

人民日报

RENMIN RIBAO

1978年12月14日 星期四
农历戊午年十一月十五 第11115号

《中国青年》杂志第四期发表

毛主席给毛岸英毛岸清等青年同志的两封信

据新华社北京十二月十二日电 为纪念毛主席诞辰八十五周年，今年第四期的《中国青年》杂志发表了毛主席一九四一年一月三十一日给毛岸英、毛岸清同志的信和一九四六年一月八日给蔡博等五位青年的信全文影印手迹。

为这两封信的首次公开发表，《中国青年》杂志还刊登了题为《为四个现代化向自然科学学习》的编辑文章。

文章说，在我国进入了以实现四个现代化为中心的新的历史时期，学习毛主席在三十多年前写的

这两封信，我们将再一次体会到毛主席对青年一代无微不至的关怀爱护和那跨越历史长河的远见卓识。编辑部文章指出，当前，全国从上到下，从老到少，都在一心一意搞四个现代化。我们全党工作的重点，正在迅速转移到现代化建设上来。这是一个伟大的转变，每个青年都必须从思想上认识这个革命转变的重大意义，满腔热情地、全力以赴地为实现新时期的总任务而奋斗。这就更加迫切地需要青年同志们遵照毛主席在信中给青年的教导，多向自然科学学习，从而为四个现代化多做贡献。

毛主席给毛岸英毛岸清同志的信

岸英 二儿：

岸清

很早以前，接到岸英的长信，岸清的信，岸英寄来的照片本，单张相片，并且是几次的信与照片，我都未复，很对你们不起，知你们悬念。

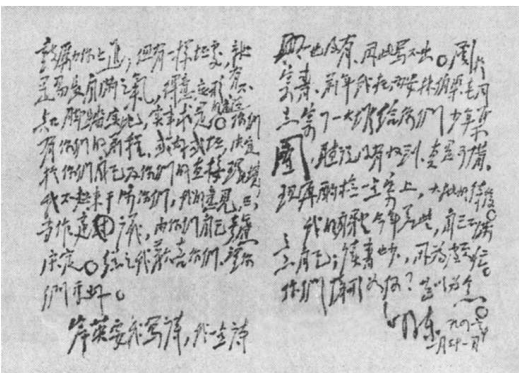
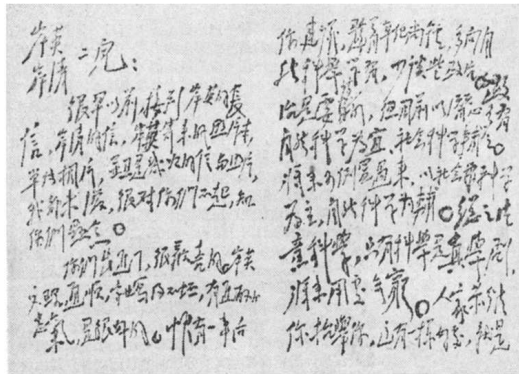
你们长进了，很欢喜的。岸英文理通顺，字也写得不错，有进取的志气，是很好的。惟有一事向你建议，趁着年纪尚轻，多向自然科学学习，少谈些政治。政治是要谈的，但目前以潜心多习自然科学为宜，社会科学辅之。将来可倒置过来，以社会科学为主，自然科学为辅。总之注意科学，只有科学是真学问，将来用处无穷。人家恭维你抬举你，这有一样好处，就是鼓励你上进；但有一样坏处，就是易长自满之气，得意忘形，有不知脚踏实地、实事求是的危险。你们有你们的前程，或好或坏，决定于你们自己及你们的直接环境，我不想来干涉你们，我的意见，只当作建议，由你们自己考虑决定。总之我欢喜你们，望你们更好。

岸英要我写诗，我一点诗兴也没有，因此写不出。关于寄书，前年我托西安林伯梁老同志寄了一大堆给你们少年集团，听说没有收到，真是可惜。现再酌检一点寄上，大批的待后。

我的身体今年差些，自己不满意自己；读书也少，因为颇忙。你们情形如何？甚以为念。

毛泽东

一九四一年一月三十一日



毛主席给毛岸英、毛岸清同志的信手迹。

毛主席给蔡博等五位青年的信

蔡博、张芝明、刘永斌、黄平、赵小炎诸位青年同志：

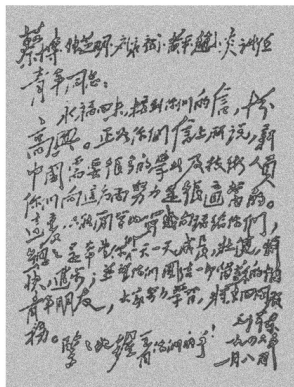
永福回来，接到你们的信，十分高兴。正如你们信上所说，新中国需要很多的学者及技术人员，你们向这方面努力是很适当的。这里，只能简单地写几句话给你们，总之是希望你们一天一天成长，壮健，愉快，进步；并希望你们团结一切留苏的中国青年朋友，大家努力学习，将来回国服务。

紧紧地握着你们的手！

毛泽东

一九四六年一月八日

（注：永福即毛岸英同志）



毛主席给蔡博等五位青年的信手迹。

我国外交部照会越南驻华大使馆

强烈抗议越南当局不断侵犯我领土和制造一系列的严重流血事件

照会指出，十月以来，越南武装力量蓄意制造的对中国的武装挑衅和侵犯中国领土的行径，同越南正在大举侵柬有着内在联系。越南政府应懂得中国方面的忍耐和克制是有限度的。越当局如果仍要一意孤行，就必须承担由此而引起的后果。

新华社北京十二月十三日电 中华人民共和国外交部副部长仲曦东今天召见越南驻华使馆临时代办陈中，递交中国外交部十二月十三日致越南驻华大使馆照会，强烈抗议越南当局不断侵犯中国领土，在北部湾海面和中越边境任意枪杀、枪伤中国平民，制造了一系列新的严重流血事件。

照会说：“一九七八年十二月九日上午八时许，中国广西壮族自治区东兴县江山公社沙湾渔业大队东兴5101号和东兴5102号两艘拖网渔船，正在中国广西壮族自治区东兴县白苏若岛附近海面进行捕鱼作业，遭到五艘越南渔船只包围，八时四十分，一艘越南武装船突然发动袭击，用轻机枪和冲锋枪向这两艘中国渔船猛烈射击。两艘中国渔船被迫停止生产，向中国渔港返航。但是，越南武装船却继续跟踪射击，达半小时之久。中国渔船始终未予还击。东兴5101号渔船船体中弹一百六十一处，副船长黄恩卿被子弹打穿上腹部，当场死亡，船长何宗汉身受重伤。东兴5102号渔船船体中弹二十五处，副船长吴欢业也身受重伤。

“同日上午七点，中国广西壮族自治区钦州市龙口公社东村大队钦州1236号渔船，正在东经一〇八度二十六分、北纬二十二度二十二分附近海面捕鱼，遭到四艘越南武装船的包围和射击，有三十多名全副武装的越南人强行登上中国渔船，捆绑我国渔民，抢走机油、钓线、暖水瓶、凉鞋等三十多种物资。

“十一月十四日，中国广西壮族自治区那坡县百合公社上界大田苗族社员郭新吴志雄和新娘黄亚音在结婚之后，偕亲友吴老三等三人，按照当地苗族传统的风俗习惯，和双方边民来往的正常规定，持有边民出境的合法证件，到居住在越南高谅省保乐县谷洛乡那良村的黄亚音娘家探亲。次日深夜，越南一批武装人员突然将黄家包围起来，并向手无寸铁的中国边

民吴志雄、吴老等三人开枪射击，吴老三当场中弹身死。

“十一月十九日，越南武装人员三名，越过界河侵入中国云南省金平县十里村公社平安寨生产队的热水塘地区，深入中国境内二百多米，对正在该处从事生产的两名中国社员进行追捕和开枪射击，蓄意挑衅，严重危害中国公民的生命安全。

“十二月九日下午一时四十分，越南武装民兵多人，从中国越边界西路九十九号界碑越入中国广西壮族自治区靖西县龙邦公社利定大队，深入中国境内七百多米，进行侦察并搞破坏活动。”

照会指出：“上述诸事端是一九七八年十一月一日越南当局在中越边界中国一侧弄教、弄黑地区制造打死打伤中国群众的严重流血事件之后，所蓄意制造的一系列新的严重事件。越南当局如此肆无忌惮地武装挑衅，实已达令人难以容忍的地步。中国公民对于越南当局不断侵犯中国领土和任意枪杀、枪伤中国平民的行径，表示极大的愤慨。中国政府为此向越南政府提出强烈抗议。要求越南政府必须保证今后不再发生类似事件。”

照会最后说：“中国政府再次严正指出，今年十月以来，越南当局出动武装力量，一而再，再而三地在与中国境内以至北部湾海面上，向中国公民开枪射击，制造了一系列流血事件。中国方面为此已向越南当局提出过多次抗议和警告，但是越南当局一概置若罔闻。显然，越南当局反华行动的新升级，同越南正在大举侵略柬埔寨有着内在的联系。越南政府应该懂得它一手制造的对中国武装挑衅和侵犯中国领土的行径，对此中国方面的忍耐和克制是有限度的。越南当局如果仍要一意孤行，继续侵犯中国的领土主权，向中国进行武装挑衅袭击，制造流血事件，那么越南当局就必须承担由此而引起的后果。”

落实党的各项政策

促进安定团结 抓好生产

河南部署加快运动步伐赶上全国

省委常委扩大会议认为，文化大革命前十七年，毛主席革命路线在河南一直占主导地位。会议指出，全省揭批运动发展很不平衡，要加强领导，区别情况，分类指导；要正确对待犯错误的干部。清查工作要善始善终

新华社郑州十二月十三日电 最近召开的中共河南省委常委扩大会议确定，加快揭批林彪、“四人帮”斗争的步伐，加速落实党的干部政策和知识分子政策，大力促进安定团结，把河南省的工农业生产搞上去，赶上全国前进的步伐。

省委强调指出，河南省揭批林彪、“四人帮”运动的进度比别的省、市、自治区慢了，运动发展很不平衡，少数地方和单位的问题还很多。在加快运动的步伐时，各单位不要强求一律，要从实际出发，区别情况，分类指导。运动进展迟缓的地方和单位，要加强领导，迅速赶上去。清查工作要善始善终。对与“四人帮”篡党夺权阴谋活动有牵连的人和事已经基本查清的单位，要采取领导和群众相结合的办法，检查验收；正在进行的单位，要抓紧清查核实，尽快查清；尚未认真清查的单位，要抓紧时间，彻底清查。对于林彪、“四人帮”的干扰破坏所造成的冤案、错案、假案，要迅速地认真地进行平反昭雪。

