

宋平会见塞古小客人

新华社北京4月11日电 中共中央政治局常委宋平今晚在人民大会堂会见了由中央委员会、对外关系书记兼政府部长拉长夫·亚当率领的塞古人民进步阵线代表团。

会见时，宋平对塞古塞、两国关系的不断发展表示满意。他说，亚当此行此次访问将进一步促进这种友好关系的发展。

会见后，宋平设宴款待当一行。中联部副主任朱良、副部长杨光参加了会见和宴请。

人民进步阵线是塞古的执政党。代表团是由该国共产党总书记塞古埃进行友好访问的。

科学探险的壮举

——国际徒步横穿南极考察介绍

秦大河

本次考察的概况

“1990年国际横穿南极科学探险考察队”于1989年7月28日从南极半岛顶端的海豹岩出发,经过220天的艰苦奋斗,行程5986公里,中经南极点和“不可接近地区”,于1990年3月3日顺利抵达本次考察终点——苏联和平站,从而完成了人类有史以来第一次国际合作徒步横穿南极的壮举。

这次横穿南极的活动反映了人类征服大自然的伟大力量。我们考察队各国队员以顽强的毅力,历经千辛万苦,克服重重困难,几近生死考验,一往无前,走了地球上最难走的路程。这是一次人与自然的搏斗,是对人类意志和力量的集中考验。这次极其



1989年12月12日,国际横穿南极考察队胜利到达南极点——美国阿蒙森—斯科特考察站。在南极点上,秦大河(右三)展开了五星红旗。他是到达南极点的第一个中国人。

危险、极其艰巨和极其困难的探险活动再一次显示了人类征服大自然的能力和决心。

这次横穿活动是一次极为重要的科学实践活动。由于中国和苏联政府派遣科学家参加,使这种单纯的探险活动变成了科学探险。这次活动自始至终伴随着科学考察,它也是对人类智慧的磨炼。作为冰川科学工作者,我国圆满地完成了沿考察路线进行冰川学观测和冰雪采样工作。特别是采集到南极洲“不可接近地区”内的珍贵冰芯样品,获得了第一手研究资料。

这次南极探险也集中地体现了国际“和平、合作、友谊”的精神,形成了对全球青少年儿童进行南极教育的良好气氛。据不完全统计,有20多个国家开展了爱护南极的青少年征文活动。这为我们下一代和平利用南极奠定了良好的基础。

这次国际横穿南极科学探险活动举世瞩目。世界许多国家的政府和人民给我们的成功以最高兴的祝贺,并以亲切的慰问。考察队胜利到达终点的当天,我们便收到了我国总理李鹏、美国总统布什夫人及法国总统密特朗的贺电。随后日本首相海部俊树和英国首相撒切尔夫人也发来了贺电。全体探险队员还参观了法国总统和美国总统,在澳大利亚也受到热烈的欢迎。探险队员还将应邀请到每个队员所在的国家访问,5月上旬将来到我国。作为一个中国人,在海外受到了华人的热烈欢迎,每到一城市和机场都可以看见华人欢迎队伍。有些白发苍苍的老人也拄着拐杖来见我,握手、签字、拍照……一位海外华人写了“秦大河——中国人的骄傲!”的条幅送给我。我深深地感到这次考察的成功不仅是个人的光荣,也是祖国人民的骄傲,中华民族的荣耀。它表明作为发展中国家的代表,我们可以和发达国家的探险家并肩拼搏、携手共进,为人类的共同事业做出贡献。

考察队出师遇险

我们这次国际科学探险活动是由美国职业探险家维尔斯蒂克和法国医生约翰·路易斯·埃蒂安两人联合组织的,共有6名队员,分别来自6个不同的国家。

维尔斯蒂克,45岁,美国人,职业探险家,毕业于美国明尼苏达州一所大学地质系。路易斯·埃蒂安,法国人,内科医生,十几年来一直热衷于登山和海洋、极地探险活动,曾只身一人拖着小雪橇步行抵达南极。维多·巴亚尔斯基,博士,苏联人,40岁,冰川气象学家,喜欢饮酒、写诗。杰夫·沙里斯,美国队员,高中毕业,是队里唯一未受过高等教育的人。他热爱探险,从不气馁。丹津卓仁,日本人,33岁,曾骑自行车环绕亚洲大陆、横穿撒哈拉沙漠。

我43岁,中国科学院兰州冰川冻土研究所副研究员,研究专业为冰川学。本人曾两次去南极工作,曾担任中国南极考察队第五次越冬队队长。

另外还有两名沙特阿拉伯科学家坚守在我们的考察船上,在半个南极岛周围海洋调查。

南极探险活动简史

提起对南极的探险活动,大概要追溯到18世纪70年代。1772年到1774年期间,英国的詹姆斯·库克船长率领“坚定号”和“冒险号”两艘探险船,完成了南极高纬地区的环球航行,即环绕南极洲的航行。他的一系列发现和预见,为南极洲的发现和随之产生的探险活动奠定了基础。19世纪中叶,已有一些国家的探险队在南极洲探险,俄国人别林斯高夫、法国人迪迪维尔、美国人詹姆斯·罗斯和美国人威利斯·史密斯,都曾率领本国的探险队抵达南极洲。以上活动大大地增加了人类对南极地区的了解和认识。

本世纪初期,对南极洲内陆腹地的探险考察达到了高潮。1911年,由阿蒙森和斯科特分别率领的挪威人和英国两支探险队,在向南极点的徒步行进中展开了激烈的角逐。1911年12月14日,阿蒙森和另外4名挪威队员利用狗拉雪橇和滑雪的办法抵达南极点,然后安全返回。99天共行走2993公里,也在这次角逐中取胜。1912年1月17日,斯科特的探险队也抵达南极点,不幸的是在返回途中,斯科特和他的4名伙伴先后遇难。这是人类首次抵达南极点。为纪念这些南极考察的先驱者,美国在南极点建立的科学考察站取名为阿蒙森—斯科特基地。

第二次世界大战之后,在南极洲进行科学考察成为各国在南极地区活动的主流,有1000多名科学家曾登上南极大陆。统计结果表明,在地球物理年取得的成就中,南极的考察仅次于空间计划,位居第二。在上述考察活动中,英国人曾组织了沿最短路线横穿南极的探险活动,全长3000公里。这是人类历史上首次横穿南极的探险活动。这次“1990年国际横穿南极考察队”是沿最长路线徒步横穿南极洲,全程5986公里。

考察队是1989年7月16日从美国中北部城市明尼苏达州所在地明阿卜利斯国际机场出发的。由一架苏联伊尔76喷气式运输机把我们考察队员、20多名记者、乘务人员和42条狗以及40吨货物装上,经过古巴、阿根廷、智利,在7月24日降落在中国南极长城站在岛屿乔治王岛的马尔什基地。飞机降落时非常危险,风很大,能见度只有400米。飞机降落时,我们突然听到“砰”的一声巨响,机舱内沉寂了一会,然后响起了热烈的掌声,我们安全着陆了。而在机舱外等候的人们却把吓住了,原来飞机着陆时本应模拟降落几次,看准跑道后再慢慢地后轮先着地,可我们乘坐的这架飞机着陆的一刹那却是斜着飞下来,前轮先着地,跑道被砸了个半米多深的大坑,好危险!当时我们在飞机上没有意识到这种危险,后来听说后才感到后怕。这架飞机因剧烈的震动,被报废了。

中国长城站离机场有两公里的路程,我国长城站是这次南极探险的物资供应和后勤基地。长城站飘扬着五星红旗,14名清晨队员欢迎我们到来。7月26日清晨,国际南极探险队的小型飞机分批将考察队员和物资运送到出发地。我和美国队员带着几只狗第一批飞往出发点。晚上,我们用罐头盒装上汽油看,为飞机导航。7月28日,开始了我们的征程。

凶险的冰雪巨魔

南极是一个冰雪有2000米厚的冰盖,整个大陆几乎完全被冰雪覆盖。它是世界上最寒冷、风最大的地方。在南极点,年平均温度达零下50摄氏度。1983年7月,测得最低气温为零下89.2摄氏度。这里风速高达每小时240公里。世界上环境最恶劣的大陆在等待我们征服!

