















坂城

空旷的戈壁海上你是一座岛  
全国都知道  
你是最懂爱情的岛  
但是太過想像一片云  
你的性格是孤独的  
一切都随风席卷走了  
只有诗留下来

几堵白灰粉刷的墙壁  
几缕土屋顶上的炊烟  
三个姑娘煮茶蛋，两个老汉卖饅  
裹着黄生的汽车歇歇脚又离开  
你的生活是寂寞的  
手被碎了，琴弦断了  
只有歌留下来

看不见西归，找不到马车  
担心一个人使不到马车  
却不能如期而归的痛苦  
系在发髻上，藏在瞳仁里  
你的思念是美丽的

戈壁壁海

李 瑛

赤裸裸的大胆的爱情在心上燃烧  
只有梦留下来

爷爷和孙子

孩子睁着葡萄葡般的大眼睛，望着爷爷的皱纹、胡子和白发  
他不知道这是什么

爷爷望着孙子  
毛茸茸的软发，柔嫩的颊颊  
像望着自己，像望着  
一扇通向明天的门，望着  
一粒种子正在发芽

连系空间和时间  
在中国大西北，这是  
多么使人激动的风景  
一片大戈壁和一棵河谷的白杨  
一道磅礴的山岭和一潭水洼  
一天加火的落照和一颗新星  
一条坚劲的裸根和一朵小花

他们紧偎在一起  
保持平衡和完整  
他们互相凝视着  
互相渗透和溶化  
七十年的梦与其距离最短  
只一声长叹被埋进风沙

爷爷失落的许多东西，此刻  
都一齐带到了，  
甚至明天  
甚至明天难以预见的回答  
这一片火炽的燃烧的爱  
是一句最接近人类生命的话

题阿斯塔那——哈拉和卓古墓群中古墓\*

墓顶上，是大戈壁  
大戈壁是没有边际的  
墓顶下，是两条路的终点  
跳动着两颗不死的心

不需要正史或野史  
记录他们，他们  
曾用脂肪和乳房  
支撑这个世界；如今  
一切利禄恩仇  
以及许许多多意念和痛苦  
都早变成飘渺的尘土  
沉落了

墓室里，一切都已死去  
只有在生命深处  
在内心深处  
爱情仍活着，  
那一千年两千年窒息不了风化的了的  
纯洁、温馨的爱情  
在熠熠闪光  
并发出幽香  
洞窟里，仍回荡着他们甜蜜的情话  
尸床上，仍流出缠绵和柔情

墓顶上，早风摇着  
破石罐头的枯蓬  
墓顶下，他们心中  
花朵是不落落的

\*墓群在新疆吐鲁番市郊40公里处，是高昌和唐西州民的墓地。最早葬自西晋泰始九年（公元273年）。各墓均有斜坡墓道，尸室位于洞窟土台上。多为夫妻合葬。十九世纪末曾被外国“探险者”盗掘破坏；1959年我国开始被掘，出土了大量残存的丝织品、陶水器等，泥俑、古币、墓志等。

柳色依稀春意浓  
柳情  
一  
又是新年物候新，桃符初换贺中兴  
九重宫阙庆黄甲，一夕烟花话北京  
二  
丰碑谒望人如海，国泰民安福满回  
铁骑红场一夜开，欢歌漫舞涌潮回  
三  
往事天街梦中，忽惊寒暑又东风  
游丝牵惹垂杨线，柳色依稀春意浓

