

三张奖状说明了什么？

大庆油田科技进步报道之一

本报记者 王友恭

记者在陈列着许多模型、实物、资料 and 奖状的大庆油田科学宫(大庆人称之为“地宫”)中,看到三张醒目的奖状。它生动地展示着科学技术对大庆发展的先导作用。

第一张奖状:大庆油田发现奖
从四十年代初期,以著名地质学家李四光为代表的,当时国内外最新的石油勘探实践依据,打破外国人以传统找油方法加给中国的“贫油论”,创造性地提出了陆相生物油学说。陆相生物油理论的诞生,为发现大庆油田作出了科学预见。50年代后期,党中央正是根据这一理论做出了石油勘探“战略东移”的重大决策。大庆油田从一开始就是在科学技术的“胎盘”上萌发起来的。

这一重大成就于1982年获得国家授予的大庆油田发现奖。

第二张奖状:大庆油田长期高产稳产注水开发技术奖

大庆油田开发30多年来,累计生产原油10亿多吨、天然气140多亿立方米,上缴财政819亿元,还为国家提供出原油2亿吨,创汇313.7亿美元。这些成就既是全体大庆职工艰苦奋斗的结果,也是科技进步的结晶。

大庆油田面积大,油层数多,有的含油层薄得不及竖起来的一枚硬币,而且层间渗透差别大。大庆是一个开采难度很大的油田,世界上没有同类型油田的成套采油工艺技术可供借鉴。

只有靠发挥我国科技人员的“神力”,油田才肯袒露胸怀。

到80年代初,经过20多年的开发,大庆油田进入了高含水采油阶段。原油的开采难度越来越大。如果按照世界各大油田的开发规律,这时大庆油田的原油产量要从每年递减5%增加到每年递减10%左右。按此规律递减下去,到1985年,大庆原油将由盛产期的年产5000万吨下降到3100万吨。多年来大庆的原油产量占全国的一半,这种递减趋势对国家对油田显然都是一个十分严峻的问题。为此,油田及时作出开展“大庆油田高含水期采油技术”研究的决策。经过3年的刻苦攻关,完成了保证大庆油田在高含水期继续保持高产稳产的18个专题和49项配套技术。就是依靠这些技术,大庆石油地质体的可采储量增加了6亿吨,相当于又找到了一个大油田。这套技术全部推广应用后,到1985年累计增加原油产量6100多万吨,可直接计算的经济收益达28亿元。应用这套技术,不仅保证了大庆“六五”期间的原油稳产,胜利实现了油田从1976

“汉语热”正在国际上掀起 第三届国际汉语教学讨论会在京举行

本报北京8月16日讯 记者柯月霖、陈树刚报道:22个国家和地区的350名代表今天在在这里参加第三届国际汉语教学讨论会。来自世界各地的汉语教师及专家学者将围绕汉语教学理论和方法、汉语研究、汉语教材编写、汉语师资培养、计算机辅助汉语教学等议题进行充分讨论。人大常委会副委员长周谷城、济慈出席了开幕式。

国务委员兼国家教委主任李铁映向大会发表了贺信。贺信指出:“向世界推广汉语、弘扬中华民族的文化、向中国人民学习生活、了解和学外国文化一样,有助于中国人民同世界各国人民的交往,有利于人类的和平进步事业。”

国家教委副主任、国家对外汉语教学领导小组副组长滕藤在开幕式讲话中表示:为了让更多的人尽快掌握汉语,中国政府将为世界汉语教学提供更多的支持和帮助。北京语言学院院长杨庆堃、世界汉语教学学会会长朱德熙教授、中国对外汉语教学学会会长吕必松教授在开幕式上分别致词。中国台湾的三位学者第一次报名参加大陆出席了会议。

又讯 记者从第三届国际汉语教学讨论会上获悉:中国现已形成比较完整的对外汉语教学网络。目前,全国开展对外汉语教学的高等学校达100余所,华侨学校5所;中国国际广播电台在13种语言广播中

开办汉语教学节目;中国每年有100余名汉语教师应邀到国外教授汉语。

中国实行开放政策后,许多国家的政府、经济界、学术界和友好团体希望更多地了解中国,出现了“中国热”、“汉语热”。中国对外汉语教学事业进入了蓬勃发展的新阶段。除教学规模最大的北京语言学院和北京大学外,全国还有十几所院校成立了系一级的教学机构,近年来的,在国家计划内接受110多个国家的长期(一年以上)留学生近1.5万名;短期学生(半年以下)3万多名;北京大学汉语教学中心20多年来,对6000余名各国驻京外交人员和新闻人士进行了汉语教学。



南京10岁女孩朱蕾蕾获古筝独奏音乐会。朱蕾6岁起学习古筝,多次在省、全国少年古筝比赛中夺冠。1989年她获得了“ART中国器乐国际比赛”青少年业余组冠军,并出版了专辑音乐带。新华社记者 杨 磊摄

职业教育向普通教育渗透 北京80%中学开设劳动技术课

本报北京8月16日讯 北京市教育局重视中劳动技术教育。据最近统计,目前开设智能、工艺制作、养殖等类型劳动技术课的学校已近80%,初步编写出近百套试用教材,还建成20个劳动技术教育中心。

各区县教育局加强了劳动技术教育的管理工作。崇文区教育局成立了劳动技术教育中心领导小组,东城区教育局制定了劳动技术教育中心管理条例草案,西城区教育局已组成劳动技术教研室,丰台区教育局研究制定了劳动技术教育的评价标准,以推动劳动技术教育向纵深发展。

“发挥职业高中的辐射功能,实现职教与普教的双向渗透”,他们在在这方面也取得了很好的经验。丰台区24所职业高中有17所为初中二年级开设劳动技术课提供了实践基地和专业技术指导教师。东城、西城、海淀等区也都注意利用职业高中中的师资、设备,为中学劳动技术教育服务。

随着各区县职业教育中心的建立,将作为中学劳动技术教育在培训教师、提供设备方面提供越来越有利的条件,使劳动技术教育得到较快的发展。

全国人大副委员长陈慕华、全国政协副主席杨静仁出席了会议。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

