农历己未年六月廿三

第11329号

# 电子工业生产持续上升

据新华社北京七月十四日电 我国电子工业出现了持续上升的 要,许多担负战备生产任务的电 局面。今年上半年已完成的总产 子工厂也腾出力量,积极生产录 值超过了全年计划的百分之五十

供民用的电视机、电唱机, 电子计算机等电子产品,大幅度增长。其中电视机产量突破五十 相当于去年全年的产量; 万部, 电唱机和袖珍电子计算机,产量 分别比去年同期增长百分之五十 和百分之二十五。

为适应日益增长的民用需 音机、电冰箱、电唱机、电扇、 音箱、录相机等民用电子产品。

电子产品质量也提高了。上 海出产的飞跃牌、凯歌牌,北京 出产的昆仑牌,南京出产的熊猫牌,苏州出产的孔雀牌等牌号的 电视机,质量都高于过去,受到 消费者好评。各种电子元器件的 质量也有了明显的进步



大型自动分布光度计。这是一种测试光学电光源研究所共同研制成我国第一台中国计量科学研究院和上海复旦大

# 党 中 民 经 华济 玉 农 田 基 슾 建要因 招 开 各 地 制 宜 Ŧ 作 农田 实 切 实 李先念 同

确保农业

一个持续的大幅度增长

新华社北京七月十五日电 一个持续的大幅度的增长,这是国民经济 在三年调整期间所要完成的首要任务。要 达到这个目的, 很重要的一条就是要继续 大力开展农田基本建设。为了把农田基本 建设搞好,中共中央、国务院于七月六日 到十一日在北京召开了全国农田基本建设

. 华国锋同志九日下午出席了会议。他 向大家讲了今年下半年的工作安排,要求 各省、市、自治区贯彻这次人代会的精神, 把工作着重点切实地转过来, 集中力量抓 好国民经济。他说,农田基本建设很重要, 应该重视。他特别强调了因地制宜,扎扎 实实干,干就要干好,干出成效。

这次会议以三中全会通过的两个农业 文件为指导,根据我国多年来农田基本建设的经验和一些国家的情况,探讨了我国 农业现代化和农田基本建设的关系, 研究 了在我国发展农业生产和农田基本建设所 必须遵循的客观规律,对三年调整期间的 农田基本建设任务作了初步安排。

李先念同志主持这次会议,并作了总 结发言。余秋里、陈永贵同志参加了会议。 会上,江苏、山东、湖南、安徽、黑龙江、 湖北、河南、四川、天津、广东、甘肃、 河北、吉林等省、市的负责同志谈了他们 那里农田基本建设的经验。事实说明,农 业要上去,就必须搞好以治水改土为中心 的农田基本建设。许多同志说,一要大干, 要注意政策,三要有科学的规划,四要 有一个密切联系群众的好作风。

通过讨论,大家认识到:农田基本建 设是我国农业现代化的组成部分。李先念 同志在总结发言中指出, 要实现农业现代 化,必须从我国自己的特点出发,不能走 世界上经济发达国家的现成路子。由于我 国人口名,耕地少,可开垦的荒地不多,而 且自然灾害又比较频繁。在我国,必须发 扬精耕细作的传统,通过大力提高各种农 作物的单位面积产量,来提高总产量。而要 大幅度地提高单位面积产量,首先就要改 善现有耕地的生产条件,提高抗御自然灾 害的能力,做到旱涝保收、高产稳产。他说 不兴修水利,就谈不上农业的高产稳产。

会议在研究如何使农田基本建设扎扎 实实地开展起来这一问题时,强调了一定 要按自然规律和经济规律办事。农田基本

建设要大干,但绝不能蛮干,一定要因地制宜,量力而行,讲究实效。互助 协作,一定要坚持自愿互利、等价交换的原则,不能搞一平二调。会议还指出, 搞农田基本建设既是当年增产的需要,又是一项劳动积累,因此,还要处理好 这项积累同农民可能负担的能力之间的关系。根据目前许多地方工程尾工多, 配套差,险、病水库多的情况,会议提出三年调整期间农田基本建设的任务是, 在兴修小型工程和改土的同时,以搞好现有工程的续建和配套为主,做好险、 病水库的加固处理工作,并加强水利工程的管理,使现有工程充分发挥效益。 同时,在有水力资源的地区,结合农田基本建设发展小水电。

李先念同志要求各省、市、自治区党委、革委会, 认真地领导并帮助各 县搞好规划和当年的施工计划,组织好各方面的协同作战,搞好物资供 应,保证各项工作有条不紊地展开。国务院各部委、各行各业,都要加强对农 田基本建设和整个农业的支援。出席这次会议的还有中共中央和国务院有关部 门的负责人和农业经济专家

## 参加全国工业交通增产节约工作会议的代表认为

# 实现增产节约主要依靠挖潜革新改造

新华社成都七月十五 日电 正在成都召开的全 国工业交通增产节约工作 会议上, 连日来, 各地区、 各部门的代表在热烈的讨 论中,一致认为在当前开 展的增产节约运动中,充 分依靠现有企业, 大搞挖 潜、革新、改造, 是多快 好省实现我国工业现代化 的一条重要途径。

代表们强调指出,三 年调整期间,全国工业生 产的发展,看来主要应依靠现有企业的挖潜、革新、 改造来实现。前些年,各 地都有一批技术改造成果 显著的好典型。为了推动这项工作在全国范围内更 好地开展起来,大家提出, 当前应大力推广这些典型 单位的好经验:

--把国内现有的先 进技术成龙配套,用于老 企业的改造,迅速形成新 的生产能力。这些新工艺、 新技术,来源于国内,自 己会造、会用,花费少,见 效快。江苏南诵国棉一厂 在改造棉纺车间时,把我 国那些分散的、不配套的 新工艺、新技术集中起来,

用了我国棉纺工业较成熟 的技术革新和科研成果。 这个厂在改造后的短短 年多时间里, 每个细纱挡 车工由过去看 扩大到二千四百锭,棉纱 上等一级品率连续五个月 保持百分之百, 做到了优 质、高产、低消耗。

——立足现有基础, 进行技术改造,用老设备 打出七十年代的新水平。 首钢广泛发动群众,改进 五十年代的高炉设备,在 优质、低消耗上下功夫。 去年, 炼铁焦比和高炉利 用系数都进入了世界先进 行列。

引进外国先进技 术同自力更生进行老企业 技术改造相结合, 用最少 的资金,实现最大的经济 效果。

发动群众提合理 化建议,长期坚持搞技术 革新和技术改造, 积小胜 为大胜, 为国家多做贡献。 东北制药总厂就是这样做 的。这个厂十年来,在人 员、设备增加不多的情况 下,产量增加五倍半,品 种增加三倍,总产值增加 使各个生产工序基本上采 近六倍,上缴利润增加七

# 内蒙古西部戈壁滩 兴修草原水利工程

新华社呼和浩特七月十四日电 内蒙古自治区西 部额济纳旗的戈壁滩上,开始修建规模较大的永久性 草原水利工程。

这项分水枢纽工程位于弱水 (即额济纳河) 中游。 自古以来,弱水两岸林木丛生,水草丰美,历来是游 牧民族的良好牧场。

记者七月初来到水闸工地, 正是施工高潮阶段 戈壁滩震响着机器的轰鸣声,来自各地的男女民工和 技术人员, 在赤日炎炎下挥汗奋战。经过两个半月的 努力,基础工程已告完成。工程进展快, 质量好。

这座每秒钟通过四百九十个流量的分水枢纽工 程,可以控制下游沿河一千多平方公里土地用水,使大面积的天然草原和人工饲草、饲料基地得到合理灌 溉,对于加快这个蒙古族聚居的边疆地区的经济建设, 将发挥重要作用

倍半。仅一九七八年一年, 进行。各地区、各部门必 用上缴利润就可新建一个 同等规模的药厂。

许多代表引用大量事 实指出:老企业通过挖潜、 革新、改造形成新的生产 一般比新建同样生 能力, 产规模的企业少用三分之 的资金和百分之六十的 设备、材料。实践证明, 这是一条发展工业生产又快又好又省的途径。

代表们对搞好当前老 企业的挖潜、革新、改造 工作提出了下面一些意 见:

首先,这项工作应在 各级经济委员会的领导下

江

须加强调查研究, 从实际 出发,尽快搞出一个老企 业挖潜、革新、改造的三 年规划, 先要把明年的规 划搞出来,以便纳入明年 计划。安排计划,要抓住 重点,集中力量打歼灭 战。三年调整期间,要优先安排轻工、纺织、煤、 三年调整期间,要优 油、电、运等行业的老企

其次,对老企业挖潜、 革新、改造所需资金,各 工厂有权按照国家的有关 规定,把生产发展基金、 折旧基金、大修理费等合

理地结合起来使用, 不足

业改造项目。

的部分国家适当补助 点。有些小改小革项目所 需的资金,可以从银行贷 款解决。所需材料、设备, 可充分利用库存物资, 相调剂余缺。不足部分,要 列入国家计划,保证供应。

第三,现有企业的挖 革新、改造应列为国 家计划的一项重要内容。 今后编制工业生产建设计 划,应按照先生产和挖潜、 革新、改造,后基本建设 的顺序安排。凡是经过老 厂挖潜、改造可以解决的, 就不要建新厂

各地代表表示, 老企 业通过挖潜、革新、改造 以后, 要多方设法降低煤、 油、电的消耗定额, 充分 利用余热,搞好综合利用, 消除污染,努力做到在基 本上不增加或少增加煤、 电供应量的条件下增 加生产。

# 西 当手扶 今年 原按量均衡 **扶拖拉机厂实行内** 年四月以来 全厂月月完成国家均衡日产手扶拖拉机五十台 内 国家计划 部 合同 合

制

本报讯 江西手扶拖拉机厂进一步采用经济的办法管 理经济,大胆创新,在厂内各有关单位之间实行合同制, 理经济,大胆创新,在厂内各有关单位之间实行合同制, 把车间与车间、车间与职能科室的生产关系,通过经济组 带拧成了一股绳,保证了全厂按计划,有节奏地均衡生产, 改变了过去上半月配件"文齐武不齐",下半月总装搞突击 的被劝状况。今年四月以来,全厂月月完成国家计划,天 天按质按量均衡日产手扶拖拉机五十台。

这个厂实行合同制的作法是,厂部根据全年生产计划, 每隔半年召开一次订货会议。各个单位按照厂部的订货要求,签订合同。前方各个车间(生产成品或半成品的车间) 向后方车间(机修、工具等车间)提出生产所需的工装、 模具、专机和设备大修、维修配件订货单;后方车间向前 方车间提出需要的毛坯件、工艺协作等订货要求。前方、 后方车间需要的原材料、燃料、配套件等物资,则向供销 科等有关单位提出订货,供销科等科室按厂部计划向车间 提出交付物资、技术资料的要求。通过商议,用合同的形式,把双方交货的具体时间、价格、质量和奖惩办法固定 大、元、从为交易的关环中间的。 由带 医加州安全分层间层 下来,半年检查一次。对合同履行好的,由需要的一方付 给供应的一方一定的安金。对合同履行差的,由供方赔偿 给需方一定的损失费用。奖励和赔偿一律用厂内使用的 "代价券"(即资金本票)结算。

工厂内部实行合同制,是江西手扶拖拉机厂的一个创新。今年四月,这个厂对车间试行了"任务成本包干,超 产节约提成"的办法,把企业经营的好坏,同职工的个人 利益结合起来,大大调动了各个车间、班组增产节约的积 极性。他们在周密制订本单位增产节约计划的过程中,提 出了一个问题,即工厂生产的连续性很强,从原材料、燃料的调拨供应、毛坯件、半成品、成品生产直到机修等,

要求一环套一环,怎样使各个生产环节在增产节约运动协同动作,紧密配合,保证全厂均衡生产?厂党委在加强对职工进行共产 主义协作的政治思想教育工作的同时,决心参照企业与企业之间签订合同的办法,在厂内试行合同制。经过两个多月的实践,这种厂内合同制已经显示了许多好处。首先,有利于厂内各单位之间互通情况,促进了全厂的生产准备工作。其次,有利于增强各单位协作的责任感。另外,还有利于参加订货的双方 精打细算,挖掘潜力,促进了全厂的增产节约运动。

李先念同志在全国农田基本建设会议讲话中提出

# 争取今冬明春掀起农田基建新高潮

一定要讲究实效,强调政策,尊重客观规律,坚持科学态度,发扬艰苦奋斗、自力更生的精神

内掀起农田基本建设的新高潮, 并且顽 强地、持久地、有效地坚持下去。 他说,经过三十年的努力,从江河 治理到农田基本建设都取得了很大的 成绩,提高了农田抗御自然灾害的能力

新华社北京七月十五日电 李先念

副总理在全国农田基本建设会议上的讲

话中提出,要争取今冬明春在全国范围

李先念同志说, 去年, 我国人民战 胜了严重的自然灾害,粮食产量突破六千亿斤,增产 幅度达到百分之七点八。今年夏粮又获丰收, 秋粮长 势总的说来也不错。

在当前农村大好形势下,党中央和国务院在五届 人大二次会议期间,就决定人代会一结束,立 这次会议,作出明确的部署,来一次新的发动。

李先念同志说,不大搞农田基本建设,不争取农 业的高产稳产,就解决不了我国的农业过关问题。我 国农业要过关,从根本上来说,也必须象世界上经济 发达的国家那样,走农业现代化的道路。但是,我国实现农业现代化,必须从我国自己的特点出发。我国人口多,耕地少,可开垦的荒地不多,而且自然灾 害又比较频繁。因此,我们必须发扬精耕细作的传 统,实行科学种田,大力提高各种农作物的单位面积 产量,从而大大提高总产量,提高按人口平均的占有 使农业提供的各种产品,逐步满足工业发展和人 民生活改善的需要。而要大幅度提高单位面积产量, 首先要努力改善现有耕地的生产条件,提高抗御自然 灾害的能力,做到旱涝保收,高产稳产

在谈到如何搞好农田基本建设时,他指出, 要讲究实效,强调政策,尊重客观规律,坚持科学的 态度,还要发扬艰苦奋斗、自力更生的精神。

李先念说,过去我们搞农田基本建设,亿万农民 战天斗地, 取得了伟大的成绩。我们不仅有了许多社 队的经验,有了一些县和专区的经验,还有了更大范围的经验。但是,农田基本建设中存在的问题也很 多。这些问题,概括起来,主要表现在两个方面:违 反自然规律,有的地方搞了不少无效工程,有的破坏 了生态平衡; 违反经济规律, 搞一平二调, 增加了农 民的不合理负担。这些都挫伤了群众的积极性。

李先念说,我国地方大,南方北方,山区平原,这个省那个省,无论在气温、雨量、土壤、地形、作物等等方面,都有很大的差别。搞农田基本建设一定 要因地制宜,坚持一切从各地自然条件千差万别的实 际情况出发,不能搞一刀切。无数事实证明,不注意 这一条,就会受到大自然的惩罚。 李先念说,许多农田基本建设工程需要在较大范

围内进行互助协作。这里就有一个尊重客观经济规律的问题。从历史的经验来看,最重要的是要坚持自愿 互利、等价交换的原则, 处理好尊重社队自主权和加 强互助协作的关系,不能搞一平二调。他说,许多地方 在这方面积累了一些好经验,一般是采取"换工还工,推磨转圈,先后受益,大体平衡"的办法。"推磨转圈" 一遍的时间,一般是三年左右。凡是这样做的,群 众都比较满意。对于那些长期出工而不受益的社队, 有的地方根据他们的实际需要, 组织被支援社队的劳 力进行还工,帮助他们安排修建工程,或者在一定时 间内不调他们的劳动力到外地搞工程,或者国家在投 贷款、材料或农机设备上给以适当照顾 的结果, 也体现了互助互利的原则, 群众是满意的。 当然,要处理好这方面的问题,无论在思想上还是在 组织上,都需要做大量的细致的工作,这比起简单地 二调来,的确要麻烦得多。但我们必须这样做