花咏三题

禾 波

\* \* \*

君子兰  
绿叶葱葱似翠浓，金花艳丽好颜容  
春光不负心灵美，宁静端庄君子风

文 竹  
稚嫩腰肢细弱身，轻微呼吸胜无声  
春来万物皆欢喜，同赏风光一两分

银星海棠  
叶如碧玉万颗星，大红花最惹人  
春至枝头春意漾，向谁私语述衷情

一、从名字的讲法说起，一个乃至一群有鸟的形象走入我的采访笔录——劳动与创造是最大力的宣言，用它酿造的酒浆是最有力醇香的。

仲夏。首都和平宾馆。我和他相识在一次“企业家、作家、新闻记者座谈会”上。

他，姓黄名永敬。中国人起名较少随意性，大都有讲究。我们的第一次交谈便从这开始。

“以我之见，您的名字是否包含了前辈这样一种期望，即成为一个永远值得人们敬重的人？”

“不，您的解释恰好相反。开蒙识字那年，做教师的父亲说，之所以给我起这个名字，为的是提醒我，生生世世永敬他人，永敬一切有益于社会的人。”

我得好老实承认，我们刚刚相识，我就喜欢上了眼前这位不善言辞却有一副运动员体魄的人。这其中的原由，倒不是因为他的头衔颇多（什么沈阳冶炼厂厂长，什么采煤极为雄厚的中国北方有色金属黄金集团董事兼总工程师），也不是因为他的业绩多么辉煌，硕果多么累累。恰恰相反，是他的职业习惯，更让我看重一个人的情感、理性和他非同寻常的经历以及他所统辖的1.6万余名产业工人的品质与风格。

“阁下，我学着东北土话说：‘我想去采访，贵厂在沈阳哪吃哪呀？’”

“这好说。你走出火车站或飞机场，只要望望四周的天，那片黑烟底下就是那人所在的厂。”

也许是他看出了我张大的嘴儿没有合拢，便补充道：“沈阳冶炼厂虽然是利税大户，但同时又是制造空气污染的大户。对于沈阳市人民，我们无愧。”

哦，我敢说这是黄永敬式的坦诚与直率，也是黄永敬式的幽默。

有趣的是，此种坦诚、直率 and 幽默不为黄永敬所独有。我走遍沈阳冶炼厂方圆38万平方米的每一个角落，从车间到工段，从炼铜、铅、锌、铜等有色金属冶炼场炼金、银、铂、钨等稀贵金属现场，从厂区到职工食堂，到工人住宅，走访了众多产业工人，所闻所见无不是一种超越常态的风度——真诚诚挚，自在自然。第一眼似乎让你觉得有些冷漠甚至木讷，但只要你稍驻足，他们便与你一见如故，并很快就会进入你所期待的实质性谈话。随着谈话的深入，你会进而发现，他们开诚布公并善解人意：默默劳作并且陶陶自乐。是的，很难用文字形容出我在和铅冶炼车间老工人贺泽辉谈时那种如获至宝的心情。贺师傅是在这个车间干到40年，如今仍毫无怨言地奋战在生产第一线。正是这样一批又一批可敬可爱的工人，以其辛劳和坚韧，克服了一个又一个困难，消融化解了一个又一个外界的不利因素，或不断创造出生产奇迹，或在经济濒临崩溃的反常年代，巨手擎天，将人们赖以生存的物质生产支撑下去。

1988年和1949年相比，工业总产值增加36倍，特别是自1984年经过民主选举黄永敬当上厂长之后，不到四年，年利润就从1983年的3000万元，上

升到1987年的6000万元和1988年的7013万元，翻了一番还多，沈冶首批进入国家二级企业，并被辽宁省评为先进企业。

当我同这厂的主人一起，回眸一下沈冶的历史足迹，追溯一下这些干干巴巴而又实实在在的数字化时，可喜可贺的是，他们不只庆幸自己的胜利，而且为众所周知的失误而痛心和悔恨；他们在饮酒高歌时，丢弃的是自高自大的盲目乐观，培植的是苦乐参半型的清醒聪明。黄永敬和他的伙伴们时时记着“哀兵必胜”的至理名言，为了更好地发展中国有色金属工业，为了更快地缩短同世界先进国家的差距，不惜献出自己的全部体力和智能。