中国是个文明古国,素有“衣冠王国”之称。在漫长的历史进程中,我们的祖先创造了灿烂的服饰艺术。它是中华民族智慧结晶,是传统文化的重要组成部分,在世界上也享有崇高的声誉。该研究会就是为弘扬、整理、研究中华及东方各民族的服饰文化艺术,繁荣古代的服饰文化为宗旨,并通过这项工作增进我国与世界各国的服饰文化交流与友谊,增进海峡两岸同胞的相互理解。他们正在积极筹备中国首届“中华历代服饰文化艺术展”,为建立“中国服饰艺术博物馆”创造条件,还在编撰《中华历代服饰大辞典》,创办《中国服饰文化》大型学术刊物。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

中国是个文明古国,素有“衣冠王国”之称。在漫长的历史进程中,我们的祖先创造了灿烂的服饰艺术。它是中华民族智慧结晶,是传统文化的重要组成部分,在世界上也享有崇高的声誉。该研究会就是为弘扬、整理、研究中华及东方各民族的服饰文化艺术,繁荣古代的服饰文化为宗旨,并通过这项工作增进我国与世界各国的服饰文化交流与友谊,增进海峡两岸同胞的相互理解。他们正在积极筹备中国首届“中华历代服饰文化艺术展”,为建立“中国服饰艺术博物馆”创造条件,还在编撰《中华历代服饰大辞典》,创办《中国服饰文化》大型学术刊物。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

国家实施“火炬”计划,旨在促进高技术成果商品化。发展高技术产业,对增强我国综合国力和实现我国经济发展战略,必将起到举足轻重的作用,其意义不亚于五六十年代研制“两弹一星”的大科学工程。经过十年国家投资建设和积累的大中型企业理所当然地成为主力军,而在改革开放浪潮中涌现的一大批新型科技企业是发展高技术产业的主力军。

我们信通集团公司确定了与大中型企业共同开发高技术产业的“联手模式”,在公司内部采取“两头在内、中间在外”的经型结构。

“两头在内、中间在外”,就是以市场为导向,结合国家计划,进行选项、设计、研制和开发工作的总体设计。由负责市场调研、产品销售(含对外贸易)、售后服务以及征集用户意见、形成产品升级改造项目也由公司来做;中试工作和生产环节委托给有能力且价格适中的国内厂家和科研机构去做,在国内找不到合适单位,也可拿到国外去做。

“联手模式”的出发点是双方取长补短。一般来说,在我们新型科技企业,人才、技术和信息相对集中,对科技产品的市场比较熟悉,反应快速敏捷。在“两头”具有相对优势。大中型企业经国家几个五年计划的投资和装备,现已有了相当雄厚的基础,具备生产方面的优势,有的可达到国际上70年代末和80年代初的产量。

“联手模式”的好处是:第一、避免重复投资,减少新型科技企业的投资风险。第二、充分发挥大中型企

发展高技术产业的“联手模式”

业现有设备和技术人员的作用和潜力,特别是可使某些生产环节实现技术改造和技术进步。第三、使高新技术企业产品开发、销售的计划调节与市场调节有机结合。大中型企业走的是国家计划的轨道,新型科技企业主要是由市场需要来支配自己的行动。倘若两者分工和力量结合起来,将使市场调节这一块更好地与国家计划结合。第四、增强高新技术企业开发应变能力。由于新型科技企业采取轻型结构而不至于背上庞大生产设备和流水线的“包袱”,其产品开发项目选择的自由度大,对市场的应变能力要强。第五、“联手模式”发挥了双方的潜力,形成了优势互补,有利于在国际市场的竞争中争取时间、提高质量、降低成本。

信通集团公司成立5年多来,开发近百项较重大的科技项目,其部分中试和生产主要是依靠国内大中型企业和科研机构的横向联合来解决的,个别零件也拿到国外厂家去做。如在国际竞争中

目标的微机——信通286H高档微机,就是由信通独立研制、设计、同美国一家公司联合生产的;荣获国家专利并被列入1989年度国家“火炬”计划的离子谱计,其中的绝大部分零件是在国内大中型企业加工生产的;由信通集团公司和北京大学计算机系联合研制的直接教学数学表式的小型计算机系统,某些中试工作委托给技术实力雄厚的中科院计算所去做,某些零部件是由国外计算机厂家完成的。

信通集团公司成立5年多来,开发近百项较重大的科技项目,其部分中试和生产主要是依靠国内大中型企业和科研机构的横向联合来解决的,个别零件也拿到国外厂家去做。如在国际竞争中

目标的微机——信通286H高档微机,就是由信通独立研制、设计、同美国一家公司联合生产的;荣获国家专利并被列入1989年度国家“火炬”计划的离子谱计,其中的绝大部分零件是在国内大中型企业加工生产的;由信通集团公司和北京大学计算机系联合研制的直接教学数学表式的小型计算机系统,某些中试工作委托给技术实力雄厚的中科院计算所去做,某些零部件是由国外计算机厂家完成的。

发展高技术产业的讨论(二)

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

10年前,我国自己培育的优质、丰产、抗多种病害的蔬菜品种尚属凤毛麟角。“蔬菜新品种选育技术”自1983年开展连续列入“六五”、“七五”国家科技攻关项目后,蔬菜新品种接连问世。

到目前为止,已大面积推广和作正试验推广的西红柿、白菜、甘蓝、黄瓜、青椒等优质、丰产、多抗新品种接近100个,其中首批6个品种通过国家科技进步奖审定,近20个获得国家或省级科技进步奖。

“七五”期间,新品种累计推广700万亩。在适宜栽培的地区,种植面积已占同类品种的50%左右,有的已达90%。国家在“六五”、“七五”期间对这一科研项目的投资不足800万元,到去年底,国家推广已新增社会经济效益13亿多元。每品种1元,已获得150多元的社会经济效益。

新品种与原主栽培品种相比,普遍增产10%以上,其中,早熟春甘蓝“中甘11号”亩产一般达3500公斤,比原主栽培品种增产20%以上,生产性达到国际同类品种的先进水平。

新品种普遍能抗两种以上病害,有的可抗三种病害,如“津杂1号”、“津杂2号”黄瓜抗霜霉病、白粉病、枯萎病等,现已推广到全国各地,其抗病性达到国际同类品种先进水平。

这批新品种由于具有丰产、抗病特点,在蔬菜病害流行地区稳产作用相当明显,对保证蔬菜均衡供应很有作用。去年夏秋,黑龙江严寒高温干旱,西红柿普遍减产,原主栽培品种减产,新育出的抗病品种“东农704”西红柿亩产普遍比原主栽培品种增产一倍以上。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