在谈到怎么样才能处理好农田基本建设同农民可 能负担的能力之间的关系时,李先念说在劳动力安排 上,首先要保证当年生产有足够的劳动力,同时根据 农事季节的忙闲,安排投入农田基本建设的劳动力。 他指出,就全国来说,农田基本建设冬春突击上工的 劳动力以占农村总劳动力的百分之三十左右为宜,常 年施工的劳动力以占农村总劳力的百分之五左右为 各地情况不同,可以因地制宜地安排本地区的出 工比例和出工时间。

李先念指出,按照自然规律和经济规律办事,关 键是要制订一个切合实际的受到群众欢迎的好规划。 他指出,制订这样一个规划,需要掌握以下几点:一、 社队和县、省和地区都要有规划, 国家对大江大河的 治理也要有统一的规划。各级的规划要 互相衔接。二、农田基本建设的规划,要 同农业的区域规划相结合, 要同治理江 河的流域规划相结合, 要同商品粮基地、 经济作物基地和林、牧、渔业基地的建 设相结合。三、规划要切合实际, 因地制 宜,有科学的基础,充分走群众路线。 四、规划要体现山、水、田、林、路综合治理的原则,有明确的主攻方向,有

分期分批实施的步骤和措施。

李先念在讲话中十分强调发扬艰苦奋斗、自力更 生精神的重要性。他说,我国幅员辽阔,人口众多 农业的底子薄,农业要实现现代化,农田基本建设要 都必须依靠艰苦奋斗、自力更生这个传家宝 我国农村有三亿劳动力,我们应该在正确的政策指导 充分发挥人力资源的潜力,尽可能多办一些事情。 有人认为搞农业现代化,可以不再艰苦奋斗、自力更 这种看法是不对的。我们提倡学大寨,就是要 在全国农村发扬艰苦奋斗、自力更生的精神。

李先念同志在谈到加强对农田基本建设的领导 时,要求领导干部走上第一线,参加劳动,调查研究, 指挥作战。作好深入的思想政治工作和组织工作,关 心群众生活,注意解决好劳逸结合的问题。他说,各级领导干部要有一股不怕苦,不怕累,不怕耗费心血, 不怕出大力的劲头和决心。同时,要认真学习,钻研业务,树立科学态度,改进领导方法,使领导工作更 加切实有效。李先念特别谈到战斗在农村的广大基层干部。他说,他们常年风里来雨里去,工作是很辛苦 的,他们同农民群众一起,为发展农业生产作出了很大贡献。希望他们努力提高思想水平和工作水平,继

# 新长征除上英雄辈出

## 劳动英雄王仁宽帮助别人赶超自己

车司机、共产党员王仁宽,热情鼓励和

积极帮助别人赶超自己。 王仁宽今年四十三岁。他一九七七 年驾驶的解放牌运材汽车, 年效率达 到三十二万五千九百九十九立米公里, 比国家规定的生产定额多七万五千九百 九十九立米公里。 一九七八年又增加到 三十二万六千多立米公里。今年第一季 度单车效率超过了历史同期最高水平。 去年,他被命名为黑龙江省劳动英雄。

为了使更多的青年超过自己, 王仁 宽毫无保留地把自己优质、高产、安全

黑龙江省劳动英雄、丰林林业局汽 低消耗的"秘诀"传授给他们。在运输 过程中,他把方便让给别人,困难留给 自己。每次出车,总打发别人先走,自己排在后头,路上碰到别人的车出了故 隨, 他总是停车帮助修理。

> 丰林林业局各级党组织高度赞扬和 评价王仁宽的共产主义风格, 加强了对 比学赶帮超活动的领导。全车队形成你 追我赶的热潮,运输效率不断提高。一 九七八年全局平均单车月产量,比一九 七七年提高百分之六十一点三 - 季度又比去年同期提高百分之六点

#### 劳动模范马丽娜所在小组八名挡车工

## 织造万米亚麻布无次布

哈尔滨市劳动模范马 丽娜所在的小组, 十名挡 车工有八人实现了织造万 米亚麻布无次布

这个小组是哈尔滨亚 · 织布车间乙班细布二 组,全组十名女工都是一 九七二年以后入厂的。她 们朝气蓬勃,生龙活虎, 敢闯敢干。去年马丽娜一 实现了织造八万 米无次布, 创这个厂建厂 

兴, 在组内赶超马丽娜, 组外远学上海的毛信贤, 大家你追我赶,力争上游。马丽娜在今年头五个 月,除外出开会占去一些 时间外,又实现三万一千 米无次布。入厂仅一年半 的王秀民, 学赶马丽娜, 今年做到了三万二千米无 次布。马丽娜的徒弟、入厂 刚满十个月的忻建军,在 师傅的帮助下, 以四万三 千米无次布的优质高产纪

录,走在全组前列。赵

凤、孙玲、 杜玉芹、程 世云五人, 也先后取得

万米无次布的成绩,现在, 她们正在不断扩大战果。

#### 农机革新能手冯华南 是江苏省射 阳县黄尖农

机厂的一名普通工人。几年来,他在上 新小组的同志,采用改装手扶拖拉机轮 级科研部门的支持、配合下,研制和革新了十多种农机具,为实现中国式的农 业机械化作出了贡献。

景芳、李玉

江苏农村有很大一部分社队实行粮 棉间种套作。粮食未收,就种棉花,棉花未收,又种粮食。长期以来,手扶拖拉 机不能到棉田里耕作, 机手只能望棉田

珍 售 熏 九 兀 万 张

无

谢

玉

西安铁路局西安车站售票员谢玉珍, 从一九七二年一月到今年四月, 售票九十 四万张没有发生差错, 创造了全国铁路售 票的最好成绩,先后受到西安车站、西安 铁路局和铁道部的十多次表扬和奖励, 共 青团陕西省委授予她"红旗标兵"的称

谢玉珍一九七二年由车站服务员改任 售票员。为了尽快掌握售票业务,她虚心 地向老师傅学习,把所有办理售票业务的 站名和票价分类归纳在一起, 记在小本上, 装在口袋里,一有空就拿出来念,直到背 熟为止。现在,她不仅记住了西安始发的 六十趟火车的一千二百多个车站的站名、 车站顺序、停车时间以及里程和票价, 还 记住了全国铁路示意图上的四百二十七个 大站的站名。在几次业务考核中,基本做 到有问必答,准确迅速,并创造了用五分 十五秒画出全国铁路示意图的好成绩。



北京、天津 石家庄的色 在进行记时 打结表演。 新华社记者 张树源摄

上海,

兴叹。老冯 和黄尘公社 新同大队革

鼓、抬高机架的办法,使手扶拖拉机开 进了粮棉套种的田里,进行开沟、播种、 中耕等作业

"化不化,就看尾巴挂不挂。"冯华 南试制出了一套拖拉机后面的挂机具, 使耕、翻、耙、种多道工序一次完成。 (据新华社)

条 情 得民 心

农

夏

粮

增

产

副

₩

增

收

合

预

分

再

讲

政

策

条

本报讯 今年开春以来,湖北广济县花桥大队认 真落实三中全会制订的各项经济政策,出现了政治安 定、思想活跃、生产发展的新气象。干部和社员普遍 认为现行经济政策,"好得很!"但也有少数人怀疑这些政策"右了"、"偏了"。

大队党支部决定发动党员、干部和群众开展讨论。 实践最有说服力。三中全会以来,社队的所有权 和自主权得到保护和尊重,瞎指挥风刹住了,县、社 干部深入基层,倾听群众意见,能从实际出发指挥生产。六队队长陈细德说:"过去队长不好当,夹在中间受窝囊气。今年不一样了,落实作物种植计划时,大 家讨论,因地制宜地定,既跟国家计划对导,又跟本队条件合拍,社员满意,干得痛快,夏季又是大增产。" 今年,这个大队普遍实行了定面积、定产量、定成本、定工分和超产奖励的"四定一奖"制度,对各

企业单位也实行了生产责任制。大家说,实行这些责 任制以后,干部和社员对集体的责任心越来越强,生 产秩序、工作秩序和社会秩序也越来越好, 劳动效率 高,今年夏收,全大队队队增产增收。三十二 个企业单 位,全都产值增、利润增、成本降。全大队油菜籽产量 比历史最高的去年增长百分之七十;夏粮总产比去年 增长百分之三十:农副业总收入比去年同期增长百分 之五十: 其中企业收入比去年同期增长百分之六十三

在分配上,他们认真贯彻了按劳分配、多劳多得的原则,农历端午节前就抓了预分兑现。社员陈有金, 全家七口人,四个劳力,进现金一百零八元,食油八十 斤。他说: "以往多收不能多分, 多劳不能多得, 有劲 也不想使: 现在讲按劳分配、多劳多得,不怕农民富了,谁都巴不得把集体事业办好。"

允许社员经营少量的自留地、家庭副业和参加正 当的集市贸易的政策也很得人心。社员都说:林彪、"四 人帮"横行的那些年头,天天割"资本主义尾巴",闹得人心不安,鸡犬不宁!现在,发展大集体,允许小 鸡、鸭、鹅、兔都养多了, 市场也搞活了 不少社员还举出实例,证明农副产品提价、征购和奖 售政策的落实给他们带来的好处。这个大队仅是交售 粮、棉、油、猪、鱼这五项,就增加收入八万六千九百元,每人平均二十九元。全大队交售油料四万二千 斤,超额完成了任务。交售肥猪三百二十八头,比去

年同期增长百分之十四。

这场讨论,解放了人们的思想,使干部和社员认识到:三中全会制订 的农村经济政策、条条合下情,得民心,是加快农业发展的好政策。 来怀疑政策"右"了的同志,决心肃清流毒,坚决按党的政策办事。最近,大队党支部结合夏收预分,检查政策的落实情况,向干部、社员进 行政策的再教育, 进一步调动群众的积极性。

华国锋同志在 政府工作报告中指 出:"军工企业在保 证按质按量完成军

# 军工企业生产民用产品大有可为

用产品生产任务的前提下, 也要尽可能多生 产一些民用产品,特别是耐用消费品。"这是 军工企业打好四个现代化第一个战役、大搞 增产节约运动的重要措施。

军事工业的首要任务是生产军用产品。 军事工业有一部分储备生产能力,如 果不生产民用产品,生产能力就得不到发挥。 这些年来,林彪、"四人帮"的干扰破坏,军 工内部许多比例关系失调,企业之间、工种 之间忙闲不均,一些单位生产任务不足,闲 工很多。因此, 充分利用剩余生产能力, 大 力生产民用产品,支援国内外市场,是军工 企业一项刻不容缓的任务。而且这样做能够 提高劳动生产率和设备利用率,增加积累, 改变生产条件, 活当改善职工生活, 促进企 业更好地按照经济规律办事。军民结合的方 针,是促进军事工业发展的方针,使军事工业 既能适应战时需要,也能适应平时需要,是 充分发挥军工企业生产能力的有效涂径,绝 对不是一个权宜之计。

"不是不想干,就是没条件。"这是一部 分军工企业领导对发展民用产品的看法。其 实,条件是充分的。经过三十年来建设,军 工企业的设备数量比较多、品种比较齐全,

性能也比较先进, 生产条件比较好。而且军 工企业的技术力量雄厚,技术人员的比例大, 同时,许多军工企业有重视产品质量的光荣 传统

这些都是军事工业生产民用产品的有利 条件。有些军工企业顶着困难上,派出专门 小组到各部门、各地区了解市场需要,创造 条件,大干快上,使民用产品生产有了很大 发展。有些企业研制成功并成批生产了气流 纺纱机、彩色印刷机、动平衡机、硬质合金 块规、液氮罐、空调器、高档开关、摩托车 等一大批质量好的产品,有的填补了我国的 空白, 有的成了名牌货, 得到了国内用户的 赞誉, 进入了国际市场。事实生动说明, 军 事工业组织民用产品生产确实是条件很好,

军工企业由单纯生产军用产品到军民结 个重大转变。除要继续解决思想认 识外, 还要大力加强组织领导, 认真研究军 工企业生产民用产品的特点,在实际工作中 采取有力措施。

要认真搞好产品选型。选型准确与否, 关系到民用产品生产的兴衰成败。根据军工 特点,首先要选那些军民通用的产品,努力 扩大军用产品的使 用范围。有些军用 产品本身也可民 田. 有些只要稍加

其次,要选工艺相近的产品,充分发挥本单 位工艺技术特长。比如军用飞机厂 民用飞机,军用造船厂可以生产民用船只, 坦克和军用车辆厂可以生产拖拉机和民用车 辆等等。第三,要多搞能发挥现有设备能力 的产品。某些民用工业产品需要有大型特殊 设备才能制造,如现代建筑中的门窗和房架, 运输工具的驾驶舱以及某些大型铸造、锻压 加工工件等,而军工企业在这方面拥有优越的条件而设备利用率一般都很低,可以充分 加以利用。第四,要搞那些难度大、精度高、 市场短缺、销路广、原材料来源多的高档产 品和耐用消费品,特别要在我国缺门短线的 产品上狠下功夫。

对民用产品也要象对待军用品那样,坚 "质量第一"的方针,从产品设计、研 制、生产到出厂,都严格要求,务求产品性 能良好, 可靠实用, 外形美观, 努力在国内外 市场上创"名牌",

孟赤兵 孙广运 棠

工作研究

# 南平造纸厂坚持建设原料基地

文化大革命以前营造的一万多亩松树、现已成林。现在, 正在 进一步研究规划, 部署力量, 逐步发展成为一个林纸联合企业

新华社福州电 福建 省南平造纸厂建设造纸原 料林基地,已经取得初步 成绩。目前, 一万六千多 亩松树已经成林, 其中引 种的两千多亩速生的美国 南方松,长得茁壮挺拔

南平造纸厂是我国造 纸行业中的一家重点工 厂,每年要耗用二十万立 方米的木材原料。为了确 保诰纸原料有稳定来源. 这个厂从一九六三年就开 始投资建设造纸原料林基 地。到文化大革命以前, 共营造了一万多亩马尾 松。由于林彪、"四人帮" 的干扰破坏, 许多制度被 搞乱了,这个厂造纸原料 基地的建设也停了下来。 粉碎"四人帮"后,厂领

导加强了对林业基地的领 导, 在林场建立了党支部, 增加了林场职工, 国家也 增拨了这方面的投资。今 年,他们已自繁自育了五 十多亩苗圃, 计划造林一

南平造纸厂认真总结 过去办原料林基地的经 验,继续采用厂办林场、 自营自管和厂社结合、 作造林两种办法。凡属国 有的宜林荒山,他们就采 取自己营造的办法:对属 于集体所有的宜林荒山, 他们则采取厂补结合、合 作造林的形式。在与社队 合作造林中, 还具体规定 了社队林场与纸厂结合, 统一经营, 国家投资, 社 队投工,山权不变,林权

归厂,对口供应,收益分 成等办法。这样,不但会 促进林业的发展, 保证纸 厂长远的原料供应,而且 有利于壮大社队集体经 济,增加补易收入。

目前, 南平造纸厂正 在进行扩建,扩建项目投 产后,新闻纸的生产能力 将增加一倍, 年消耗木材 将达到四十多万立方米。 最近,福建省林业局决定, 把南平造纸厂附近的数十 万亩松林和宜林抽划归纸 , 作为他们的固定造纸 原料基地。现在,这个厂 正在进一步研究规划,部 署力量,加快造纸原料基 地的建设,要逐步使自己 发展成为一个林纸联合企 业。

游 赞 赏 北 戴 河 海 滨 旅

游

旅游

司开

新华社北戴河七月十五日电 新华社记者赵永金、通讯员石 春贵报道:盛夏已到,正是旅游旺季,我国第一个旅游企业-北戴河海滨旅游公司今夏正式开业以来,已经接待了一批批来自 英、美、日、法、西德、瑞典、泰国等地的游客和港澳同胞。他 们用不同语言称赞旅游公司的热情接待、周到服务和妥贴的游览 安排。

几位日本游客说, 日本国内旅行一样。两位美国客人在感谢信上写道:感谢你们,亲爱的中国朋友!你们对我们非常友好!