面对眼前这个冰雪巨魔,我们并没有完全征服它的把握。在我们的前面已经有许多探求大自然奥秘的勇士献出了生命。阿蒙森和斯科特两名南极探险先驱的事迹,是探险家们时常提及的话题。这是两支第一次踏上南极大陆,到达南极点的探险队。阿蒙森领导的探险队使用狗拉雪橇,于1911年12月14日第一个抵达南极点。一个月后,也就是1912年1月17日,美国人斯科特率领的另一支考察队也到达了南极点。阿蒙森胜利返回,斯科特的考察队返回时全军覆没。几十年后人们从斯科特的日记里发现,在最后几天里,他们每天只能走2公里,而他死去的地方离他存放食物的地方只有18公里。人们发现他的雪橇上装的全是矿石,而不是粮食。为了这些矿石他们付出了生命的代价。在这肆虐无常的南极巨人面前,谁能保证我们不再重演斯科特全军覆没的悲剧呢!况且我们还要穿越南极大陆一块被称为“不可接近地区”的地域。

这次我们确定的路线是从南极西北部的南极半岛出发,途经位于中部的南极点,穿越“不可接近地区”,翻越东部的南极高原,最后到达苏联和平站。这是横穿南极最长的一条路线。

苦炼滑雪

对我来说,情况显得更加艰难。我是6名队员中唯一不会滑雪的人。开始我只好在他们后面用两腿拼搏的追赶,1天、2天、3天……“必须学会滑雪!”我一路上两膝盖摔破头,摔得爬起来,爬起来又摔倒,最多时一天每两分钟就摔倒一次,我的体力消耗是可想而知的。最初我一天滑一个小时,然后两个小时,逐渐增加到四个小时,以后天天增加,到4月22日,我也和其他队员一样成了“全天候”滑雪员。当这个消息传到长城站时,那里的工作人员通过无线电向我祝贺。法国队员幽默地说:“秦将是中国奥林匹克国家滑雪队的佼佼者。”

我们的行进非常困难,用了2/3的时间,才走了1/3的路程。我们最亲密的伙伴是40条受过严格训练的狗。它们12个人,拉着长约3.5米、宽70—80厘米的雪橇,奋力在雪原上奔驰。南极半岛布满了冰裂隙,有时表面上看是平坦的雪地,可实际上你走过去时,雪下冰层就会出现断裂。开始不久,我们3条雪橇断了两部。有时狗会突然冲进冰裂隙中,我们不得不系上安全带下到冰隙中,将狗救出。有时,我前面和后面的狗没有掉下去,偏偏中间的狗掉进冰裂隙。这时,这些训练有素的狗会前后左右同时向四方用力把缆绳拉直,将掉入裂隙中的狗吊起,等着我们把它们的伙伴救出。我和美国队员同用一部雪橇,总是在最前面滑雪探路,好多次我感觉身体在往下沉,每当我这时我都是很快抓住雪橇,回头一看,身后竟是一条一米多宽的裂隙。

迎战暴风雪

8月份过去了。9月份我们风雪无阻地赶路,每天早上5时30

国际奥委会主席萨马兰奇说:
“我坚信北京亚运会定会取得极大成功”

新华社洛桑4月10日电 国际奥委会主席萨马兰奇在此间说:“我坚信北京亚运会定会取得极大成功。”

这是萨马兰奇日前在国际奥委会多次单独接受《经济参考》报记者周光耀时多次说的一句话。

萨马兰奇指出,第十一届亚运会规模空前,国际奥委会和其他人密切关注着这届盛会筹备情况。他说,亚洲奥林匹克理事会主席萨马兰奇夫去北京现场视察后,对亚运会筹备工作非常满意。他本人获亚运会的场馆和亚运村建设以及其它各项准备工作进展顺利之后,也感到十分高兴和放心。

当记者问到怎样才能当好世界大赛或洲际大赛东道主时,这位出任国际奥委会主席已达10年之久的西班牙人指出,要使体坛大赛的组织工作取得成功,光靠参加运动会组织工作的那一小部分人是不够的,最重要的是要有东道

中国队获世界跳伞锦标赛亚军

新华社莫斯科4月10日电 《记者报》据来自泰国曼谷清迈消息:第三届世界跳伞锦标赛经过历时8天的角逐已于9日在清迈结束。中国队以85分的总成绩,夺得四项个人跳伞项目的世界亚军,美国队获得该项目冠军,加拿大队获第三名。中国队在四项个人跳伞项目的比赛中,全队团结一致,密切配合,经过7轮的激烈角逐,终于夺得了这一项目的世界亚军。

资料

挂满黄豆大的冰粒。衣服表面被冻成冰壳。我们回到帐篷里打碎衣服外面的冰层,用火把衣服烤干。这时我的右眼皮冻伤了,为了不让家人担心,在到达南极点照像时我戴了一副墨镜。我的眼皮一直有冻伤,旧疤未去,又添新疤。

每天,我们早晨醒来第一件事就是用刷子把衣服表面结的一层冰除去。因为我们的睡袋上结满了冰。

吃的食品很简单,一般是把压缩食物用锤子打碎放在锅里煮,味道很不好吃。200天下来,我连放食品盒子都不愿意看。

最困难的是上厕所,这是个不登大雅之堂的话题,可在南极是极其严肃的。我们不敢解开衣带,因为风会卷着雪钻进衣领。我们各有各自的绝招,有的挖雪窖筑避风,有的不出帐篷,最绝的是苏联人,他们不怕冷,每天用雪洗澡,所以上厕所不成问题。

由于食物单调,低温严寒和高强度的滑雪活动,体力消耗大,每个人的体重都在下降,3个月以后,我的体重减少了15公斤。平时我们裹衣而睡,没有看过自己的身体,到104天时,我们到了南纬80°,西经90°,这里的一个考察站安排我们吃后洗澡,这时我才发现自己已是皮包骨头,四肢细瘦,关节突出。我开始担心体质继续下降,仅凭毅力能否完成这次探险。好在我们得到了一些鲜肉,食物构成上有所改变,增强了体力。

通讯是采用30瓦的电台,靠它和外界联系,但这不足以保障我们的生命安全。在当时恶劣的气候条件下,一旦遇难,飞机无法援救。因为暴风雪太大,能见度太低,有电台也没有用。有一段时期,我们与外界联络经常中断。好几次,我们好不容易和飞机联络上,可是风大,能见度低,飞机无法确定我们的准确地点,因而也就无法投送食物。为了确保安全,我们提前在要路经的地段预先投送食物,但是有许多食物找不到或丢失了。当有两个相邻的物资集集地的食物丢失的时候,我们不得不减少定量,狗减少1/2,人的食品要减少到定量的1/4。有一次,狗只能靠这些粮食维持两天了,十分危险。

穿越“不可接近地区”