蔬菜新品种选育成绩斐然

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

本报北京8月16日讯 国家科技攻关项目“蔬菜新品种选育技术”在新品种培育和推广应用研究方面均已取得显著成绩,为提高蔬菜品质、丰富人们的“菜篮子”起了重要作用。

我国肥料施用由经验型进入科学量化阶段 经济施肥培肥技术实现重大突破

本报北京8月16日讯 记者蒋建科报道:要让土地多打粮食,究竟怎么施肥才最经济?今天在京通过国家鉴定和验收的“黄淮海平原大面积经济施肥和培肥技术研究”,能帮助农民算好这笔账。

目前我国化肥年产量已被突破9000万吨,但化肥的施用一直停留在经验施肥的水平上,化肥浪费和损失惊人。从1986年秋起,由中国农科院土肥所主持,中国科学院南京土壤所、江苏农科院土壤所和农业大学等共同承担了经济施肥和

培肥国家“七五”重点科技攻关项目。这项研究在山东禹城、陵县、河南封丘、江苏宿迁和河北涿州农业科研基地的协作下,对小麦、玉米、水稻、棉花4种主要作物进行田间肥料试验,取得上万个数据。

已建成的5县(市)4种作物计算机施肥推荐咨询系统,适用多种作物、课题还达5个试点县(市)培训200多名初中、高级农业技术骨干和2万多名农民技术员,改变了科研与生产脱节的办法。去年,最佳施肥方案在5县(市)4种作物上推广216

不可分割的2项技术措施。这项研究提出了无机促有机、有机无机结合、用地养地相结合等综合培肥土壤的途径和多项有效技术。专家们认为,这项研究技术达到国际水平,建议迅速推广。

这项研究成果标志着我国施肥由经验施肥进入科学定量施肥阶段,是黄淮海平原18个重点产粮区一项获奖的专利。优化配方施肥既能节省不适当的化肥投入,又能防止氮肥过量造成对作物的不利影响和环境污染,深受广大农民欢迎。如果每年开发推广1000万亩,就能增收节支3亿元以上。

万亩省,亩均增收节支31.9元,直接收益6888万多元。

科学施肥与土壤培肥相结合,这项研究还提出了无机促有机、有机无机结合、用地养地相结合等综合培肥土壤的途径和多项有效技术。专家们认为,这项研究技术达到国际水平,建议迅速推广。

中国是个文明古国,素有“衣冠王国”之称。在漫长的历史进程中,我们的祖先创造了灿烂的服饰艺术。它是中华民族智慧结晶,是传统文化的重要组成部分,在世界上也享有崇高的声誉。该研究会就是为弘扬、整理、研究中华及东方各民族的服饰文化艺术,繁荣古代的服饰文化为宗旨,并通过这项工作增进我国与世界各国的服饰文化交流与友谊,增进海峡两岸同胞的相互理解。他们正在积极筹备中国首届“中华历代服饰文化艺术展”,为建立“中国服饰艺术博物馆”创造条件,还在编撰《中华历代服饰大辞典》,创办《中国服饰文化》大型学术刊物。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

中国是个文明古国,素有“衣冠王国”之称。在漫长的历史进程中,我们的祖先创造了灿烂的服饰艺术。它是中华民族智慧结晶,是传统文化的重要组成部分,在世界上也享有崇高的声誉。该研究会就是为弘扬、整理、研究中华及东方各民族的服饰文化艺术,繁荣古代的服饰文化为宗旨,并通过这项工作增进我国与世界各国的服饰文化交流与友谊,增进海峡两岸同胞的相互理解。他们正在积极筹备中国首届“中华历代服饰文化艺术展”,为建立“中国服饰艺术博物馆”创造条件,还在编撰《中华历代服饰大辞典》,创办《中国服饰文化》大型学术刊物。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

我原来只知闽西是鼎鼎有名的老区、侨区,孕育过一代名将,也孕育过一代名哲。没想到这次入闽西,过汀江,直下上杭、龙岩,车行山道尽悬崖,层峦叠嶂皆翠绿,才知道闽西蕴藏着丰富的资源,是倍大的林区、矿区哩!

据记载:闽西有“金山银水”之说。“金山”是指地下矿产资源十分丰富。回想路过花十八洞所见所闻,资源确实丰富。闽西有首民谣:“梅花十八洞,洞洞十八里,洞里十八窟,窟窟十八把金交椅。”“金交椅”指的是地下矿藏资源。如果说民谣还带点神话色彩,那么几处地区的勘探则提供了科学的依据。目前已发现铁、锰、铅、锌、钨、煤十几种,其中锰储量最多,居全省之冠。洞洞矿产深藏,洞外林绿翠,绿海无边,有全国罕见的大面积天然径天然杉林,还有成片的长苞杉林、柳杉林、南方红豆杉林。可以说梅花十八洞是闽西自然优势的一个缩影。闽西方圆数百里,有可供大规模开发的矿藏,现已探明的矿产40余种。南方缺煤,独闽西富煤,储量5亿多吨,为福建

的一半;铁、铜、钨储量最近7亿吨,约占全省过半;马坑钨矿储量即达3亿多吨,系华东最大的钨矿床;石灰石的储量也很可观,占全省半数。总装机容量20万千瓦的潘平电厂是坑口电厂,现代化的龙岩钢铁厂和马坑钢铁厂也是坑口钢铁厂,年产20万吨的龙岩龙溪厂还是坑口企业。森林之丰饶,可想而知。至于地表资源更是历历在目。全区森林面积1000多万亩,林木洋产3000种。单是马尾松的一项副产品松香,年产量即达3万吨,产量占全国10%,质量名列全国之冠。马尾松加工成的各种规格板枋、纤维板、刨花板、胶合板就更多了。据说龙岩地区储木场,常年木材堆积如山,眼下起码堆积有几万立方米原木、几千万立方米板枋。至于说闽西水力资源缺乏不足、用之不竭,有“银水”之称,也不过分。初到闽西,有拍头见山低头见水之感。闽西竹木满山遍野,树木多河流也多,福建主要河流几乎都源于此。闽西“水绕三州”,说的就是流经福州的闽江、流经漳州的上杭江、流经潮州的汀江三大水系的源头全在闽西。当年大旅行家徐霞客到闽西考察过河流,在《闽游日记》里曾以“劈翠穿云”来描述“三江之源”闽西绿