一位西德客人登上联峰山顶的望海亭,俯瞰北戴河全景,兴奋 地说: 这地方太好了, 有山, 有水, 风景秀丽, 气候宜人, 真是 范明不知一见。有的游客登上东山鹰角亭,眺望泉皇岛外打渔船, 顿觉心胸开阔。一位瑞典客人感慨地说:身临其境,才真正体会 到毛主席诗词《浪淘沙·北戴河》的意境。许多游客在北京登八 一位美国老人说: 我连做梦也 曾被"四人帮"一伙破坏、现已整修一新,向国内外游客开放。 位于北戴河西北群山环抱中的"燕塞湖",山青水碧,客人们乘艇 游湖,婉如置身南国漓江山水间。一批美国游客高兴得在艇上唱起歌来。几位日本客人则一面拍照,一面高兴地说:这么美丽的 拍的每一张照片都是极好的自然风景画

为了使客人们旅行生活愉快,北戴河海滨旅游公司各宾馆准备了各种可口的饭菜。当厨师们主动向客人征求意见时,不少客 人翘起大拇指连声称带:"饭菜可口,味道好极了!"有的外宾还亲 自到厨房向厨师表示感谢。

在参观游览间隙或中午饭后,游客们可以到浴场进行海水浴 或日光浴,各浴场为客人们支起了绚丽的五彩阳伞,准备了各种 冷饮

旅游客人在北戴河逗留的时间虽不长,但都留下了深刻的印 象。许多客人在要离开时都激动地表示: 很舍不得离开这里, 明 年夏季一定再来。

饭店,是发展旅游业 重要的一环。从规模上 並, 饭店能限制或者促进 旅游事业的发展。你有多 少床位,才能接待多少游 客。 从体制、管理和服务

树信誉。

方面说,饭店工作的好坏,常常 可以反映出一个国家的形象和发 展水平。这里边有许多学问值得 研究。就说床位和游客的关系, 你的床位尽管比我的多, 但你接 待的游客可能比我还要少, 这就 涉及到企业管理问题。

饭店工作是一门科学, 中心 是企业管理。

先说规模和建设。造多大的 饭店为好?首先要从企业管理上 考虑

法国旅馆协会主席布尔索建 议我们不要造太大的饭店。根据 他的经验,饭店造大了,管理困 难。与其建一个一千床位的大饭 店,不如建两个五百床位的中型 饭店。法国所有饭店共有一百五 十万个床位, 五百床位的中型饭 店占饭店总数的百分之九十。 国前几年造了几家拥有一千多个 房间的大饭店,据说服务都比较 差。这些经验值得我们研究。

造饭店,设计要合理,经济 上要合算,使用要方便。一切都 要讲究节约。许多国家的朋友都

## 饭店工作是一门科学 - 旅 游 杂 谈

认为, 我们饭店的房间过于高

大,是个浪费。中国传统以高大 为有气魄,但是,自从有了空气 调节设备, 高大就没有必要了 外国朋友说:太高大了,人住在 里面显得空虚;矮一点,不但节 约材料, 旅客在心理上反而觉得 温暖。房间的设备应该是简单、 实用, 不要搞得那么复 舒适、 杂。同我国的情况相比,国外很重视卫生间,设计得很考究。我 们的卫生间,一般都很窄小,有的 没有淋浴喷头, 洗脸池也嫌小。 这些都是设计上需要改进的

旅行者的习惯、兴趣、需要 各不相同,饭店也应该各式各样。没有必要都盖成豪华的饭 店。许多国家都是根据游览区的 特点, 因地制宜, 建造各种类型 的旅馆,如旅游新村、 栈、野营地、山上棚屋、帐篷旅 馆等等,也别有风味。只要干 净,方便,服务好,同样受到游 客的欢迎。

一下子告许多饭店是不可能 的。当前,关键是挖掘现有的饭

店、各种招待所、高级别墅的潜 力。与其让有些房子在那里空 着,为什么不充分利用起来为国 家争取外汇呢?

其次说到管理。"看一个饭店 是否先进,一看设备,二看人 材。"这是美国朋友的看法。所谓 人材,就是人的管理水平,包括 服务质量。两者相较,管理比设 备更为重要。东南亚有些国家的 饭店有先进设备,又很强调服务 质量和管理水平, 使旅游者感到 宾至如归, 因而深受欢迎。

我国许多饭店设备并不差, 关键在于管理。日本朋友举西安 某饭店为例,认为这样的住房条 件在日本也是不多的;但是它的 管理和服务,如果在日本,连开 门的权力都争不上, 更不要说与 同行竞争了。比如, 暖气不经常 有,洗澡的热水不能保证供应, 墙壁的漆皮卷裂,室内卫生和服 务员的态度都不能令人满意。所 题。有些现代化设备不可能一下 子解决,外国旅游者能够理解,

但是,一些工作中经过努 力可以解决的问题迟迟得 不到解决, 有关地区和部 门的领导者就不能辞其咎 了。

至于服务,一位法国 朋友讲得很好。他说: 我们很理 解,一家饭店,为来自全世界的 并且不断提出各种特殊要求的外 国人提供服务, 不是一件容易的 事, 然而一笑却能解决许多问 题。就是说,态度和蔼、亲切,即 使某些问题不能解决, 旅客也能 谅解。可是,在我们有些饭店中 旅客常常碰到冷冰冰的面孔。

饭店工作有零碎烦琐的一面,做好了也不容易。管理者应该 从每一件小事抓起。看来是小事 却与整个旅游事业的发展这件大 事密切相关,这是许多从事旅游 业的外国朋友们的共同看法。

最后说到人员的培训问题 国际旅游事业中一条重要的经 验,是重视培训合格的管理人员 和服务人员。这是办好饭店必不 可少的。既然饭店工作是一门科 学,就要有懂这门科学的人来 干。那种以为随便什么人都能当 个饭店经理或服务员的想法, 是办不好饭店的。

本报记者 从林中

# 极 作 左 如

在全党和全国人民同心同德地为实现四化而努力 更好地调动文艺工作者的积极性 发挥文艺的战斗作用,是当前繁荣我国社会主义文艺 必须解决的重要问题。 林彪、"四人帮"一伙篡党夺权,首先在文艺战线

打开缺口。他们炮制了一个"文艺黑线专政"论,作为他们在文艺界大兴文字狱、大搞法西斯专政的合法 理论根据。他们任意把香花说成毒草,任意诬蔑、迫 害革命文艺工作者,造成了许多冤案、假案、错案。 吾年町又乙工作者, 痘成了奸多兔条、假案、错案。 粉碎"四人帮"以后, 特别是党的十一届三中全会以 来, 在党中央领导下, 根据毛泽东同志一贯提倡的实 事求是、有错必纠的原则, 文艺战线平反冤、假、 错案, 落实党的各项政策的工作正在加速进行, 成绩 显著。现在广大文艺工作者为实现四化而创作、演出 业者。现在几人义之上作者为卖戏四亿加助件,澳出和工作的积极性大大提高,形势是很好的。但是,由于林彪、"四人帮"以及他们那个"顺同"看狂推行的极左路线为害多年,它的流毒在一些人的头脑中还很深,影响还不小,所以,文艺战线在落实党的知识分 子政策方面还有不少问题亟待解决,有些障碍党的政 策落实的错误思想还亟待进一步澄清。

"现在落实知识分子政策过头了,知识分子又翘 这是有些看不惯党在目前所实行的政策的 同志的一种说法。长期以来,林彪、"四人帮"推行极 左路线,把文艺工作者和其他知识分子诬蔑为"臭老 , 进行残酷的打击迫害。现在, 文艺工作者获得了 解放 尽管他们之中有不少人由于世界观和其他方 面的原因,还有这样那样的缺点,还需要不断学习、 改造世界观,但他们终究是劳动人民的一部分,是国 家的主人翁。他们扬眉吐气了,这有什么不好呢?根 据党的政策,恢复这些同志被林彪、"四人帮"非法剥夺了的政治和经济的权利,在生活上作适当安排,是 完全应该的,不存在什么过头的问题。现在有些地方 和单位,落实党的知识分子政策还不够认真,不够得 为,在政治上往往抓住一点,硬要给人留尾巴,在生活安排上不按政策办事,在条件允许的情况下还诸多刁难,迟迟不予解决。个别地方和单位,甚至还有"四人帮"帮派体系的人物继续掌握着一定权力。这 种情况不改变,怎么能进一步调动文艺工作者的积极 性,又怎么能迅速促进文艺的繁荣呢? 当然,对于少 数人提出的不符合党的政策和超越目前实际可能的不 合理的要求,也不能迁就,但这必须做好工作,不能 轻易给人家扣上"翘尾巴"的帽子,对应该予以解决 的问题也不去解决。

"对知识分子要警惕,知识分子容易搞修正主 义。"少数思想僵化或半僵化的同志疑虑重重地说。这 种说法貌似"革命",其实是极左思潮的产物。会不会"搞修正主义",决定于人们的思想是不是符合马克思主义,而不在他是不是知识分子。粉碎"四人帮"以后,特别是在思想理论战线上开展实践是检验真理的唯一标准的讨论以来, 许多同志,从实际出发,破除迷信,解放思想,对一些理论问题进行探索,提出一些与传统的说法不那么一致的观点,这不仅是应该允许的,而且是应该鼓 励的。对于正确的意见,应该接受和采纳;对于那些不正确的意见,应该热情 哪时。对了正则的意义,应该交叉也不相,对了那些不正则的意义,应该点情 帮助,用说理的方法,讨论的方法,弄清是非,提高认识,决不能动辄给人扣 上"修正主义"或者别的什么大帽子。所谓"警惕知识分子",究竟要警惕什么 呢?如果人家一说思想解放,你就要"警惕",就要责难,那么你对党的三中全 会精神是怎样理解和执行的呢?

我们要组织自己的队伍。"还有同志这样提出问题。如果说,从党的利益 我们要组实目已的队伍。 还有问志这件提出问题。如来说, 从宽的判益 出发, 按照党的干部政策, 组织一支党和人民信得过的, 以坚强的马列主义 者为骨干, 团结了一切可以团结的人们的队伍, 这种说法当然不错, 尽管我们 有为自, 如另了 奶奶这加油的人们的欣证, 这种优益自然不错, 尽量我们的文艺队伍, 早在长时期的革命斗争中就已组织起来, 并且已益发展壮大, 革命作出了不可抹煞的贡献。但问题是, 说这种话的同志的出发点, 是对我们的文艺队伍有不切合实际的估计。也许所谓"文艺黑线"的阴影, 还在他的头脑里徘徊。因此, 他对自己身边许许多多经过革命斗争考验的老同志和在同林 彪、"四人帮"斗争中涌现出来的新生力量,总是信不过,要拉一些听自己话的 人,重新组织队伍。这种不讲党的干部政策,不顾党的原则的做法是十分错误 的. 林彬. "四人帮"一伙十多年叫嚷并且实行的"重新组织队伍"的恶果、教

训还不深刻吗?
历史悲剧决不能重演,前进的障碍一定要清除。要充分发挥文艺队伍的战斗作用,就必须继续批遗极左路线,认真贯彻执行"双百"方针。为什么还有一些人思想不解放,还有一些人"心有余悸"或"心有预悸"呢?为什么过去不少文艺工作者来到北京,来到毛主席、周急理身边感到如坐春风,回到本地的某些"大人物"治下,就感到严寒威温呢?就是因为过去在相当时期内,没有认真贯彻执行党的"双百"方针,动不动"五子登科",怎不使人不寒而栗!"四人帮"被打倒了,春回大地,万木昭苏,我们完全有条件不折不扣地、认真地贯彻党的"双百"方针了。让广大的文艺工作者重新如坐春风吧!让他们心情舒畅,全心全意地为社会主义作出贡献,让他们放开手脚,为四化献出自己的精力和才智,我们社会主义文艺的繁荣旺盛,是指目可待的。 己的精力和才智、我们社会主义文艺的繁荣旺盛、是指目可待的。

# "现在还是放得不够"

对于文艺创作,究竟采取"放"的方针, 还是采取"收"的方针,这不仅是一个理论问题,更重要的是一个实践问题。毛泽东同 志生前多次提醒全党: "百花齐放,百家争 鸣,这是一个基本性的同时也是长期性的方 ,"党中央的意见就是不能收,只能放 针" "放",就是放手让大家讲话、批评、竞赛、争 论,以理服人,以优取胜。"收",就是不许人 家讲不同的意见、写不同的作品、发表一时 难以分辨正误的意见,发表了就压就打, 子棍子齐下。从理论上讲, 很少有人怀疑 "放"的重要意义,但是,这样一个正确的 方针,长期以来却没有认直地实行讨,致使 我们的文艺创作发展缓慢,甚至倒退到文化

专制。这是一个沉痛的历史教训。 粉碎"四人帮"以后,我们大力贯彻执 行党的"双百"方针,很快就出现了文艺创 作的活跃局面,诗歌、短篇小说、戏剧、报 告文学、曲艺等艺术形式,都不同程度地冲 破了林彪、"四人帮"文化专制主义设置的禁 区,从内容到形式都有新的突破。这些作品或者通过揭露林彪、"四人帮"的罪恶,表现 了人民群众同这伙祸国殃民的妖孽革勇斗争 的精神面貌;或者通过对各种人物的命运和 遭遇的描写,提出了广大群众所关心的迫切问题;或者挣破"四人帮"的各种精神枷锁, 塑造了革命领袖和老一辈无产阶级革命家的 光辉形象;或者大胆地闯入林彪、"四人帮" 所设置的限制文艺发展的各种禁区,涉猎了 广泛的题材领域。文艺创作的新浪潮汹涌澎 湃,新作者崭露头角,大批涌现。特别是理 论战线上关于实践是检验真理的唯一标准的 党的三中全会确定工作着重点的转 文艺界的思想空前活跃。我们的文艺工作 者, 高擎马克思列宁主义、毛泽东思想的旗 清除了现代迷信对文学艺术的影响, 既忠于生活、又符合党性原则方面,发挥了 自己应有的作用。这是粉碎"四人帮"以来 文艺战线的突出成绩。

在党的三中全会精神鼓舞下, 文艺工作 者认真学习周恩来同志关于实行艺术民主的 亲切讲话,决心进一步解放思想,破除迷信,为切实贯彻执行"百花齐放,百家争鸣" 的方针而努力。这半年多来出现的好的和较 好的文艺作品为数不少, 其题材的多样, 风 格的别致, 蔚为大观。

文艺的盛况,来自"放"的方针。创作 每经历一次跳跃,都是思想解放的成果。从 粉碎"四人帮"两年多的实践来看,这个结 论是合乎文艺发展实际的。既然文艺应该象 生活的天地那样广阔丰富,那么,文艺工作者何愁没有用武之地!把作者"放"在无边 无际的生活中去,再让作者把无边无际的生活画面"放"进艺术的彩绘里,又何愁百花不 能齐"放"!由此可见,要继续发展社会主义 文艺事业,就必须始终不渝地采取"百花齐 放"的方针,毫不动摇地鼓励"百家争鸣"的 勇气,在"百花齐放,百家争鸣"中明辨是 非,扫清道路,大胆创新,求得发展。