南极点到苏联东方站之间1250公里的地段为“不可接近地区”,是南极迄今没有任何气象资料的地区,因此也是我们最担心的地区。穿越这个地带前,我们做好了充分的思想准备。我们事先在南极点休息了3天,扔掉许多东西,每人只留一身衣服,6人共用一套替换衣服。食物也按计算精确定量,多带一点。我自己只多带了一双手套,一双鞋,一个笔记本和铅笔。这些准备都是为了使雪橇重量保持最轻。按计划,我们要在这个地区走半个月,所以我们平均每天要走48公里。我们不能等到气温下降至零下60摄氏度,零下50摄氏度狗就吃不消了。这时我的工作量明显加重,因为我是科学家,除了探险外,还担负着科学考察工作。每天我和所有队员一样喂狗、做饭、雪窖建帐、搬运东西。这些事实事,其他队员都进入帐篷后,我还要刨冰、挖雪,进行科学考察。这一般需要30至60分钟。遇到雪下得厚,还更加吃力。这时又饿又冷又疲乏,只好挖一会儿歇一会儿。铁锹挖不动就用拳头挖。几个月下来,3把铁锹都挖坏了。我每获一个数据,照一张观测照片,每采集一个雪样都要付出巨大的代价。我每天不间断地工作,因此采集到一套完整的资料。苏联科学家负责气象观测,仪器太重,在走到一半路程时,狗又冻伤,必须减轻重量,我们开了一个“国际会议”,不得不将这个仪器,为了安全横穿南极,苏联科学家不得不忍痛割爱。

和平、友好、合作

共同的使命、共同的经历、共同的生活,以及共同的拼搏把我们这6个不同国家的男子汉的命运紧紧地连在一起。我们有着苦闷同有,有乐同享,在一起友好相处,紧密合作。例如,在“不可接近地区”,我挖一个雪窖,标准深度是2.5米,单我个人要挖3小时;这时所有的队员都会自动来帮我。

我们常为自己已制造出许多开心的事。最值得我们纪念的要算生日宴会了。我们6个人的生日都是在南极度过的,而且分布得很均匀,从1989年的8月到1990年2月,除了10月份以外,每个月都有一个生日。这为大海提供了聚会的好机会。每次留宿后,大家都到一

分起床、烧饭,7时收帐篷,8时半出发,下午6时留宿休息。



徒步横穿南极大陆的中国人——秦大河。新华社稿

个帐篷里集中,花上30至40分钟时间唱歌。苏联队员照例要给每个过生日的人作首诗,对每一个队员在横穿南极活动中的“丰功伟绩”大加赞扬一番。英国人是个很细心的伙伴,他准备了5个生日卡,给每个过生日的都赠送一张。生日卡上的签字很幽默,如日本人给法国的贺卡说:“约翰·路易斯·埃蒂安,你所用来这里参加赶狗拉雪橇的队伍,因为你是属狗的。”这位法国人43岁,按中国属相,他是属狗的。我们的宴会上没有什么佳肴珍馐,也没有觥筹交错,只有一杯茶,但这杯茶中却洋溢着友谊和温情。圣诞节、春节分别是西方人和东方人的两个重要节日,我们都没有时间来热烈庆祝,只用“圣诞快乐”和“新年好”这简短的问候来表达祝福。

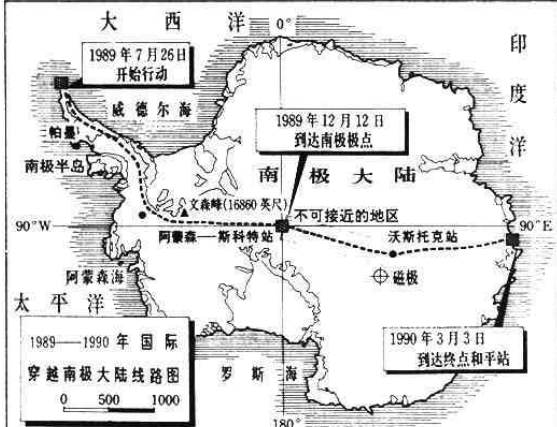
抵达终点

我们离开东方站是今年1月21日,气温下降到零下41摄氏度。据东方站的苏联科学家说,2月份以后,这里的气温要降到零下40摄氏度到零下50摄氏度之间。去年2月1日,这里的气温是零下60摄氏度。我们的心情顿时紧张起来,因为迄今我们才完成一半多一点的路,而且下面我们即将踏上纬度越来越低的南极高原了,越往前走,温度也就越低。12天后,我们到达苏联夏季站共青团站。这时的最低气温是零下49摄氏度。我们的狗再一次大冻惨了。狗的腿上结了冰,狗为了找掉冰,连毛一起撕下,露出红皮,鲜血淋漓。当时情况很紧张,好在苏联方面提供了两辆拖拉机在距我们前方70公里处“护航”,我们得以让伤犬大车上接受治疗。

北京时间1990年3月3日20时10分,我们终于准时到达本次探险的终点——苏联和平站。至此,为时220天的“1990年国际科学探险”活动圆满结束。在终点,已有数十名记者等待着我们。他们把这里的实况通过卫星在黄金时间向全世界播发。

最后,我想说一点,作为一位科学工作者,我为能够受邀参加这一历史性的活动而感到荣幸。我当时想,无论遇到什么艰难险阻,即便发生意外,我也决不后悔。现在我们成功了,我感到能完成人民的委托,是凭自己坚强的毅力,而这股力量源自我为中华民族一员的炎黄子孙的自豪感,因此,荣誉属于人民。在此,我向关心我、鼓励我的祖国和人民致以崇高的敬意和深深的感谢。

(根据秦大河4月10日所作报告整理)



张雅文 绘

新华社香港4月11日电 中国台北奥委会委员已于昨天正式向台北“交通部”提出“包机直航”北京参加亚运会的申请。

这一申请表示,参加本届亚运会的中国台北代表团人数大约450人,由于代表团人数众多,各类运动器材数量庞大,为使参赛选手能以省时、省事、安全的方式抵达北京,拟请当局能够同时派代表代表团以“包机”形式飞抵北京。台“交通部”张建国昨天表示,台湾航空公司仍然不得不同意,台湾当局也没有意见。

▲在第十届亚运会开幕的时候,北京记者团正在北京进行采访活动,以联络感情、增进友谊为宗旨,开展各种交流活动。

▲在第十届亚运会开幕的时候,北京记者团正在北京进行采访活动,以联络感情、增进友谊为宗旨,开展各种交流活动。

伊朗寄出亚运会三个球类项目报名表

新华社德黑兰4月10日电 伊朗奥委会秘书长伯赫拉兹今天在这里对记者说,伊朗已报名参加北京亚运会篮球、足球、水球三项赛。

伊朗亚运会组委会表示,伊朗亚运会报名表已于9日将报名表寄给了中国奥委会。北京亚运会组委会规定,球类集体项目的报名截止日期是4月22日。

伯赫拉兹说,伊朗将派12到14个队参加亚运会,并将在今后次报名截止日期前寄出报名表。伊朗亚运会集训队目前正在紧张地训练,强化训练将从这个月底开始。



全国越野滑雪赛又产生两项冠军

新华社长白山滑雪场4月11日电 (记者郭力群) 1990年全国越野滑雪冠军赛今天又产生两项冠军。

在女子10公里比赛中,吉林市选手姜海霞以32分46秒93的成绩夺得冠军。这是她在本次比赛中获得的第二个冠军。解放军运动员宋爱芹以33分14秒26的成绩获得亚军,另一名吉林市选手王保松以33分48秒23的成绩获得第三名。