水长流的情景。大概他不会想到,在他足迹之下的水能蕴藏量竟有120万千瓦。

福建沿海兴起的以侨台港为主的外商投资热,对于腹地闽西第一个冲击波,就是建材、能源的需求量激增,尤以“一石”首当其冲。“一石”,就是水运的原料石灰石。港口、公路、厂房,哪项工程也少不了它。记得入闽西那天,车到龙岩已是夜近10点多钟了,沿途仍可记一辆辆载重汽车,在一个个水坑门前排大队运送水泥。如果不是水运走俏,谁也不会日夜兼程往闽南沿海运送水泥的。在随后赴永定、漳平采访的途中,我还见到颇为壮观的运煤场。那运煤的车队长龙般看不到尽头,而且每辆汽车超载不下十吨,呼呼啦啦犹如在而负重,想必车主主赚了大财。同他们攀谈,他们谈吐实在而幽默:“现时闽西,黑(煤炭)、白(水泥)、紫(矿石)、绿(竹木)、黄(松香),五颜六色皆吃香。”好几个五颜六色呀,闽西人的生活旋律应是丰富多采的。

“一处利台风,四邻风雨潮。”这是自然效应。闽西毗邻闽南沿海,得地利之便,出现了惊人相似的经济效应。当许多港台侨商涌到闽南区乃至整个闽南开发区、投资区争地投资的时候,有一些有识之士早已把眼光投向闽西了。闽西得天独厚的天地,对投资者来说是生产延伸扩散求之不得的好去处,而闽西丰富的资源,在投资者眼里更是金不换的。

外商现已在闽西投资办厂40多家。闽西人把开放带给开发的这种实例,形象地叫做“沿海投资热区的第二个冲击波”。这次闽西时,我取道闽西(龙岩)龙岩公路、车南下至闽西的适中地区,龙岩地区侨办主任曾耀东指着窗外高山峻岭说:“汽车爬坡过山岭顶峰,便是闽南的境地了。目前正在酝酿拓宽公路开发隧道,使闽西闽南的往来更为便捷。”离开山门,跳出山区抓山区,开发“金山银水”,现在正是最佳时机。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

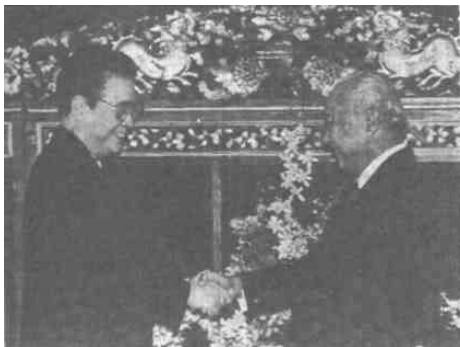
本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

本报北京8月16日讯 我国第一个研究历代服饰文化艺术的学术团体——中华历代服饰文化研究会今日在中国人民大学成立。

中国同东盟国家关系的新篇章

——李鹏总理访问印尼、新加坡、泰国



和印尼两国政府关于恢复外交关系的谅解备忘录签字。
新华社记者 郭占英摄



八月九日，李鹏总理在印尼万隆参观努山塔拉飞机制造厂。
新华社记者 郭占英摄



八月十三日，李鹏总理一行乘专机抵达曼谷，对泰国王国进行工作访问。泰国总理差猜和夫人到机场迎接。新华社记者 王敬德摄

八月十一日，李鹏总理同李光耀总理在新加坡总理府举行会谈。
新华社记者 齐铁砚摄



八月十三日，泰国总理差猜在曼谷设宴欢迎李鹏总理。这是宾主在宴会上祝酒。新华社记者 王敬德摄

八月十二日，李鹏总理和夫人在新加坡格洛镇名人公园种植象征友谊的“香灰利”树。新华社记者 齐铁砚摄



八月九日，李鹏总理在印尼万隆参观努山塔拉飞机制造厂。
新华社记者 郭占英摄

朝鲜泛民族大会在板门店举行 南方代表遭警察阻拦未能与会

本报开城8月15日电 记者周必忠报道：朝鲜争取祖国和平与统一泛民族大会今天上午在板门店非军事区北方一侧举行。

参加这次大会的代表近千人，其中有来自日本、北美和欧洲等地的海外朝鲜侨代表数百人。有报道说，南朝鲜的代表由于在汉城遭到警察阻拦未能与会。

上午8时许，参加大会的代表抵达开城。他们高举写有“朝鲜只有一个”等字样的横幅，打着各色彩旗，喊着“祖国统一”等口号，穿过开城市中心大道，受到开城市近10万群众的夹道欢迎。

会上，朝鲜北方代表和来自日本、西德的朝鲜侨代表先后讲了话。他们指出，应该在自主、和平、民族大团结这3项

原则的基础上，以联邦制的形式实现朝鲜的和平统一。美国军队应该从南朝鲜撤走。

朝鲜劳动党中央书记、泛民族大会北方筹备委员会委员长尹基福在大会上发言，强烈批评一些人最近提出的按东西德方式统一朝鲜半岛的所谓“制度统一论”。他指出，受到美国鼓励的这一论调是一种会导致民族内部对抗和冲突的十分危险的统一论。他强调说，朝鲜北方的社会主义制度是人民自己选择的。在过去的40多年中，在朝鲜北方已经证明了社会主义制度的优越性。

莫政府和反政府组织举行第二轮会谈

新华社马普托8月15日电 据莫桑比克《新闻报》今

天报道，莫政府和反政府组织莫桑比克全国抵抗运动14日在罗马结束了为期4天的第2轮直接会谈。

会谈后双方发表的联合公报说，双方阐述了各自的立场，举行了富有成果的对话。公报说，双方同意暂时中断这次会谈，以便双方更加深入地探讨某些特别复杂的问题，以推动谈判进程。公报还说，下一轮会谈不久将在罗马举行。

公报指出，双方重申，为了莫桑比克的和平，他们决心继续进行直接和坦诚的对话。公报说，双方同意暂时中断这次会谈，以便双方更加深入地探讨某些特别复杂的问题，以推动谈判进程。公报还说，下一轮会谈不久将在罗马举行。

以色列列外长访问意大利。以色列列外长戴维·利维十五日上午从波恩抵罗马，进行为期一天的工作访问。利维在访问期间将与意大利总理德拉吉、外交部长马西、国防部长阿奎斯泰因、以及意大利议会各主要委员会主席等举行会谈。利维还将与意大利各界人士举行广泛接触，介绍以色列的和平进程和外交政策。

阿尔巴尼亚与纳米比亚建立大使级外交关系。阿尔巴尼亚和纳米比亚两国政府已商定，在两国首都建立大使级外交关系。阿尔巴尼亚政府表示，这一决定将进一步加强两国之间的友好关系，并为两国在经济、文化、教育等领域的合作创造有利条件。