这次会议讨论了对对待犯错误干部的政策问题，指出：河南省在几次路线斗争中，经过多次反复，牵涉的人多，干部犯错误的面比较大，因此，在对对待犯错误的干部的政策上，要更加谨慎、更加稳妥。要严格区分和正确处理两类不同性质的矛盾。扩大教育面，缩小打击面。特别要联系河南的实际，区分两种人的情况，分清两种是非界限：一种是违反“三要三不要”这三项基本原则，参与了林彪、“四人帮”篡党夺权阴谋活动的人，以及有严重违法乱纪行为的人；一种是跟着别人在路线上发生偏差犯了错误的人。前一种人很少，问题主要在自己；后一种人较多，责任主要在领导。在这两种人中，每个人的错误大小、情节轻重、态度好坏又各不相同，要具体分析，区别对待。对人的处理要持慎重态度。在揭批过程中，不要层层揪什么“代理

人”，不要乱点名。要相信绝大多数干部本质是好的和比较好的。对犯了错误，包括犯了严重错误的同志，要坚持毛主席一贯教导的惩前毖后、治病救人的方针，加强思想教育，给他们以认识错误的时间和改正错误的机会，并且要允许他们讲话，允许保留不同意见。对每一个犯错误的同志要作全面的历史的分析，不要只凭一时一事的表现，就否定他们的一切。对于犯有严重错误，不适宜继续在原来岗位工作的领导干部，先让他们到基层去锻炼，然后再根据本人的表现和新的情况，作最后处理。大家在讨论时说，对于在路线斗争中犯了错误的干部，要立足于拉，要向前看。当然，有错不认错，同群众硬顶，是不允许的。每个犯错误的同志都要自觉进行自我批评，认真总结经验教训，振奋精神，努力工作，为党为人民立新功。

会议认为，文化大革命前的十七年，毛主席的革命路线在河南一直占主导地位，河南省委和各级党组织是执行毛主席革命路线的，河南的绝大多数干部是好的和比较好的，是为社会主义革命和建设做了大量工作的。把大批党组织打成“黑司令部”，把大批干部打成“叛徒”、“特务”、“走资派”等是错误的。省委决定对几个重大的冤案、假案、错案予以彻底平反昭雪，并要求省直属单位和各地委、市委对冤案、假案、错案迅速地认真地进行平反昭雪，并对处理的情况进行一次全面检查，抓紧时间处理好遗留问题。

关于如何正确处理“双突”的问题，会议认为，在“四人帮”猖獗的时候，河南省曾经突击发展了一批党员，突击提拔了一批干部，这是林彪、“四人帮”积极推行反革命的修正主义政治路线和组织路线的产物，根本不符合党的组织原则。要根据党章的规定和党的政策，具体分析，区别对待，认真加以解决。

十五年前，华西人民用了十来年的时间，把粮食亩产从三、四百斤提高到八、九百斤。那时候，连他们自己也想不到，以后只用了八年，粮食亩产就突破了一吨，更没有想到，又用了五年，就跃上“三纲”。十五年来，华西大队粮食单产以平均每年增产一百以上的高速度向前发展。如今，全大队七百九十五亩耕地，粮食平均亩产达到了两千七百二十斤，平均每个农业劳动力生产粮食八千二百多斤。

十五年前，华西大队负债累累。今天实行农业、副业、工业综合发展，一年能创造出价值百万元的财富，今年每个工业劳动力创造的产值达到五千一百多元。

这里没有建筑公司，都是社员自己盖房。但是，施工效率很高。一幢幢社员住宅很快建起来。包括幼儿园、小学、初中、高中的一千多平方米的五层教育大楼，从破土到落成，只用了五十天的时间。

华西大队农业发展速度为为什么这样快？社员劳动效率为啥这样高？管理的一条重要经验是，必须认真搞好集体经济的管理工作。

管理工作非抓好不可

“管理工作非抓不可。不抓管理，群众积极性再高，也是一盘散沙；抓好了管理，就能把群众的积极性恰当地组织起来，形成一个强有力的拳头，拳拳打到实处，打出劳动高效率，打出生产高速度。”这是华西大队党支部书记吴仁宝谈的体会。他的话，道出了华西大队十五年来农业生产高速度发展的奥秘。

现在，回想一下他们的发展过程深有益处。十五年前，华西大队组织起来已经十多年了，但是在管理上仍然沿袭着小农经济的办法。劳动无定额，出工记钟点。队长的职责，似乎就是吹哨子派活，年年催催催收的老一套。集体经济优越性看不见，窝工浪费无人问。最典型的是，有一年大田兴修水利，要填平一个亩把大的池塘，发动了三个受益生产队的劳动力，拖拖拉拉，整整花了三个月才填平。劳动效率很低。

“为革命种田”的思想政治工作虽然进行了，但是，无定额的劳动怎么也能调动不起社员的积极性；哨子把人催齐了，各个环节衔接不上，窝工费时的现象仍旧避免不了。

一次又一次的教训，使华西大队党支部悟出这样一个道理：社员已经走上了集体化的道路，但是，小生产的观念，不能指导人们有效地进行社会化的大生产；思想政治工作固然重要，但绝不能代替具体的管理工作。要把群众的积极性最大限度地调动起来，使社会主义的优越性发挥出来，就应当在做好思想工作工作的同时，按照社会化生产的要求，抓好集体经济的管理工作。

从一九六四年制订十五年农业发展规划开始，华西大队扎扎实实地抓了管理工作。十五年规划体现了集体化的威力，提出了小农经济思想严重的人想也不敢想的农田基本建设蓝图。这个规划要把全大队的土地按照沟、渠、路、林综合治理的原则，全部造成高产稳产良田。根据规划的要求和劳动力的情况，大队还编了逐年具体的建设方案，保证在搞好当年生产的同时，每年抽出一部分青壮劳动力，开河筑渠，平地修路，植树造林。所有这些活路，一律实行任务到组，责任到人，定额计工。大队党支部成员都到作业组当组长，参加劳动，切实解决定额管理、评工记分工作中出现的各种问题。由于责任明确，按劳取酬，群众积极性越来越高，农田基本建设步子一年比一年快。原定十五年完成的农田基本建设任务，提前七年完成了。

抓好管理，促进了农业的发展；农业的发展又需要更高的管理水平。打这以后，高党把管理作为一门重要学问去钻研。为了向管理要高效率，向管理要高速度，大队专门举办了劳动管理训练班，定期培训干部；农民夜校增加了劳动管理知识的普及教育。没有订立的制度订立了，已经订立的制度，也随着实践的发展，不断改进和健全。在“四人帮”横行的时候，华西受到了来自各方面的非难和打击，生产责任制、定额计工被说成是“工分挂帅”。但是，干部和社员却

向管理要速度

——江苏省江阴县华西大队的调查

新华社编者按：这篇通讯，值得认真一读。列宁说：“劳动生产率，归根到底是保证新社会制度胜利的最重要最主要的东西。”（《伟大的创举》）华西大队，以及许许多多先进社队的事实都令人信服地证明：我国农村集体经济存在着何等巨大的潜力！问题是，要使它挖掘出来，就必须善于调动群众的生产积极性，把劳动力合理地组织起来，并且用先进技术装备农业，向生产的深度和广度进军，创造出更高的劳动生产率。而要做到这一点，一切从事农村工作的同志，都必须象华西大队的干部那样，摆脱至今还严重存在的小农经济的思想影响，认真地把小生产的管理方法转变为社会化大生产的管理方法，向管理要效率，向管理要速度，向管理要高产，使社会主义集体经济的优越性最大限度地发挥出来。

把管理当作“法宝”，抓住不放。在华西，过去那种“红旗飘飘满田人”的大呼隆场面不见了，代替的是井井有条的分工，人人都在为完成和超额完成生产任务，紧张而有秩序地劳动。

让群众当家作主

华西大队党支部认为，搞好集体经济的管理，发扬民主是关键。生气勃勃的社会主义事业是人民群众自己创造的。只有依靠群众实行民主管理，充分发挥他们的积极性和创造性，社会化大生产才能有高速度。

一九七二年，华西大队种了双季稻。公社有些同志根据苏南地区一些高产单位的经验，要求他们把中熟中稻改为晚熟晚稻。华西大队经过试验，却并没有取得高产。是华西没有学好外地的经验？还是外地的经验不适合华西？干部、社员议论纷纷。大队党支部认为，有不同的意见，是干部、社员关心集体生产的表现，他们决定把这个问题交给社员讨论，还专门请老农和农业技术人员座谈。经过讨论、争辩、分析、对比，最后，大家认为，华西地处长江边，无霜期虽有两百一十五天，但土壤冷瘦，地温偏低，晚熟晚稻品种太多，就必然会推迟晚稻的成熟期，造成减产。社员们说，在这个问题上，我们不能踩着别人的脚印走，要创自己的路。党支部听取了大家的意见，否定了推广晚熟晚稻的意见，从一九七二年到一九七五年，闯出一条以中代早、早中晚品种合理搭配的增产路子，粮食亩产超过了“三纲”。

随着生产的发展和社员生活水平的提高，华西大队干部的威信越来越高。群众对党支部非常信赖。但干部们并不因此忘乎所以。党支部书记吴仁宝经常说：“干部威信越高，就越要注意发扬民主。干部眼里没有群众，就会产生强迫命令、瞎指挥，势必挫伤群众的积极性，甚至造成更严重的后果。”从这一点出发，他们在领导生产时，对社员意见和建议看得很宝贵。大队办农忙食堂，就是党支部倾听群众呼声的结果。有一年“双抢”季节，吴仁宝和社员们一起割稻。中午收工时，一个男社员说了句：“真热！”一个女社员笑笑说：“你们男的回不去还好啦，我们妇女可苦啦，回家就得钻热灶头，饭晚一洗又得下田。”说着无意听者有心。当天晚上，吴仁宝就召开支委会，作出了办农忙食堂的决定。

近几年来，华西大队在生产管理中还采取一系列措施，使民主管理有了可靠的基础。每年的生产计划、作物布局，党支部要召开社员大会专门讨论研究；“双抢”大忙的行动计划，包括时间、任务、分工都一一和群众相商；年终分配以后，党支部还专门拿出三、五个晚上，发动群众提意见，总结计划管理、劳动管理和财务管理的工作经验。大队还规定：凡在生产上提出合理化建议，效果显著的，一律发给奖金；指挥生产不当，群众意见大的干部，暂停行使职权，到作业组参加劳动，当普通社员，直到群众通过了，再回到领导岗位。

改革经济结构 合理安排劳动力

十五年前，华西大队单纯经营农业，虽然粮食亩

产达到八、九百斤，但收支相抵，积累甚微，无法扩大再生产。有一年，大队好不容易买回一台八马力的柴油机，因为没有钱，只得又忍痛卖给给人家。这件事给党支部教育很深，他们研究了几年来的积累和消费情况，认识到，农业要高速度发展，必须有高积累来扩大再生产，而高积累，光靠农业一条腿是根本不行的，必须发动群众，广开门路，农业、副业、工业一齐发展。这样，从一九六八年起，他们逐步搞起了养殖业、种植业、运输业等三十一个多种经营项目，又办起了农机修配、五金加工、塑料制品等队办企业。农业、副业、工业综合发展，从根本上改变了华西大队原来的经济结构。现在，农业产值占全大队总产值的百分之二十二，副业和工业产值分别占全大队总产值的百分之十四和百分之六十四。工业、副业的发展，是农业持续高涨的强大后盾。