在男子15公里比赛中,通化选手吴殿义和赵军分别以43分34秒01和43分58秒43的成绩获得冠、亚军;哈尔滨运动员吴金涛获得第三名,成绩是44分25秒85。

20世纪80年代,天津发生了令人振奋的变化。久居津门的老“天津卫”们一谈起这点,总是眉飞色舞,滔滔不绝。我们在天津老津卫的日子里观察到,这里的社会风气、人民生活以及经济建设,都有一种向上的气象。

前不久,天津市河西区委东会家居会来的两位老大娘路遇、陈淑兰,给中共中央政治局常委、原天津市委书记、市长李瑞环同志写了封信,信上说:“我们的政府一切为了人民,我们决心给政府出难题。”

历史的办历史的事

1981年6月9日,在天津市区、区、局党员领导干部大会上,当时的副市长李瑞环宣布:年底前把大街、小巷、公园、绿地、操场、校园等地的临建棚全部拆除!让居民们搬进新房吃过夜饭。

台下哄堂大笑。几年没解决的问题,7个月就想……也难怪,80年代初,天津的百姓中流传着三大怪:的民谚:“坐车没有走路快,自来水腌咸菜,临建棚拆得不如搭得快”。由于历史欠帐和1976年大地震的破坏,天津市功能不健全,群众生活困难大,政府的威信受损害,工农业生产上不去,工作局面打不开。天津市的领导者们选择了这样一个突破口,大力加强城市基础设施建设,为人民生活和生产创造良好环境。

就拿拆除临建棚这件事来说吧,市委、市政府采取果断措施,抓紧新建住宅,全市的新建住宅都由市政府借用,用来安置临建棚里的居民。各级政府一个单位一个单位地调查,一户一户地落实。年底统计发现,遗留的5.1万平方米临建棚全部拆除。5年未解决的“老大难”问题终于解决了。此举使市委、市政府在天津人民心目中的形象豁然一新,也使天津人的精神为之一振。

从此,为民办好事的帷幕全面地拉开了。——从1981年至1983年9月,兴建了引滦入津工程,正常年景每年可向天津市供水10亿立方米,彻底结束了天津人喝咸水的历史。

为了缓解天津市内部和对外交通的紧张状况,建设了中环线 and 10条由市区通向市外的放射线,内环线完成了大部分;进行了地方铁路李港线;完成了塘沽和港三期改造工程;开始了天津机场扩建工程。

——近10年来,新建、改建了3000万平方米住宅,等于解放以来前30年建造住宅总数的3倍。从1988年底,人均居住面积达到4.37平方米。特别是集中力量改造了“三级跳坑”式的破旧平房,因地制宜整修住宅大厦,翻修危陋住宅,兴建廉价商品房,使一半以上的家庭改善了居住条件和居住环境。

——扩建了半城子等一批电力工程,建成了大港石油化工基地,开发了渤海油田。仅用不到两年的时间,于1987年基本实现了城市民用燃气化。

——新建了长途通信大楼、邮政枢纽大楼,扩建和改造了市内电话分局,并增加了纵横制自动交换机和程控交换机,使天津与国内、国际的邮电通讯能力大大提高。

——陆续完善了城市排水设施,建设了一批环境卫生设施和遍布全市的绿化庭院。坚持不断地整修街道,平整改造围墙、拆除违章建筑,对原有建筑粉刷修饰。一个整洁、美丽、文明的新天津展现在人们面前。

从1983年起,天津市政府每年为城乡民办20件实事。这20件实事确定的根据是什么?回答是:“群众的呼声是我们发出的第一信号”。他们每年搞千户问卷调查,征求对政府工作的意见和

千秋功业的基石

——记天津10年的城市建设

建设报记者

要求。每年年底召开一次市政府领导与人大代表、政协委员的座谈会,面对面地听取各方意见,共商大事。市委、市政府把每月的第一个星期定为“无会议周”,下基层现场办公,解决实际困难,了解第一手资料。把要办的事实确定下来后,层层包干,责任到人,狠抓落实,年底严格检查。自1983年以来,130件实事,件件兑现。

特别值得一提的是,天津市政府为民办好事从始至终坚持了这样5条原则:办多数人不受益的事,办群众急盼的事,办长期起作用的事,办力所能及的事,办促进两个文明建设的事。对此,原市长李瑞环有一句口头禅,就是“一个历史文明史的事”。

经济的帐和政治的帐

有人怀疑,天津抓城建,是不是影响了经济发展?天津市领导对这个问题也有一个认识过程。1981年的一天,两位副市长要去北京,可住处堵车,汽车转了两个多小时竟未能出天津市。类似事实苦诉他们:一个城市,如果路、水、电,这些基本问题没解决好,工业就不可能健康发展,也就谈不上什么效益。因此,天津市、市政府在研究如何实现工业总产值到本世纪末翻两番的目标时,认定城市建设是一个突破口,要在加载的同时,加大的动力。

当然,抓城建是要花钱的。1981年后的连续几年,天津在城市基础设施建设方面的投资与工业建设的投资基本持平,这在国内是少有的。效果到底怎样?我们来看看有关部门算的几笔帐:

第一笔帐:中环线连接市内6个行政区和若干个大住宅区、工业区及仓储区,其货物通过量占总运量的75%到80%。仅从对西半环的调查看,改建后高峰小时机动车流量比以前增加1.05倍,15个可比路口的机动车平均流量增加80%,机动车的速度由改建前每小时14.6公里,提高到32.46公里,增加1.22倍。由于车流量增加,车速提高,每年可形成直接经济效益1.5亿元。该线1986年7月贯通,到1990年,可以说已收回了全部建设投资。

第二笔帐:外环线通车后,据1988年5月调查,每昼夜平均车流量为9760辆,约占截流、分流穿过市中心区车辆的20%。特别是京津公路与外环线交口处,每昼夜机动车辆流量达2.5万余辆。每小时车速平均为51.9公里,比市区干道车速提高1倍。据估算,外环线每年可形成直接经济效益5000万元。

第三笔帐:进入80年代以来,天津市国民经济持续发展。1985年全国工业总产值达到327亿元,比1980年增长57.4%,平均每年递增9.5%;1988年全国工业总产值达到459.81亿元,比1985年增长40.62%,而且财政收入逐年上升,上缴国家财政的比额居全国各省市之首。

通过这三笔帐,人们看到了加强城市基础设施建设的巨大威力,也看到了天津市政府的远见和魄力。近些年,在全国基本建设膨胀的背景下,天津市政府保持清醒的头脑,把城建投资大部分用在房、路、气等方面,基本上没搞过宾馆,所以,压缩基本

建设规模的冲击就比其他地方轻一些。种下梧桐树,引得凤凰来。1988年一个日本考察团对我国部分城市的基础设施等投资环境进行考察,唯有对天津的评价是“AA”。美国驻华使馆商务参赞给美国国务院的报告说,中国的大城市中,天津的投资环境最好。许多外商在天津的道路上开车一转,目睹了天津的基础设施情况后,先前的顾虑消除了,坚定了来津投资办厂的决心。1984年6月开始建设的天津经济技术开发区,5年来总投资额达2.8亿美元,其中外资占32%,工业总产值达10亿元人民币,出口创汇达1.2亿美元。

巨大的经济效益,是一笔看得见的、有形的帐。天津的建设还有一笔巨大的、无形的政治帐、人心帐,那就是它的社会效益。就拿1987年实现民用燃气化,使全市气化率由27.5%一下跃到93.7%,从而居全国之首这一件事来说吧。这一工程每年可节约民用煤70—80万吨,节煤2万吨,减少向大气排放二氧化硫3000多吨、二氧化氮9000多吨、粉尘1万多吨。这种由于环境无污染给人们的身体健康、子孙后代的发育成长带来的益处,又有谁能够计算清楚呢?千家万户因用气而大大节省了做饭时间,人们由此而给社会做出的新贡献,又有谁能计算得出来呢?