然而, 在文艺创作的某些问题上分歧也 还存在,有的争论在交谈中比在报刊上激烈 十倍。要是说《班主任》引起一些非议的话, 那么,《伤痕》发表以后,这种非议来得更为 猛烈。一些报刊为了开展自由讨论,促进创作繁荣,对某些被称为"暴露文学"的作品 展开了讨论,得到读者的广泛支持。广大读者 热烈地欢迎那些写真情、说真话的发愤之作, 认为对林彪、"四人帮"的揭露也就是对党、

对社会主义的歌颂,揭之愈深则颂之愈诚, 认为林彪、"四人帮"猖獗达十年之久,给人民 造成深重灾难是刚刚过去的事实,是沉痛的 历史教训。在这样的具体历史背景下, 文艺 不进行揭露是不可能的,离开揭露的歌颂也 会是无力的。正是在群众这种热烈支持下, 所谓"暴露文学"的创作逐渐克服某些弱 点,大放异彩。这是有些同志所始料不及的,它正是坚持"放"的方针的结果。

党中央重申了四个必须坚持的基本原则 以后,有的同志错误地认为"风候变了",要 "收"了,说中央提出四个必须坚持的基本原则,就是因为"放"得太过头了。更有甚 以为中央重申四项基本原则就是文艺界 反右的信号, 因而又操起棍子准备打人了

但是,不管某些同志的主观想象和愿望如何,我们的文艺继续在"放"的气氛中 探索、成长和竞赛。除了一直仇视人民文艺的林彪、"四人帮"的残余势力,凡是致力于社会主义文艺恢复和发展的同志们,都会看 的林彪、 到目前文艺创作的路子越走越宽, 成就越来 越大: 都会同意华国锋同志在五届人大 会议上所作《政府工作报告》中指出的:"各种 文艺创作逐步活跃,出现了一批受到群众欢 迎的好作品,整个文艺园地百花齐放的繁荣前景已经在望。"这确是事实。近几个月来, 我们读到了一批较好的短篇小说,观看了《陈 毅出山》《未来在召唤》《有这样一个小院》《沉 浮》等话剧。在短篇小说和戏剧的带动下 中篇小说近来有长足的进展,出现了一 有新意的作品, 收获是相当喜人的。这些作品, 打开了更为广阔的时代画面, 追溯了历 史的印迹,揭示了农村问题的迫切性,深挖 了人物的精神世界,塑造了先进人物,为全 党全国人民一心奔向四化擂鼓助威,进一步 提出了反对迷信、解放思想、扫除官僚主义 和思想僵化等重大问题。这些作品反映的 问题更加尖锐, 思想更加深刻, 情节更加精 炼,人物更加突出,题材更加广泛。冤案写了,监狱斗争写了,四化中的严重官僚主 义写了,历史的教训写了,有答案和没答 案的都写了,还有什么不可以写的呢?还不能算是"放"吗?在这种新形势下,有的人对"百花齐放,百家争鸣"不热心,看见新事 物冒头就害怕, 听到不同声音就手忙脚乱,

认为"'放'糟了","思想解放过头了",想用老办法压。这是十分错误的。实践证明,党 一届三中全会重申解放思想、发扬民 主以后, 文艺界并没有"放"出右派, 倒是 "放"出一大批香花。

我们的文艺是社会主义文艺,我们的政 权性质是无产阶级专政,我们的领导核心是 中国共产党,我们的旗帜是马克思列宁主义、毛泽东思想。因此,坚持四项基本原则,正 是为了给文艺的百花齐放开辟广阔的道路 一个革命的文艺家法不会认为革命妨碍他的 写作,除非那种"革命"是违背人民意志,违 反历史发展规律的。马列主义是真理,是科 学; 四项基本原则是马列主义在中国的具体 今天中国的文艺, 离开四项基本原则是 没有出路的。近三十年文艺的每一次解放,都是真正坚持四项基本原则的结果。

当然,在"旅"的过程中,也会放出一些不好的东西。例如,有的作品以及有的作品的局部流露了感伤的情绪,有同志好心地 提出过很尖锐的意见, 值得重视。任何时 我们都会出现这样那样的问题,这不足 怪, 只要虚心听取批评意见, 改正就是了。 也有些批评, 意见分歧, 完全应该通过同 志式的讨论来解决,也就是通过"放"的方 学"、"伤痕文学"、"感伤文学"?是"向前看的文学",还是"与后看的文学"?干文艺这一 行的人到底是"歌德",还是"缺德"?看来, 场为繁荣文艺创作而兴起的"放" 的新局面正在酝酿之中。这是大好事,完全符合"放"的方针,它一定会开花结果的。

符合"放"的方针,它一定会开花结果的。 采取"放"的方针,我们的文艺创作取 得了巨大的成就,尽管每前进一步都要经历 一场斗争。今后,要发展文艺,仍然需要采 取"放"的方针,要接受历史教训,决不能半 途而废。一九五七年,毛泽东同志说: "我们 主张放的方针,现在还是放得不够,不是放 得过多。"当时如此,现在也是如此。一九五七年我们没有这样做,吃了大亏;粉碎"四人帮"以后这样做了,我们的事业大大前进 了一步: 今后, 一定也要这样做下去。只要 坚持四项基本原则,放手发动群众,鼓励文艺工作者大胆创作,我们的前途就无可限 量,文艺空前繁荣之日为期就不会太远!

## 社会主义文艺创作方法的学术讨论会

本报讯 全国各省、市 的九十八所高等学校,最 近在西安举行社会主义文艺 创作方法学术讨论会, 这是 继去年十一月份在上海举行 的"典型问题学术讨论会 之后的又一次规模较大的研 究文艺理论的盛会。

这次学术讨论会共收到 论文二十九篇。会上, 代表 们就社会主义文艺创作方法 问题展开了热烈的讨论,发 表了各种不同的意见。 意见认为,"两结合"的创作 方法全面地解决了文艺作品 中理想与现实的关系,是最 好的创作方法,要大力提 倡。另一种意见与之针锋相

希

对,认为现实主义与浪漫主 义是既有联系, 又有本质区 别的两种不同的创作方法, 是不能水乳交融地结合的。 在文艺创作实践中, 要么是 基本上属于现实主义的创作 方法, 要么是基本上属于浪 漫主义的创作方法, 古今中 外,还找不到哪一部作品是 "两结合"创作方法的产物。第三种意见认为,社会 主义文艺应该提倡多种多样 的创作方法, 无论是哪种创 作方法, 只要能写出好作品, 就应该允许存在和提倡, 不能"独尊"一种、排 斥其它。在讨论中,大家敞 开思想, 各抒己见, 充满着 民主讨论的活跃气氛。

在讨论会即将结束的时 候,经过全体与会代表的充 分酝酿讨论,成立了以周扬 为名誉会长, 陈荒煤为会 长, 黄药眠、陈白尘、徐中 玉为副会长,秦牧、蒋孔 阳、纪怀民、楼栖、张怀 瑾、景生泽为常务理事的高 等学校文艺理论研究会。此 外,还决定聘请文艺界 分知名人士担任该研究会的 顾问,并设理事若干人。

山东省话剧团演出的话剧《沉浮》,是一出好戏。它深情地歌颂了我们敬爱的周总理,歌颂了那些不畏艰险、不惧强暴,为发展祖国科学事业所献身的科学家。它告诉我们:"社会主义事业尽管还有艰难曲折。但它终究会胜利;中国没有任何一种政治力量能阻挡到个现代化的实现!"它时明、生动的艺术形象感染观众,鼓舞人们在任何困境中都不要绝望、不要彷徨。即使面临沉设的缩言。也要有浮升的希望,要而对困难,勇敢

奋斗,因为希望正存在于奋斗之中。 这出戏通过海洋生物学家东方骥骅的命运来 展示这一深刻的主题。中华人民共和国诞生时, 东方骥骅正侨居国外, 是誉满四海的学者。他热 爱祖国,但却受到侨国当局的种科 阻挠。他的妻子背离了他,幼小的爱女也落海失 踪。正当他处在绝境的时候,敬爱的周总理以两 名战俘相交换,把他接回祖国。东方骠骅在党的 身患重病的周总理同"四人帮"讲行了针锋相 另思显明的周显型问 四人佰 近门 刊 审析 对的斗争, 尽一切可能保护党的干部和科学家。 一九七六年一月八日, 一盏明灯熄灭了, 周总理 与世长辞。东方骥骅刚刚找到的女儿也被害死, 自己又一次面临沉没的危险。但是周忌理的精神 使他在困境中抬起头来, 勇敢地奋斗下去。这是 一个悲壮的故事, 但绝不让人气馁; 这是一出催 人下泪的活剧, 但又时时让人感奋。

这出戏塑造了敬爱的周总理的光辉形象, 别是第一次成功地塑造了重病之中的周总理感人 至深的形象。写周总理的两场戏,特别是总理病 房一场。是全剧中闪耀出夺目光彩的明珠,成为 支撑整出戏剧的柱石。这场戏写得深沉悲壮而又

#### 奋 オ 有 沉. 浮 看 话 剧 «

亲切质朴, 庄严肃稳而又细致委婉。它那震撼人 心的艺术力量, 使人久久不能平静。可以想见, 作者是怀着对周总理深挚的热爱和无尽的悲悼之 情来创作的。他们没有停留在重病之中的周总理 情來创作的。他们没有停留在重病之中的周忌理 还在同"四人帮"进行针锋相对斗争的具体事例 上,而是更多地表现这位作大的乌克型列宁主义 者。在生命最后阶段的精神境界。写出他博大的 胸襟,深邃的思想、鞠躬尽痒的作风。水不悲观 的韵种和高超的斗争艺术。而这一切,又是通过 周忌理对工作。对何志、对野心家的不同态度。 过真实的细节描写。成功地调动起观众的想象和 情感。这场或是那样感人,使观众为病中的周炎度 进家切感人的领袖形象。而不是人为地在他们头 须加上光环。这场戏为我们提供了成功的经验。 东方骥蝉的形象也是成功的。编导者没有故

东方骥骅的形象也是成功的。编导者没有故 意拔高他的思想,也没有为他铺展顺利的道路,而 是按照他个性的逻辑, 在一次又一次政治和生活的风浪中, 展示他的内心世界, 写他的彷徨, 他的苦闷, 甚至于他的绝望。正因为如此,这个人物才真实可信, 也才多方面地展现了这位科学家的性 格, 透射出他心灵的光辉, 也才较深刻地通过他体现了剧本的主题。 遗憾的是, 作者偶尔地偏离了对于这位科学家内心世界的描述, 而追求强烈的外在的戏剧冲突, 以致于出现了"凤尾岛"一场

比较"泄劲"的戏。这场戏,写了科学家被劳改。 发持他的变奏书记故审查。有拳打脚踢、疾病 折磨、过堂审问、小丑跳梁,动作性是很强的。 然而它冲淡了深刻的戏剧冲突,使我们看不到东 方骥骅精神上巨大的痛苦,体验不到他内心深处 方擴票精神上巨大的痛苦。 体验不到他内心深处的层层波测。在风格上,也同深沉迷壮的顽歌苗调不和谐。写到这里,想起一些外国戏剧家曾说我们一出戏的材料够他们写五出戏的话来。我想,你一个不得不写"全"以外,有时候、不是十分珍惜地使用材料,挖掘不深。追求过多的外在动作。而验见了对人物内心世界的展示。验怕也是个原因吧。这出戏的语言也是颇有转色的。由于主人公总的《经验》以解,不会未更的经验学。因而他的会

是曾经留学国外、术有专攻的科学家,因而他的台词是充满引喻、富有哲理、逻辑性强又有外国文学味道的语言。它的个性化的语言,既能贴切地表现这一人物,又能给观众以语言艺术的享受。话剧 语言必须来自生活,符合人物的个性,否则剧中 人一律大念散文诗也给人不真实之感。这出戏, 东 厚的哲理, 历史的典故, 风趣的诙谐, 合乎人物的个性。特别是, 这些不同的人物的语言又统一 在悲壮颂歌的戏剧基调之中, 这是难能可贵的。 这出好戏也还存在着不足之处。除了结构上

有可以调整增删的地方之外,一些人物,例如反 而人物康宏相断加密力之一。 三人对为 仍如及 面人物康家教也还有脸谱化、简单化的毛病。我 想,即使写反而人物,也应该按照他自己的性格 逻辑、思想方式来顺理成章地展现他的内心,而 不应该使他成为某种理念的化身。

不应该使他成为某种理念的化身。 值得商格的是珍珍达一人物的结局。珍珍在 知道自己敬爱的老师东方骥弊就是自己的生身交 家, 父女相认的时候, 却被"四人帮"的走卒赎 家驶杀害。这样的结局。各人一种过于脚踩的虚 但之感。而且大大概害了全剧的艺术感染力,从 珍珍的个性和她所处的规定情景来看,似乎她应 该有另一个命运的终结。珍珍发现了康家般偷走 了东方骥뽲记有和周总理谈话以及自己感想的, 本工。又加坡非安包担他应业在方耀级之后。 本子、又知道康准备以此陷害东方赡避之后、为 本丁, 又则坦康准备以此阳音水乃獭穿之后, 乃 了不使敬爱的老师入狱, 而被迫答应嫁给康家 骏。婚礼之后, 康却违背了诺言, 烧掉了复制的 小本子, 依然要把正本作为"罪状"。她的老师和 爱人却不能理解她而同她决裂。这个纯真的姑娘,有苦说不出,斗又斗不过,拯救老师而不能,却白白牺牲了自己的清白:而这个面临绝境的老师又是自己失散了多年的父亲。此时此刻, 她以死来保卫自己的圣洁,反抗"四人帮"的淫 威,才是她性格发展的必然逻辑,才会有更强烈 級, 7 定题性价及限的型點定料, 7 空科史强烈 的艺术效果, 也才能使这出悲壮的戏保持完整的 风格。可是不知为了什么缘故,珍珍忽然由自杀 变为被康家骏杀死,这既无助于珍珍和康家骏这 两个形象的完成,又损害全剧的艺术力量,实在 值得研究。在文艺作品中,一个角色的性格发 展,有自己权威性的逻辑。一个典型形象只要站 起来,他就要顽强地按照自己的发展规律走向终 结,谁也没有办法。人物的喜怒哀乐,生死荣辱,有时候连作者也不能左右。作者被自己所写的人物个性逻辑所征服,不得不改变自己为人物 預想的命运。是常有的事情。(也许,自杀的事在 今天写来颇会招至责难。然而,生活中被"四人帮"逼死的事还少吗?一个那么有充足理由要活 下去的活泼泼的生命,在幸福来到的那一刻,却 下去的话故谈的生命。 在平偏来到的那一刻,却 不得不自己结束掉年轻的生命。 这不是对那些逼 她走上死路的"则人帮"及其走驹们的最强烈的 拴还吗? 她在死前剖白她的衷肠不是一场绝好的 灾喝? 这不正是这出戏强烈打动人心之处吗?) 听说。 剧本原来就是珍珍以自杀而告终。现在又 改成这样结局,实际上减少了对康家骏及其主 子们的挖诉与批判。而且给剧本留下了难以解决 的问题。 光之服康家被怎么办?每台上的人们为 什么明明知道康家骏是凶手。谁也不去追捕。反 而几立室内大发鄙视。 幕。这时候是闭不上的。 级众想看到现住凶手,这才顺理成章。只有珍珍 被迫自杀,人们才能发那种鄙视。 东方镇弊也才 能决心走一条与珍珍不同的路,勇敢地活下去。 有十。在沉险的痛苦中,少有起浮升的希望。 以上自然是浅薄之见。 但我想,一个好作品 方的人物,他们的命运甚至但的形式也更受人指 教和规定。 可见按照艺术规律进行艺术创造。 并 非易事,还必须有一个艺术民主作为前提。今天, 人们对文艺的现状还是不尽满意。满杯独诚地期 改成这样结局,实际上减少了对康家骏及其主

