





# 制约车逻辑诞生记

本报记者 王友恭

两千三百年前，古希腊的伟大思想家亚里士多德为源远流长的逻辑发展史树起了第一座丰碑——他写的一部《工具论》，向人类提供了认识客观世界的工具。从此，就形成传统形式逻辑，衍生流传至今。

到了十七世纪，德国数学家莱布尼兹对逻辑学的发展提出了一种大胆而有益的设想：当两位数学家为究竟谁的证明正确发生争执时，他建议两人都坐下来，把证明过程象数学方程那样算一算。此后，大约过了三个世纪，从莱布尼兹到二十世纪初，经过英国数学家布尔、德国数学家弗雷格和大名鼎鼎的英国数学家罗素等接二连三的努力，按照莱布尼兹的设想，构造出叫做“正统数理逻辑”的一种特殊的数学，它构成了现代三大发明之一——电子计算机的理论基础。这是逻辑学发展史上的第二个里程碑。

到了二十世纪八十年代，一个中国人，向逻辑史上前的前两座丰碑提出了挑战！

1985年12月，贵州人民出版社出版了一部金宇封面、四十五万字的专著——《制约逻辑》。一些专家学者认为：制约逻辑，是不同于传统形式逻辑和正统数理逻辑的一个崭新逻辑体系。它可以分析、处理一系列逻辑史上迄今争论不休、久悬未决的难题；倘若这一逻辑体系被确认和普及，将提高全人类在一切科学领域中的理论思维能力；如果用制约逻辑来分析科学理论和科学创造中的逻辑机制，就可以使科学工作者掌握有效而实用的科学方法论；以它为逻辑基础（根本不同于正统数理逻辑为逻辑基础）建立的数理系统，将为解决哥德巴赫猜想、摘下的这颗数学皇冠上的明珠提供新的思路；以制约逻辑作为计算机科学的逻辑理论基础，可研究、开发、设计新一代的内蕴智能机提供新的途径。

## 名不见经传的创造者

这部震动逻辑学界的专著作者，是名不见经传的北京开厂工程师林邦瑾。他是1954年考入清华大学电机系的高材生。早在学生时代，他就提出反函数积分定理、电磁场新解法，显露出创造才能。1958年后，一场广泛、持久的关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。



图为林邦瑾正在讲解制约逻辑。

本报记者 张维恒

本不同于逻辑的特殊的数学。二者各有所长，也各有所短。老志龙钟的旧逻辑已经走完了它们自己的历史路程。逻辑学向崭新征程挺进的号角吹响了。它召唤着具有辉煌而又悠久东方逻辑传统的中华民族。林邦瑾立志发扬春秋战国时期以墨翟、荀况和韩非为代表的中国古代逻辑学传统。他取形式逻辑与数理逻辑的二者之长而舍其短，创造出崭新的制约逻辑体系。

如果说传统形式逻辑是照面人类认识客观世界路程的一盏灯笼，那么，正统数理逻辑则是立体声的录放机。而制约逻辑要形式逻辑的“照面性能”，不要它的陈旧、简陋；要数理逻辑的“现代电子线路”，不要它的“录音设备”，从而设计并制造出现代化的“电光源”。

由于制约逻辑舍弃二者之短，从它诞生之日起，就使它在理论上优于传统的“两家”，处于孤立的境地。然而，林邦瑾终于在科学中开拓新路的中青年。于是，在此后的岁月中，他那精深渊博的学识、浩瀚珍贵的藏书向这位辛辛索索的逻辑新秀敞开。同时，沈老又是这一新逻辑体系严厉而又权威的鉴别者。从1977年起，沈教授大力推荐林邦瑾进入逻辑学，参加全国性的逻辑讨论。1979年，他又为复旦大学全印的《制约逻辑》写了热情洋溢而又精辟透辟的序言。他指出：“作者勇敢地向现有的传统权威挑战，大胆地进

## 学界前辈的鼎力扶持

制约逻辑体系基本建立之后，林邦瑾渴望把它公诸于世，以求得到社会的鉴别和承认。“文革”后期，他拜读了我国逻辑界元老、中国社会科学院哲学所研究员吕有患教授。通过每周二次、每次几个小时、连续三年的切磋和教诲，这位以“对不理解或不同意的观点，要加倍地注意倾听”为座右铭的老科学家，终于以睿智的目光和恢宏的气度，赏识了这位身处逆境、却勇于在科学中开拓新路的中青年。于是，在此后的岁月中，他那精深渊博的学识、浩瀚珍贵的藏书向这位辛辛索索的逻辑新秀敞开。同时，沈老又是这一新逻辑体系严厉而又权威的鉴别者。从1977年起，沈教授大力推荐林邦瑾进入逻辑学，参加全国性的逻辑讨论。1979年，他又为复旦大学全印的《制约逻辑》写了热情洋溢而又精辟透辟的序言。他指出：“作者勇敢地向现有的传统权威挑战，大胆地进