如今,天津的百姓们有这样的感觉:走在路上生气勃勃,回到家里心情舒畅,到外地去腰杆硬朗。总之,以“我们是天津人”而感到自豪。党和政府的威信在城市建设和发展中得到恢复和提高,出现了领导说话群众信,领导有难群众帮,群众主动为国家分忧的新气象,这是最值得一笔的政治帐。

高效率来自凝聚力

天津城市建设效率之高,也是少有的。16个月完成234公里长的引滦入津工程,10个月建成34.52公里长的中环线,10个月建成71.32公里长的外环线,17个月完成天津站改造工程,两年内实现了全市民用燃气化,10年建造的住宅相当于解放以来前30年住宅建设总数的3倍……

天津人靠什么创造出这样的高效率?李瑞环同志一语破的:“你给群众办好事,群众给你作劲。”

1987年,市委、市政府决定,用5年或稍长一点时间,改造600万平方米的破旧平房。这个消息如春风,为久居破旧平房的人们带来无限欣慰。有的人给领导写信:“我几次梦中醒来,有时兴奋得真想大声高唱社会主义。”“我们天天想,夜夜盼,盼望赶快改造我们居住区。”一时间,天津出现了为平房改造捐款、义务劳动的高潮。1987年,全市共有3万多人捐款76.5万元,这里凝聚的是人民和政府之间的深厚感情。

动迁,历来是工程建设中的一大难题。在天津,这个问题却解决得比较顺利。改造天津火车站,260个企事业单位迁,3000多户居民从闹市迁往比较偏僻的新住宅区,修建外环线,郊区农民仅用5天时间就拆掉了2200多间民房,迁走了1.5万多亩坟墓。

立下“军令状”之后

——海阳县经济翻身纪实

李宏仁 薛昌寿 于国夫

为主的“三为主”治水总思路。

治水总方略确定之后,从1987年开始,他们认真组织实施,每年都利用冬春季,搞农田水利会战。仅去年完成,这个县就有10多万人开上了水利工地。县、乡、村700多干部深入到工地,与大家一起同吃、同住、同劳动,全县共大改善水浇地面积8万亩。经过3个冬春的艰苦奋战,到去年底,全县扩大水浇地面积214万亩。与此同时,3座中型水库和17座小型水库受益的村,抽调了1000名精壮劳力,组成了水利专业队,坚持常年对全县骨干工程进行整修加固。

由于狠抓了“水”,近3年,海阳县粮食以每年9.4%的速度递增。

“山海经”一起念,山海资源一起开发,这是海阳县振兴经济的一决政策。

为了念好“山海经”,沿海5个乡镇投资、投劳、利用1988、1989年的冬春季新挖了2万亩虾池,改造了15万亩虾池,全县养虾面积发展到4.2万亩。他们还在北部乡镇利用山崩薄地、沟壑内

的荒地,新栽苹果树10万亩,几年后,每年可收入1亿多元。

海阳县工业落后,抽了全县经济发展的后腿,为了扭转这种被局面,县领导决定立足当地资源

梁建国摄

天津的城市建设之所以开创奇迹,不仅在于它得民心,还因为天津市政府善于发挥社会主义制度的优势。社会主义制度,使天津市政府可以集中全市的人力、物力、财力,为了一个共同的目标、共同的利益,办群众迫切需要的大事、为民造福的大事。引滦工程直接参战的有168个单位,施工高峰时多达17万人。平房改造,市里规划、财政、物资等部门和各区区政府,都主动上门服务、开绿灯,做贤邻,不设障碍,不搭便宜,形成各方协作的好作风,可以毫不夸张地说,天津的每一项重点工程,都是社会主义的协合作,800万人民的大合唱。

10年建设,津门巨变。

今天,历史的篇章翻到了新的一页,天津市、市政府的领导班子将怎样谱写下去呢?去年12月13日,在天津人民最关心的一年一度市政府领导与人大代表、政协委员的座谈会上,市长聂壁初表示:“大家都关心在当前形势下为人民办实事还办不办?我肯定回答:要坚决办!1990年还要为城乡人民办20件实事。市政府将继续把为人民服务工作作为今后的努力目标,坚持为人民办实事的传统不丢,作风不变,劲头不减。”

坚持为人民办实事

这篇通讯告诉我们一个简朴的道理:政府为群众办事,群众给政府“作劲”。

城市政府的一个主要职责是规划、建设、管理好城市。怎样履行好这一职责?在千头万绪中,天津坚持了一个基本思路:人民城市一切为了人民,一切依靠人民。他们把群众的呼声作为第一信号,把群众关心的热点作为工作的重点。每年为民办好的20件实事,市委、市政府都是在广泛征求意见、反复讨论的基础上决定的。群众急需、多数人受益的事,他们就办;群众不急需,再难办的事,也10年来,天津扎扎实实地搞了引滦入津、拆除抗震棚、建设中外环线,实现燃气化、改造危旧平房……解决了与群众生活联系最密切,对经济发展具有长远影响的一系列基础设施建设项目。也许,天津的建设不但现在还很多;也许,近年来基础设施建设对天津经济发展的后劲还要过些年才能看得更清楚。但天津人心稳定,社会稳定的局面,是有目共睹的。

天津走出的路,取得的效果是明显的。群众从政府为群众办实事中认识到,政府是一个心贴人民的人民,所以乐意拥护“作劲”党和政府的威信大大地提高。前不久公布的“天津市1989年城市千户居民调查”结果表明,天津市居民相信和拥护市政府,对来之不易的全市稳定局面格外珍惜;600户还主动为政府献计献策近千条,党群关系达到了水乳交融的地步。

天津的路为什么生动地展示了如何通过造福于民来取信于民,从而振奋人心,促进社会稳定和经济发展。这条路为全国的城市建设,以至各行各业的工作不无启示。有全市人民拥护的政府,有为人民“作劲”的人民群众,正是我们度过暂时困难的保证,也是社会主义千秋功业最牢靠的基石。

编后

以轴带轮

山东新华制药厂是40多年前八路军创办的一个手工作坊,如今它已发展成为拥有5300名职工,年产值突破2亿元,利税5600万元以上的大型企业,并成为中国最大的解热镇痛药生产基地,进入全国首批一级企业行列。

宝塔式管理办法 新华制药厂是在胶东平津难民村创建,后迁到淄博市张店区的。几十年的生产实践,老一代新华人摸索了一套管理办法:两法三清一录一副(岗位操作法、设备维护法;批号清、定额清、责任清;原始记录;以“宝塔式”。即:以标准化为基础,形成高层次的管理办法,简称为“宝塔式”。即:以标准化为基础(底层),以全面质量管理为中心(第二层),以贯彻药品生产质量管理规范为重点(第三层),以方针、目标为主线(顶层),以推行现代企业管理方法和加强两个文明建设为保证(铺展在两边),不断推动企业的整体优化。党委副书记张淑权对记者说:“我们有条不紊地按这个办法管理着企业,它是推动企业发展的一个‘轮子’。每年,全厂的方针目标层层展开,落实到车间,再由车间落实到班组和个人,并进行‘月度检查,半年会评’、执行情况答辩等。严格的管理像一条无形的线牵动着全厂向前奔。