二、不断反省自己，以真诚和理解在人们心灵中进行深层次的开凿——信念的真正崛起，才能不断孵化出新的经济成果。

20年的厄运，对于黄永敬，如同对于任何一个被摧折的右派一样，不仅令人毛骨悚然，而且不堪回首。特别是对于一个年仅20岁的大学毕业生，仅仅因为说了几句犯忌的话，就在走向生活之初，被命运的巨掌抛到人生的底层，其境遇之凄惨，凡人皆可想见。然而，黄永敬这人有点特别，那20年一日甚一日的惩罚与折磨，他都记不清了。连那位与其同窗四年，曾为他的才华横溢所倾倒的姑娘，在得知其遭际之后，竟与他“执手相看泪眼”，毅然收回了丘比特的神箭这件事，他也不屑回顾。只是在他的追问之下才连连说，还是离开了好，否则多一个心煎熬。不过，他自动地瞒过工人，隐瞒过20年与他们一起摸爬滚打的工人，他都叫出了名字来。连一个举手，哪个一投足，哪怕是丁一点点的同情与理解，如今他都如数家珍。有件事他永生难忘，当他失望时，曾想一头扎进池子里了结自己的一生，是老人刘建清拦腰将他抱住：“新时期到来，将由车间主任到副总工程师再到副厂长，直至1984年春天被选为厂长，无论环境和地位怎么改变，在黄永敬那里却没有发生过‘人—人—人’那种最令工人群众揪心的变化。他在新厂长就职演说上，实实在在地、恳切地向工人交了心窝子：‘我老黄做梦也没想到当厂长，如今大家抬举我，我当然不能不干。可我知道，在我的周围，包括在最基层的，还有很多很多有胆有识、多才多艺的人，我当厂长的首要义务，就是要创造一种环境、一种气氛，能够使大家顺顺当地发挥各自的能力和智能。我老黄没有别的能耐，二十余年，与工人群众同甘共苦的生活，使我认定了一个真理，那就是一个企业要兴旺发达，关键在于厂职工持久的工作积极性。这种积极性从哪里来？首要一、

永敬他人

阮振铭

[报告文学]

就是安居乐业。不安居，何以乐业？不乐业，工厂何以发展，国家何以受益？”

有一件事，他久久不能忘怀。1984年春节前后，黄永敬率领导班组成员，走访了100多户职工家庭。在热电厂车间老工人王占东家里，他们见到一幅这样的情景：老少三辈12口人挤在一间18平方米房里，三个墙角被三个小室占据，小儿子王平，只有向空中发展，住上了吊桶。尚未嫁人的女儿与老大夫妇挤在一起，王占东最喜欢上夜班，如果不是夜班，他就天亮不起床到公园去踢球，夜里很晚躺到床上，为的是尽量避开4个儿媳同室而住，他的眼睛湿润了，心醉了，全厂“三世同堂”的400多户，“三三见九”的“三户一室”（一户三人）还有几十户。沈阳冶炼厂的工人用自己的汗水炼出了全中国1/3的黄金，1/4的白银。共和国的大厦正是由他们的脊梁支撑着，可是他头顶苦几十年，到头来却无安身之处。他发出呐喊：“有房子住，是一个人生存的起码条件。工厂利益的阳光，应当撒在这些辛辛苦苦的普通人身上。”他在厂长就职会上郑重宣布：“从现在起到1990年我的任期内，工厂每年为职工盖500套住房。”

就职演说结束了，雷鸣般掌声平息了，人们从胸膈中冷静下来，指指一算，不禁倒吸一口凉气：冶炼厂万余人，解放30年，盖了几间房子？你老黄一年就500套，你知道我们工人分到500套是什么概念呢？得另加一倍。因为你是盖房子，要将总面积的53%上交地方政府。你老黄用什吹呀！嘛，现在的领导一上台就许愿，到头来还不是一件一件的空壳。有人当面质问道：“你用国家的钱盖房子收买人心，讨工人的好，还不是为了保自己的官！”