# 端正党风 开展批评与自我批评

鸡西滴道煤矿党委认真学习贯彻《关于党内政治生活的若干 准则》,接受群众批评,纠正不正之风,增强了党的威信和战斗力

新华社哈尔滨七月十五日电 黑龙江省 鸡西滴道煤矿党委在对党员进行党规党法的 教育中, 通过学习和开展批评与自我批评, 一步肃清林彪、"四人帮"破坏党的纪律 败坏党的作风的流毒,增强了党委的威信和 战斗力。

今年春天, 在贯彻中共中央纪律检查委 员会第一次会议精神的时候,滴道矿党委决 定在全矿广大党员中开展一次党规党法的教 育。矿党委在学习《关于党内政治生活的若 干准则》时,摆出了党委机关带头做沙发造成不良影响这件事,使大家受到了启发。今 年年初, 他们感到滴道是个万人大矿, 大庆 式企业, 上级领导常来检查指导工作, 外单 位也常来参观学习,可是没有一个象样的会议室。于是,花了二千二百多元钱,做了三 十多个沙发。不久,有的井口就派人到机关 看样画图, 先后有六个单位产生了做沙发的 打算。这件事使党委领导同志受到了触动。

大家认识到, 上梁不正下梁歪, 党委班子应 该首先接受教育,带头端正党风。 在提高认识的基础上党委召开扩大会议

和职工代表大会,请职工代表帮助党委查党 风不正的表现。党委从一百三十七条批评意 见中,归纳出领导班子中有七条党风不正的 表现:一是思想上形而上学,政治上左右摇摆,全党工作着重点转移之后,一度放松了 政治思想工作,忽视了抓阶级斗争;二是感 情用事, 原则性不强, 多栽花少栽刺, 不能 经常开展批评与自我批评;三是组织观念差,有时党委讨论或决定的问题,不等正式传达 就跑了风; 四是有特权思想, 有时不参加机 关党支部的组织生活,不按时交纳党费;五 是生活上特殊, 违反财经纪律, 做沙发, 来客 人陪吃陪喝,看电影享受招待票:六是民主 集中制不完善,往往书记或少数人以碰头会 的形式代替常委会,决定重大问题: 七是有 时弄虚作假, 谎报产量。党委领导成员根据

上述党风不正的种种表 现, 查危害, 挖根源, 认真 总结经验教训, 进一步肃 清林彪、"四人帮"的流毒 和影响。

滴道矿党委为了解决 好领导班子中党风不正的 问题,除了加强学习,建 立必要的规章制度外, 还 积极采取措施,对存在的问题认真加以纠正。

原来计划再做几十个沙发,把招待所会议室 装饰起来,党委扩大会和职工代表大会后,他 们立即刹车, 把做沙发的材料封存起来。还把 已经摆到书记办公室的沙发搬走,换上了硬 板凳。从四月份起,党委领导成员一律自费 看电影, 杜绝了招待票和点头票。为了刹住 弄虚作假的不正之风,党委作出规定,不管 任何领导、任何时候都不许以任何借口谎报 三月份,全矿大打原煤生产会战,到三 十一日实际生产原煤二十四万九千六百六十 八吨,差三百三十二吨突破二十五万吨大关, 有 人 提出 先借 上三百 名 吨 凑 成 二 十 五 万 吨 . 等到四月份再还。党委发现这个问题以后, 立即加以制止,如实地上报了实际产量。 在矿党委领导班子的带动下,井、段两

级领导班子和广大党员, 也认真学习有关文 件, 自觉检查违反党规党法的表现, 努力恢 复和发扬党的优良作风。

先 念 副 总 理 会

本

国务院副总理李先念今天 新华社北京七月十五日电 上午会见日本每日新闻社社长平冈敏男率领的《每日新闻》 代表团。会见时, 李副总理回答了日本记者提出的问题。他 说, 五届人大二次会议开得很成功。我国对国民经济进行调 整、改革、整顿、提高,是很有必要的。贯彻这一方针将使 我国经济持久地按比例地高速度发展,同时又能照顾到逐 步提高人民生活水平。这一方针受到了广大人民的拥护。

李副总理说,我们现在确实是在扎扎实实地做些事情, 把我国经济搞好。要搞好四个现代化建设,国内就要安定团结,也要有一个和平的国际环境。我们要维护世界和平, 反对霸权主义。平冈敏男社长认为,中国人民正精神饱满, 信心充足地进行四化建设, 他对此感到钦佩。



图为会见时情形。

新华社记者摄

#### 中央尉问团在汀苏省溧阳地震灾区



乌兰夫团长亲切慰问漕受地震灾害的人民群众

报

隆

重 同

创

周

年

倪 社

志福

到

志讲

新华社记者 丁 峻摄(传真照片)

七月十五日是《工人日报》 新华社北京七月十五日电 创刊三十周年。十四日上午,工人日报社全体职工隆重举行 纪念大会。

中共中央政治局委员、国务院副总理余秋里, 中共中央 政治局委员、中华全国总工会主席倪志福和中共中央宣传部 副部长朱穆之到会祝贺,并讲了话。国家经委副主任郭洪 涛、全国总工会领导同志朱学范、康永和、顾大椿、张维 陈宇、宋侃夫,以及曾在《工人目报》工作过的负责人 也出席祝贺。

《工人日报》于一九四九年七月十五日创刊,是中华全 国总工会的机关报。一九六六年十二月三十一日,在林彪、 "四人帮"的唆使下,报纸被查封,停刊达十二年之久。 碎"四人帮",《工人日报》获得了新生。一九七八年十月六日,经党中央批准,正式复刊。华主席和叶副主席为《工人 日报》复刊题了词。一九七九年二月,经党中央和国务院领 导同志批准,由国家经委参加对《工人日报》的领导, 《工人 日报》成为在经委党组、全总党组领导下,以工交战线广大 职工为对象,以宣传工业经济建设为主要内容的综合性报

纪念大会由全国总工会书记处候补书记、《工人日报》总 编辑邢方群主持。

余秋里同志在讲话中对报纸宣传提出了四点要求: 要坚定不移地宣传党的路线、方针、政策,使它为广大群众 所接受, 变成自己的实际行动: 二、要永远官传艰苦奋斗的 光荣传统; 三、要密切联系群众; 四、要多报道先进单位、 先进典型、先进人物。

余秋里同志说: 报纸宣传要注意调动广大群众建设四化 的积极性,形成一个热气腾腾、蒸蒸日上、朝气蓬勃、欣欣向荣、人人为四化争做贡献的大好局面。

# 关于国家永久性测量标志的若干问题

#### 国家测绘总局副局长李廷赞就刑法第一百七十五条答记者问

近在成都召开的中国测绘学会第 的各种测量标志(三角点、水准 点、重力点、天文点)以及近来 届全国代表大会上, 代表们对 我国永久性测量标志遭到严重破 设立的人造卫星观测站, 都属于 永久性的测量标志。建国以来,我 一事非常关注。适逢《中华人 民共和国刑法》公布,其中第一百 七十五条规定:"故意破坏国家边 国已在全国各地建立了数以十万 计的永久性测量标志, 大部分属 境的界碑、界桩或者永久性测量 于高精度的。我国广大测绘工作 者为此付出了辛勤的劳动,有的 标志的, 处三年以下有期徒刑或 者拘役。"记者就此事访问了前来 甚至付出了生命。 问: 请谈谈这些测量标志的 参加这一会议的国家测绘总局副 中国测绘学会理事长李廷

用途

答: 它是进行各种测量和绘 制地图的依据,也是农业、工业 等生产建设和国防建设以及开展 科学研究必不可少的依据。

测量的最终结果, 表现为数 据、资料、地图以及存在于地面 上和地下的永久性标志。标志如 果被破坏,与它相应的数据、 料就将失去意义。这些标志是国 家基本建设的项目, 需要对这些 点反复测量、长期使用,保存的 时间越长,其价值越大,因此必 须永久保存。

问:目前这些标志的保存情 况如何?

答: 建国以来, 党和各级人 民政府很重视对这些标志的保护 工作。一九五五年,周总理亲自 签发了《国务院关于长期保护测 量标志的命令》。测绘部门根据命 令的精神,委托地方基层组织派 专人保管。 九六〇年以后,各 省、市、自治区成立了测绘管理

处, 其职责之一 即保护测量标志。 当时情况还比较 好。近十年来,有 近半数的标志遭到 了不同程度的破坏。

问: 你认为今后应怎样加强 对永久性测量标志的保护?

答: 刑法所指的故意破坏者 毕竟是少数人,大多数人是属于 对永久性标志的重要性不了解。 这些标志精密度高, 稍一移动即 失去作用。因此,我们希望政府有 关部门能够重申国务院关于长期 保护测量标志的命令; 加强对刑 法第一百七十五条的宣传教育; 希望执法部门严明法纪, 确保这 - 条文的贯彻执行。我们测绘部 门则应加强领导, 健全制度, 组 织力量及时检查维护,发现破坏 讯谏追杳责任和原因, 确实保护

#### 《中国古代建筑技术史》编写完成

问: 什么是永久性测量标

答: 国家测量机关在全国各

地讲行测量所建立的各种测量规

标(木质的、钢质的)、埋在地下

据新华社北京电 中国科学院自然科学中研 究所主持编写的《中国古 代建筑技术史》一书,已 在最近全部完成,将分别 出版发行中文及外文数种

新华社成都七

月十五日电 中央

人民广播电台记者

邹新炎、新华社记

者程在华报道:

赞。

志?

版本。 《中国古代建筑技术 史》内容丰富, 共有一百 一千六百多幅图片 和昭片,它向读者展开了 幅绚丽多彩的中国古代 建筑的长券画面, 勾画了 中国古代建筑的发展轮 廓,指出了古代建筑技术 中许多有价值的东西。

全书分为原始社会、 奴隶社会和封建社会三个 历史时期共十五章。封建 社会时期,是我国古代建筑技术发展集其大成的时 期。本书以十二个专章, 分述了土工建筑、木构建 筑、砖石建筑技术, 材 料生产和加工技术,装饰

技术, 防护技术, 城市建 设工程, 园林工程技术, 少数民族建筑技术,设计 及施丁技术, 建筑著作及 匠师等广泛的内容。本书 还附有建筑技术中大事年 表。

本社七月十三日播发《四川省在 百个工厂作扩大企业自主权的试点取得初步成效》稿 第三段中"中共四川省委和省革委会根据党的十一届 三中全会精神,从去年十月起, ······今年初,正式发出了·····"应为"中共四川省委和省革委会从去年十月

起, ……今年初根据党的十一届三中全会精神, 正式

同日播发的《中国社会科学院清理冤错假案取得重大成绩》稿第六段中"林莉"应为"林利"。(见七 月十四日本报第一版)

发了……"(见七月十四日本报第一版)。

#### 原教育部副部长林汉达追悼会在京举行

### 方毅胡厥文宋任穷李维汉送花圈,乌兰夫周建人沈雁冰胡愈之参加

原教育部副部长、 中国民主促进会中央副主 席林汉达追悼会, 九年七月十三日在北京八 宝山革命公墓礼堂举行。 林汉 认是在林彪, "四人 极左路线的残酷迫害 下, 干一九七二年七月二 十六日不幸逝世的,终年

七十二岁。 方毅、胡厥文、宋任 穷、李维汉等送了花圈。 国务院、政协全国委员会、 中共中央宣传部、中共中 央统战部、中国民主促进 会中央委员会、教育部、中国文字改革委员会,以 及上海市、辽宁省革委会 也送了花圈。

乌兰夫、周建人、沈 雁冰、胡愈之, 以及有关 方面负责人和林汉达同志

新华社北京七月十三 的家属、生前友好等四百 部长、全国人大代表 多人参加了追悼会。

追悼会由教育部长蔣 南翔主持, 教育部副部长 董纯才致悼词。 林汉达同志是浙江镇

海县人,曾留学美国,回 国后从事大学教育,同时 进行学术研究。他思想倾 向进步, 抗战胜利后参与 发起组织"中国民主促进 会",积极投入"反对内战, 争取民主"的群众运动。 九四六年,他带头参加

上海十万人欢送"六·二 三"反内战、争民主赴京 代表的群众大会,曾被国 民党反动政府严令诵缉。 当年秋天,他来到我党领 导的东北解放区, 任辽北 省教育厅厅长。 全国解 放后, 历任教育部社会 教育司司长、教育部副 扫盲委员会副主任、 文字改革委员会委员等

林汉达同志是一位有 成就的教育家和学者,拥 护党,拥护社会主义。多年 以来,他在党的领导下, 把全部知识和精力投入社 会主义革命和建设, 为发 展祖国的文化教育事业作 出了贡献。

追悼会上,董纯才在 悼词中再一次郑重宣布: 九五八年初将林汉达同 志划为右派并给以处分是 复林汉认同志原教育部副 部长职称和级别。林彪、 "四人帮"横行时, 强加 于林汉达同志的一切诬蔑 不实之词, 也应予全部推

#### 专供养蚕用的新产品

#### 激 皮

养蚕使用蜕皮激素——科 学、方便、节约、省时、高产

养蚕要科学化,应用激素是重要环节:

1支)。②作缺桑或蚕体发病时的缩短剂。在五

1支)。②作缺类表或传发病时的缩划剂,在五 的中期至见影影切可的情使用,每张爱种一般 用药片2—4片或安徽1—2支。 便用方法,每张爱种(接两万头蚕计)用 40mg级皮被索片之片捣碎后,用少集选计 成用 20mg级皮被索片之片捣碎后,用少量热水 (或加少量归的"投资",提升,将的混合部分均喷 指在12—15之产量叶上侧差。结合有游波的最 中食完后,随即再喂一次条叶,使蚕在吐丝前

产品规格与出厂价 蜕皮激素片20mg×100片瓶装, 每瓶

7.00元 蜕皮激素液安瓿装40mg,2ml×10支 盒装, 每盒1. 80元

用户需要,可直函告需要数量, 收货单位、到站及银行帐号。

昆明制药厂出品

厂址:昆明西郊七公里 电话: 9991 电报挂号: 6331

#### DK702F----电加工成型机床

本机床适用于无线电、仪表、仪器、电器、钟表、电机、日用机械 等行业中的电蚀加工模具,尤其是对复杂、异形的形腔或盲孔模具淬火

# 晨 光 机 器 厂

承 接

YJ48A 型加油车改装加工

特点:本车装有油泵、油罐、流量计,可作为活动泵站,也可运送



# 各国行动起来,

综合新华社消息 越南当局野蛮地大批输出难 民, 引起世界公债, 遭到越来越多的国家的强烈谴 责。最近又有一些国家政府和政界人士用各种方式 愤怒谴责越南当局的惨无人道的法西斯暴行。

#### 泰外长说国际会议应讨论难民外流原因

泰国外交部长乌巴蒂•巴乍里央恭十一日重 申,参加即将来临的讨论难民问题的国际会议的日家应该讨论引起印支难民大量外流的真正原因。

乌巴蒂是在会见国会外交常务委员会议员后同 记者交谈时讲上面这番话的。在会见议员时,他向 员们通报了最近在印尼巴厘岛举行的东盟外长会

乌巴蒂说,必须由全世界来共同讨论和提出难 民问题的解决办法,而不是由那一个特定的国家来 提出。他说,在巴厘会议上,所有的东盟成员国一 致认为,东南亚的争端是由越南的干涉引起的。