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

# 国家教委、全国教育工会决定 教师表彰一批先进个人和集体

本报讯 国家教育委员会、全国教育工会最近决定：1986年教师节期间，将表彰教育系统先进集体荣誉称号。

《教师报》报道说：这次表彰先进个人，以中先先进个人九百八十名、先进集体一百个。对教师授予全国教育系统劳动模范称号，颁发“人民教师奖章”，发给一定数额的奖金，并享受省部级劳动模范待遇；对先进集体授予全国教育系统先进集体荣誉称号。

## 全国学联全委会别开生面

把参加社会实践建设营活动纳入会议日程

本报讯 全国学联正在开一次别致的全委会。来自各地的二百四十多名全国学联委员和部分高校研究生会主席，正按华北、东北、华东、中南、西南、西北六大区，分别参加由一万大中专学生组成的社会实践建设营。

连日来，参加建设营活动的全国学联委员们情绪高昂，西南片的全国学联委员们感慨地说：“走出校门，面对沸腾的建设工地，面对贫穷落后地区，我们更感到作为未来建设者的责任。社会实践建设营在重点工程黄河公路大桥建设工地举行了开幕式后，随即投入了紧张的生产劳动。接着，其他各大区的全国学联委员也相继投入到建设活动中去。

7月28日，中南地区区、鄂、湘、湘、粤、桂六省、区的全国学联委员和河南、大中专院校部分学生组成的建设营在重点工程黄河公路大桥建设工地举行了开幕式后，随即投入了紧张的生产劳动。接着，其他各大区的全国学联委员也相继投入到建设活动中去。

理论性探索和创造，值得充分肯定和支持。”为以后该书的正式出版提供了切实保证。这一事实正而真地体现了学界的发达远不止沈教授一人。上海复旦大学哲学系逻辑室沈元元主任，不仅不能忘记听取林邦瑾对他本人的逻辑著作的尖锐批评，而且在危机时还尽力向“圈外学联”（制约逻辑）的书稿。他在弥留之际，致函林邦瑾：“愿你独树一帜，屹立于中国逻辑界。”

## 欣慰之余的担忧

1978年初，有项教授在西南联大执教时的一个学生、著名的华裔华裔逻辑学王教授回国探亲。沈老把林邦瑾介绍给他，希望能得到他的帮助。王教授对制约逻辑这种新思想表示了一位正直的学者应有的关怀和支持。他担心这样一项重要的逻辑学成果在国内长期得不到发表，久之，在国际上就有人捷足先得的可能。于是，经王教授推荐，林邦瑾在美国数学学会刊物《文摘》上发表了一篇简短的论文《制约逻辑简论》。这是他获得发表的第一篇论文。不久，他收到了联邦德国亚琛大学数学教授利契特博士和加拿大渥太华大学教授的来信。利契特博士在信中指出：“我们计划组织一个专家研究班，翻译和讨论您的著作。我认为，您所构造的这种逻辑体系是重要的，因为这种逻辑与计算机科学，特别是与‘判定程序’关系密切。”

林邦瑾的制约逻辑，引得了众多的逻辑学界和计算机学界专家的兴趣与注意。他先后应邀到多所大学和科研机构作学术报告。所到之处，林邦瑾和他的逻辑体系受到了普遍的欢迎。到1984年夏，他就被选为十多年的书稿终于遇上了知音——贵州人民出版社中编部，使这部逻辑专著顺利出版。美国数学学会学术权威利契特博士把该书的英文摘要推荐给下一届国际逻辑讨论会。今年4月，林邦瑾收到第八

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

新建建设者的时代品格和素质。”在山西参加活动的六位博士、硕士研究生，主动要求去革命老根据地吕梁山，用自己的专业知识为老区人民脱贫致富服务。

社会实践建设营活动结束后，参加全国学联第二十届委员会第二次大会（扩大）交流的同学将集中北京开会，交流参加社会实践建设营活动的体会，讨论学联在改革中的形势下，如何带领广大同学勤奋学习、勇于实践的问题。

（李 波）

# 启东养殖场 但闻鲢鱼美

联合国粮农组织为我提供鲢鱼人工育苗项目

本报讯 联合国粮农组织为我国提供的鲢鱼人工育苗，今年已在江苏启东县鱼虾养殖场试放种四五千尾。

鲢鱼生活在水域与淡水交界处，肉质嫩，营养丰富，营养价值高，是上等佳肴。但世界上鲢鱼苗十分短缺，不能满足养殖需要。前年，联合国粮农组织和我国农牧渔业部经过实地考察，把启东县鱼虾养殖场定为全国鲢鱼和鳊鱼繁殖基地。联合国粮农组织资助三十五万美元，并陆续派专家指导，确保该项目达到预期目的。该场新建成鲢鱼人工孵化车间中心。（陈 斌）