这未免太让人伤心了，可黄永敬不以为然，他不客气地对那人说：“厂子的经营目标和国家的利税，得由万余名职工的双手来实现，他们不干，矿石就无法变成黄金。作为一个党的干部，连人心都不顾，那不就成孤家寡人？”

黄永敬对工人的敬重是实心实意的，而古语说得真好：实者慧。他和他的助手、第一副厂长王宝安安心实地地践行着他们的诺言。到如今，4年多的时间过去了，无论怎样的千头万绪，也无论怎样的困难重重，年复一年，沈阳万余职工年年以期待的目光走进建厂大军，又以欢庆的锣鼓迎来了乔迁之喜。中国的工人啊，是一个感情丰富的群体，他们有着美好的希冀和憧憬，但是他们又是现实的，要求并不高。也许中国苦难的历史过长，才积淀出这样优秀的品格。尽管他们化有过的怨气，尽管他们有时也有牢骚，但只要你敬他们一尺，他们就回敬你一丈。于是，沈阳冶炼厂终于产生了所有企业领导所期望和追求的那种“内聚力”。这种内聚力如同面临大战前的强大军队，只要指挥员一声令下，就能无往而不胜地攻克任何一

三、智者献智，技者献技，敬人者必被人敬——历史将公正无误地镌刻下所有造福于人民的业绩，并为其留下应有的丰碑。

沈冶这一带是沈阳的工业区，同一条马路上，大型或特大型骨干企业比比皆是。然而，景物的反差实在是太大了。论烟因，就属沈冶的高；若论房屋，它可是低谷了。厂部办公楼，还是日本人三十年代建厂时的遗物。灰色的墙壁，灰色的屋顶，低低的门，窄窄的窗，原为两层，只是近年来办公超负荷的拥挤，才用轻型材料向上接了一层。相形之下，过于寒酸了。近年来，多少人多少次，向黄永敬建议彻底改变办公条件，这不能说不无道理，沈冶也不是条件差一座与其经营规模相匹配的办公楼。但黄永敬盖想去，还是不同意这样做。因为冶炼厂虽然是利税大户，但自己留下来的资金也是很有限的。钱应当首先用在生产上和继续改善职工生活条件上；因为他最鄙视那种只将短期行为而长远打算的经营者，更痛恨那种只顾自己的任期，拼设备，不管拼完设备之后的必然萧条；因为他认为，他的任期只是沈阳冶炼厂过去与未来的一个连接点，对于工人生活条件的历史性欠债应由他在任期来偿还，未来的发展需要他在任期来奠定一个良好的基础。工厂不彻底解决工人的住房问题不盖新的办公楼，工厂不来个更大规模的发展，彻底解决高空空气污染问题不盖新的办公楼，他的目光看得很远，很远……

为此，他用企业立法的形式给职工的主人翁地位以切实保障。工厂在厂长工作条例和职工代表大会条例中明确规定职工会有决策权、厂内立法权、厂长选举权、监督监督权和生活福利权，厂长对于工人的敬重向深度和广度延伸与发展，从而将厂长的权威指挥系统牢牢地植根于群众主人翁作用充分发挥之中。