读到在第三国安置难民时, 乌巴蒂说, 不久前 他曾要求苏联从泰国接受难民,但是苏联拒绝了这个要求,说苏联太冷,不适合难民居住。

#### 丹麦政府决定断绝对越南援助

丹麦外交大臣享宁•克里斯托弗森七月九日在 对电台的一次读话中宣布,由于越南难民的外逃 丹麦决定断绝对越南的发展援助。

克里斯托弗森说,丹麦政府已把这项决定通知 越南。据报道,丹麦官方发展援助机构的一位官员说,原定一九七九——一九八〇年向越南提供的一亿三千万克朗(约合二千四百五十万美元)的发展 援助, 将用于救济外逃的越南难民和其他用途。

#### 西德外长宣布越南不要指望得到西德援助

西德外交部长根舍七月十一日宣告说, 象越南 这样驱赶自己人民的国家, 不要指望得到西德的财 政援助。

根舍部长是在电视讲话上说这番话的。他还说, "应该支持被驱赶者,而不是支持驱赶人的人"。 根舍部长说,应给越南难民以实际的帮助,西

#### 西班牙官员谴责越南当局种族灭绝政策

德已表明它已决定接受一万难民。

西班牙新闻国务秘书何塞普·梅利阿十三日在 一次记者招待会上强烈谴责越南当局的残暴行径。

他指出: "一个专制和极权主义的政权正在对一 无寸铁的民族实行一种残暴的可称为大屠杀的种族

谴责越南驱赶难民暴行

灭绝政策。" 据报道,西班牙决定收容一千名越南"船民" 并向有关国际组织提供五万美元,以救济印支难民。

#### 澳 外 长 要 求 苏 联 制 止 越 南 驱 赶 难 民

澳大利亚外交部长皮科克七月六日要求苏联对 越南施加影响,制止越南继续驱赶难民出境。

皮科克把苏联驻澳大利亚大使巴索夫召到外交部,就越南当局对待难民的不人道政策表示抗议。 他对巴索夫说,再没有其他国家比苏联处于更优越的地位能对越南施加影响的了。

七月六日晚间,皮科克发表声明,谴责越南政 府坚持种族主义、偏执和践踏人权的政策。他说, "已有明显的证据说明越南政府同难民外流直接有 关,越南的政策是造成难民洪流的直接原因。"

#### 加拿大议员主张对越南政府施加压力

加拿大议员玛格丽特 • 米切尔等谴责越南政府 大批输出难民的罪恶行径。

加拿大新民主党移民评论家玛格丽特·米切尔 和新民主党外交事务评论家波林·朱厄特七月六日 在联合举行的记者招待会上说,在本月晚些时候将 在日内瓦举行的联合国难民会议上,加拿

大政府应该同其他政府一道对越南政府施

加压力,要它解决难民问题。 这两位议员七月六日分别拜会了加拿 大移民部长罗纳德·阿特基和外交部长 弗洛拉·麦克唐纳,向他们提出上述要

在回答记者提出的问题时, 玛格丽特 (切尔说,我们强烈地感到,当前危机 的严重性以及"船民"所遭受的痛苦,已 经在加拿大和全世界引起了极大的关注 '我们对在越南出现的真正的文化上实行 种族灭绝感到非常遗憾"。

#### 英国议员抗议越南输出难民

英国六名议员代表他们的一百五十名 同事七月十一日亲自到越南驻英国大使 馆递交了一封信, 抗议越南政府输出难

使馆解释越南政府"对待越南 华人的政策同一九三〇年希特 勒对待犹太人的政策有什么区 别"。 六名议员中的保罗·马兰说,越南大使馆的

不有以只下的床少。一号之战、起雨入民店的 名外交官员完全拒绝他们对越南的批评,并且蛮横 无理地把信扔出了门外,他们只好把信放到信箱里。 马兰说:"鉴于他们这样粗暴地对待我们,我们 倒很想看看他们如何答复我们的信"

同代宏有有吧则则则含及表别的语 同一天,英国外交和联邦事务国务大臣尼古拉斯·里德利在下院说,越南不但没有停止输出难民,反而"用残酷野蛮的手段增加了居民的输出"。 他说,英国已就这个问题向越南政府进行了最强硬

#### 马耳他议员谴责苏联否决联合国决议案

马耳他国民党外交事务发言人泰博恩七月九日 在马耳他议会发言时指出, "在整个人类历史上, 来没有过这样精心策划的残酷的暴力行动和人对人

他说,很多逃出的越南难民已经淹死在大海里, 全世界对此都感到震惊

至巴丹州 此 即必到 原原。 泰博恩 指出,联合国关于难民问题的两项决议 案都遭到苏联否决,因而变得软弱无力。他表示支 持英国首相撒切尔夫人提出的关于召开一次国际会 议来研究东南亚局势和难民问题的起因与后果的建



泰国学生和各界群众最近在大专院校学生组织设立的 意见征询站签名,要求越南停止输出难民,停止威胁泰国 新华社记者提

今年一月十九日, 载重量只有两 千五百吨的"汇丰号"货轮, 载着三 千三百一十八名越南难民驶进了香港。"汇丰号"的抵达,无情地揭露了越南当局迫害、压榨人民和"经营" 输出难民的可耻行径。

物出难民的可耻行化。 几名同越南当局共谋输出难民的 犯人以及"汇丰号"的船长等人,目 前正在香港的法庭接受审讯,他们的 供词和呈堂的证物,证明了越南当局 是造成大批越南难民涌入香港的"总 是這成人私越兩难民補入替後的 总 经理"。它只顾搜刮更多的黄金,却完 全不顾难民的死活。"汇丰号"原来同 越南方面协议在越南南方头顿港外接 裁一千名难民,但是当"汇丰号"已 超额接载了两千多名难民之后,越南 的炮艇还是不让它启航,一定要把另 一批一千多名的难民接上船。这样, 小小的"汇丰号"挤塞了三千多名男 女老少,在海上飘泊了一个月之后才 到了香港。难民们在离境前, 要交付黄金,其中六分之五落入越南的"国库",余下的则作为运载费。当 "汇丰号"驶抵香港时,警方在船上 搜获了作为运载费的黄金就有三千二

百七十三点八七两。 记者七月十二日下午来到了住有 六千多名难民的九龙、深水埗难民 营,专门访问了乘"汇丰号"来的难 民。几位饱经折磨的难民以自己的遭 遇控诉了越南当局对国内人民的残

一位原来居住在越南南方堤岸的黄先生 一位原本居住住越隔陷用况是年的贝尤生 对记者说,近年来,越南当局在对国内少数 民族进行敲骨吸髓式的压榨、迫害,剥夺他 们的工作、生活权利的同时,还公开地从事 出难民的勾当。目前,仅在堤岸地区就有 ;十多个机关和大批人员从事输出难民的组 织工作,有些机关甚至在门口张贴海报,并 级上作,有些机关战垒在门口张宽海报、开 滤出人员经常剪层民家里, 告知难民船的船 期及出境手续。黄先生说, 越南当局向每名 出境的成年难民家取十二两寅金, 小孩家取 至至四两。这次黄先生一家六名成年人, 五 名小孩亲、"汇丰号" 出境, 共向越南当局交 名小孩樂 汇平号 证现, 兴两越南ヨ周交 纳了八十七两黄金。他说, 当局收下他的黄 金后, 写下了一式三份的表格, 并把其中一 份交给他保存, 作为登船的证明。这张用白

纸、铅字印制的表格上方,印有"越 南社会主义共和国"等字样,表内分 为"姓名"、"年龄"、"性别"、"黄金 łΕ. 越方代表在表格上签字。但在难民登 船时,越南官方作贼心虚,又把这张

表格收了回去。 黄先生说,他向越南当局交了黄 金后,就在家里等候离境船期。出发 那天,越南当局于半夜三时用军车把 他一家载至一处鸡场。在那里他与同 他一家载至一处鸡场。在那里他与同船的一千多名难民汇合,并接受当局人员的点名及检查。直至晚上八时,当局再用多辆大型军车把他们载至一 处小码头, 转乘两艘铁壳的军用船只, 控 驶往停泊在距头顿港约三、四海里海 面的"汇丰号"货轮。 一位曾经被驱赶到"新经济区",

诉 又曾经被关进"改造营",因长期受折磨而致神经衰弱和双目视力模糊的高先生,在向记者谈到越南人民的悲惨生活时,不胜摇头叹息。他说:"过去 越 卥 的四年时间,就如漫长的四十年,我 们的苦难真是三天三夜也说不完。"读 当 刊的古难具是三大三校也说不元。 读到越南当局矢口否认压迫人民、输出难民的谎言时,高先生轻蔑地说: "嘿!我也从电台广播中听到了他们的诡 辩,那是可笑的。他们的鬼话连三岁 小孩也騙不了!"高先生说:"越南当局 的贪污、腐败,对人民的无休止的压 榨,已使人民的不满情绪达到了不可

抑制的地步。"高先生向记者讲述了一 段关于"精神妈妈"的故事。他说,在抗美 救国战争期间,越南南方的许多老大娘出生 入死地支援革命武装斗争,接济、掩护伤病 员,因而被人们亲切地称为"精神妈妈"。 页, 因而敬人们求别起称为 稍针为妇。 他是, 就是这些为祖国解放事业出过力、 流过血的"精神妈妈",几年来目睹越南统治 集团的倒行逆施,真是恨在心头,痛在心 里。现在,这些老妈妈不怕越南当局的警察 特务, 经常在公共场 所、甚至在集会上, 大

骂统治集团背叛人民、 出卖人民的罪行。

新华社记者 阮国光 陈耀广



友好往来

△ 中华人民共和国标准

# 越南当局高喊谈判"诚意"加紧备战反华 日报说越南加紧推行印支三国一体化

自中越副外长级谈判开始以 日平越前升比级成为开始以来,越南当局嘴上高喊"诚意", 实际上却在全国继续加紧扩军 备战,扬言要更好地"履行神 圣的国际义务"、准备同中国打 "任何规模的战争"

地进行反华战争煽动,要越南 军民"不怕牺牲","战斗到底, 彻底打败中国侵略者":一面采 取加紧扩军备战的一系列措 旅。据越南电台报道,越南当 局继去年连续三次征兵之后, 今年以来又进行了三次大规模 征兵,进一步大量扩充军队。 与此同时, 从正规部队到普通 民兵,都頻繁地进行针对中国 人的战斗本领"。此外,还不断

局

在中

越南当局要求部队"利用每小时、每分钟进行训练";要"适 应目前战斗要求",保证百分之 百的官兵做到"人、武器和器 材能随时投入战斗"。据报道, 有的部队每隔三天就进行-爬山和战斗演习。许多部队进行了夜间和山林地带的战斗演 有的工兵部队日夜训练,

要求做到在战争状态下把修筑 军事公路和码头的时间比往常 缩短一半,以保证作战部队的 机动性。有的坦克部队训练驾 驶坦克过河,进行各种队形的 实弹演习。有的海军部队除进 行海上实弹演习外,还训练 利用秘密航道、迅速接近敌

进行各军兵种联合军事演习, 以增强各军兵种之间协同作战 的能力。越南当局在组织军事 训练中,还特别强调各级指挥

部的指挥能力的训练。 在同中国接壤的第一、第 军区,军事演习和军事训练 导弹实弹演习, 召开了主力

的三种防空力量会议, "交流经验", 制定互相配合的作战方 案。报道还说,通过训练和"总 条。我也还说, 她过侧绿和 总 结上次战斗的经验", 有的团补 充和调整了各种作战方案, 重 新布置了火力点, 以"克服上 次作战的一些缺点和弱点"。 新华社东京七月十二日电

最近访问印度支那三国归来的 日本《每日新闻》记者报道, 他们在访问期间从各个方面都 看到"越南正急速地推行印支 三国一体化\*

报道说,"在老挝的万象东 - 百五十公里处的圳圹就看 到了苏联人和越南兵。苏联人

部队、地方部队和民兵自卫队 裸着上身在铁丝网里面的球场 上打球, 而戴着绿色贝蕾帽的 越南兵背着枪在铁丝网外边集 合。老挝人民似乎为了避开他 们, 在对面的道路上行走。

报道说,"老挝的正规军据 说有四万六千人,而越南根据 越老友好合作条约,派遣同样 数量的军队驻扎在老挝。老挝 政府的重要职务都被越南人以 顾问的名义占据着。" 报道说,柬埔寨也是这

韩桑林政权是靠十四万越 南驻军支撑着的。在金边市内 见到的柬埔寨兵都是勉强才 扛得起枪的少年人, 根本没有 什么战斗力。

取措施,使所有外国军队撤离 柬埔寨。另据报道,一支苏联 舰队使用了磅逊港,在那里为 越南扶植的韩桑林部队卸下军 用物资。

# 谭震林副委员长会见日本渔业界朋友

新华社北京七月十万日申 人大常委会副委员长遗寓林会 会见日本日中渔业协议会会长德岛喜太郎一行, 进行了亲切友好的谈话。日本朋友是七月九日到达北京的。

## 中美两国财政部长会谈结束

新华社华盛顿七月十四日 劲夫部长访问了纽约,和银行 中国财政部长张劲夫十四 日结束了与美国财政部长布卢 门撒尔的会谈,双方一致同意, 为进一步密切中美两国的财政 和经济合作应共同努力工作

会读中,两位部长高度评价今年上半年两国在发展经济 关系方面的进展,包括签定的 关于解决资产要求的协议和贸 易协定,交换了关于履行以上 协议有关事宜和进一步开展在 其他经济方面的合作的意见。

张劲夫部长十日到达美国 后,会见了美国国会领导人,华盛顿金融、贸易界重要人士。 界领导人广泛讨论了中美两国 间在财政贸易方面合作问题。 大通曼哈顿银行董事长戴维· 洛克斐勒, 七月十二日设宴招 待张劲夫部长。

张劲夫部长还应邀分别对 美国对外关系委员会和在组约 的金融界和企业界代表二百五 十人, 作了关于当前中国经济 建设的发展和美中经济合作问 題的演说, 受到热烈欢迎。

十三日, 中国驻美国大使 馆临时代办, 为张劲夫部长访 包融、贸易界重要人士。 于十四日下午离开华盛顿,七月十二日到十三日,张 往美国其他城市进行访问。

总局和法兰西共和国标准化专 署七月八日下午在杭州签订标 准化合作协议。协议规定,双 准化合作协议。协议规定,双 方将相互提供标准化情报资 料,相互邀请标准化专家考察访问,并就共同感兴趣的标准 化活动进行合作。

△ 刚果南部的布安扎水 电站和布安扎高压输变电工程 移交和接收仪式七月四日在中 国驻刚果大使馆举行。 刚果矿业和能源部长罗多

尔夫 • 阿达达和中国驻刚果大 两国政府在移交文件上签字。

△ 以董佐晋为领队的中 国人民解放军跳伞队结束了对 法国的友好访问,七月八日离

开巴黎回国。 (据新华社)

# 苏联飞机向柬伪部队空运军用物资

新华社北京七月十二日电 曼谷消息:据泰国《民意》报 一日报道,苏联飞机正每星期三次把军用物资空运到柬埔 看来是企图加强越南扶植的韩桑林部队,以便向红色高棉 发动早季攻势。

报纸提引军方人士的话说。这些军用物资是空运到金边、 马德望和邏粒去的。預计越南扶植的韩桑林部队将在今年十一 月前后雨季结束时对正在进行抵抗的红色高棉游击队发动一次 大规模的讲攻。

苏联企图把磅逊港作为基地 苏舰队 在磅逊 港 钿 军 火 扶 植 傀 儡 政 权

新华社曼谷七月十五日电 据泰国《沙炎叻报》昨天援引 可靠人士的消息透露,苏联支 持越南修建柬埔寨南部的磅逊 港,目的是作为它向东南亚地

区扩张的海军基地。 消息说,苏联向越南提供 援助不是无偿的, 它总是设法 从各个方面取得好处。苏联向 越南和韩桑林政权提供武器和 粮食,就是为了换取政治上的 特权,其中包括修建磅逊港, 以便把它作为军事基地,控制

东亚地区的国家进出印度洋的 通道。

消息指出,磅狲港的修建。 "必将威胁泰国和本地区国 的安全"。

新华社北京七月十四日电 曼谷消息: 《曼谷邮报》报道, 泰国武装部队最高司令森·纳那空十二日对这家报纸说,一个大国已在使用柬埔寨南部的 深水港磅逊卸下军用物资

纳那空说,泰国目前还不 能对任何一个大国使用这个港

口提出抗议,但希望联合国采

#### 及 的

伦敦科学博物馆参观记

新华社昆明七月十二日电 本社记者 程光龙报道,据被河内当局驱赶到我云南 域内的越南难民揭露,越南当局把住在中越边域越方一侧的少数民族边民大量驱赶的中国境内,使许多越南少数民族居住的村庄成为"无人村"。 多

河宣省先门县机要社半坡村苗族妇女 小 两旦智元门宏机安在十级行由款过处 陶娣珠说,她所在的苗寨紧靠中越边境, 有四十二户,二百八十三人。三月下旬, 越武装公安人员多次闯进寨里,抢劫粮 数 民 食、牲畜和日用生活品。断绝群众生计, 迫使大家出外逃生。这个苗寨四十二户中 有三十九户、二百六十一人被驱赶到了我 云南省马关县金厂公社。有两位越南边民 族 对这种暴行提出指责, 立即遭到逮捕关 庄 对这种举行提出证别,也也超越加大严。还有一位越南边民恋家心切,回村探望,被越公安人员活活打死。陶娣珠怒不可遏地控诉:"河内当局象当年希特勒对待犹太人那样,驱赶少数民族,使许多村 变 庄,象机戛、石旮旯、小二屯、桃子湾、 田湾、口普、麻栗山等,全变成了"无人村"。 一些被驱赶出来的越南苗族边民

越南武装公安人员把他们押送到中国 边境时,特地告诉他们要偷偷走小路越 并威胁说:"谁也不准回来,回来就开 枪打死你们!