新华人认为,管理工作重点在基础,基础工作在班组。实行岗位工作标准化,使工人上岗、在岗、下岗都有严格的程序和标准。人、机、物、料,按要求各归其位。所以新华人说:“标准化,标准化,有了标准两说。”

两说“三结合”技术队伍

新华人推动技术进步,靠两说“三结合”队伍,即干部、工人和工程技术人员“三结合”。工厂、高等院校和科研单位的“三结合”。工厂研究所同中国医科大学、中国科学院抗菌素研究所和药物研究所、青岛海洋药物研究所等8家单位有密切联系,建立了药物信息网络,密切注视国内医药发展动态。他们同中国科学院药物研究所合作研制的脑管治舒新药——尼美地平,成了药物市场上的抢手货;同中国医科大学共同研究成功的提高布洛芬剂质量技术,带来巨大经济效益和社会效益。

专业技术队伍固然重要,职工钻研技术的能力也不能低估。工厂采取各种措施,鼓励青年在第一条线上的工人、工程技术人员和各科室干部,以主人翁精神钻研技术。群众性的合理化建议活动,群众性的小改小革活动搞得活灵活现。去年职工提合理化建议100余项,节约资金430多万元。化工专业队队长正友提出回收PPA(吡啶酸)氯脂操作法,每年可节约回收百元;工人孙家范提出回收PPA粗品母液中六水喹啉的建议,每年增加收入18万元以上。

七车间“咖啡因提高收率QC(群众性小科研)小组”,经一年多的攻关,收率达到全国第一,1988年荣获全国医药系统QC小组活动一等奖。这种小组全厂已有335个,发表成果177个,获经济效益1290多万元。

坚持技术进步,为新华制药厂的发展奠定了稳定的基础。近5年,该厂开发新产品69个,获得3个国家质量奖、3个银质奖、省、部级以上优质品达20个。优质产品产值占总产值的79%以上。

“两个生命”观点使职工素质提高 “产品质量关系企业生命,产品质量关系人的生命”。

“两个生命”的观点,使新华制药厂重视人的素质的提高和人才的培养。他们把这称为“轴”。



更重视“轴”

墨村

山东新华制药厂从手工作坊发展成为我国最大的解热镇痛药生产基地,依靠的是管理水平提高和技术的不断进步。在推动这两个“轮子”又主要依靠企业人才的培养和职工素质的提高。

管理和技术进步是企业发展的两个“轮子”,把企业人才和职工素质看做推动两个轮子的“轴”,唯有道理、职工素质高,纵有先进的技术设备,也难以发挥作用。要使轮子转动得快,必须有一根高质量的

重视“轴”的质量,以保证“轮子”持续、平稳地转动,推动企业之车稳步前进!

轴”,这是很简单的道理。

近几年,我国企业技术进步的速度加快,有的企业强调转动管理和技术两个“轮子”,但对于职工素质的提高重视得不够。一些企业管理不善,一些企业引进了设备开不起来,人的素质差是一条主要原因。山东新华制药厂正是领悟到了这一点,把提高干部和工人素质放在首要地位,才取得了成功。

愿企业界从新华制药厂的实践中得到启示,更重视“轴”的质量,以保证“轮子”持续、平稳地转动,推动企业之车稳步前进!

乡亲们的好后勤

——记东宁县万鹿沟村供销社经理戴桂芹

王雅维 王增伟

35岁的戴桂芹,是黑龙江省东宁县万鹿沟村供销社经理。万鹿沟村的乡亲们,都称她为“我们的好后勤”。

过去,万鹿沟村农民需要的农药、化肥、农具等农业生产资料都要到县城或牡丹江市才能买到,常常因此误了农时。戴桂芹看在眼里,急在心上。1986年底,她上任后的第一件事,就是走家串户调查农民农业生产资料的需求情况,了解农民需要什么,她一一记下来,想办法做好储备,以供农民急需。村里一年需要110吨化肥,她订住三级站,一有货就住在运站,其中有70%是她自己开小四轮运回村,直接送到农民家中的。

为了方便农民,她降低农药零售起点,每年把所需的上千吨农药开瓶分批零卖。由于常年分装农药,她的手常脱皮,脸有时浮肿,可她全然不顾。

本村种粮大户祝纪承包的45亩水田,去年稻田被涝淹没,急需农药压湿性西草净。可是供销社没有这种药,县、乡、丹江江也不买到。祝纪着急,戴桂芹更急。她多方打听,得知吉林市延吉市有这种农药,便搭乘拉煤的

汽车,赶到延吉市买回15公斤西草净,送到祝纪家,按原价收购。祝纪试用后效果很好,求她再给买150公斤。戴桂芹毫不推辞,两车运来,为祝纪买农药。

戴桂芹一心扑在农民身上。为了进城购货方便,她不暇顾及丈夫和母亲的反对,偷偷地学会了开小四轮拖拉机。

今年除夕夜,家家放鞭炮,包饺子,看电视,可戴桂芹还在供销社营业。她已经4年没有和家人一起过团圆年了。晚上11点,当两个孩子端着饺子来到妈妈身边时,戴桂芹搂着9岁的儿子说:“妈妈是个好妈妈,不是好妈妈。”儿子过生日,儿子做坏事,她训斥不。

连去年老母患脑血栓,她都没请假照顾。她自己患有严重的肾结石病,可经常照样干50多公斤重的麻袋。

今年,戴桂芹丈夫的单位绥芬河市果品贸易公司,多次派人来村动员戴桂芹调到绥芬河市工作。戴桂芹却说:“我的事业在村供销社。”乡亲们需要我,我也离不开万鹿沟的乡亲们。”

农村人物志

漫话东京证券市场

张振亚

东京证券市场是西方国家资金最雄厚、生意最兴隆的金融市场之一，成立于1949年，但后来上，独树一帜。1987年10月19日和去年10月13日，纽约和伦敦证券市场股价两次大暴跌，引起世界金融市场的巨大震荡，并在很长时间内使世界股票交易陷入疲软状态。但东京证券市场只稍稍停顿一下后便又迅速回升。股价继续不断地创造着新的纪录。1970年向东京证券市场投入的1美元，去年就变成20多美元，同时期纽约股票市场的1美元只增值到9美元。倘若以股市兴盛的80年代为例，那么东京股票涨势更为突出。从1980年到1989年按美元计算的股价，纽约和伦敦分别增长两倍多，而东京则增长了近一倍，确是令人瞠目。许多拥有股票的投资家，转眼就变成富翁。

东京金融市场之所以特别兴旺，主要是由于日本工业迅速发展，外贸连年出超，国内资金充裕……去年，日本的总资产资产同美国的总资产相比，竟为4.2万亿美元比3万亿美元。有这种强有力的后盾，东京证券市场在资金总额上压倒纽约股票市场，就不足为奇了。

不过，东京市场的最大特点在于，它有自己的独特运行规则。同华尔街、伦敦以及其他金融市场的习惯大异其趣。历史上的证券交易，大都以鼓励开放和自由竞争为原则。这样可使交易趋于公平，买卖双方都不致吃亏，资金周转效率也更能充分发挥。可是东京证券市场并不尊重这一原则。许多大公司股票不易买到，对外国人限制更多，他们拥有

的股票不到市场股票发行总额的4%，市场实际是由日本政府、工业界、银行、证券经纪商和投资者5方面联合而成的一个实体。在这里，竞争虽有，可是“自我克制”和行动协调随处可见，特别是在市场出现危机和大藏省提出警告的时候。因此，东京证券市场的“安全”纪录无疑是华尔街、伦敦城以及其他金融市场曾经羡慕不已的。