农村经济结构的改变，相应的生产管理需要跟上。大队建立了农业、副业、工业、生活福利四条线。党支部书记和一名副书记主持日常工作，其他副书记、支委分小组各条线。各条线由支委和生产骨干组成精干的小班子领导。他们根据本大队的机械化程度和农业、副业、工业综合发展的需要，组织、划分作业组，合理安排劳动力。全大队农业劳动力占总劳动力的百分之四十四点五，副业和工业的劳动力分别占百分之十四和三十四，还有百分之七点五的劳动力从事服务业。无论是农业、副业、工业，还是服务业，凡能固定的专业就固定下来，使社员能够钻研技术，提高工效，向生产的深度和广度进军。

过去，单一经营农业，每人不过七八分地，常常愁劳动力没法安排，现在农业、副业、工业的迅速发展，劳动力的需要量越来越大，它给每个有劳动能力社员提供了充分发挥自己智慧与力量的场所。例如，这个大队有八十多个老弱病残人员，过去只在家里烧饭、带孩子、闲坐，后来党支部把他们组织起来。年老的男社员，安排他们种植蔬菜，每天送菜到社员家里；老年妇女细心，坐得住，就安排在托儿所、幼儿园带孩子，安排在场头煮食、赶麻雀；病残的，就安排在缝纫组、饲养场、队办工厂等；盲人看不见，手脚还健，就让他们搓绳；跛子脚不好，手却灵巧，就叫他们做鞋匠。真是闲人不误，废人不废，人尽其力，各得其所。就拿种菜的十八个老人来说，他们每年为社员生产瓜果蔬菜三四十万斤。塑料工厂的十七个社员，大都患有慢性病，不适合参加田间劳动，现在粘塑料袋，一年就创造了四万五千元的产值。社员高兴地说：“在华西，人人有用武之地。”

掌握先进技术提高劳动效率

要提高劳动生产率，不仅要合理安排劳动力，实行科学组合，更重要的是学习科学技术，用先进技术装备武装农业，这是解放生产力促进农业、副业、工业高速发展的根本途径。

十五年来，华西大队千方百计地大搞农业机械化，先后购买了中型拖拉机两台、手扶拖拉机十二台、卡车两辆，还添置了发电机、电动机、载秧机、植保机械

等多种农业机械，共计四百二十马力，逐步使繁重的劳动过程机械化。党支部还从本地实际出发，与队办企业工人研究，自造了小型绿肥收割机，使工效提高了三十倍。

随着先进技术的推广和农机具日益增多，华西大队把文化科学知识和农业科技提到了重要位置。他们将全大队五百二十多名有劳动能力的男女社员按文化程度分成高、中、低三级，系统地学好技术课、技术课、农科队又编印了《稻麦品种》、《水稻地温催芽》、《早稻育秧》、《前季稻管理技术》、《后季稻育秧》、《麦子田间管理》等十多篇补农教材，工业副业人员，也分别组织学学工工、机械、畜牧、园艺等技术课程。通过学习和培训，全大队百分之三十五的劳动力掌握了比较丰富的生产经验和劳动技能。大队还选拔了一批思想好、肯钻研的青年成立机务组，并请工厂老师傅传授经验，帮助他们熟练掌握操作技术。在华西，有九名社员会开拖拉机、汽车、机帆船，有六十九名社员会做车、钳、刨工，会装配和修理农业机械，做到了小修中修由机务组动手，大修由队办厂解决，使农业机械发挥了重大的作用。

重视农业机械化，并不是不用手工劳动了。今天，华西大队手工劳动仍占相当比重。但是，他们十分注意安排劳力，根据不同工种和不同的劳动强度、不同的技术要求，合理搭配劳动力，提高了劳动效率，保护了社员的生产和积极性。

努力培养农业经济管理人才

要提高农业经济管理水平，就必须努力培育又红又专的农业管理人才，造就懂得管理社会主义大农业的经济干部。

多年来，华西大队农业生产的“前线指挥官”，是一个精通生产的青年农业技术员朱玉良。他从小热爱农业科技，肯学肯钻。党支部书记吴仁宝发现这棵好苗子，就注意培养他，经常带他到田间去检查生产，支委开会研究生产，也吸收他参加。“双抢”大忙中，党支部叫他协助安排劳动力，验收农活，总结经验，使他懂得，指挥上每一个细小的失误，都会给农业生产带来不可弥补的损失。寒来暑往，他逐渐熟悉了华西的每一块土地的“脾性”，掌握了各种农业技术，熟悉了每个社员的特长，不管农活多么紧张，头绪多么纷繁，他都指挥得井井有条。

象朱玉良一样，为了使自己能成为精通生产的“行家”，华西大队的干部都积极参加劳动，刻苦地钻研生产技术。大队党支部书记吴仁宝是个“多面手”，不仅样样农活得心应手，还会开汽车、拖拉机、机帆船。副书记赵毛妹是个养猪能手，抓副业特别在行。另一个副书记吴协东是个出色的农业技术员，他和大队的农科队育种组一起种的“攻三青”试验田，稻麦亩产达到三千一百七十七斤，为华西大队大面积高产不断创出新套数。

华西大队的干部在生产管理中，逐步学会运用经济手段来管理生产。为了加强社员的责任心，他们在农业上实行任务、时间和质量“三定到组”，责任到人，限期完成，检查验收的制度。组与组，人与人之间开展竞赛，分段评分。农活质量不合格的要在规定时间返工、补工，不计工分。在队办工业上，从去年六月份起，推行班组核算，建立定任务、定质量、定消耗、超产奖励的责任制，从而使工效提高了百分之三十，产品合格率达到百分之九十五以上。在副业上，实行“四定一奖”，采用合同制办法，大队每年与专业组或社员订立合同，把任务、成本、利润、工分、奖励比例指定下来，双方签名盖章，到年终结算兑现。这样，各项工作秩序井然，彼此协调。去年养猪实行合同制以后，全年收入比上年增加五千多元，支出减少了四千多元。今年有二十八个饲养员共得奖金七百七十五元，其中最多的得奖达一百元。

新华社记者 袁养和

本报通讯员 赵和兴

据新华社成都十二月十三日电 四川省江津县近两年来，把尊重生产队的自主权，作为改造穷队的一项重要措施，收到显著效果。现在，全县原来的一千二百三十个穷队，粮食比一九七六年增产百分之三十到一倍，林、牧、副、渔都有较大发展，社员收入平均增加了二十元，已赶上这个县中等队的水平。

江津县穷队占生产队总数的百分之二十以上。粉碎“四人帮”以后，江津县委认真贯彻改造穷队的经验教训，认识到，改造穷队，很重要的一条，必须尊重生产队的自主权，调动穷队内部的积极因素。江津县委允许穷队在国家计划指导下，因地制宜地发展生产。去年以来，他们在全县坚持“以粮为纲，全面发展”的方针，但对不宜种粮食作物的三百多个生产队，允许根据各自条件，分别采取“以林为主”、“以蔗为主”、“以茶为主”等项种植方针，使一些穷队很快赶上了富队水平。

江津县委还特别注意尊重社员的民主管理权，让社员自己当家作主。比如，选什么样的当队长、如何评工记分、怎样分配等均由各生产队自行决定。

两年来，江津县由于尊重穷队的自主权，改造穷队的工作大见成效，促进了全县脱贫。去年，江津县首次打破了近二十年来农业生产长期徘徊的局面，粮食总产净增一亿一千万斤，创造了新纪录。今年，粮食总产又比去年净增一亿三千万斤；林、油、猪、渔、烟、茶、蔗、药等各业生产在去年大幅度增产的基础上，又有新的增长。

记者最近到北京清河毛纺织厂采访时，正赶上这个厂和北京毛纺织厂、北京第二毛纺织厂生产的五十支纱三合一花呢开始在市场上削价出售。新的售价是每米十三元，比原价十六元二角降了百分之二十。按全市现有库存一百二十万米计算，国家因此要少收三百八十四万元。

这个损失是怎么造成的呢？让我们从几个方面看看。

据北京市纺织品公司介绍，五十支纱的三合一花呢只有黑、灰两种，花色单调，售价又高，顾客都不愿意买。今年一至九月份，本市销售加上供应外地总共只有四十万米，而同一期间三个毛纺织厂却生产了一百三十七万米，产量大于销量两倍多。现在，有一百多万米积压在仓库里，不仅占用了二千五百万元资金，而且每个月要交七万多的利息。

清河毛纺织厂的同志坦率地说，他们大量生产五十支纱的三合一花呢，是因为这种产品价值高。

这个厂生产的三合一花呢，除了五十支纱的以外，还有六十四支纱的一种。六十四支纱纺线时断头多，费工大，班产量比五十支纱要低三分之一以上。可是织成三合一花呢，产值刚好相反：六十四支纱花呢每米十元五角，五十支纱花呢每米十二元，相差百分之十四多。

为了多拿产值，清河毛纺织厂今年一至十月生产了五十支纱三合一花呢四十五万米，而六十四支纱三合一花呢尽管顾客比较欢迎，却只生产了十四万米，前者比后者多两倍以上。

清河毛纺织厂生产上这样的安排，同上级主管部门制订计划时片面追求产值分不开。

本来，这个厂按照原定的产品产量计划计算，今年的产值是五千七百万。而上级要他们完成的工业总产值指标却是：保证计划五千八百万元，增产计划五千九百万元。这就是说，产品产量计划完成了，总产值指标还留下一、二百万元的窟窿。要填上这个窟

北京三个毛纺织厂生产的五十支纱三合一花呢被削价出售的事实说明：

不能让产值指标牵着鼻子走

窿，只好在产品品种上做文章，即什么东西值钱就生产什么，“只要产值大，管他质量啥！”五十支纱的三合一花呢大量生产，就是这样的造成的。

工厂的同志指出，根据国家规定，产值不在考核企业的八项经济技术指标之列，但实际上这位“老九”在一些领导心目里地位高得很，比八项指标还厉害。他们布置任务时提出产值增长数字，检查工作时衡量产值完成情况，工业学大庆、社会主义劳动竞赛的评比也要看产值提高多少，把产值指标搞成了“太上皇”。这样一来，在下面就酿成了一种很不正常的状况：