据揭露:早在去年六月,就有很多越 南军人换上便农,组成"工作队",邦县中 商军人换上便农,组成"工作队"开赴中 越边境越方一侧各社队,实行军管。每个 社大约有工作队员六至十人。因为工作队 一进点就打着"加强领导"的旗号,马上 改组基层领导班子, 所以群众称他们是

"加强干部"。先门县八围树社的党员反映,这个社的党委 5记,从一九六九年开始,一直由苗族党员王福寿担任,可



越南当局在我边防部队撤军后,以种种借口残酷迫 害越南边境少数民族人民,使那里的群众被迫逃离家 乡,到我国境内避难。这是越南难民逃离家乡后在我云 南境内搭起简陋的临时茅草棚。 新华社记者 雪印摄 (传真照片)

县丰年十日、 空铁从内地给这个社调要了七个带枪的"加 是去半十月, 天然从内地宿这个柱间来了"七个审柱的"加 级干部", 结果王福寿被贬为挂名的副职。与八围相北邻近的 社, 原来由苗族党员担任第一把手, 也在同一时间内换成了 "加强干部"。王福寿说:"'加强干部' 控制基层党政财文和军 事大权后,就对我们少数民族下毒手了。他们限定我们在四 月二十日以前必须离开本地、逾期不走者就抓。就这样,连 我这个挂牌的副书记,也被他们赶过来了。 前贵连山省西马马县县委宣传部剧部长陈和安,和他的

妻子陶金秀都是华裔越南人,都是参加过越南抗法、抗美斗 争的越南共产党党员干部。就是这样的一些对越南民族解放 作出过贡献的人,只是因为他们的祖先是中国人,而受到迫 害,成为难民。今年一月,他们全家人被赶到安沛附近垦荒 种地,五月十日,他们又被押送到中越边境。陈和安和陶金 秀指出:越南的现行政策是什么?说穿了,就是把输出人口 当作一种武器,把困难转嫁于人。

最近,记者参观伦敦科学博物馆,亲身感到这是一座普及 科学知识的好课堂。一位观众向记者称赞科学馆的展品丰富 多采。中小学生则说,科学馆增加了他们学习科学知识的兴

科学博物馆位于中伦敦西南部的南肯辛顿区。它是西欧历 史最长、规模最大、观众最多的科学馆。它建立于一九〇九年, 以后不断增建扩大,现在已是一座占地十五亩、连地下室共五 层的大型建筑物,展出面积达三十万平方英尺。

年观众三百五十万人次,平均每天约有一万人次之多。 一走进科学馆,首先看到的是在门厅的左侧,陈列着一 测试地球自转的钟摆。这具钟摆是根据法国物理学家雷翁·福克尔特的原理制造的,钢丝长二十四点九八米,自屋顶直线下 垂, 摆锤重十三点六二公斤, 对着地面上一块有刻度的平板每天中午十二点正, 钟摆在平板的零度线上开始摆动, 随着 球自转的方向,钟摆每五分钟移动一度。由于钟摆的钢丝太长,这具展品搁不进展览厅,只好放在门厅的一侧。这样的布置,既陈列了展品,又弥补了门厅没有展品的缺陷,体现了设计人

科学馆共分农业、飞机、造船、车辆、纺织、气象、原子 科学馆共分农业、飞机、造船、车辆、纺织、气象、原子 物理、分析化学等七十个展览室。每一展室的展品,按照时间 或者按照顺序进行排列。以显示这一门科学、技术或工业的发 展过程。展品中,有实物。有模型。有些则展出它的横断面, 使观众能看到展品的内部结构。每个展室都有书面介绍,每件建 是品都有书面说明。六十年代以来,科学馆和许多工业部门建 立起密切的联系,使展品不断得到充实和更新。 解供展览室是英国钢铁公司配合科学馆设计布置的。这个 展览室分历史和新宏治核压缩分。余历一部介。案用一组立体

展览室分历史和新式冶炼两部分。在历史部分,采用一组立体布景,有人有物,展出了冶炼工业的发展过程:从十四世纪,英 知从, 有人有动, 成山 自原土亚的及原设住: 然 | 四点电光, 英国还停留在风箱铸铁的阶段, 而欧洲大陆已经发明了鼓风炉; 于是, 英国工匠飘洋过海, 在德国、荷兰、意大利游街串村, 学习铸铁的新方法; 到十六世纪鼓风炉传入英国; 蒸汽机的 学习特联的新万法;到十六世纪级从炉传入英国;蒸汽机时 发明推动了爱国海贝亚地分展。 贝庇护和马丁炉的海炼技术 首先在英国出现,把治炼工业提高到一个新水平。当时,英国 铁的年产量由一万吨跃进到一百三十万吨。尽管贝氏炉已经废 东不用,它在场缘虫上发挥达不前整次的动脉。 展览至里展出 了一八六五年五月英国巴罗柳铁公司使用的第一台贝氏炉的模 型。在新式冶炼部分,采用一组模型,展出了现代炼铁、炼钢 和铸轧的全过程。这一展室的新旧对比,反映出了科学技术继

和发展的一些规律,有助于观众从历史的演变中学习科学知 识, 汲取经验教训。

观众中各种不同年龄的人都有。特别引人注目的是那一群 群集体参观协口中小学生。记者遇到的既有伦敦本地外地的美国学生,也有来伦敦集体度假的比利时和瑞典的中学生。科学馆为学生参观提供了许多方便条件。科学馆人士告诉记者,英 国科学界和教育界人士十分重视培养少年儿童对科学的兴趣和 国科学界和教育界人士十分重视培养少年儿童对科学的兴趣和爱好,这样既有利于科学的商及,也便于及时发现人才。科学馆特意为小学生编印了一套"少年参观者号游商客",每个展室一本、每本售份只要五使土。例如,供铁路展室使用的"何答"中,有一张简易的变国地图,上面标出达林顿、斯托克顿、利湖、爱侧斯特等几个城市的名称,要学生相出。 世界上第一条铁路的起点和终点"。还有一张图上面了几个人非常费劲地推着一辆满载的小车、编者问道:"下雨的时候,在建筑工地上,给不可你的东部里一工具,人们相主意。他拿了那目的过去。 日 雪河域加7.1. 端刊内2. 1 円加10 以 1. 2 火工2.2. 1 朱子可能除在整理, 于是, 人们想主意, 修建了简易的运输 轨道, 修想一想, 是不是可以省些力气呢? 在宇宙航行展览室 里, 记者遇到一群三年级的小学生, 老前发验何个学生—对 谷低, 有是非题, 选择题和何答题共三十四个, 其中有这样的 答账,有是菲避,选择燃料问答题,上一四个,只中有这样的 问题。"月亮海地球多远"。"宁市航行有巨大的科学价值吗?"学 生在展室内东走西看,边参观,边答题。帮队的老师告诉记者。 教育和课室教育结合的方法,既可以增加学生的科技知识,也 可巩固学习的效果,科学馆的成层开辟了一同。儿童展览室", 法专说一个"儿童午餐食室",出售几通客贷的饮料、食品。此 外,科学馆定期为学生放映科学影片,并且应学校的要求,组 织储俗的科学址率。

-些博物馆展出的历史文物中,人们可以看到,当年大英帝 国对亚、非殖民地巧取豪夺的痕迹,

不论是从正面还是从反面的音》上 史见证。在充分利用博物馆,提高人民 的科学文化水平方面,英国可以说是有 的科学义ルホ . . 着丰富经验的。 本报记者 许庆美



#### 路 团 结 的 渞 $\vdash$ 在

新华社记者述评

正在利比里亚首都蒙罗维亚举行的非洲统一组 织部长理事会第三十三次会议已进入最后阶段,代 表们正在日夜忙碌为即将在下周召开的非洲国家首

深刊近任日 以上時/2004年正/周日/月息中の日本日 縣会文作最后的准备工作。 非洲的彻底解放,捍卫非洲国家的独立和主权, 维护非洲的团结,加强非洲的经济合作与发展,及 当前非洲国家共同关心的问题,也是非洲的 之中乡的大方向。但是,正当代表们在大西洋畔这个 新建的"统一会议中心"紧张工作的时候,一些多 新建山 筑 云纹中心 新珠上下的时候, 当人 人听闻的消息却不胫而走, 侧如, 在乍得席位问题 上, 说什么"某些国家威胁要退出会议": 在津巴布 韦问题上, 说什么"津巴布韦罗得西亚总理将应邀 参加蒙罗维亚首脑会议";在中东问题上,说什么将 发生"严重对阵"签签

上述这些问题引起人们的关心与忧虑不是没有 理由的。部长理事会会议一直是秘密进行的,每天 晚上会议大厅灯火通明,新闻中心的报务员靠椅而 吸上至收入几万人起射,新陶广心的旅游员加南间间 眼。但是,在每天深夜举行的记者招待会上,记者 们得到确切的消息是:代表们正在努力消除内部分 歧,耐心协商。扫除会议障碍,日复一日,求同存 异的精神占了上风,并未出现某些人所想象的"破 乍得的席位问题也未影响会议的总方向。 十二日,会议讨论了中东形势和巴勒斯坦问题以及 非洲防务问题,也顺利地通过了相应的报告。这一 切表明,非洲国家继续在铺设一条团结对敌的道路 尽管这条道路并非撒满了玫瑰花瓣,常常会遇到荆棘和障碍,但是正象利比里亚总统托尔伯特在他的

开幕词中说的,应当消灭兄弟阋墙的冲突,牢牢地 加强团结。 在讨论非殖民化问题和非洲解放委员会报告

时,部长门市场公司的局部, 以非法选举产生的穆佐雷瓦一史密斯政权,呼吁非 统组织成员国发起一个外交攻势,孤立这个政权。 委员会的报告还指责了英国政府和美国某些议员对 罗得西亚现政权所采取的态度,要求有关国家加强 而不是取得对罗得西亚和南非种族主义政权的经济 制裁,支持津巴布韦爱国阵线进一步的联合行动。 在纳米比亚问题上,委员会报告重申反对所谓的"国 民议会",指责一些西方国家向种族主义政权提供战争物资,并坚持沃尔维斯湾是纳米比亚领土不可 分割的一部分。为了加强南部非洲的斗争, 部长理 事会提出了重新估计解放南部非洲的战略, 并建议 成立一个包括津巴布韦、纳米比亚和南非所有解放 运动的代表参加的委员会,来专门研究制定这个战略,以加速南部非洲的解放。这体现了非洲国家的

, 心心。 许久以来, 非洲国家一直在酝酿非洲的共同防 各体系。特别是近年来出现外国雇佣军对非洲独立 国家的多次入侵,推进了非统组织防务委员会的工 作。特别是去年苏联策动雇佣军再次入侵扎伊尔 后. 在苏丹首都喀土穆举行的非统组织首脑会议作 出决议, 授权防务委员会研究建立泛非防务部队的 问题。根据这一决议, 防务委员会今年四月开会讨 论了建立泛非防务部队的问题, 并向这次部长理事

会会议提出了报告。 报告指 出, 当前非洲面临的最严重的 问题之一是对前线国家的外部 侵略的问题。报告说,成员国 已决心要建立一个能够捍卫民 族独立、主权和领土完整的非

洲防务体系。 部长理事会会议原则接受了这个建议的设想 按照防务委员会的报告,这支部队的首要任务是遏制对非统成员国的外来侵略和干涉,支持非洲的解 一个复杂问题,特别是它的指导原则,包括它的安 权、作用、经费、部队部署条件,防务委员会与部 长理事会的关系,总参谋部、总司令的选举等问题 还要经过很多协商和讨论。但是,由于非洲国家面 临着外来侵略的威胁,他们一致接受了加强共同员 务的基本原则,

在中东问题上,部长理事会会议继续强调 阿拉伯的团结,代表们表示继续支持巴勒斯坦的 解放事业,谴责以色列与南非种族主义政权的勾 结。会议主席对讨论中东问题所作的扼要总结中, 对埃及通过埃以和约收复失地表示欢迎,希望埃及 为全面解决中东问题作出努力,因为部分解决的协 为工品等依任有内选品的另外,但为证的标识的证实并不符合有关各方的最大利益。埃及外长表示:
"我们的领土获得解放,使我们能够把更多的时间用到南部非洲问题上。"在中东问题上,他重申埃及与阿拉伯世界和巴勒斯坦的团结。

从十三日起,会议开始讨论加强非洲的经济合作与发展问题。人们相信,这些共同的愿望会在首脑会议上得到积极的反应。非统组织将在团结的道 路上继续前进。

在世界能源危机的紧迫感越来 越强烈的时候,苏联加紧了以盛产 石油的海湾新月形地带为目标的 "南下"步伐。在穆斯林的帐篷 里,已经听到"北极熊"急促南来

经常有苏联潜艇在潜行。今年上半 年,同苏联有共同边界的阿富汗、 伊朗、土耳共三国,感受到来自北 方的越来越大的压力。

苏联去年在阿富汗得手。但阿 富汗的穆斯林反政府武装的发展。 使苏联有得而复失的危险。今年三 月以来,苏联直接参与镇压穆斯林 武装的规模更加扩大。据美国《新 闻周刊》报道,派往阿富汗的苏联 军事顾问和其他顾问已达三千五百 人,其中并有"几名克里姆林宫的 高级将领"

在伊朗人民推翻王室、建立共 和的革命运动中, 苏联曾经企图混水摸鱼, 通过亲苏势力使伊朗局势 朝着有利于苏联的方向发展。然 而,局势的发展并不使它称心。今 年二月以来,苏联把重点放在挑拨 伊朗少数民族与中央政府的关系