为此，他从1986年起就走出冶炼厂，广泛向社会做调查。由于我国长期以来形成的条块分割局面，使有色矿山和冶炼、冶炼和加工之间互不

通气、互不适应、互不配套成龙，制约了生产发展。如果把这三家连起来手，搞一个高层次的新型工业组织形式——企业集团，必将有利于有色金属行业的共同发展。有个例子太说明问题了。沈冶与沈阳电缆厂只是一路之隔，一个是产铜大户，一个是用铜大户，可是沈冶用的铜只有1%从沈冶进货，99%从外地运来，其中每年有近千吨铜来自万里以外的云南冶炼厂，仅这一项沈冶每年支付运费近300万，多用于储备资金近千万，还给国家造成加重了负担。这种一边用火车把铜运往外地，同时又从全国各地把铜拉回来的怪现象，难道不需要我们吗？黄永敬走了众多单位，把成工业企业集团的想法一说，大家都一致赞同。于是，一个以有色金属矿山、冶炼、加工为主体，以沈冶为依托，以名优产品为龙头的半紧密型企业集团——北方有色金属黄金集团诞生了。它横跨8省，由32个企业组成，黄永敬出任这个集团的董事长兼总经理。由于这个集团是在自愿互利的条件下组成的，有别于那种连时波轩时盛一衰而起的“集团”，由于董事长兼总经理的黄永敬把他的敬重自然而实在的作风带进集团的每一个成员，因而企业之间便能最大限度地相互补充，取长补短，把独家优势变为群体优势，实现社会化大生产的优化组合，使矿山、冶炼、加工协调发展，将各个企业乃至各个环节的潜能变为现实的生产力。两年多来，由于各成员单位都获利，所以这个集团不但没有鸟兽散，相反，联系和合作越发紧密。

为此，黄永敬及其沈冶全体职工，将全市人民的利益看得高于一切。决心在九十年代的前五年底彻底解决沈冶的高空烟气污染问题。本来，污染问题是历史遗留下来的问题，黄永敬任期内已经实施了一个以环保求生产的经营战略。全厂的排水水质已达国家排放标准，高空烟气污染排放二氧化硫量从12万吨降至5万吨；铅尘年排放量由112吨降至500吨。这是了不起的成绩。但他们只记得全市人民的抱怨，要把这抱怨变成彻底根治沈冶高空烟气污染问题之动力。明年恰是沈冶厂厂庆50周年。他说，他倘若连任，别无所求，只想拼死心血，自筹资金1亿元，再向国家贷款1.5亿元，改造和建设一个工艺装备达八十年代国际先进水平，无污染，低能耗，效益高的新沈冶。“到那时，我们才能说一句——我们无愧于沈冶！”



# 北京四通集团公司

## 重要声明

最近，本公司不断接到电话和信函，询问南方四通（集团）股份有限公司与北京四通集团公司的关系，许多购买过南方四通（集团）股份有限公司1989年初发行的股票的人士尤失其关心的权益，为此，北京四通集团公司特作如下声明：

北京四通集团公司和南方四通（集团）股份有限公司是两个具有独立法人资格的企业。二者之间既无行政隶属上的上级关系，也无投资经营的关系。二者各自独立经营，各自对自己的一切行为负责，彼此均不承担任何责任。

南方四通（集团）股份有限公司于1989年初发行股票一事，北京四通集团公司也仅仅是从有关报刊上获悉，购买南方四通（集团）股份有限公司股票的人士关心自己的权益，是完全可以理解。但有关南方四通（集团）股份有限公司股票事务与北京四通集团公司毫无关系，请有关人士直接与南方四通（集团）股份有限公司联系。北京四通集团公司对南方四通（集团）股份有限公司的一切债权债务不承担任何责任。