农机用油问题急待解决

编者按

当前农机用油供应不足的情况相当严重，原因是多方面的。有关的计划、供应部门应当树立以农业为基础的思想，全心全意为农业机械化服务，千方百计做好农机用油的供应工作。

目前农机用油供应紧张，是农业机械不能充分发挥作用的原因之一。农民反映，“农业机械化两大愁：一愁配件二愁油”。

二、机油供应不足，被当作其它油搞代替，造成大量农业机械损坏。机油的供应比例按需要应占柴油的百分之五十，许多地方实际供应只占百分之二、三。农民被迫用食油

或其它油搞代替机油。衡东县一个区用茶油和猪油代机油，烧坏了许多曲轴和轴瓦。

三、柴油供应品种不对路，经常是夏供冬用油，冬供夏用油，给农民带来很多不便。攸县去年十月和十一月调进的柴油，正方实际供应只占百分之二、三。农民被迫用食油

或与其它油搞代替机油。衡东县一个区用茶油和猪油代机油，烧坏了许多曲轴和轴瓦。

四、农民不能全部享受农用油的优待价。农用油实行优待价是国家支援农业的一项重要政策，但这项政策有的地方执行得不好，农民买油的价格比国家规定的优待价高，有的高达百分之四十一。点。本报记者

尊重生产队自主权 调动穷队内部积极因素

江津县改造穷队工作收到显著效果

林彪,“四人帮”把党内路线斗争和社会上阶级斗争的关系颠倒过来,这是他们被破坏宪政研究和宣传的一个恶劣手段。

共产党是干什么的?当然是干革命的。它是阶级斗争的产物,是无产阶级反对资产阶级和一切剥削阶级的工具,是组织和领导新阶级以及革命人民向敌人作斗争的司令部。这就是说,共产党是为了向阶级敌人作斗争,为了改造社会而存在的。

但是,按照林彪,“四人帮”的观点,共产党主要不是为了同敌人作斗争,而是为了向党内作斗争而存在的。在他们的笔下,共产党的历史就是党内路线斗争的历史,不但“路线决定一切”,而且“路线就是一切”,一切都是为了党内路线斗争而存在的。至于这个党领导革命人民同阶级敌人进行的斗争,反而降到从属地位了。在这种宣传的毒害下,一些年轻人只知道党内犯过路线错误的入如何可恶,而不知道阶级敌人多么凶残。这是敌我关系的根本颠倒,是对宪政的严重歪曲。

第一,从党内路线斗争和社会上阶级斗争的关系来说,是先有社会上的阶级斗争,然后才有党内的路线斗争。因为社会上存在着剥削阶级,存在着小资产阶级,他们的利益和愿望,必然通过各种渠道传到党内,使一些党员自觉或不自觉地接受他们的影响,倾向错误的观点或路线。这是党内路线斗争的社会阶级根源。如果社会上消灭了阶级,那就连共产党本身都消亡了,当然也就无所谓党内的路线斗争。

第二,党内矛盾是经常存在的,这是社会上的阶级矛盾和新旧事物矛盾在党内的反映。但是党内矛盾不一定都发展成路线斗争。党内有些矛盾,并不牵涉到党的路线,经过党内民主生活,开展批评与自我批评,随时就解决了。因此,不能把所有的党内斗争,不分轻重大小,一律提升到路线斗争的高度。林彪,“四人帮”动不动就“上纲上线”,连鸡毛蒜皮也要进行“路线分析”,这是别有用心的。

第三,党内路线斗争本身并不是目的,它只是为了战胜革命的敌人,达到革命目标的手段。不能离开革命的大目标,把党内斗争当作目的。林彪,“四人帮”所提倡的“路线觉悟”,就是煽动人们以党内斗争为借口,专门在党内抓辫子、扣帽子、打棍子,无限上纲,置人于死地而后快。这种“路线斗争”,乃是亲者所痛仇者所快的事情,是敌人求之不得的。共产党人是要搞路线斗争的,但是共产党人的首要职责是同敌人作战,进行路线斗争乃是为了更好地战胜敌人。离开这个目标的所谓“路线斗争”,只能使党陷于瓦解。

第四,党内斗争,一般地说,是党员之间思想性质的斗争。即使在重大的原则问题上发生分歧(它的

我们党的历史仅仅是两条路线斗争的历史吗?

李洪林

最高形式是路线分歧),也还是同志之间的非对抗性矛盾。解决这种矛盾的方法是发扬党内民主,展开批评与自我批评。思想斗争如果解决不了问题,就要运用党章所规定的组织原则来解决,即个人服从组织,少数服从多数,下级服从上级,全党服从中央。这就是党的纪律。站在错误路线方面的党员,如果思想上还没有认识错误,只要在服从组织原则的条件下,不搞阴谋活动,不组织小集团,也仍然是党内的同志。这种党内矛盾,和革命人民同阶级敌人的矛盾,在性质上根本不同,解决的方法也根本不同,是不能混为一谈的。随意地无限上纲,过火斗争,是错误的。当然,事情是发展变化的。犯错误的人如果坚持错误并发展下去,破坏党的组织纪律或搞阴谋活动,那么,本来是党内的非对抗性的矛盾,就会变成对抗性的矛盾。例如,陈独秀起初只是犯了路线错误,党组织虽然撤销了他的总书记职务,但他仍然是共产党员,他和党内其他同志的矛盾,属于非对抗性的党内矛盾。后来,他与托洛茨基分子结合起来,在组织上进行反党活动,矛盾就变为对抗性的了,于是党决定把他开除出去。开除出党,这是党组织对于一个党员所能采取的最重的处分。

也有另外一种情形。象张春桥,本来就是国民党特务,江青是隐瞒了叛徒身份,混到延安的。他们钻进党内从内部来搞破坏的。“四人帮”利用党内民主生活的不健全,钻进党的中央领导核心,抓到了很大的权力,在思想上、政治上和组织上推行了他们那条表面上“左”得想死的反革命修正主义路线,使不少人上了当。他们有纲领,有路线,有政策,有“理论”,还有一批人跟着这条路线走,因而形成了我党第一次路线斗争。于是,在第一次路线斗争中就出现了这种情况:我们同“四人帮”的斗争,是你死我活的敌我斗争;另外,在跟随“四人帮”路线走的人们当中,除极少数钻进来的敌人和新生的反革命分子(构成他们的帮派体系)以外,绝大多数都是犯了错误可以改正的人,至少是可以挽救过来变为好人的人。因此,对于在第一次路线斗争中犯错误的多数党员来说,仍然是党内问题。

可见,路线斗争只是党内矛盾的一种表现形式,并不是宪政的全部内容,尤其不能等同于党同人民之间的阶级斗争。但是,林彪,“四人帮”却把事情完全弄乱了。对他们来说,路线斗争就是一切,而且斗争就是敌我矛盾。于是党的历史也就剩下他们所说的那

种“路线斗争史”。人们能够看到的,就是无穷无尽的以打倒一些入为目的的党内斗争,而看不见党怎样领导革命群众向革命的敌人进行战斗,看不见为革命目标而进行的斗争。

“四人帮”这样歪曲宪政,还找来一道护身符,这就是被他们曲解之后的一句话。毛泽东同志在同林彪反党集团作斗争时,说过一句话:“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”通过对这一句话的理解,也可以看出对待毛泽东思想的不同态度。

毛泽东同志这句话是在革命实践检验了党史上不同的路线之后所作的科学结论。这是从几十年的实践当中得到的宝贵经验,是许多先烈用生命换来的真理。这真理告诉我们:在一定社会条件下发生的革命有它的客观规律。共产党要想领导革命取得胜利,就必须使自己的路线符合客观规律,否则一定要失败。符合客观规律的路线,是正确路线;不符合客观规律的路线,是错误路线。怎样确定一条路线是正确的还是错误的?要看实践。实践是检验主观世界一切东西的唯一标准。一个政党的路线,是这个党根据对客观事物的认识而制定的。从哲学上说,它也是一种反映,是用政治路线的形式对革命(包括建设)发展规律的反映。规律是客观的,反映是主观的。主观如果符合客观,就是正确的。按照正确的路线去行动,革命事业就会发展壮大。主观如果不符合客观,就是错误的。按照错误的路线去行动,一定到处碰钉子,会把革命事业的成果象败家子一样散个精光。可见,毛泽东同志这里讲的,是主观对客观的反映。

但是,任何真理都不能夸大,夸大了就会走向反面。“四人帮”把这句话拿来,断章取义加以歪曲之后,就变成“路线决定一切”了。其实,“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的”,说的是“路线正确与否”在革命成败这个范围之内是决定一切的。至于它的“正确与否”,又要看它是否符合实际而定。而判断它是否符合实际,又要靠实践这个唯一的标准。如果把把这些条件通通抛开,抽象地强调“路线决定一切”,那就不纯粹是唯心主义吗?“四人帮”用他们所谓的“路线斗争”来歪曲宪政,正是用这种手法,摘取只言片语来吓人唬人的。

他们对宪政这样歪曲,恰好反映了这个反革命集团的利益和特点。“四人帮”本来就是钻进党内来搞破坏的。把党内斗争说得高于一切,正好掩盖他们对我

党的好干部进行残酷斗争、无情打击的罪恶行径。同时,这也是树立他们这一帮派的威信的必要条件。他们要篡党夺权,连一点本钱也没有。他们可以拿来大吹大擂的,只是会在党内到处乱斗。这就有点象当年蒋介石“内战内行,外战外行”那样,在党内进行残酷斗争,他们是非常内行的。“党内阶级敌人”已经成为“四人帮”的口头禅。可见,他们从来都是把党内路线斗争当作敌我矛盾来处理的。在这种原则支配下,党内犯路线错误的党员,和党外的帝国主义、国民党,完全是同等待遇,也就不奇怪了。

后来,这“党内阶级敌人”又不够了,因为党内“敌人”同党外敌人还是平等的,这不符合“四人帮”的需要。他们需要的是把所谓“党内敌人”放在最重要的地位,以便从内部把我们的党搞垮。于是“阶级关系新变化”的理论就出笼了。这“新变化”也很简单:在社会主义时期,出了一个“党内资产阶级”,它是社会主义革命的主要对象。他们要求把专政的矛头对准它,眼睛要瞪得大大地地看着它。谁是“党内资产阶级”呢?这就是他们所说的“民主派”,也就是我们党政军各个方面的革命领导干部。这是我党的骨干。把骨干都打倒了,这个党也就瘫痪了。那么社会上的敌人呢?新鲜“理论”又出来了。在社会主义时期,阶级斗争的“矛盾”在党内,社会上的斗争是“风尾”。“党内刮什么风,社会上就起什么浪”。这是因为资产阶级的“主体”、“首脑”已经移到党内来了。

这样,“四人帮”阴谋打倒我党领导核心的“理论”就形成了。共产党是干什么的?是生来专搞党内斗争的,斗争的对象是谁呢?是“党内资产阶级”。于是“四人帮”反革命的政治纲领就有了完备的理论形式,他们可以放马大干了。为什么“四人帮”对路线斗争那样感兴趣?他们真是想搞马克思主义路线吗?根本不是,是把路线斗争抬得至高无上,纯粹是为了他们要搞反革命大清洗服务的。