上, 从北到南, 在伊朗的库尔德人、土库曼 、俾路支人等中间不断煽动骚乱,企图肢

在土耳其, 苏联主要利用与它接壤地区 在土井兵。办呔土安利用与它接集地区 的库尔德族内愿制造动品。大批苏联武器偷 运进这一地区。土耳其库尔德族参议员卡姆 兰·伊南推贡说。苏联企图在那里"建立一 个亲紧照利的国家"。另根报道。这个"独立 国"将包括伊朗、伊拉克和叙利亚境内的库 国"特包括伊朗、伊拉克和叔利亚境内的库尔德地区,并且同苏联境内的库尔德地区联系起来。这个图谋显然是苏联"南下"波斯 湾的一个重要步骤。

苏联在南也门的部署,也同"南下"战 略有关,这就是从背后包抄海湾的一招。据 法国《震且报》报道,在南也门已经建立了 苏联的海空军基地、导弹基地、后勤基地和 卫星追踪站。目前正在建造可以停泊十艘潜

歧, 苏联对沙特阿拉伯的攻势也加强了。前不 久,在沙特阿拉伯的港口查获了一批偷运进 在于制订一项全 去的苏玻冲锋枪和其它武器。苏联间谍也被 面的战略,以 就往沙境内。另一方面,它又鞍出突脸,要 便 对 付各 种 摊 员的"发好",要同沙"整安",勃列日港头还捎

信给沙国王要他对苏"放心"云云。 美国对苏联"南下"

苏

联

南

<u>下</u>

的

步

步步进 逼的战略攻势迅速作出了反应 過的战略及势迅速作出了反应。 夫特曼近 说,波斯湾地区的稳定和安全是一 个"事关美国切身利益的问题", 夫 "已把这一意见转达给苏联人" 事实上,今年以来,苏美两霸已在 这一地区的陆上和海洋进行了两次 小小的剑拔弩张的对峙。

小小的到放夸张的对吗。 一次是在三月间,苏联赶运大 批武器和古巴军队进入南也门,干 预南、北也门两国间的武装冲突: 美国迅速赶运大批新式飞机和装甲 武器进入北也门。最后由于阿拉伯 联盟不失时机的调处,这场战火在 燃烧了两个星期之后停了下来。

另一次对峙是在苏联干预南北 也门武装冲突之后,美国仓促派出以"中途岛"号航空母舰为主的特混舰队到阿拉伯海应急。苏联则以 航空母舰"明斯克"号为主的舰队 随即赶到。五月十五日,两架苏联 侦察轰炸机低飞到美国航空母舰上 空,阻挠美机降落和起飞。苏机来 势涵沟, 美机回避。为此, 美国向苏联提了抗议, 随后就将"中途岛"号航空母舰撤回去了。 苏联积极推行"南下"政策,

苏美在海湾地区的争夺, 使海湾地 《各国领导人普遍感到不安并提高 序惕。伊拉克革命指挥委员会副主

席萨达姆•侯赛因今年四月在一次谈话中指 "我们主张同莫斯科保持友好关系,但我 们拒绝苏联在阿拉伯世界的扩张主义"。他还强调说: "不能允许苏联占领沙特阿拉伯的领 强调说: 伊朗宗教领袖霍梅尼不久前直接向苏联 土。" 伊朗宗教领袖灌稿尼不久前直接向苏联 庆楼提出"东军干涉我们的内部关系", 求说。"你必须证明苏制武器没有从你们国家 运入伊朗。" 阿曼国家元首卡布斯最近对外国 记者发表谈话时指出,苏联"正打算在海湾 扩大影响,他们在干什么已不是秘密"。他 彼 个地区的形势 "已到了一枚骤影的程 度"

六月底,沙特阿拉伯在它的南部地区举 行了近几年来規模最大的一次军事演习。国 王哈立德和应邀前来的阿拉伯联合酋长国、 卡塔尔、巴林、也门和科威特的领导人一起 观看了演习,并举行了小型最高级会议。沙 特阿拉伯的《乌卡兹报》写道: "会晤对于海

湾地区来说至关重要。它的意义



# 美国"天空实验室"碎片散落的景象

据西方通讯社报道,七月十二 日凌晨,美国"天空实验室" 的数吨残骸碎片象光雨般地倾 泻在南印度洋和西澳大利亚荒 凉的沙漠地带。目睹者说,燃 烧的碎片划破长空,彩色缤纷,

据美国国家航空和航天局 物大国国家加工。17年7人的最新估计,"天空实验室"碎片的"足迹"开始于南印度洋,经过澳大利亚的西南沿海,一 直伸向澳大利亚的内地, 然后 进入昆士兰州外的珊瑚海, 止 于巴布亚新几内亚 (起于东经 八十六度南纬四十八度,终于 东经一百四十五度南纬十度) 距离海流城市的思以东约六百 公里的卡尔古利镇被认为是残 骸散落的主要地区。

在这一地区的人们,目击 了这一惊险壮观的夜景,说就

新华社北京七月十四日申 象是放焰火和发生了地震一 右就听到路路声响

样。 在珀思的一位职员说:"它 在地平线上五度到九度之间从 南到东运行着","它就象你所想象的货物着了火的一列火车,一路上扔下它的车厢"。

·位名叫安德森的飞行员 说, 他看见两盏很大的蓝色的 灯光,后来变红,接着就裂成 五大片,后面跟着一些红色小 片组成的尾巴。 另一位名叫霍克斯的飞行

员说,他看见天空有一长串燃烧的物体,从白色变为红色, "它十分耀眼,并持续了大约 四分钟"。

埃斯佩兰斯的一位家庭妇 女说,我当时正站在屋外,一些人喊,来啦!我一看,象是 光雨,象是一枚火箭,没有声 音, 诵讨头顶, 大约半分钟左

牲畜站的经理约翰·塞勒 说,"当我听到撞击地面的巨大 声响时,整个房子都在震动",

"數以百计的闪光,散落在我 住宅的周围"。"整个时间都是 随着巨大的隆隆声",可能"持 续了约一分钟"。这声音惊动了 牲畜,马在狂奔乱跑,狗在不 管的吠叫,我无法使它们安静下来。"大地停止了震动以后,空气中有一种强烈的燃烧的臭味,持续了约半个小时"。

七月十二日以来,澳大利 亚人纷纷乘机、坐汽车、甚至 步行,前往澳大利亚西南部寻 找残骸碎片。许多人都说找到 了第一块。美国驻珀思领事馆 的一位发言人说,接到人们象 潮水般打来的电话,说他们发现了"天空实验室"的碎



即将坠落的美国"天空实验室" 时间八点零八分穿过澳大利亚悉尼上空划出一条白线。这是它重返大气层之前最后的轨道之一。

新华社发 (传直照片)

# 西撒人阵撤销同毛里塔尼亚之间的停火

捷洛为节约 捷克斯洛伐克 捷克斯洛伐克 "大师"一日起,将 年现定:小轿车和 告规定:小轿车和 一百一十公里,摩托车为八十辆车和小客车在高速公路行动给伐克内务部七月十日发表的起,将限制汽车的行驶速度。给伐克自布,为节约能源,自治伐克宣布,为节约能源,自治伐克宣布,为节约能源而限制车速

ģ

西班牙东北部萨拉戈萨市最大的旅馆科罗纳 德阿拉贡旅馆十二回上午发生大火,这 是一九二八年以来两班牙最大的 次次家 化火定造成八十多人死亡,一百多人受伤,几乎全部烧毁了这家十层大棱的旅馆 人,是全路烧毁了这家十层大棱的旅馆 人,是一个大人,这

十年, 海及到十几个城市。下关和3个市,烈度均为四度,山口、高松、星岛市为二度,大阪、福冈等市为二度。 也地方人力和射物都受到不同程度的损。 西班牙一大旅馆发生大火灾 西班牙一大旅馆发生大火灾 处。 地震波及到十几个或 可 机 巨本大阪管区气象台探测, 13为二度。这时松、吴、德个关和松山两

据日本大阪管区气; 强烈地震, 西日本广泛地 探測,这是

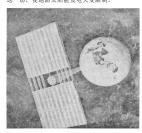
据土耳其国家电台报道、不使馆。
四名巴勒斯坦突击队员上四名巴勒斯坦突击队员上 二名土耳其警卫和名巴勒斯坦突击队2 打伤 调 , 解 这



随着人造地球卫星上天后, 人们提出 这样一个问题, 能不能在遥远的太空中建造太阳能发电卫星, 把太阳能变成电能供 人类使用? 这一问题立刻得到各国科学家 的重视, 成为当前空间技术研究的重点之 美国政府在去年专门成立了太阳能工 星协会,拨出了专门款项,努力研制太阳 能发电卫星。

也工生。 太阳能发电在一般卫星上早已采用。 但是,由于安装的硅太阳能电池少,发电 量不过千瓦左右, 只限于卫星本身使用 而太阳能发电卫星,实际上是一座专用的 发电站,规模要比一般卫星发电大千万 倍。

目前各国研制中的太阳能由站有两 生制各国新制中的太阳配电站有构 类:一类位于地面,一类位于空间。地面 太阳能电站具有建造容易、电能可直接输 往用户的优点。它的致命弱点是受自然条 件影响大,效率低,需要附加巨大数量的 下於明人, 双草瓜, 而安内加巨人效量的 蓄能装置。因为在地球表面, 所处的地理 位置不同, 太阳照射的强度也不同。在日 照强度较低地区, 效率就不高。晚上没有太 阳,也无法发电。雨、雪、云、霜也有影响。 这一切,使地面太阳能发电大受限制



图为太阳能发电卫星示意图。大矩形 为卫星硅太阳电池板,中间小圆为发射天 线、通过微波将电输往右边的地球。

太阳能发电卫星位于离地球赤道上空 三万五千八百公里的同步轨道上,与地球相对静止,不受地球上自然条件的影响。 它能连续发电,效率高。卫星上硅太阳电 池板接收到的太阳辐射能要比地面高六到 十五倍。它的缺点是建造困难,费用浩 大,需采用微波输电技术。随着现代科学 技术的发展,这些问题可以逐步得到解 决。据估计,未来的太阳能发电卫星每个 发 能传送一千万千瓦的电能。如果有八个这样大的卫星电站,就相当于英国现有的二 电

样长的卫星电站,就相当于英国现有的二 百座电站。可以满足全国的全部用电量。 大阪馆签定电卫星,主要由太阳电池板 相微波线路组成。由半导体材料硅片制成 性直流电。据报道、太阳能电池组成两块长 五点四五公里、宽四点四公里、厚十八点 三米的大矩形太阳电池板,中间用一根直 54~37 %的纸板料 7870米。 Ţ 在一百米的杆相互联结。两块太阳电池板 之间有一直径八十八点三米的微波天线。 两块这样大尺寸的太阳电池板可产生九百 万千瓦的电力,然后通过微波传输系统:

把电能变为微波,发射到地面,再由地面接收 天线接收,转换为电能送往用户。现在,空间 微波电力传输系统的效率已达到百分之五十五 到六十五。

当然,要实际建造太阳能发电卫星,还有 当然, 安安师是但太阳能及电工生, 是同许多困难。例如, 一座发电能力为五百万千瓦的卫星太阳能电站, 重达一万八千多吨。要把 构成这样重的电站的许多部件送到远离地球表 有成这件里的电对的对于即时达到远离远水水 面三万五千八首公里的同步轨道上,不是一件 容易的事,需要发射上百枚大型火箭。为解决 这一运输难题,有人主张利用航天飞机,即空 间渡船: 也有人主张用大升力火箭。美国正在

研制航天飞机、预计八十年代可投入使用。 建造一座五百万千瓦的太阳能发电卫星, 预计费用为七十六亿美元,使用寿命三十年, 发电成本为每千瓦小时约二点七美分。三十年 内它的总收入约为三百五十亿美元。不远的将 来,它将成为人们获取新能源的重要途径之

#### ßΗ 能 利 用

在西方一片石油短缺声 中,来自七十个国家的两千名 太阳能科学家、技术人员和经 济专家于五月二十八日至六月 一日在美国佐治亚州亚特兰大 举行了会议。这是国际太阳能协会的第二十五次年会。这次 会议具有特别意义。美国能源 部的代表在大会上说,太阳能 是一种多样的、人人都能受益 的能源。他还推测,多种形式 的太阳能(直接的阳光、风、 海洋能和生物能) "在二十年后 将是美国和世界的能源。

太

太阳能利用是一个古老的 问题。公元前希腊、罗马人一 度缺乏当时主要的能源——木 材, 曾利用太阳能取暖、沐 浴、培育植物。中世纪的文献也 不乏关于利用太阳能的记述。

#### 西方国家积极推广

进入二十世纪五十年代以 随着石油的争夺,太阳能 的利用逐渐受到重视。一九五 四年在美国亚利桑那州菲尼克 斯成立了国际太阳能协会,包 括十三个国家和地区分会, 千名成员。许多国家的太阳能 利用有了进一步的发展。



澳大利亚关于太阳能的研

展

庭、旅馆使用的太阳能集热器 制造工厂。在北部地区,所有新建的政府办公大楼的暖水设备,都是利用太阳能加热的。 法国经试验成功利用太阳 能发电,并准备在后年建成 一座太阳能发电厂。西德制订 了一九七七——一九八〇年太 阳能研究与技术规划,由十六 家大公司联合进行有关太阳能

利用的研究和发展工作。 美国已建成了一万千瓦和 五千千瓦的太阳能发电站。美 国工业出售太阳能系统的销售 额,已经从一九七四年的一千 万美元增至一九七八年的一亿 八千万美元。与此同时, 美国 政府为太阳能研究提供的经费 已从一千五百万美元增至近八 亿五千万美元。六月二十日,美 国总统卡特向国会提出了一项

太阳能银行以帮助建太阳能设

## 亚非拉地区迎头赶上

望

广大亚非拉国家重视利用 太阳能,并取得了可喜成绩。 印度已有一家工厂和一家旅馆 差不多一半的用电是来自太阳 能。马德拉斯的印度理工学院 的研究人员,也建造了一座原 型太阳能发电厂,预计两年后 运转时,将为部分地区居民开 动水泵,提供家庭照明等等 中国北方农村一些地区使用的太阳能灶,具有结构简单、成 本低廉、使用方便的优点,深 受欢迎。沙特阿拉伯利用太阳

能方面, 也获得了进展 在非洲,尼日尔和象牙海 岸已成功地使用太阳能电池为 电视数学供电。尼日尔和扎伊 尔还利用太阳能, 为本国电话 网供电。在拉丁美洲, 阿根 廷、巴西等国家正积极制订利 发展太阳能的计划,建立全国 用太阳能的计划。例如,阿根廷



据西德《斯卡拉》杂志报道,西德在利用太阳能方面 又增添了一种新的办法,即使用太阳能瓦片。人们在这种 业已开始生产的瓦片中装上硅光电管,以此来聚集能够生 产电流和热水的太阳能。利用这种太阳能瓦片,可以节省 新华社为 百分之六十的取暖费。

电设备

不少国家已把太阳能用于

已制订了一项太阳能发电的计 农业与工业生产。例如,菲律 划。目前,阿根廷已有三家使 宾尼巴西正在试制太阳能各物 用太阳能的热水厂。思特雷里 烘干机,突尼斯与巴基斯坦已 奥斯省政府还计划给正在建设 建放太阳能蒸馏室。一些国家

的全部住房中,装上太阳能发 还积极制订研究太阳能村庄的 计划。

到十一月, 学教授袁绍立 发明了一种储存太华盛顿大学工程

下 储 存 太 阳 热

种 新 的 催 化

八,推动发电机组发电。 把氨分解为氮和氢。把氮和比氮分解为氮和氢。把氮和化氮分异管输入中心区,在中心经身管输入中区,在中心经身管输入中心经验,释放 剂

左 阳 能

形 科 技 简

太阳能