据阿通社最近报道，阿尔巴尼亚和纳米比亚两国政府已商定，在两国首都建立大使级外交关系。阿尔巴尼亚政府表示，这一决定将进一步加强两国之间的友好关系，并为两国在经济、文化、教育等领域的合作创造有利条件。

乔森潘阐述全面解决柬问题主张 在不排斥抵抗运动三方情况下欢迎联合国行政管理

新华社科纳克里8月15日电 正在非洲访问的柬埔寨负责外交事务的副主席乔森潘最近在这里发表谈话，阐述关于全面解决柬埔寨问题的主张。

乔森潘是在13日结束对几内亚访问时，向记者发表这一谈话的。乔森潘说：“关于柬埔寨民族抵抗斗争，我们曾提出了8点和平建议：柬埔寨主席西哈努克亲王提出了5点计划。我们完全拥护安理会5个常任理事国第一次会议提出的16点会议纪要。最近，在安理会5个常任理事国第4次会议结论的基础上，我们又起草了另一个实现和平的计划。”他说，这一切充分表明了“我们谋求政治解决柬埔寨问题的诚意”。

乔森潘表示，欢迎联合国来柬埔寨实施行政管理，只要这种管理不是单方面依靠越南扶植的侵柬战争工具的金边政权和把柬埔寨民族抵抗运动三方排除在外。他说，如果把三方排除在外，联合国的管理就不可能导致柬埔寨问题的真正解决。

他强调说，越南军队必须从柬埔寨撤走，由柬埔寨人民举行自由选举来决定自己的命运。乔森潘感谢非洲大陆支持柬埔寨人民为恢复国家主权和独立的正义斗争。

民德农民示威要求解决农业危机

本报柏林8月16日电 记者许治报道：民主德国各地25万农民、林业工人、渔业工人昨天举行全国性示威活动，抗议政府的错误政策使农业、食品工业经济面临总崩溃的形势，要求政府迅速采取措施，解决农业危机。

在柏林亚历山大广场有5万人参加的示威集会上，农民们高呼口号，要求政府立即采取行动，解决农业危机。示威者们表示，他们要求政府停止一切损害农民利益的政策，并立即采取有效措施，解决农业危机。

乍得利比亚关于领土问题谈判失败

据新华社雅温得8月15日电 恩贾梅纳消息：乍得利比亚混合委员会第6次会议关于解决奥祖地区归属问题的谈判14日在恩贾梅纳以失败告终。

近20年来，乍利两国因领土争端多次发生武装冲突，直至断交。两国于1987年9月停火，1989年10月复交。乍利还于1989年9月签署了一项协议，准备用一年时间通过直接谈判或国际法院判决来和平解决奥祖地带的归属问题。然而，自今年3月以来，两国关系重新恶化。观察家们认为，乍利此次谈判失败是预料之中的。

美国部分取消对民德的贸易限制。美国国务院最近宣布，将取消对民主德国部分贸易限制。这一决定是作为美国向民主德国提供贷款和信贷计划的一部分而采取的。美国表示，这一决定旨在促进民主德国与西方国家的贸易往来，并为民主德国提供必要的经济支持。

日本首相海部表示

日本要牢记战争教训

（记者蒋豫浙）今天是日本战败45周年，日本首相海部俊树表示，日本要牢记从第二次世界大战中汲取的教训，为确立世界和平而竭尽全力。

今天，日本政府在东京为在第二次世界大战中阵亡者举行了追悼仪式，日本首相海部俊树在追悼仪式上说这番话的。

海部说，不让战争惨祸重演，建立永久和平是赋予日本每一个人的重大责任。这也是日本政府每年在这个日子里举行全国阵亡者追悼仪式的原因。

日本首相海部表示

日本要牢记战争教训

（记者蒋豫浙）今天是日本战败45周年，日本首相海部俊树表示，日本要牢记从第二次世界大战中汲取的教训，为确立世界和平而竭尽全力。

今天，日本政府在东京为在第二次世界大战中阵亡者举行了追悼仪式，日本首相海部俊树在追悼仪式上说这番话的。

海部说，不让战争惨祸重演，建立永久和平是赋予日本每一个人的重大责任。这也是日本政府每年在这个日子里举行全国阵亡者追悼仪式的原因。

斯东部泰米尔人与穆斯林冲突加剧

总统呼吁双方领导人为社会和睦而努力

据官方公布，在11日事件被害的173人中包括27名妇女和31名儿童。这次暴行立即引起当地穆斯林的强烈抗议。此外，北中央省约5000多名僧伽罗人、穆斯林和泰米尔人，其中包括100多名佛教徒也进行了和平散步和静坐，抗议泰米尔伊拉姆猛虎解放组织自8月3日以来在东部地区杀害大约450名穆斯林和僧伽罗人的暴行。

斯里兰卡总统普雷马达萨13日晚会见了伊拉姆人民革命解放阵线、伊拉姆民族民主解放阵线和泰米尔伊拉姆解放组织等3个泰米尔政党的代表。这些代表要求政府给泰米尔人，尤其是那些住在难民营中的人，提供安全保障，并对泰米尔伊拉姆猛虎解放组织影响东部地区无辜平民的人身安全的行为表示关注。

普雷马达萨总统向这些代表保证说，政府将采取一切必要措施来确保人民的安全。同时，他呼吁为实现东部冲突地区的社会和睦，穆斯林和泰米尔的领导人有必要走到一起来。

日本横滨中华街关帝庙落成

新华社横滨8月14日电 （记者江治）今天，是居住在横滨市上万名华侨侨胞庆贺和纪念的一天。富丽堂皇的横滨关帝庙落成典礼在这里的中华街隆重举行。

上午十时，报喜的彩球飞向蓝天，骄阳下，爆竹声声，彩旗飘扬，锣鼓喧天，一片喜庆景象。成群结队的华侨及日本友人汇集在新建成的关帝庙前参加剪彩仪式。

横滨关帝庙最早兴建于1876年，1923年毁于地震，1945年蒙难于战火，1986年又遇上火灾，但无论是火灾还是战火，都无法割断广大华侨思乡念土、崇尚中华古老文化的真挚感情。关帝庙几级几级，英雄关羽的塑像，

