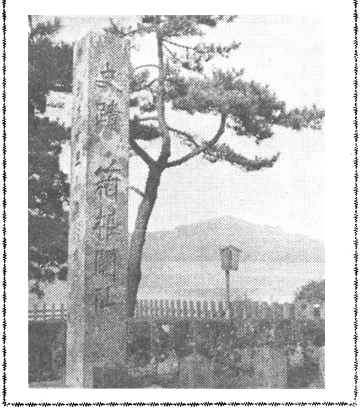
由多民族的移民在不断开拓新边疆的过程中形成美国的过程，在美国人民

箱根春意

符浩

一九七九年四月十四日随邓副委员长一行游览日本著名关山胜地、泉涌佳境——箱根。

扶桑春来早，四月初未老。川原舞落英，关山斗芳菲。度岭霞云飞，明湖云共归。西来长安路，万里传友好。千卷交流史，读来总觉悠。



人力和经费，设法尽快培育出优良土豆品种。瑞典目前母鸡品种一般都是从美国进口，农大正努力改变这种状况，积极推广北欧特有的良种母鸡。瑞典全国都是北纬五十五度以上，冬长较短，光照少，虽有大西洋暖流影响，但全国气温偏低，不宜宜水果生长。农大在瑞典南部经过长期水果种植试验，现已培育出适合瑞典气候的味可口的“阿丽莎”苹果。瑞典农产品生产，从数量上讲早已过关，农大便侧重研究如何提高农产品质量，目前正设法使猪的瘦肉多一些，牛奶脂肪少一些，粮食作物营养丰富一些，已取得了某些成果。

农大的顾问处，亦叫农业科研信息中心。它的主要任务是：对农业科研成果进行广泛收集和科学整理，然后进行推广，以书籍、杂志、报纸、小册子等形式，发送瑞典各地，也送往世界上三十多个国家。同时，顾问处还负责深入农村，调查生产实际中的问题。用顾问处负责人卡斯伊先生自己的话说，即是“顾问处向农业生产实践有来有往”。这种组织形式，既保障了最新科研成果得到及时推广和采用，而且也使农业生产中的问题能尽快反映上来，推动科研机构迅速去解决。

顾问处还负责协助政府或农业工会组织开办培训班，传授科学技术最新成就；在农业工会组织刊物上介绍科研资料；接受来自大学外的调查研究任务；利用电话解答问题。访问结束后，农业系主任于尔夫·伦德教授同我们进行了座谈。当我们询问农大今后如何对瑞典农业的发展作出贡献时，老教授沉吟片刻后微笑说：“这个问题问得好，关键是在要出成果，多出成果。”接着又补充道：“还得要看农大

马可·波罗和威尼斯

马信德

好多年以前，曾经看过《马可·波罗行纪》（即《东方见闻录》），不久前到威尼斯访问，就想去看看这位十三世纪沟通欧亚文化的伟大旅行家的遗迹。据说，他的故居离威尼斯市中心——里亚托岛不远。走过曲径通幽的小巷，和几座类似苏州水乡的小桥，就可以看到那座十二世纪的建筑。

马可·波罗是最早从西方到达中国的旅行者之一，他把他的青春献给了中国。他的父亲是威尼斯巨商。小马可十七岁就踏上了寻求东方世界的神秘旅途，他和父亲、叔叔一起，整整走了四年，终于在二一七五年初到达中国元朝的上都。元世祖忽必烈很喜欢这位来自西方的青年，向他询问关于西方文化的情况，授给他官衔，让他传播西方文明，引进欧洲文化。这样，年轻的小马可在中国度过了十七个年头，几乎游遍了整个中国。

二一七五年，马可·波罗回到故乡威尼斯。三年后，在威尼斯城邦与热那亚的战争中，马可·波罗不幸被俘。但是

早在邮票问世之前，人们的书信往来已有悠久的历史。十九世纪中期，人们的书信往来日趋频繁，邮寄信件的费用由收信人付钱。

曾有这样一个故事：一百多年以前，英国一个小姑娘收到一封信，只往信封上看了一眼就说：“我沒有钱收信，要邮差将信退回。邮差走过来扶起她。这时有一个英国贵族差将小、希尔德克走过来，看到这种情景，便出钱为她的父亲付邮费。小姑娘一面感激他，一面对他她说：“我家里很穷，沒有钱付邮费，我和哥哥和好，如果她身体安好，就在信封上画个圆圈，我收信时看到圆圈，就知道她身体很好，可以不必付钱取信了。”罗兰·希尔德克向英国政府提出改革邮政管理制度的建议：由寄信人购买邮票作为交付邮费的凭证。英国政府采纳了他的建议，于一八四〇年五月六日首次正式发行邮票。

世界第一枚邮票的图案是英国女王维多利亚的头像。邮票为黑色，面值一便士，所以有“黑便士”的称号。早期的邮票，面值很小，没有齿孔，使用时用剪刀一枚一枚地剪开。当时的邮票只是作为交付邮费的凭证，图案和色彩都很单调。那时候收信的人很少，发行的数量也不多，因而许多邮票都散失了。能够流传至今的便成了稀有的珍品。主要那一八五六年发行帆船图案的邮票，其中面值一分的那一枚，据说目前世界上仅存一枚，还是一个当地的英国学生从故纸堆里找出来的。一九八三年，



▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲

▲