我们批判林彪,“四人帮”颠倒阶级斗争和路线斗争的关系,并不是轻视路线斗争,而是要从他们的破坏下,恢复党史的本面目,恢复路线斗争本来的地位和作用。无论是历史还是现实,都告诉人们,分清路线是非是多么重要。历史经验是很宝贵的,正确地研究历史,使我们能更好地进行现实斗争。陈独秀也好,王明也好,林彪,“四人帮”也好,他们所代表的那些路线,对中国革命的危害太严重了。现在,揭批林彪,“四人帮”的斗争已经取得很大的胜利。我们应当乘胜深入揭批他们对党史和党的建设方面的严重破坏。这对于从理论上和路线上分清是非,十分必要,对恢复和发扬党的优良传统和作风,健全党内民主生活,尤其必要。

技术科学与四个现代化

罗沛霖

技术科学的蓬勃兴起,是科学技术发展史上的一件大事。当代的前沿技术,如电子技术、空间技术、原子能等的发展,无不是通过大量的技术科学研究工作才得以实现的。技术科学的发展对我国农业、工业、国防和科学技术现代化关系极大,不可不加以充分的重视。

基础科学的主要任务是研究物质运动的基本规律。技术科学的内容则远为繁多,它的主要任务是运用基础科学的成果去具体解决社会实践中的大量技术问题。历史上应用科学发展在先,只是当科学技术高度发展后,基础科学才形成并分离了出来;而研究物质运动的具体规律,从而直接解决社会实践问题的技术科学,却留在应用科学范围以内。科学技术更高度地发展以后,大量的技术实践的经验,要运用基础科学的已知成果去总结;基础科学的重大成果,要经过进一步的大量发展工作,才能应用于社会实践,发挥巨大的作用。这样,在近几十年来,技术科学空前地繁荣兴旺起来,它已经是科学技术发展中极为重要的环节。

狭义相对论的出现,预见到质量和能量可以相互转换,以后原子裂变现象也观察到了,这是基础科学方面可以说是已经为原子能技术的发展创造了主要的前提。但是,只有解决了大量的核物理技术、核化学技术和许多专业技术以及其他方面的科学技术问题以后,才能制

出核武器和核动力设备。这些科学技术问题,大量属于技术科学的范围。麦克斯韦在实验中证实了电磁学的基本规律,从理论上预见到电磁波的存在。以后赫芝也观察到电磁波的现象,可以说,无线电通信的可能性,在基础科学方面已经解决了。然而许多年来,不但要创造电磁学多物质条件,才能实现无线电通信和雷达技术,而且至今还必须对电波传播、微波技术等方面进行大量的技术科学研究,才能使电磁波得到充分利用。

三、四十年代,在通信和雷达观测的领域中,在抗干扰和充分发挥通信作用方面已积累了不少经验。科学家运用分析数学和统计数学的成果,分析了这些经验,提出了信息论的基本理论。三十年来,成千的科学家做了大量的理论和实验工作,取得了很大的进展,对电子技术发挥了很大的指导作用,为现代通信和雷达实现抗干扰、数字化等作出了重要的贡献。

第一次工业革命是以蒸汽机为代表的动力革命,第二次工业革命是以电子计算机为代表的信息革命。第一次工业革命是人的体力的放大。人们对热能、电能、原子能的利用,人的手、足、眼、耳、大嘴、大牙大大地延伸了,改造世界的能力大大增强了。第二次工业革命是人的智力的放大。电子计算机代替了人的部分脑力劳动,成千上万倍地放大了人的智力。光有人的体力的放大,没有人的智力的放大,生产力的发展就会受到障碍。电子计算机使人的体力和智力重新协调起来,使人真正成为巨人。人类把很多的科学的思维活动交给电子计算机去做,就能集中力量进行更高级的创造性劳动,从而更大地发展生产力。人们把聪明智慧给了电子计算机,电子计算机使人们变得更加聪明智慧。

电子计算机的效率怎样?假定一个计算过程需要用时每秒种一千万次速度的电子计算机运转三百小时做出来的话,那么用人工来做,至少需要三千万年。对某些原子能利用的最简单的数学模型做粗略的近似计算,用每秒十次的计算机要算几小时到十几小

时。如果用人工计算,一个人要算上万年。电子计算机可以帮助人做原来由人做不到的事情。世界上著名的数学三大难题之一的一四色问题,即地图要求相邻两国不用同一种颜色,一幅地图最多只需要四种颜色。要证明这个定理很难,数学家经过上百年的努力,证明不了。一九七六年,美国两位数学家用电子计算机证明了。他们用电子计算机进行了一百个逻辑推理,证明了一千九百三十六个定理,对构形组中一千四百八十二个构形施行了约化手续,算了一千多小时,终于解决了四色问题,震动了全世界的数学家。

电子计算机可以做人们来不及做的事情。例如数值天气预报,早在本世纪初就有人提出,气象的近期预报可以归结为数值计算。但大量繁复的数值计算需要很长时间,等到计算出来,早已时过境迁,所作预报也就没有什么用处了。因此有人慨叹数值气象预

技术实践,发挥了很大的作用。第三个例子半导体技术的发展,是从长期技术实践中提出重大的问题,通过技术科学的研究,运用基础科学的成果,得到了高水平的解决。三个例子说明三种不同的情况。三种情况却都说明了在当代的科学技术发展中,技术科学起的决定性作用。如果基础科学没有发展,生产技术的发展,生产技术的发展,那么当代的科学技术水平不可能达到现在这样的水平。

信息论原是从通信、雷达技术的具体实践检验中,运用基础科学的成果作出的总结和概括。它现在还是主要与电子技术相联系的技术科学。但是由

于信息是在各种事物中普遍存在的,信息论已在各行各业发生作用,它很可能会转化为一种基础科学。应用科学的发展,一定会使基础科学的内容更加丰富。应用科学转化为基

础科学,原来就是早期科学发展中大量存在的事实,今后也会继续地出现这种现象。科学技术的各个环节和层次,反映了认识过程中感性认识上升到理性认识、理性认识又回到实践中去的两个飞跃的具体过程。在它们之间一定是以不同的形式反复循环,从而使它们一天比一天更深入于自由王国。

基础科学的成果和正在实践中的技术经验,正在以空前的速度积累起来,需要通过技术科学的广泛发展来发挥它们的作用。技术科学的发展往往在几年、几个月甚至几天之内就见到效果。因此,发展技术科学对于我国加速实现四个现代化,具有十分重要的意义。

报只是一种美好的梦想。现在,用大型电子计算机作数值天气预报只要几分钟时间,即准确及时。半个世纪以前人们认为只是梦

想的事情,现在实现了。有人估计,如果美国电话系统没有电子计算机化,那就需要美国全部十八岁到四十五岁的妇女当电话接线员。

几年前,我国某大型水坝上发现一处坝体裂缝,有关部门用电子计算机计算分析,不但弄清楚了产生这一裂缝的原因,而且还算出了另一处存在裂缝。后来在计算机算出的位置上,果然找到了这条隐藏的裂缝。

从一九四六年第一台电子计算机问世到现在,只有三十二年的历史。三十几年来,大约每五年到八年运算速度提高十倍,可靠性提高十倍,体积缩小十倍,成本降低十倍。七十年代以来,电子计算机的生产数量每年以百分之二十五的速率上升。当前,电子计算机正在向新型、网络、巨型和智能模拟的方向发展。

化学仿生学

中国科学院化学研究所 朱秀昌

化学仿生学研究怎样在化学中运用生物体内许多生命的法则。这是因为生物体内的各种化学反应,比现代化学工业中的各种化学反应要优越得多,主要特点是效率高,没有副反应,而且都是在常温和常压下进行。人们从生物体中得到启发,形成了化学仿生学这个边缘学科。

大豆植物不需要施肥,因为它的根部有一个“肥料工厂”根瘤菌。模仿根瘤菌的固氮作用,用化学方法在常温常压下把空气中的氮直接合成氨,这就是化学仿生学的一个重要任务。现在已经弄清是固氮酶原来是一种含铁和钼的蛋白质络合物。科学家在实验室里已经找到一种钼的络合物,它可以在常温常压下把氮气转变为氨,转化率达百分之九以上,不过目前还没有达到实际应用的阶段。

能不能建立一个化学工厂来终年日夜生产粮食呢?这也是要由化学仿生学来研究解决的课题。植物的叶绿素和酶是生产淀粉的机器和催化剂,空气中的二氧化碳和土壤中的水是原料,太阳光是动力,这样在植物这个工厂里就可加工出淀粉,这个生产方法叫做光合作用。光合作用是一种非常复杂的化学变化过程,要用十四种酶一起参加催化,所以人工模拟光合作用比较困难。到目前为止,已能用一种金属络合物催化二氧化碳变为极简单的有机化合物。但要达到做成淀粉这个目标,还需要作出巨大的努力。

咸水、海水不能灌溉和饮用。目前还没有费用便宜的除盐方法。我们知道,生物体内有许多膜的结构,例如细胞中就有外膜和内膜,这种膜可以通过离子。离子通过时有一种特殊的现象,就是不需要施加什么压力,就从膜外的稀溶液迁移到膜内浓溶液中去。这是一种浓缩现象,称为活性迁移,或主动迁移。浓度差别可达一百倍,耗能耗低。模仿这种活性迁移来解决盐水的淡化问题,是化学仿生学今后的一个重大课题。

猫头鹰和鼠的眼睛能够接收红外线,所以能在晚上看得见东西,因为晚上一切东西仍会发射红外线。能不能仿制这些动物的视觉器,使人类在晚上也能看得见呢?现在,复杂的夜视器已经有了,但很笨重,人们要求化学仿生学能够解决这个问题。

有些昆虫具有灵敏度非常高的嗅觉器官。现在已经有一类液晶化合物,它们的化学性质对刺激非常敏感,但还没有达到应有的灵敏度。

由于生物体中的结构和功能间的关系,还有待分子生物学的研究阐明,所以目前化学仿生物学的进展受到了一定的限制。



领导重视
工作扎实
善始善终

四川十分之九以上用非所学的科技人员归队

本报讯 四川省绝大多数用非所学的科技人员已经归队。到十月初, 全省应归队的一万七千余名科技人员, 已有一万六千多名对口分配到新的工作岗位。这批归队的科技人员, 相当于今年四川省高等院校理工科毕业生总数的两倍多。

早在去年年底, 四川省委组织部和省科委, 就会同有关部门对全省科技人员进行了普查。今年年初, 省委又召集有关部门负责人会议, 听取汇报, 研究部署。四月, 省委第一书记赵紫阳同志深入到一些科研所了解情况, 进一步做了安排部署。五月, 省委组织部发出《关于组织用非所学专业科技人员归队的通知》。通知明确规定了应归队的五种人是: 确有真才实学而用非所学的科研人员、工程技术人员、农林牧业技术人员、卫生技术人员、高等学校和中等专业学校教师; 高等院校理、工、农、医和外语等学科的毕业生, 现任工作与专业不对口的; 中等专业学校毕业生中, 经过实践有显著成绩, 现在改做其他工作的; 其他有特殊专长、有重要发明创造, 现在的工作岗位不能发挥其专长的; 已退休的老专家, 工作需要且本人身体能坚持工作的。