这里最突出的一个特点是，投资者从每张股票所取得的收益（赚头）极其微薄。他们每投资60到70美元平均才能赚得1美元。而在纽约、伦敦金融市场上人们每投资11—14美元就可赚得1美元。这种情况对日本大公司当然有利。按此计算，它们在东京证券市场上筹集所得给投资者的收益（或年利）仅为1.5%，而它们华尔街的同行为此却要付出7%至9%的股息。日本公司能在国内便宜地筹集巨额资金，大大有助于它们战胜对手；外国竞争者。这里，日本投资者的克制起了关键性作用。

在这种情况下，股票持有者当然只能把希望寄托于股票涨价上。而促使东京股票涨价的因素的确很多：极低的日本通货膨胀率、持续的经济增长、巨额的国际收支盈余、居民储蓄率高而存款利率又低，社会廉价资金充裕、地价猛涨不已等等。大家知道，股票看涨，买者越多，但市场最后终究会饱和，也就是要出现回落。可是东京证券市场却像是永远供不应求，股价老是一股劲儿升级。

原来，同华尔街和伦敦的证券市场不一样，这里许多公司的股票上市后很快就被友人的公司或家族集团买光。据统计，东京股票发行数量虽大，但60%到70%都由大公司、大银行掌握，个人持有的股票只占少数。像日本兴业银行公司发行的股票，仅有3.7%是在东京证券市场出售。大名鼎鼎的三菱公司集团，也只有9.3%的股票被个人购买。这样，股票市场的供应就老显得短缺。而日本企业界对此也十分满意，自己的股票已放在可靠的大银行、大公司手中，证券市场一旦出现危机，大量抛售股票的混乱局面就容易避免。譬如，日产汽车公司88%的股票为几家大银行、大保险公司所有，三菱重工业公司76%的股票为一些大银行、大公司所掌握。

东京证券市场上的大投资公司，在作风上也同华尔街的投资银行大相径庭。野村、大和、日光、山一等国际知名的日本4大证券公司连同它们的分支机构，控制了东京证券市场60%以上的交易。可它们之间却结成一个松散的联盟，共同分割这个市场。这里没有火并，也无暗算。不像华尔街的那些投资银行：梅里尔·林奇、所罗门兄弟、摩根·斯坦利……经常通过大量买卖股票在市场上兴风作浪，彼此拆台，并帮助野心家搞企业兼并。在东京，证券公司通过大量收购股票，帮助客户吃掉大公司的股票为少见。因为稳定和安是这里的

第一守则。

日本大藏省对东京证券市场直接进行监督，也是在其他西方国家所罕见的。在这里，何种股票一天内价格波动不得超过10%，何种不超过20%，都有规定和默契。市场失衡时，大藏省只要一个电话给“肇事者”，就能基本制止住大规模抢购和抛售。日本的养老金和邮政储蓄机构一向拥有大量现金。但它们在证券投资方面受到严格限制。可是，一旦证券市场发生清算，大藏省就能随时放限制，拉开闸门，让这些机构的大量资金涌向市场。东京证券市场和政府保持如此密切的关系，确是其他金融市场所没有的。

其次，日本的整个金融体系，包括银行、保险、证券商、地产公司、储蓄机构、外汇和证券市场，都在政府严格管制和监督之下，具有很浓厚的家长制色彩。这种体制在危机发生时，能起一时的缓和作用，可是弊端却很多。如人为地法令去扭曲经济和价值规律的作用，阻碍市场的合理运转和革新等等。譬如，日本居民的一般存款利率被强制规定在不到1%的水平，证券市场上公司提供的股票红利少得仅为千分之一，但同时股票和地产价格都听任其发疯般地上升，这就使社会财富更集中于大公司、大银行手中，并为日本的金融信贷过度膨胀，（这是导致最近股票暴跌的主要原因）创造了条件。

日本的信贷过度膨胀主要

以下列方式进行：东京股票猛涨，地价猛升，拥有大量股票和公司的大银行，资产变得更为雄厚，

于是它们利用这些膨胀起来的资产作抵押，进一步发行更多债券和股票、买更多土地，资产的更雄厚又导致股票、地价再涨，如此循环不已，这就使金融信贷危险地无限膨胀。由于日本金融当局几年前曾多次降低贴现率，鼓励信贷，这更火上加油。因此到去年初，潜在的通货膨胀已威胁着日本的金融和经济。觉察到危险的日本银行，（日本的中央银行）去年5月10月、12月连续提高贴现率，以求遏制信贷、缓和通货膨胀威胁。但正如一些国际经济观察家所说，这些动作“为时又晚又无力”。但即使是这些利率的小的调整也给股票行情带来震动。由于利率上升后投资于政府债券的收益在去年底就3.3倍于投资股票的收入，股价上涨既无望，投资者自然就不会继续保有股票。抛售者多，买进者少，股价暴跌终于难以遏制。

股市下跌造成的信心丧失，也带动了日元下跌。此外，日本企业加紧向美国投资，美元的需要猛增，也削弱了日元的地位。日本银行又支持日元，遏制信贷，今年又连续两次提高贴现率，结果是日元未升，而股价因债券和股票的收益差别更大而下跌。同时东京证券市场股票的总资产本也失掉其世界第一的桂冠。

受到严格管理的东京证券市场能够永远保持稳定和安全的秘诀终于被事实证明为虚妄。过去很长时期的顺风满帆的日子，显然是今天灾难的祸根。

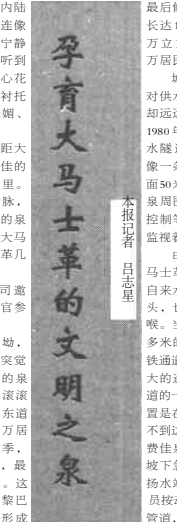
叙利亚首都大马士革是一座内陆城市，附近没有大江大河，甚至连像样的湖泊也很少见。但当人们在宁静整洁的街头散步的时候，常常会听到两旁的庭院内潺潺的流水声。街心花园的喷水池水花飞溅，在阳光的衬托下五光十色，给整个城市带来妩媚、华丽的景色。

这一切都得益于费佳泉。在距大马士革16公里的地方有一个叫费佳的小镇，著名的费佳泉就坐落在这里。千百年来，费佳泉像人体的大动脉，川流不息地把纯净、甘甜、清凉的泉水输向大马士革千家万户。它给大马士革带来了生命，孕育了大马士革几千年的文明史。

3月初，应费佳自来水公司邀请，记者随张真大使和使馆外交官参观了费佳泉。

我们来到一处四面环山的山脚，走进一座古老陈旧的建筑物内，突然眼前一亮，山脚下个直径1米的泉眼带着雾气，像开了锅一样喷出滚烫的泉水，波涛滔涌，气势非凡。东道主向我们介绍说，大马士革300万居民的饮水全靠这眼泉水。春天旺季，平均每天出水水量约170万立方米，最多时，每秒出水水量达30立方米。这眼泉是由面积650平方公里的东黎巴嫩的积雪融化后渗透到地下形成的。潜水员曾沿费佳泉水道向源头考察，在距宽、12米高的巨大排水池。这些排水池在泉水充裕的季节里蓄满水，以备干季使用。

当历史学家在考察大马士革的历史时，惊奇地发现早在4000年前，这里就出现了人类的早期供水系统工程。科学利用费佳泉的工程是1924年费佳自来水公司成立后开始的。那年，由大马士革合作协会集资，在世界招标，