日本首相海部表示

日本要牢记战争教训

（记者蒋豫浙）今天是日本战败45周年，日本首相海部俊树表示，日本要牢记从第二次世界大战中汲取的教训，为确立世界和平而竭尽全力。

今天，日本政府在东京为在第二次世界大战中阵亡者举行了追悼仪式，日本首相海部俊树在追悼仪式上说这番话的。

海部说，不让战争惨祸重演，建立永久和平是赋予日本每一个人的重大责任。这也是日本政府每年在这个日子里举行全国阵亡者追悼仪式的原因。

莫桑比克更改国名

莫桑比克更改国名。莫桑比克政府最近宣布，将国名更改为“莫桑比克人民共和国”。这一决定旨在反映莫桑比克人民在争取国家独立和民族解放斗争中的英勇斗争，并体现莫桑比克人民对和平、民主和发展的追求。

莫桑比克更改国名。莫桑比克政府最近宣布，将国名更改为“莫桑比克人民共和国”。这一决定旨在反映莫桑比克人民在争取国家独立和民族解放斗争中的英勇斗争，并体现莫桑比克人民对和平、民主和发展的追求。

莫桑比克更改国名。莫桑比克政府最近宣布，将国名更改为“莫桑比克人民共和国”。这一决定旨在反映莫桑比克人民在争取国家独立和民族解放斗争中的英勇斗争，并体现莫桑比克人民对和平、民主和发展的追求。

莫桑比克更改国名。莫桑比克政府最近宣布，将国名更改为“莫桑比克人民共和国”。这一决定旨在反映莫桑比克人民在争取国家独立和民族解放斗争中的英勇斗争，并体现莫桑比克人民对和平、民主和发展的追求。

莫桑比克更改国名。莫桑比克政府最近宣布，将国名更改为“莫桑比克人民共和国”。这一决定旨在反映莫桑比克人民在争取国家独立和民族解放斗争中的英勇斗争，并体现莫桑比克人民对和平、民主和发展的追求。

莫桑比克更改国名。莫桑比克政府最近宣布，将国名更改为“莫桑比克人民共和国”。这一决定旨在反映莫桑比克人民在争取国家独立和民族解放斗争中的英勇斗争，并体现莫桑比克人民对和平、民主和发展的追求。

莫桑比克更改国名。莫桑比克政府最近宣布，将国名更改为“莫桑比克人民共和国”。这一决定旨在反映莫桑比克人民在争取国家独立和民族解放斗争中的英勇斗争，并体现莫桑比克人民对和平、民主和发展的追求。

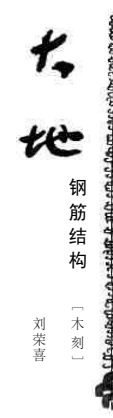
莫桑比克更改国名。莫桑比克政府最近宣布，将国名更改为“莫桑比克人民共和国”。这一决定旨在反映莫桑比克人民在争取国家独立和民族解放斗争中的英勇斗争，并体现莫桑比克人民对和平、民主和发展的追求。

徐天良转业到
巫溪工作10多年
了,但知道他底细
的人不多。当巫溪
县英模报告会主持
人宣布“请县广播
站离休干部、一级
战斗英雄徐天良同
志作报告”时,全场
哗然:怎么巫溪还
有一个战斗英雄?

笔者也很惊讶:有的人只
做了二三点小事就大肆张
扬,生怕别人不知道;徐天良惊
天地泣鬼神,却怕别人知道
——长期埋功埋名,在他最困
难、最需要组织照顾的时刻也
没有“亮牌”。

今年6月3日,我们去拜访
英雄,经过连番“周旋”,好不容
易才将他珍藏30多年的《祖国
人民解放战争二十二年抗美援朝
英模集》弄到手,该书用两个页
码记载着他的赫赫战功。

1952年6月26日拂晓,浓雾
笼罩巨室山附近的群山。担任
副班长的徐天良和班长刘珍珍
奉命各带一个班猛扑山头,夹击
敌人。班长和许多战友先后牺
牲,阵地上只剩下徐天良和一
名新战士。看着战友的尸体,
面对黑压压猛扑上来的敌百多
人,他俩奋起反击。经过7个多
小时的激战,打垮了敌人10多
次进攻。仅徐天良一人就打死
30多个敌人,守住了二连的阵
地,为金城阻击战立了大功。同
年10月25日,朝鲜民主主义人
民共和国授予他一级战斗英雄
的光荣称号。在朝鲜战场上还



大地
钢筋结构
刘荣喜

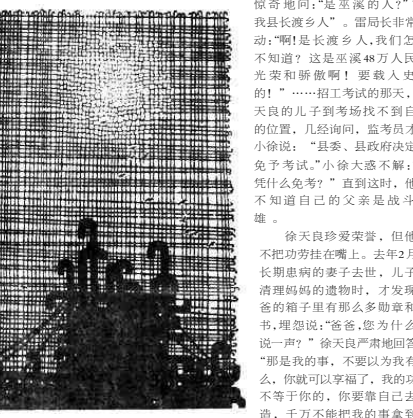


徐天良

1955年9月29日,在党和国
家领导人出席的一次宴会上,
徐天良作为南京军区的代表向
毛泽东、刘少奇、周恩来等领
导人敬酒,彭德怀元帅和他亲切
交谈……10月1日,他以英模代
表身份参加国庆观礼,周恩来
总理亲切接见了他们。

就是这样一位战功卓著的
功臣,1979年,他从部队转业到
四川巫溪县广播站任副站长。
在他的家乡,竟没有人知道他
是战斗英雄。由于10年动乱,档
案资料被抄,民政部门也不知道
一位保家卫国的功臣。一个偶然
的机会,人们发现了这个秘密。

1984年6月的一天,一个小
偷悄悄翻进徐天良家,被周围
群众及时发现扭送公安局派出所。
徐天良的妻子洪德英回到
家里,第一件事就是去看他的
勋章和证书还在不在。洪德英
自言自语地说:“那个玩艺儿还
没偷走。”她的话被在场的广
播站干部刘平修听见,刘追根寻
问,洪德英才吞吞吐吐地说是
徐天良的宝贝,也不知道这是
什么(洪不识字)。刘平修叫她拿



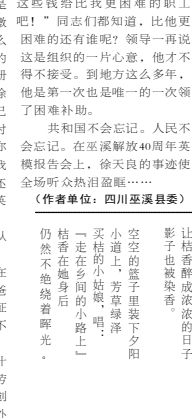
大地
钢筋结构
刘荣喜

面去炫耀。”儿子委
屈地说:“爸爸,您
太不相信人了。”
徐天良从部队
回到巫溪,处处以
一个普通人的身分
出现,有功不自
傲,有困难自己克
服,从不亮出勋章
请求组织照顾。虽