为了取得经验, 推动全省归队工作, 今年六月, 省委组织部和省科委在一些地区进行了试点: 一是在绵阳举办归队人员学习班, 通过学习教育、技术考核, 进行对口分配; 二是在普查的基础上, 从近千封要求归队的信件中, 挑选有一定影响的用非所学的科技人员, 点名通知, 到成都谈话考核, 对口分配; 三是在乐山地区制药厂召开分配会, 由领导机关出面召集调入调出单位开会, 充分协商, 落实分配。接着, 省委召开各地、市、州委工作、组织部、科委主任会议, 介绍推广试点经验。对工作中遇到的一些政策性问题, 省委也都作了明确的解答:

六八、六九、七〇属大专毕业生, 总的精神是积极组织他们归队, 但考虑到他们一般只学了基础课, 没有学专业课, 因此, 应分别情况, 区别对待: 有的可以复习功课, 报考进修班; 基础知识较好的, 调整归队搞专业工作; 本专业不急需的, 根据需要可调作相近的专业工作; 按其所学专业基础知识, 调整到中学任教。

中专毕业生当工人的, 根据文化大革命前有关规定的精神和具体情况安排, 经过基础知识、专业知识考核和班组鉴定, 择优提拔一些人担任助理技术员或技术员; 未提拔的, 鼓励他们边工作, 边学习, 过一段时间再考核; 农、林、牧及兽医等专业的中专生, 根据需要尽量组织归队。

鉴于当前中学师资很缺, 教师队伍需要稳定和充实的情况, 对中学教师中用非所学专业人员的归队, 要从严掌握。除下列三种人员外, 其余一般不动。这三种人是: 学的是新兴、尖端专业, 有真才实学而专业不对口的; 研究生、讲师以及曾在大学、科研单位搞教学、科研工作达十年以上的人员;

法、日、德语基础较好, 在中学用非所学的。

大专毕业生当工人的, 统一按干部对待, 根据其所学专业和技术水平调整归队。

部队复员到地方当工人的大专院校毕业生和科技人员, 均按其所学专业组织归队, 作技术人员使用, 其工资待遇, 在国家没有新的规定前暂不变。

此外, 省委要求在归队过程中不能造成新的专业不对口; 不能造成新的两地分居, 吸收入的单位要负责安排其爱人的工作, 安排不了的, 由组织部门帮助解决; 除进成都、重庆两市的户口名额由有关领导机关掌握外, 其他城市根据需要办理, 正式职工不受限制。对少数民族地区草原研究所的, 农村家属可以随同迁往。

目前, 四川省各级党组织正一鼓作气, 抓紧归队扫尾工作。少数进展较迟缓的单位也在采取措施, 迎头赶上。各地正在进行复查、验收, 解决遗留问题, 善始善终。

西藏积极抢救珍贵的藏文历史档案资料

新华社拉萨十二月十三日电 西藏自治区党委正在积极采取措施, 抢救珍贵的藏文历史档案资料。

藏族是我国具有悠久历史和丰富文化遗产的民族。西藏平叛、民主改革时, 自治区有关部门从三大领主手里接收了一大批社会历史档案资料, 原属西藏地方政府的档案资料就有三百多万件, 还有堆放在布达拉宫二十八间房子里的两万多部经书。此外, 西藏第二大城市日喀则和西藏古城泽当, 也有许多宝贵的图书文史资料。这些浩如烟海的藏文资料, 是研究西藏历史、宗

教、科学和文化的大宝库。从一部分已经整理出来的资料看, 其中有反映旧西藏与历代中央政府的关系, 说明西藏自古就是中国领土的文件; 有帝国主义侵略西藏和西藏三大领主叛国投敌、分裂祖国的罪证; 有西藏人民的抗御外侮, 维护祖国统一的斗争史料; 有关于西藏人民长期以来同大自然斗争经验的记载; 还有对研究喇嘛教有珍贵价值的达赖经和手抄贝叶经等图书, 以及新近发现的西藏历史上的地震资料三十多条。

西藏的藏文历史档案资料多系古藏文, 翻译整

理难度较大, 过去既无目录, 也未装订, 只是用布包裹着, 损坏散失严重。最近, 自治区党委专门召开常委会议, 讨论安排了有关搜集、保管和整理珍贵的藏文资料的问题, 决定作为一项突击工作来抓。

目前, 已经成立了自治区历史资料整理领导小组, 抽调和聘请懂得古藏文的人员参加这一工作, 力争在较短的时间内, 把积存的种种藏文资料整理出来, 为组织四个现代化服务。区党委统战部还在组织一些藏族爱国人士撰写他们的亲身经历过的历史事件的回忆文章。

高云屏同志骨灰安放仪式在北京举行

党和国家领导人余秋里陈慕华谭震林康世恩等送花圈

新华社北京十二月十三日电 原国务院文教办公室副主任高云屏同志骨灰安放仪式, 十二月十二日在北京举行。高云屏同志于一九六八年五月七日不幸去世, 终年五十二岁。

党和国家领导人余秋里、陈慕华、谭震林、康世恩送了花圈。中共中央组织部, 国家计委, 国家经委, 国家统计局, 教育部, 国家统计总局, 国家物价总局, 国家标准总局, 陕西省以及陕西省榆林地区、米脂县的党政领导都送了花圈。

国务院副总理康世恩、中共中央、国务院有关部门、中共中央北京市委的负责人及高云屏同志生前友好马文瑞、杨士杰、冯文彬、李人俊、张衍、袁

宝华、马仪、宋养初、程子华、柴树藩、吴庆彤、牛书申、林乎加、贾庭三、宋平、习仲勋、薄一波、刘卓甫、李正亭、杨秀峰、杨作村、贺晋年、贺炳松、贺彪、杨昆山、高汾、高克亭、高登榜、刘鹤孔、杨拯民、董纯才、董绍杰、苏杰、殷参、左珏、高洪铁等同志和高云屏同志家属以及国家计委、国家经委、国家统计局、国家物价总局等机关群众代表四百多人参加了骨灰安放仪式。

骨灰安放仪式由国家计委副主任李人俊主持, 国家计委副主任张衍致悼词。

悼词说, 高云屏同志是陕西省米脂县人。一九三一年一月参加革命, 一九四一年九月加入中国共产党。在抗日战争、解放

战争和社会主义革命、社会主义建设事业中, 为党做了许多工作。他热爱毛主席, 忠于党, 忠于社会主义, 在文化大革命中能坚持工作, 对“四人帮”有抵制和斗争, 是我们党的一个好党员。他努力学习马列著作和毛主席著作, 积极贯彻党的方针政策, 工作积极, 肯钻研, 平易近人, 能密切联系群众, 关心群众疾苦, 为中国人民的伟大革命事业贡献了力量。

李先念副总理会见泰国前外长差猜时指出

我们对越南当局挑衅的忍耐是有限度的



新华社北京十二月十三日电 李先念副总理今天上午在这里说, 最近, 越南当局在我国边境不断骚扰, 并在海上枪杀我渔民, 掠抢我渔船上的物资, 连连制造事端。对此, 我们的忍耐是有限度的。越南当局认为我们软弱可欺是真实。

李先念副总理是在会见泰国前外长差猜、春哈旺少将和夫人时说这番话的。会见时, 宾主进行了亲切友好的谈话。

李先念副总理请差猜少将回国后转达泰国锋主席、总理、叶剑英委员长、邓小平副总理, 以及他本

人会时, 在座的有我国外交部副部长齐晓舟, 四机部副部长刘佩荣, 中国旅行社旅事业管理局副局长孔筱。

差猜少将这次是以阿姆罕斯特(泰国)集团董事长的身分率领阿姆罕斯特集团代表团于十二月八日来我国访问的。代表团已于今天下午乘专机离开北京回国。昨天晚上, 差猜少将和夫人举行了答谢宴会。

中国参加保障国际民航安全的“东京公约”

新华社北京十二月十三日电 我国向国际民航组织最近交存了我国参加一九六三年在东京签订的《关于在航空器内的犯罪和其它某些行为的公约》(简称“东京公约”)的加入书, 该公约将于一九七九年二月十二日起对我生效。

“东京公约”的主要规定是: 对在飞机上犯罪或犯有其它非法行为的罪犯或嫌疑犯以及劫持者, 机长有权对他们采取看管措施并可将其们送交降落地缔约国处置; 降落地缔约国有义务尽快地恢复机长对飞机的控制, 把飞机及载运物归还主。

我国政府历来反对和谴责以暴力劫持民航飞机、破坏民航设施, 危害民航安全的行为。我国决定加入“东京公约”, 表明我国政府对国际民航安全的重视和关切。

新华社更正 本社十二月十一日播发的《铁道兵部队完成国家交给的铁路施工任务》稿中“青藏线第一期工程(青海格尔木至格尔木), 已提前一个月铺完”, 应为“青藏线第一期工程(青海格尔木至格尔木)今年铺轨计划, 已提前一个月铺完”。(见本报十二月第一版)

更正 十二月十三日本报四版《壮族儿女继续长征》第四段中的“韦拔群这位壮族第一代共产党员”, 应为“陈洪涛这位壮族第一代共产党员”。

具体分析 区别对待

——中共安徽省委正确对待前几年提拔的青年干部

在揭批“四人帮”的斗争中, 应该怎样对待前几年提拔的青年干部? 中共安徽省委根据这些青年干部的不同情况, 具体分析, 区别对待。实践证明, 这样搞, 既有利于解决“四人帮”干扰破坏所造成的干部队伍严重不纯的问题, 又充分体现了党对广大青年干部的关心和爱护。

文化大革命以来, 由于“四人帮”直接插手安徽, “四人帮”那样搞, 既有利用解决“四人帮”干扰破坏所造成的干部队伍严重不纯的问题, 又充分体现了党对广大青年干部的关心和爱护。

文化大革命以来, 由于“四人帮”直接插手安徽, “四人帮”那样搞, 既有利用解决“四人帮”干扰破坏所造成的干部队伍严重不纯的问题, 又充分体现了党对广大青年干部的关心和爱护。

去年六月, 党中央关于解决安徽省委领导问题的决定下达以后, 安徽省揭批“四人帮”, 为一些代理人的斗争迅速发展。有些干部和群众提出, 文化大革命以来提拔的青年干部, 是“四人帮”及其在安徽的代理人推

行反革命修正主义组织路线的结果, 要一概免掉。省委认为, “四人帮”及其在安徽的代理人出于篡夺政权的需要, 大搞“双突”, 后果是十分严重的。广大群众联系实际深入揭批他们推行反革命修正主义组织路线的罪行, 要求尽快消除其恶果, 是完全正确的。尤其对那些混进各级领导班子中的少数坏人, 必须采取坚决果断的措施予以清除, 决不能心慈手软。但是, 从本质上讲, 绝大多数青年干部是好的和比较好的, 不好的只是极少数。对于人的处理要持慎重态度, 除极少数问题严重的外, 一般不要急于处理, 而应进行调查, 规定具体政策界限, 实事求是地、正确地加以解决。