北京四通集团公司  
二月十一日

名称	地址	邮政编码	电话	名称	地址	邮政编码	电话
北京四通集团公司	北京市海淀区中关村	100080	总机2561133	四通集团青岛制钢公司	青岛市八大关胜利路8号	266071	(0532) 365100 转280、281
外地直属公司：				外地合资公司：			
沈阳四通公司	沈阳市沈河区中街路54号	110011	(024) 391002	上海四通公司（内资合营）	上海市重庆南路2—10号	200000	(021) 3201438
广州四通公司	广州市麓南西路东大厦B座二楼	510080	(020) 349874	长沙四通公司（内资合营）	长沙市五一西路3号	410005	(0731) 43392
四通集团上海分公司	上海市江宁路531号	200041	(021) 2585827	无锡四通公司（内资合营）	无锡市解放西路283号	214001	(0510) 2278108
乌鲁木齐四通公司	新疆乌鲁木齐北京南路10号	830000	26994	杭州四通公司（内资合营）	杭州市人民路11号	450008	(0571) 555678
包头四通公司	内蒙古包头市昆都仑召路8号	014100	(0472) 25112	太原四通公司（内资合营）	太原市迎泽大街铁路综合大楼	030001	(0351) 441929
厦门四通公司	厦门市公园东路84号之一	361003	(0592) 36484	山东四通公司（内资合营）	济南市经二路科技街	250001	(0531) 21285
武汉四通公司	武汉市武昌洪山区汉口路海幢路3号	430070	(027) 714266	港澳四通公司（内资合营）	香港四通公司		
西安四通公司	西安市长安路北段12号	710081	(029) 711861	美国四通公司	澳大利亚四通公司		
成都四通公司	成都市新华西路30号（军区招待所附）	610031	(028) 660985				
柳州四通公司	深圳市深南中路统建大厦3楼1层	518031	(0755) 365742				

北京四通集团公司及所属各企业特此联合公告。衷心感谢各界朋友对北京四通集团公司的关注、理解和支持。

特此通告

北京四通集团公司  
二月十一日





# 卡拉奇三景

任毓璇

## 车水马龙

把巴基斯坦的卡拉奇比作中国的上海是比较恰当的，它面临大海，人口最多，是国家的经济中心。进入卡拉奇市区，用中国话说“车水马龙”来形容其繁华，更是恰当不过了。纵观，卡拉奇是一座以车为主题的博物馆：手推车轮车、马拉四轮车、单峰驼驾着的水板车、全身彩绘的大篷车；横看，这里又是一个万国汽车博览会：高级奔驰车、豪华皇冠车应有尽有，数量最多的还是各种各样的杂牌车。

街头的小商小贩多推车轮车，车身就是柜台。卖水果的把各色水果摆成各种图案，如果你想吃果汁，当下就能给你压榨一杯。专卖甘蔗的，一边叫卖，一边表演自己的飞剪艺术，他一手拿一根剥了皮的甘蔗，一手拿一把大剪刀，有节奏地把甘蔗剪成一寸长一段，飞起的蔗段准确地落在盆里。

坐满了汽车的西方游客受不住古色古香的马车的诱惑，都想一乘为快，或游闹市，或逛海滩，费用是出租汽车的数倍也在所不惜。至于骆驼拉车，更是卡拉奇一绝，在呼啸而过的大小汽车五彩斑斓，开过时后车门都不关，有的车夫甚至在车上打盹，任骆驼信步而行。特别是那清脆的铃铛，要比汽车的噪音悦耳千倍万倍。

卡拉奇的出租汽车又旧又小，车身一律漆成黑色，车顶为黄色，随时随到，车价也很便宜，司机收入不高，大多属贫困阶层。卡拉奇的公共汽车五彩斑斓，开车时后车门都不关，当地人上下车几乎都像杂技演员一样，车不停稳就跳上跳下。如果车厢里人满了，胆大的乘客就爬上车顶，有时车顶能挤十几人。如今天，车流中最多的是巴产铃木小汽车，这种车价格便宜，耗油少，车身短小，逐渐成为巴基斯坦年轻人的宠物。

## 购物天堂

中国人给卡拉奇老城区的沙油商业区起了个好听的名字：“王府井”。说实话，这个商业区面积之大，商品之丰富和齐全，超过了北京王府井。一位店主曾自豪地说：“除了洲际导弹和航天飞机，你能在沙油买到你想要的任何东西。”

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在王府井，你能买到你想要的任何东西。在王府井，你能买到你想要的任何东西。

在玻利维亚的蒂瓦纳库，十多名国内考古学家和近百名工人正在进行一项大规模的考古工作。虽然至今只发掘了这座重要遗址的百分之二，对其全貌还知之甚少，但对这座古代南美洲最著名和最具有影响力的大都市的研究，已经取得了惊人的进展。