然他的工资比一般人高,但
是,一家三口全靠他的工资生
活。他妻子患有高血压、心脏
病、腿部长期瘫痪等多种疾
病,每月医疗费三四十元。从
1958年到1989年,妻子腿脚
烂不止,打开绷带,满屋臭
气。妻子用过的绷带,他先得
洗干净,晾干,一捆一大竹竿,
就像战争年代的急救所……30
多年来,给妻子治病花去数万
元,有时甚至负债累累,但他
从来没有向组织伸过手。也从
没叫过苦。这些年,他没碰过
一件新衣服,经常穿旧军装。

他家里没有一件像样的家
具,床是单位发
的一张简易木板床;最好的
“高档商品”只是一台单缸洗
衣机。徐天良的困难,他单位
的同志最清楚,但他经常为
他职工解决困难补助。前年
春节前夕,大家都在准备迎
新春,左邻右舍墙上挂满了腊
肉、香肠等年货,他家仍是
腊屋空空,冷冷清清,成天忙
着护理瘫痪的妻子。单位领导
考虑到他的实际困难,决定给
他50元补助,让他家过一个快
乐的春节。当领导把钱送到家
时,徐天良一再推让:“请把
这些钱给我更困难的职工
吧!”同志们都知道,比他更
困难的还有谁呢?领导一再说
这是组织的一片心意,他才不
得不接受。到地方这么多
年,他是第一次也是唯一一次
领了困难补助。

共和国不会忘记。人民不
会忘记。在巫溪解放40周年
英模报告会上,徐天良的事迹
被听众热烈赞扬……
(作者单位:四川巫溪县委)



大地
钢筋结构
刘荣喜

她沐浴着金色的晨光。
她说,她要拥抱沙漠。我笑
了,沙漠抱得起来么?
至于大地,要说广阔、浩
瀚,哪里也比不上沙漠。浩浩
千里,铺天盖地,静若处女,动
若猛虎,君不见“大漠风尘日
昏昏”,“平沙莽莽黄入天”。
眼前这片毛乌素沙漠,就像生
了脚长了腿,不停地向南推进!
世界上土地沙化日益严重,沙漠正无
声地与人类似进行一场殊死的较量。人类
是否看清了沙漠的险恶用心,不断有人呼
吁,有人奋起。

这个名叫牛玉琴的妇女,作为治沙
户,是进军沙漠队伍中的一员。
风刀无情,她才42岁,脸上的皱纹已
像黄土高原的沟壑一样。背也有些佝
偻。她的负担太重了。与她握手时,我觉
得“扎”。

一个陕北婆姨,竟然承担了1.7万
亩荒沙的治理任务,这需要多大的气魄!
望着她单薄的身躯,我不免有些心酸。她
柔弱的身躯能承受得了这重负担吗?
她把短发一甩,迎着迷眼的黄风说:

“我不孤单,有人陪伴我哩。”

向着沙漠深处走去,我们看到了一
座坐着墓碑的坟。

牛玉琴指了一下,未说话,声音就
呜咽了。泪花顺着脸颊淌下来。我明白
了,墓地里躺着的是她丈夫。墓碑是靖
边县绿化委员会1989年清明节立的,上
面刻着“为国为民治沙英雄张加旺之
墓”。

她向我一一细数往事。东坑乡金鸡
沙村受够了风沙的害。春来了,刚刚把
种子撒进土,风沙过处,全盖了。秋收
时,一夜大风,即将到手的粮食刮得无
影无踪。东坑乡干部张加旺的啥?盼的
是绿色,有一块固定的地。1985年,张



拥抱沙漠

加旺向乡上申请,承包了治沙任
务。他把铺盖卷搬进沙丘深处,
在沙中吃,沙中睡。天有不测风
云,张加旺不幸得了胃癌,4年
中9次住院,7次动手术,还截了
一条腿。没腿,他拄着拐杖,还
是每天到沙丘中去。积劳过度,
他终于在前年6月去世。临终
前,他望着妻子说:“死后把我
埋在沙丘中,我要永远拥抱沙
漠,看着你们把沙漠治好……”

张加旺长眠在故乡的沙丘中。牛玉琴
继承丈夫遗志,带着儿女们继续治沙。
1.1万亩沙丘得到治理;大片大片的杨树
已经成林,一坡一坡的绿草把沙丘削成平
地。白色的羊群和黄色的牛群为沙漠添了
活力。

牛玉琴擦了一把眼泪,默默望着墓
碑。她的决心,她的意志,她征服自然的
力量,尽在无语之中。
我想了解她以后怎么生活。她坚决地
说:“以后,只有治沙这一条路。等我
老伴加旺时,金鸡沙定会飞出金鸡!”
秋阳如血。沙滩一片金黄。她身上披
满落日的余晖。

上街走走和洗衣服的时间都没有,
但同志们没有怨言,情绪高
涨地忙得连轴转。每到一个新的
场站,演员们都以准备节目,
演出一些节目。田华的朗诵剧,
刘江的表演剧,李世银、祝新
远、赵英的小品等节目虽不多,
也算上十分精彩,却一次次博

得了观众热烈的掌声。桓台县的一位领导说,
保持了老传统、老作风,老百姓喜欢你们这一点。
7月24日,代表团专程去泰山区沂源县西台村看望
和慰问老区群众。同志们头顶烈日,脚踩泥水,老同志
则由别人搀扶,在泥沓的小路上步行两个小时,来到
村口时,很多人已气喘吁吁,汗水湿透了多衣。西台村
的乡亲们,早已在村口迎接大家。这里的群众,在战争
年代为革命胜利做出过巨大贡献,支前的小车队里有他
们的身影,他们中也曾出现过过一个“红嫂”。这里至今
仍处在贫困县边缘,乡亲们的生活还比较艰苦,但他们
不屈不挠,不伸手,默默耕耘在自强不息的土地上。为了表
达对这块土地的敬意,演员们
在村枝的土台上,进行慰问演
出。田华、里波、刘江、刘龙
等老同志,怀着深厚的感情,
不顾年高,不怕炎热,带头登
台。演出到最后,代表团成员
情不自禁都来到台上,齐唱
《沂蒙颂》。“蒙山高,沂
水长,军民心向党,红
心映朝阳……”熟悉的旋
律,亲切的歌声,台上台下
的人在眼含热泪中,一同回
到了那难忘的难忘岁月。