为了帮助大多数青年干部提高认识、转变立场, 省委主要负责同志亲自召开省直系统局以上青年干部座谈会, 重申我们党对青年干部的一贯方针、政策, 希望他们相信党, 相信群众; 立场坚定, 旗帜鲜明, 同群众站在一起, 深入揭批“四人帮”; 同时, 要严于律己, 严格要求自己。随着揭批“四人帮”运动的不断深入, 安徽省大多数地区和单位的阶级阵线已基本清楚, 为实事求是、正确地解决青年干部的问题提供了条件。省委联系安徽省过去党内斗争的历史教训, 认为区别不同情况, 处理已定提拔的青年干部的问题, 既解决问题, 又稳定大局, 有利于调动一切积极因素。为此, 省委多次下达文件, 强调: 对基本上够条件, 当时是根据工作需要, 经过正常手续提拔, 能胜任所担工作的, 就坚持不动, 让他们继续在原工作岗位上增长才干; 对于本质地,

分子, 则要从领导班子中坚决清理出去; 对个别罪行严重的坏人要依法惩办。

马鞍山钢铁公司一位原党委副书记、政治部副主任, 是从工人提拔起来的青年干部。由于在基层工作时间较短, 全面负责马钢这样大企业的工作, 确实有很多困难。由于缺乏阶级斗争经验, 她对“四人帮”推行的反革命修正主义路线认识不清, 还说过错误话, 办过错事。通过“三大讲”, 她检查了自己的错误, 取得了群众的谅解。市委免去她的马钢的领导职务, 让她到一个工厂担任党委副书记、政治处主任。这个工厂的老干部热情地对她进行传帮带, 使她深受教育。

那些需要调整职务、带职下放锻炼或回原工作岗位的青年干部, 省委十分强调要做好思想工作, 组织欢迎, 使他们愉快地走上新的岗位, 决不能草率处理。省委组织部原有两个副处长, 是从基层直接提拔起来的青年干部。省委根据他们的要求, 免去了她们的职务, 同意她们回基层锻炼。组织部主要负责同志亲自同她们谈话, 充分肯定她们的优点和成绩, 帮助她们总结经验教训, 并征求她们的意见。临走前, 省委组织部为她们开了欢送会。还专门派干部协助地方为她们的工作做了妥善的安排。党组织无微不至的关怀, 使她们感动得流下了热泪。她们激动地说, 在“四人帮”横行时, 自己的路线斗争觉悟不高, 说了错误话, 办了错事, 现在, 华主席给了我们青年干部新的生命, 我们一定要在基

础脚踏实地地做好工作。

本报记者 宋世琦

中央党政军在京机关积极采取措施

紧密配合北京市搞好首都治安

中央党政军在京机关积极采取措施, 紧密配合北京市共同搞好首都治安。北京市共同搞好首都治安, 已经取得初步成效。

中央党政军在京机关积极采取措施, 紧密配合北京市共同搞好首都治安。北京市共同搞好首都治安, 已经取得初步成效。

驻大院, 发动群众, 查找不安全的因素。四是采取多种形式教育干部子女。有的开家长会, 有的派人走访学校, 有的聘请辅导员, 有的组织补习班, 有的组织听政治报告, 进行形势教育、法制教育、纪律教育、理想和前途教育以及共产主义道德风尚的教育。

中央党政军在京机关经过最近一段治安整顿

南斯拉夫报纸发表评论 驳斥苏联对中南关系的恶意歪曲

新华社贝尔格莱德十二月十二日电 南斯拉夫《政治报》和《战斗报》十二月十日和十一日分别发表评论,驳斥苏联杂志通过德通和歪曲把南斯拉夫作为中国对外政策的目标之一说法,并且指出,这类编造没有什么市场。

《政治报》和《战斗报》是针对苏共中央政治理论杂志《共产党人》最近一期在一篇反华文章中歪曲中南关系而相继发表评论的。

《政治报》的评论摘引了《共产党人》杂志文章如下一段话:“中国领袖把所得到的访问布加勒斯特和贝尔格莱德的会见用来为煽动对苏联的敌意的企图服务,用来在巴尔干国家之间挑拨离间和制造怀疑。”评论说:《共产党人》的这种态度使人感到费解或至少是吃惊。

“华国锋在南斯拉夫逗留期间并没

有利用或滥用盛情的接待来‘煽动对苏联的敌意’和‘在巴尔干国家之间挑拨离间和制造怀疑’。”评论说,《共产党人》的论调是“对南斯拉夫的完全不现实的看法。”“《共产党人》的这篇文章的作者认为,南斯拉夫在国际关系中的地位和所作所为取决于外国的某些人对此有什么愿望”,“这种说法也是同样是不严肃和可笑的”。

评论指出,南斯拉夫不论同谁发展友好关系,都不针对自己同“第三国”的友好关系。《共产党人》把南斯拉夫说成是被人用以达到“反苏反社会主义的目的”的场所这种或类似的编造,都不可能有什么市场。

这篇评论最后说:《共产党人》文章的作者“也许是出于惯性和从下面这一错误的前提出发

的:即‘在当今世界上,只有大国才是国际关系的重要主体’。给这种前提起个真正的名字并没有什么意思,但是,注意到这种前提非常有害则是有益的。”

《战斗报》的评论说:“世界都知道,当然苏联也知道,南斯拉夫既没有也不愿意在针对第三国的情况下同任何国家建立关系。这就是说,认为在华国锋主席对南斯拉夫进行国事访问时发生了上述情况的说法是没有根据的。”

评论指出:“独立的、自治的和结盟的南斯拉夫在国际关系中奉行独立的对外政策、开放政策和在平等基础上同所有国家保持良好关系的政策。象苏共党刊的这类文章无论如何无助于在独立、平等和互相尊重的基础上建立和发展相互友好关系。”

加强中日交流 发展友好合作关系 我国一些代表团相继访问日本并同各界人士广泛接触

新华社东京十二月十一日电 日本外务大臣园田直十二月十一日接见了以南京大学校长匡亚明为团长的中国大学校长代表团全体成员,双方进行了友好的谈话。

匡亚明团长对大平正芳任总理大臣和园田直留任外务大臣表示祝贺,并对他们为促进中日友好关系所作出的贡献表示敬意。

园田直外务大臣表示,日本外务省要同有关单位为进一步促进中日交流作出积极努力。

据新华社东京十二月十二日电 日本通产相江崎真澄十二月十二日在东京会见了中国国家科学技术委员会代表团团长武衡及部分团员。

江崎通产相在谈话中

说,不久前邓小平副总理来访时,受到了日本人民的热烈欢迎。这种情况在日本是少有的。

武衡团长对江崎就任通产相表示祝贺。他说,邓副总理访问日本,中日两国政府交换和平友好条约的批准书,这是中日两国关系史上的一个里程碑。这不仅使中日两国人民的需要,而且也是世界形势的需要。

日中经济协会十二月十一日在东京举行酒会,热烈欢迎以武衡为团长的中国国家科学技术委员会代表团。

据新华社东京十二月十二日电 中国妇女代表团十二月十一日在东京举行告别酒会。

代表团团长黄甘英在酒会上讲话说,这些天

来,代表团参观访问了东京、静冈、长野等城市的工厂、农场、学校、医院等,广泛地接触了许多县、市政府的负责人和各界朋友,增进了传统的友谊。

中国妇女访日代表团欢迎委员会委员长田中寿美子在酒会上说,日中和平友好条约生效后第一个访问日本的中国妇女代表团,在各地友好活动中,进一步加深了日中两国妇女的了解和友谊。

中国妇女访日代表团还将去福岡、高知、大阪和歌山等城市参观访问。

日本各界妇女二百多人十二月二日下午在东京集会,热烈欢迎以华全国妇联会副主席黄甘英为团长、四川省妇联会主任戴克宇为副团长的中国妇女代表团。

曼谷十二月十三日电 经过四天激战,亚运会乒乓球女子团体比赛于今晚结束。上届冠军的中国队,以六战皆捷的战绩,蝉联女子团体冠军。

中国参加亚运会的女子乒乓球球队由张立、杨莹、张德英、曹燕华四人组成。连日来,她们先后击败南朝鲜队、日本、香港、泰国、马来西亚和尼泊尔队,在所有场次中都以三比零取胜。

南朝鲜队以六战五胜的成绩取得亚军,日本队为南朝鲜队所击败,获第三名。

其它各队的名次是:香港队第四,泰国队第五,马来西亚队第六,尼泊尔队第七。

在女子团体赛中,从小组比赛,不仅许多盘比赛打满三局才决出胜负,而且许多局的比分曾出现二十平,二十一平,二十二平,甚至二十三平,这说明亚洲许多球队的水平日趋接近。

从几天的比赛中还可以看到,亚洲不少国家的运动员已学会运用比较新颖的乒乓球技术,

罗马尼亚发展小城镇建设成绩显著

新建小城镇近百座 六百万农民变成了城市居民

新华社布加勒斯特十二月十三日电 罗马尼亚近年来在全国大力发展小城镇建设,取得了显著的成绩。

据统计,罗马尼亚一九五〇年时共有城镇一百四十八座,现在已经增加到二百三十六座。在最近十年中,平均每年诞生五座新城。城镇星罗棋布在全国二十万七千五百平方公里的国土上。

解放前,罗马尼亚百分之八十的农业人口分散居住在一万多个村庄里,而百分之六十六的工业生产集中在布加勒斯特等三个城市中。因此,社会主义的罗马尼亚在城市建设中十分强调通过均衡、合理地配置生产力来实现国家工业化和城市化的方针,并确定了大力发展小城镇的方针。

发展小城镇好处很多,有利于迅速改造经济落后地区;有利于工业和服务行业就近吸收由于农业机械化而产生的剩余劳动力;有利于逐步消灭城乡差别;罗马尼亚有三分之二是丘陵和山地,小城镇可以建设在斜坡上,有利于节约农田。

在这一方针指导下,罗马尼亚已经建成新小城镇近百座,有六百万农民变成了城市居民。二万人口左右的城镇比一九四八年增加了三倍。尽管城市人口增加很多,但到目前为止,百万人口以上的城市仍然只有布加勒斯特一座,十至三十万人口的城市十七座,其余均为十万人以下的城镇。

在最近十年中,罗马尼亚平均几乎每天要建成一个新厂。它把一半以上的新建工厂和电站布置在原来工业落后地区。在这些地区,新城蓬勃兴起。乔治·乔治乌—德治市就是随着罗马尼亚最大的石油化工基地——奥内什蒂—博尔泽什石油化工联合企业的兴建而诞生的,这里原来只是一个村庄,现在是供应合成橡胶和其它化工产品中心;汉尼多阿拉这个最大的钢铁联合企业的建立,使一个原来连一条柏油马路也没有的村庄,变成了一座新的工业城市和全国最重要的钢铁中心。此外,罗马尼亚还出现了以水电站建设为基础的比卡兹城;以煤