孕育大马士革的文明之泉

最后修筑了一条从费佳泉到大马士革长达16公里的引水管道，每日供水2万立方米，供当时大马士革城22.5万居民饮用。

城市人口的迅速膨胀，促使公司对供水系统进行多次的改造和扩大，却远远满足不了现代化城市的需求。1980年，一条14.5公里现代化的输水隧道建成，这条直径2.5米的隧道像一条巨龙，沿着山的走向，在距地面50米的地下直奔大马士革。在费佳泉周围，设立了监测、消毒、化验、控制等车间，各种先进的自动化仪表监视着每个部位运行的情况。

由向导陪同，我们顺山路返回大马士革，来到坐落在半山腰上的费佳自来水总公司，这里是输水隧道的尽头，也是连接大马士革千家万户的咽喉。当我们走进一条伸进山中长达800多米的封闭隧道时，犹如进入北京地铁通洞，笔直的铁道灯火通明。几条粗大的通风管和输水管道整齐地排列在隧道的一边。向导笑着说，我们现在的位置是在地下400米处，恐怕原子弹也炸不到这里。隧道的尽头稍向下倾斜，同费佳泉输水隧道相接，清澈的泉水在坡下急涌地流向储水池和扬水站。在扬水站的控制室内，我们看到工作人员按动按钮，将水装入5条粗细不同的管道，输送到大马士革的各区域。费佳泉的另一个出口通向一个4160米长、12米宽、12米高的巨大排水池。这些排水池在泉水充裕的季节里蓄满水，以备干季使用。

永不枯竭的费佳泉水，哺育着大马士革人民。世世代代的大马士革人把这股清泉视为真正的恩赐，他们走到哪里都不会忘记费佳泉。



叙利亚通讯

喀拉拉——印度扫盲第一邦

詹得雄

在10个人中差不多有6个是文盲的印度，有一个县已经消灭了文盲。这个县叫艾纳库兰县，位于印度西南海岸的喀拉拉邦。

这个县的人口有250万，去年以前有17万名5岁到60岁的人被确认为文盲，现在其中的13（1951年为16.67%），而喀拉拉邦高达70.42%，位居全国第一。在这样的基础上出现一个无盲县，并非偶然。在扫盲运动中该县民众热情参与。群众自己清点文盲人数，然后准备师资培训。自愿报名担任教师的有约2万人，他们有的甚至得自带灯油，自己做饭。

扫盲主要组织者拉金先生称，邦政府只拿出了少量的钱，主要是给老老少少的文盲学生发课本。另有一笔颇为独特的支出：给7.5万视力不好的人免费配眼镜。社会各界人士大力支持这场运动，有病的借房，有钱的出钱，有学历的当义务教师，一时间全县轰轰烈烈，人们把上学看做像过节一样热闹、有趣。

据说，由于文盲消失，学习气氛浓厚，该县的犯罪率已经下降，酒的消耗量减少，为公众服务的意识增强，公共与个人卫生改善了。

为了巩固扫盲成果，拉金先生还办了一份专供刚刚脱盲的人阅读的双月刊杂志，用浅显、生动的文字，吸引读者。他和同事们还鼓励读者来信，并做到有必复。

现在喀拉拉邦政府正在积极推广艾纳库兰县的经验，提出了在全邦消灭文盲的口号。

万人已摘掉文盲帽子。余下的约4万人都是有生

理缺陷的人，所以被称为“无盲县”亦当之无愧。

喀拉拉邦历来是印度文化水平比较高的地方。据1981年的普查，印度的识字率为36.23%

（1951年为16.67%），而喀拉拉邦高达70.42%，位居全国第一。在这样的基础上出现一个无盲县，并非偶然。在扫盲运动中该县民众热情参与。群众自己清点文盲人数，然后准备师资培训。自愿报名担任教师的有约2万人，他们有的甚至得自带灯油，自己做饭。

扫盲主要组织者拉金先生称，邦政府只拿出了少量的钱，主要是给老老少少的文盲学生发课本。另有一笔颇为独特的支出：给7.5万视力不好的人免费配眼镜。社会各界人士大力支持这场运动，有病的借房，有钱的出钱，有学历的当义务教师，一时间全县轰轰烈烈，人们把上学看做像过节一样热闹、有趣。

据说，由于文盲消失，学习气氛浓厚，该县的犯罪率已经下降，酒的消耗量减少，为公众服务的意识增强，公共与个人卫生改善了。

为了巩固扫盲成果，拉金先生还办了一份专供刚刚脱盲的人阅读的双月刊杂志，用浅显、生动的文字，吸引读者。他和同事们还鼓励读者来信，并做到有必复。

现在喀拉拉邦政府正在积极推广艾纳库兰县的经验，提出了在全邦消灭文盲的口号。

英国盗车风

近年来，英国警方被持续上升的轿车失窃数字搞得苦不堪言。据不完全统计，去年被盗车辆近40万，保险公司仅此一项就付出2.8亿英镑的赔偿金额。尽管警方多方采取措施，仍未挡住这股盗车风。

今年2月，英国警方颇显苦恼，终于制定出一个编号为“鼠夹子”的计划，能使窃贼自投罗网。警察在公共停车场、街道旁等窃车贼经常出没的地方，预先把钥匙圈在车门的锁眼上，使人一眼看上去非常容易得手。但是，这些车是经过改装了的；车的引擎在启动几秒钟后即自行关闭。车门安有自锁装置，人一进


入车内，门自动锁上，从里面无法打开。窃贼只要进入车内，没有足够的时间是难以逃脱的。通过车内的报警器，预先埋伏在附近的警察便及时赶到现场，轻而易举地拾取“耗子”。

3月下旬，一个倒霉的青年成为第一个被夹住的猎物。“鼠夹子”计划的成功，使得英国许多大城市的警察纷纷效仿，已初见成效。但是，一些上层人士对警方这一做法的合理性提出了疑问，认为这种做法具有诱发犯罪的性质，警方应想出更好的措施对付窃车贼。

（新 朔）

智利考古学家最近在干涸的塔瓜塔瓜湖底发现了距今1.1万年前的乳齿象遗骨，其中包括骨盆、颌骨和二厘米长的股骨。

值得注意的是，在挖掘过程中同时也发现了大量的当时人们的生活用具和哺乳类乳齿象的各种锋利石器。这说明在1.1万年前人们已经开始大量捕猎大象，这也是导致乳齿象最终在地球上灭绝的一大原因。有关专家认为，这是南美洲考古史上一次最重要的发现，从而揭示了当时人与乳齿象的关系。（余定良）



请君入瓮 朱银华



特点

- 采用新音源的40种音色
- 音阶升降转换
- 丰富的表现力功能

雅马哈便携式电子琴 KB-100 问世



雅马哈

天津雅马哈电子乐器有限公司

天津经济技术开发区洞庭路B6-1-1号



你们好！我是雅马哈。

从四月十二日起「天津雅马哈电子乐器有限公司」开始营业。

一八八七年，雅马哈从制造第一台风琴创业开始，继而着手生产钢琴。现在「雅马哈的钢琴」为世界的艺术家们所喜爱，「雅马哈的钢琴」在雅马哈的百余年的历程里成长起来。这次在中国又迎来了「天津雅马哈电子乐器有限公司」的开业。今后，我们将通过这一「音乐之窗」，向各位提供丰富的音乐生活。请多加关照「雅马哈」和「天津雅马哈电子乐器有限公司」。

光采的声誉。我们通过制造有更好音乐性的乐器，服务于世界各国的音乐爱好者，进而贡献于音乐文化的发展，我们为之而自豪。

自一八八七年雅马哈开始生产风琴以来，通过音乐已同世界上三十四个国家有了相互交往。请多加关照雅马哈。