**古老的文明** 蒂瓦纳库遗址位于的喀喀湖南岸，海拔三千八百四十米的喀喀湖，从拉巴斯新出发，乘车一个半小时便可到达。在观览高原风光的同时，进发的蒂瓦纳库古代的石建筑遗址，往往使人感到对往昔的回忆。

据初步统计，蒂瓦纳库城存在于公元前一千七百七十七年到公元一千零五十年，经历了五个发展阶段，在其全盛时期（大约公元六六六十年）人口达到十五至二十万。居民主要从事畜牧业，饲养羊驼等，同时种植玉米和土豆。他们在农业、建筑、水利、工程和天文知识等方面都达到了相当高的水平，并传播到秘鲁和智利北部。这里文明毁灭的原因还未弄清，最近居民才发现可能是因长期的干旱造成，当时居民们发现，无法解释蒂瓦纳库的毁灭，于是，他们不得不把蒂瓦纳库的毁灭归咎于“外星入侵”——或是从天而降的神仙；但出土文物表明，蒂瓦纳库人那时已掌握复杂的建筑技术。阿纳姆神庙遗址有七层，几乎全是泥土建筑，它装饰的庙宇内有雕刻精美的太阳门和普雷尼尼神庙内墙上刻有十个代表太阳神的脸谱。他们也都参加了这座古城的建造，这里有一座用黑巴玄武岩雕成的大人像，脸上罩着美洲豹的面具，刻得惟妙惟肖，在离神庙不远的另一个庙里，每件雕塑品都涂着鲜艳的蓝、绿、红三色黄色。此外，还发现了磨得光亮的彩色陶器、铜器。有格画的骨头、茅草屋的碎块等。这些有助于了解古代印第安人的日常生活。

**令人钦佩的古代农业** 考古学家们发现，一套完整的地下水道系统，表明当时的灌溉农业已十分发达。水道离地表二点四米，用切就整齐和磨光的石灰石砌成，这些石头是从蒂瓦纳古南部二十公里的采石场运来的。管道内的直径约七十厘米左右，长约一公里，两端有完整的配排水渠与主干渠相连，水渠表面是用红棕色的土实的自然防水层。专家们认为，建造



图为发掘出的蒂瓦纳古城遗址一角。

# 复活灭绝动物的实验

科学家正试图利用保存下来的遗传密码复活已灭绝的昆虫。如果他们实验能够成功，那么，包括恐龙在内的一些已灭绝的动物就有可能从它们的遗体中复活。

成化石的昆虫遗体含有作为它们的后代的一种微生物。加利福尼亚大学遗传工程研究人员相信：现代技术已发展到如此程度，以致昆虫的遗传密码可以从这种微生物中获取。他们计划将这一密码植入活生物的卵细胞中，以产生某种古代生物的后代。苏联的科学家正做这方面的试验，他们试图从西伯利亚发现的冻结的线虫组织（成线状的生物组织）中复活已灭绝的古代的一种巨象。他们希望把这种巨象的线虫组织植入到适当的卵细胞中。

伦敦动物园的遗传学家穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

在玻利维亚的蒂瓦纳库，十多名国内考古学家和近百名工人正在进行一项大规模的考古工作。虽然至今只发掘了这座重要遗址的百分之二，对其全貌还知之甚少，但对这座古代南美洲最著名和最具有影响力的大都市的研究，已经取得了惊人的进展。