罗马尼亚登博维察县特尔戈维什蒂市的工业建设突飞猛进,市政建设也有很大发展,全市呈现欣欣向荣的景象。

新华社记者摄

炭工业为主的莫特鲁城和乌里卡尼城等。

在建设新城的同时,罗马尼亚还十分重视利用旧城基础,开发资源,发展工业,改变旧城面貌。如,十六世纪随着普拉瓦瓦田的开发而诞生的普洛耶什蒂城,解放以来,新建和扩建后的炼油厂及石油化工的生产能力足以提炼和加工全国百分之八十的石油。同时,还发展了石油钻探机械设备制造业,建立了石油化学研究所和石油学校。而且,在石油工业的带动下,电力、建材、玻璃、陶瓷、纺织、造纸等工业也有相当发展。雅西市在罗马尼亚东北部,以“文化城”著称。原来这里只有几个小纺织厂、磨坊和修配厂。解放后,在保护和发展它的文化基础的同时,修建了现代化的纺织、抗生素制造、钢管、铁路修配和榨油等工厂,形成了一个冶金、化学、食品和轻工并举的工业中心。

布加勒斯特市集中了全国大部分工业和百分之二十八的城市人口,是国家唯一的百万人口城市。一九五二年罗共中央就作出改造首都的计划,防止人口膨胀和工业畸形发展。经过二十多年的建设,城市面貌一新,成片的新居住区代替了解放前的贫民窟;整洁的街道,完善的公共设施 and 方便的商业服务网为居民创造了良好的劳动和生活条件。二十多年来,首都人口发展控制得很好,全市人口仅增加了四十多万。

罗马尼亚的城市建设是根据国民经济发展的需要,有计划、有步骤、按规划进行的。各部和各县都设有专门的从事规划设计工作的单位,对规划工作实行严格管理,保证实施。全国的自然地区、交通运输、土壤、森林、工农业和居民点都经过详细规划。最近,一些设计单位在编制农村城市化的规划,既要保留地方特色,又要适当集中过于分散的村庄,使农村居民都能方便地享用城市型的公共设施,提高农民的生活水平。

我乒乓球女队六战皆捷蝉联团体冠军

男子篮球赛第一阶段分组赛结束,中国队获小组第一名

新华社曼谷十二月十三日电 经过四天激战,亚运会乒乓球女子团体比赛于今晚结束。上届冠军的中国队,以六战皆捷的战绩,蝉联女子团体冠军。

中国参加亚运会的女子乒乓球球队由张立、杨莹、张德英、曹燕华四人组成。连日来,她们先后击败南朝鲜队、日本、香港、泰国、马来西亚和尼泊尔队,在所有场次中都以三比零取胜。

南朝鲜队以六战五胜的成绩取得亚军,日本队为南朝鲜队所击败,获第三名。

其它各队的名次是:香港队第四,泰国队第五,马来西亚队第六,尼泊尔队第七。

在女子团体赛中,从小组比赛,不仅许多盘比赛打满三局才决出胜负,而且许多局的比分曾出现二十平,二十一平,二十二平,甚至二十三平,这说明亚洲许多球队的水平日趋接近。

从几天的比赛中还可以看到,亚洲不少国家的运动员已学会运用比较新颖的乒乓球技术,

不仅中国、日本、朝鲜等强队使用高抛发球,象泰国、香港等队中也有不少女子选手开始掌握高抛发球和快攻结合弧圈的技术。

这次亚运会乒乓球选手的聚会还显示了新人辈出的特点。中国选手曹燕华去年才开始参加国际比赛,这次继在马来西亚的吉隆坡赢得亚洲女子单打冠军后,又在本届亚运会的女子团体赛中保持了未尝一败的良好成绩。另外,一大批选手是首次参加亚运会这样大规模的国际比赛。马来西亚的沈奕今今年才十四岁,但已较好地掌握了基本技术,在比赛时面对强手毫不胆怯,是一个很有希望的年轻选手。

新华社曼谷十二月十三日电 第八届亚运会男子篮球第一阶段分组赛,经过五天的较量,于今晚结束。在第一组中,中国队三战三胜获小组第一名,泰国队二胜一负,名列第二。第二组的南朝鲜队和菲律宾队分别获第一、二名;第三组的朝鲜队和日本队分获第一、二名。

在第一阶段的比赛中,朝鲜队是日本队争夺较激烈的。日本队是第九届亚运会男子篮球锦标赛的第三名,朝鲜队近几年没有参加过国际性比赛,实力尚不清楚。此间体育记者认为,朝鲜队可能是本届亚运会的潜在优胜者。在十三日晚的比赛中,开始时日本稍占优势,身高二米零一的中锋北原宪彦在后卫七号山本浩二的配合下,不断切入朝鲜队篮筐得分。朝鲜队在九分种后,把比分追成四十六平,然后又一鼓作气,把比分拉开,上半场以四十六比三十七领先。

下半场,朝鲜队的防守更加严密,队中锋北原宪彦发挥出威力,朝鲜队常常把球切入日本队内线投篮得分。终场时,朝鲜队以四一〇比七十五取得胜利。

巴基斯坦队、泰国队也打得积极主动。巴基斯坦队在对南朝鲜队的一场

比赛中,上半场曾领先一分。南朝鲜队是上届亚运会第二

名,巴基斯坦队比赛中不畏强手,敢打敢拼,赢得了观众的称赞。东道主泰国队在对伊拉克队的比赛中,以七十八比七十四获胜。

一些实力较差的球队,如科威特、巴林、卡塔尔队,在比赛中毫不气馁,积极争取每一分。第一次参加亚运会篮球赛的卡塔尔队,有四名队员只有十七岁。

男篮下一阶段的比赛将从十四日开始。

参加女篮比赛的五个队只进行单循环赛。

男篮下一阶段的比赛将从十四日开始。

参加女篮比赛的五个队只进行单循环赛。

男篮下一阶段的比赛将从十四日开始。

参加女篮比赛的五个队只进行单循环赛。



第八届亚运会

亚洲田径教练员协会 给优秀运动员和教练员颁发特别奖

据新华社曼谷十二月十三日电 亚洲田径教练员协会今天下午在曼谷召开的会议上,对六名亚洲优秀田径运动员和五名优秀教练员颁发了特别奖。

中国女一百米栏运动员戴建华被授予金鞋一只,表扬她在今年十月中日田径对抗赛中创造了十三秒五的好成绩。

一九七八年北京国际冰球友谊赛

十四日下午二:15 罗马尼亚队——芬兰队

十四日晚七:15 中国队——西德队

在首都体育馆

十二月十五日上午九时起在首都体育馆、八面槽体育馆用品商店、西单体育场、什刹海体育场、玄武区体育场、新街口大街华新体育用品商店、海淀区体育场和丰台棒球场团体入场券、个人票和晚场个人票(团体票另介)限购20张,个人票限购5张)一米以下儿童谢绝入场。票价:1、2、3角。

北京电影演员剧团演出

四幕话剧

于无声处

编剧:宗福先

导演:鲁非、陈强、翁铁铮

演员:王、张、文、曹、徐、雷、明、白、晓、瑛

十二月十五、十六日晚七:00

在北京电影演员剧团排练场

十四日上午九时在本剧场售票

15、16日部分售票。

泰国的“跳水之家”

新华社记者 杨木

河汉纵横的曼谷,有许多依舟生活或临水居处的“水上人家”。可是,十二日记者在第八届亚运会游泳赛场上遇见的却是另一个“水上人家”,那就是参加亚运会的泰国跳水队教练他威·翁卡辛格的一家。

座落在曼谷北郊的农业大学游泳中心在热带凉亭的掩映下显得特别美丽而清新。十二日上午在这里举行亚运会游泳比赛男子二百米项目的预赛以及男女跳水规定动作的比赛。在跳水池旁的棕榈里,各跳水队的教练和队员们聚精会神地观看选手们的表演。一个穿着绿色游泳裤、留平头的泰国男选手站在十米高台上纵身一跳,在空中翻腾后入水时,只溅起少许浪花。这时,站在棕榈前的一位泰国女跳水队员高兴得连声叫好。记者走近前问:“他是谁?跳得多么好啊!”这位皮肤黝黑的四方脸的姑娘自豪地说:“颂猜!我的二弟。去年东南亚运动会上男子跳台冠军!”这就是记者同她谈话的开端。此后,在比赛的间隙,我们又继续攀谈起来。她的娓娓叙述引出了她的“跳水之家”的故事。

她的父亲叫他威·翁卡辛格,今年四十五岁,二十多年前是泰国的拳击冠军,后来,对体操、跳水也感兴趣。他买了许多跳水技术的书,深入钻研,在国际比赛中认真观摩,终于成为一名业余的跳水教练。他兄弟姐妹五人,除大姐外,几乎都从事跳水运动。他排行第二,叫南他旺,今年十一月二十五日,在泰国参加亚运会的全国跳水选拔赛中得了女子跳板第一名。在去年的东南亚运动会上,她得了女子跳板第四名。她告诉记者,她父亲、两个弟弟也参加了那次运动会。除二弟和她得奖外,大弟颂吉得跳台跳水第二名。“颂吉现在在哪儿?”“就在那里……”记者顺着她的手势看去,一个中等身材、穿着红色游泳裤的壮实小伙子正站在跳台上准备凌空一跃。啊!姐弟三人同跳一池水,多么壮观。

姑娘还详细地介绍了她的弟弟们的情况。由于她父亲爱好体育,所以子女们从小就练体操,做基本功。颂吉十八岁,现在是泰国跳水队队长。小弟弟派路才八岁,他的哥哥们也已经教他跳水了。我情不自禁地说:“大概除了你的大姐和母亲外,你们全家都爱好跳 waters。”“我的母亲也是一个跳水迷呢。你看,坐在观众席上拿着大葵扇的那个人便是。”顺着她指的方向看去,一个穿着花衣襟的中年妇女正用力扇着扇子。这时,一个身穿泰国体育队服的中年男子走来,对着南他旺说:“你弟弟今天跳得不错!”经过介绍,原来,他就是南他旺的父亲——他威,满头白发,很结实。他主动地问:“从中国来?我们是朋友,也是亲戚。我的妻子原是广东人,儿子颂猜去年去中国访问,留在广州学跳水,他在广州还有一个舅舅呢!”他指着正在同颂猜谈话的中国跳水队教练梁伯照说:“他就是颂猜的老师,教会颂猜五个新动作。刚才颂猜跳的五二一动作,就是由这位中国老师指导下完成的。”

接着,记者又通过梁伯照认识了颂猜。颂猜会讲几句广东话,他简单地介绍了他在中国学习的情况。就这样,通过一个上午的采访活动,记者认识了他威一家。在参加亚运会的泰国六名男女跳水选手中,他威是其中之一;在两名跳水教练员中,他威又是其中之一。记者半开玩笑地对他说:“泰国跳水队七人,你们家占了四人,如果要竞选队长,你们家一定胜利哩!”他爽朗地笑了。笑声中包含一种亲切的感情。



泰国选手布腊库尔在十二月十二日的女子二百米自由泳比赛中获得第一名。

韩居策摄(新华社稿 传真照片)