演员们要走了,全村老少
一直送到村外久久不愿离
去。面对一周来的一回回这种
举手长劳劳的惜别,代表团中
一些年轻演员动情地说,只有
真正走到人民群众中,才知道
人间确有金钱买不来的真情。

几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

加旺向乡上申请,承包了治沙任
务。他把铺盖卷搬进沙丘深处,
在沙中吃,沙中睡。天有不测风
云,张加旺不幸得了胃癌,4年
中9次住院,7次动手术,还截了
一条腿。没腿,他拄着拐杖,还
是每天到沙丘中去。积劳过度,
他终于在前年6月去世。临终
前,他望着妻子说:“死后把我
埋在沙丘中,我要永远拥抱沙
漠,看着你们把沙漠治好……”

张加旺长眠在故乡的沙丘中。牛玉琴
继承丈夫遗志,带着儿女们继续治沙。
1.1万亩沙丘得到治理;大片大片的杨树
已经成林,一坡一坡的绿草把沙丘削成平
地。白色的羊群和黄色的牛群为沙漠添了
活力。

牛玉琴擦了一把眼泪,默默望着墓
碑。她的决心,她的意志,她征服自然的
力量,尽在无语之中。
我想了解她以后怎么生活。她坚决地
说:“以后,只有治沙这一条路。等我
老伴加旺时,金鸡沙定会飞出金鸡!”
秋阳如血。沙滩一片金黄。她身上披
满落日的余晖。

上街走走和洗衣服的时间都没有,
但同志们没有怨言,情绪高
涨地忙得连轴转。每到一个新的
场站,演员们都以准备节目,
演出一些节目。田华的朗诵剧,
刘江的表演剧,李世银、祝新
远、赵英的小品等节目虽不多,
也算上十分精彩,却一次次博

得了观众热烈的掌声。桓台县的一位领导说,

保持了老传统、老作风,老百姓喜欢你们这一点。
7月24日,代表团专程去泰山区沂源县西台村看望
和慰问老区群众。同志们头顶烈日,脚踩泥水,老同志
则由别人搀扶,在泥沓的小路上步行两个小时,来到
村口时,很多人已气喘吁吁,汗水湿透了多衣。西台村
的乡亲们,早已在村口迎接大家。这里的群众,在战争
年代为革命胜利做出过巨大贡献,支前的小车队里有他
们的身影,他们中也曾出现过过一个“红嫂”。这里至今
仍处在贫困县边缘,乡亲们的生活还比较艰苦,但他们
不屈不挠,不伸手,默默耕耘在自强不息的土地上。为了表
达对这块土地的敬意,演员们
在村枝的土台上,进行慰问演
出。田华、里波、刘江、刘龙
等老同志,怀着深厚的感情,
不顾年高,不怕炎热,带头登
台。演出到最后,代表团成员
情不自禁都来到台上,齐唱
《沂蒙颂》。“蒙山高,沂
水长,军民心向党,红
心映朝阳……”熟悉的旋
律,亲切的歌声,台上台下
的人在眼含热泪中,一同回
到了那难忘的难忘岁月。

演员们要走了,全村老少
一直送到村外久久不愿离
去。面对一周来的一回回这种
举手长劳劳的惜别,代表团中
一些年轻演员动情地说,只有
真正走到人民群众中,才知道
人间确有金钱买不来的真情。

几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

到几个地方,多与观众见面。因此,日程表排得很满,大家连

“四达”的奉献!

四达252型汉字语音系统

主要功能

识别(输入)——利用该系统并键以同音字/词键
选,您只要对着话筒说话,就可以输入所有汉字及符号。
速度:40~80字/分 识别率:98%

训练时间:8~15分钟
合成(输出)——以词为单位可把各种汉字文件用标
准语清晰、自然地朗读出来,帮助您校对文章等。
词条数目:八万二千条
朗读速度:50~180字/分(可调)
系统的硬件、软件配置
• TMS320C25通用高速信号处理、采集板

适用范围

该系统可配置在IBM-PC/XT/AT/386及其各种
兼容机,并适用于各种汉化的软件。
经过测试与鉴定,有关专家一致认为四达252型汉
字语音系统的性能在国内外同类系统中居领先地位,并
建议将该系统进一步推广应用。竭诚欢迎各界朋友接洽
联系,我们将为您提供优质服务。

北京市海淀区四达技术开发中心

联系人:刘劲松 许萍 电话:890461转591或592
邮政编码:100081
地址:北京市海淀区学院南路62号406室 邮政编码:100081
开户行:北京工商银行海淀支行 帐号:005112-14

中心分支机构

单位名称 地址 联系人 电话

四达电脑 北京市海淀区白石桥路34号 刘延平 6846429-212
哈尔滨分公司 哈尔滨市香坊区康道街 王松 54915
济南分公司 济南经二路22号 范坤芳 45212

宁波同步带总厂

(原宁波慈溪同步带厂)

“伏龙牌”橡胶同步带浙江省优质产品

同步带轮通过国家级新产品技术鉴定

定制配套带轮 我厂汇编《同步带传动设计与使用》技术资料,每本成 保证啮合性能 保证您急需

本厂10.5元,欢迎函购。产品目录说明书函索即寄。

厂址:浙江省慈溪市龙场 电话:慈溪市范市117 电挂:慈溪7818 厂长:林鹏飞 邮政编码:315311

上海特约经销处:上海华联公司化工、油漆、橡塑经营部 地址:上海北京东路706号 电话:3224180 电挂:0512

厂驻北京联络处: 海淀区农展馆后街16号 电话:283725-28 联系人:林致中 邮政编码:100080

SHARP 系列录像机

VC-790ET 国际线路

VC-A508DT 中、港、苏联及东欧等线路

VC-A507D 中、港、苏联及东欧等线路

极品录像机的标志

磁鼓是录像机的心脏,以每分钟1500转的高速运行,定必与录像带产生磨擦,磁鼓必须异常坚固,才能使其直径保持以微米计的精确度,确保录像带能准确地运行。假如磁鼓表面略有丝毫磨擦,便影响画面的质量。钛,是一种稀有贵重的太空金属,它具有坚硬耐磨的特性,是用作磁鼓的理想金属。虽然在录像机磁鼓表面镀上钛金属,是一项异常艰巨的程序,但夏普钛系列各种型号的录像机,都使用钛表面磁鼓,绝对保证了磁鼓可以免受严重的磨擦。

钛表面磁鼓,更耐磨损。

SHARP 夏普