**古老的文明** 蒂瓦纳库遗址位于的喀喀湖南岸，海拔三千八百四十米的喀喀湖，从拉巴斯新出发，乘车一个半小时便可到达。在观览高原风光的同时，进发的蒂瓦纳库古代的石建筑遗址，往往使人感到对往昔的回忆。

据初步统计，蒂瓦纳库城存在于公元前一千七百七十七年到公元一千零五十年，经历了五个发展阶段，在其全盛时期（大约公元六六六十年）人口达到十五至二十万。居民主要从事畜牧业，饲养羊驼等，同时种植玉米和土豆。他们在农业、建筑、水利、工程和天文知识等方面都达到了相当高的水平，并传播到秘鲁和智利北部。这里文明毁灭的原因还未弄清，最近居民才发现可能是因长期的干旱造成，当时居民们发现，无法解释蒂瓦纳库的毁灭，于是，他们不得不把蒂瓦纳库的毁灭归咎于“外星入侵”——或是从天而降的神仙；但出土文物表明，蒂瓦纳库人那时已掌握复杂的建筑技术。阿纳姆神庙遗址有七层，几乎全是泥土建筑，它装饰的庙宇内有雕刻精美的太阳门和普雷尼尼神庙内墙上刻有十个代表太阳神的脸谱。他们也都参加了这座古城的建造，这里有一座用黑巴玄武岩雕成的大人像，脸上罩着美洲豹的面具，刻得惟妙惟肖，在离神庙不远的另一个庙里，每件雕塑品都涂着鲜艳的蓝、绿、红三色黄色。此外，还发现了磨得光亮的彩色陶器、铜器。有格画的骨头、茅草屋的碎块等。这些有助于了解古代印第安人的日常生活。

**令人钦佩的古代农业** 考古学家们发现，一套完整的地下水道系统，表明当时的灌溉农业已十分发达。水道离地表二点四米，用切就整齐和磨光的石灰石砌成，这些石头是从蒂瓦纳古南部二十公里的采石场运来的。管道内的直径约七十厘米左右，长约一公里，两端有完整的配排水渠与主干渠相连，水渠表面是用红棕色的土实的自然防水层。专家们认为，建造

文明消失之时，蒂瓦纳库古城正是有效的农业耕作制度，它充分满足了居民生活的需要，使他们有条件去发展水利和手工业等，创造自己的文明史。

考古学家们正根据发掘到的古代农业技术，提高现代农业产量的科学实验。他们建造了长方形的平台，相连的两侧有水渠围绕，白天，高原上太阳的强烈照射使水渠温度与地面温度相差二十摄氏度左右。到了夜晚，水渠温度下降时，这些热量便辐射到地里的土豆、玉米等农作物上，形成热空气保护层，防止农作物被冻坏。采用这种方法，第三年获得了好收成，土豆平均亩产达到十七吨至三十吨。而在小范围内，农民按目前的方法种植土豆，只收获二吨左右。

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

穆尔博士说，这一工作表明

# 日本的雅乐

前不久，香港文化中心落成，特地举办了“国际演艺青年”演出活动。其间，日本雅乐社的演出，听众倍觉有味。

有人以为，日本的雅乐完全

源于中国唐代，其实不然。中国的雅乐，指古代帝王祭祀天地、祖先及朝贺、宴享等大典所用的乐舞，与俗乐对称。公元七世纪之初，日本的确大量接受了唐代音乐。但据历史记载，早在“唐乐”传入之前，日本已有“雅乐家”制度，就已输入“百济乐”和“高丽乐”。两百年后才输入“唐乐”，又从印度输入“林邑乐”。所以，日本的雅乐，不只来自一家，而是来自多家，当然也包括自己所创造的宫廷音乐。

从今次演出为例：属于唐乐的曲目有《兰陵王》，属于高丽乐的曲目有《林邑》，属于林邑乐的曲目有《隋乐》。欣赏雅乐，最有兴味的是令人发思古之幽情，乐队所用的乐器，都可以从中国古籍中找到。雅乐队的排班法，也可在敦煌壁画中得到印证。而《兰陵王》的服饰和舞姿，则使人联想起唐人乐舞的《乐府杂录》。

肖勇

肖勇

肖勇