国际逻辑讨论会第二副主席、奥地利兰兹堡大学教授瓦因加特纳博士签署的正式邀请函，请他于明年8月参加在莫斯科举行的国际逻辑学会议，并作专题发言。

鉴于国际学术界已经普遍地看到了制约逻辑在新一代计算机工程中的重要意义，该逻辑体系在我国的确立和进一步应用的问题更加紧迫。为此，在北京市总工会和北京开厂工程大热情的帮助下，林邦瑾得以将这一新逻辑体系的研究过程和紧迫问题向中央领导同志汇报。国家科委也随即了解了这一情况，决定最近先在清华大学组织一次对这一体系的各层次研讨班。北京市和启东县委也及时访问了林邦瑾，并表示将给予切实的支持。对此，林邦瑾深受鼓舞并感到十分欣慰。但是，面对制约逻辑在人工智能中谁先谁后的激烈国际竞争，他又忧心忡忡：目前我们尽管占理论上的优势，可是，白白地撕下一张日历，就意味失去一天获胜的机会！

对于一位创建了新理论体系的学者来说，他将面临四个问题：学术上的第一次发表；在正式的学术会议上，第一次向大会作报告；对这项成果学术意义的第一次历史性评价；对这一新理论体系的第一次实际应用。对于创建了制约逻辑的中国学者林邦瑾来说，由于他在国内还遭到种种令人遗憾的麻烦，他的第一篇学术论文已经不得不在国外发表。看来，第一次让他能在正式的学术会议上作专题报告，也有可能不得不在国外。剩下的那两个“第一次”，难道还要让他不得不在国外么？

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

林邦瑾在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。求知切切的林邦瑾，读遍了关于逻辑学的大辩论在我国展开。

# 亚洲青年足球锦标赛东道主出师不利 中国青年足球队负于朝鲜青年队

本报讯 中国青年足球队8月1日晚在青岛以0：1负于朝鲜民主主义人民共和国青年足球队。这场比赛的失利，使中国青年队在第二届亚洲杯足球赛小组赛预赛出线的希望变得十分渺茫。

中国青年队在身体条件上占有优势，技术上与朝鲜青年队相差无几，但临战心理状态紧张，动作失误多，没有充分发挥出自己的特点。上半时，中国青年队踢得比较沉闷，后防线出现了几次漏洞。朝鲜青年队在一次反击中内守门员江洪，射门空门，多亏及时赶回的中国青年队后卫王岩用身体将球挡出。第四十三分钟，朝鲜青年队第十九号金昌锡在距离球门二十米左右的斜前方，左脚凌空射门成功，一球定乾坤。

下半场时，中国青年队在比分落后的情况下，由沉闷变为急躁，几次良机均被错过，终未能能扭转败局。

亚洲杯足球赛第六小组预赛共四个队参加，香港青年队首场以四比一，1轻取澳门青年队。这个组的第一名有资格出线。

国际足联代表大会最近在西班牙举行，大会一致通过了新修改的篮球比赛规则。

新规则主要是加重对故意伤害人犯规的处罚。规定受害一方除执行罚球外，还要罚球外球。从7月31日起，所有国际篮球比赛都采用这一新修改的规则。

国际篮联大会还讨论了职业选手参加国际篮球比赛的问题，最后以二十七票赞成、三十一票反对、七十二票弃权的结果，否決了职业选手参赛的提案。

国际篮联代表大会选举了由三十五名成员组成的新的国际篮联大会主席。中国张长禄当选为中央委员会主席，由布内尔担任。张长禄还当选为国际篮联大会委员。

国际篮联大会决定1990年世界男篮锦标赛将在阿根廷举行，女篮锦标赛在马来西亚举行。

▲国际排球联合会和亚洲排球联合会最近在中东联合举办国际排球赛，尝试改革排球比赛的规则、办法和限制比赛时间。

来自科威特、埃及、日本和意大利的四个球队参加了这次由日本一家体育用品公司“米卡普”赞助的国际排球赛。比赛先后在沙特阿







美国国会研究报告

展望二〇〇〇年的中国经济

编者按：美国国会经济联合委员会不久前发表了有关中国经济发展的研究报告，汇集成上下两册。报告认为中国在发展一种新型社会主义，即“具有中国特色的社会主义制度”，并取得了许多成就，对全球具有重要意义。同时报告也提出了有关的问题和意见，当然这些都是代表美国方面的观点，但至少可了解外界的一些看法，可供参考。现将由约翰·P·哈特执笔的该报告要点摘录如下：

雄心勃勃地要实现经济现代化的道路

中国现在的情况是不断改善，按着这种趋势向前发展，他们便有可能在2000年接近他们的全盘目标。而就在几年前，那些目标看起来还是无法达到的。通过进行广泛的改革，中国人看来正在发展一种新型社会主义——一种中央计划和市场经济量而有的独特的做法，叫做“具有中国特色的社会主义制度”。这些经济发展计划如果能够成功，将使中国进入主要强国的行列，将成为自美国十八世纪开始工业化进程以来经济发展最迅速的国家之一。

甚至现代化运动之中，中国所取得的某些经济成就就已给人们留下了深刻的印象。自从1949年共产党上台执政以来，工业增长率虽然变化不定，但增长幅度始终是较高的。

尽管如此，中国在进行经济改革和调整经济结构之后，由泛泛的发展转为深入细致的发展被认为是切社会义发展过程中一个必不可少阶段。经济之所以需要改革，是要克服大量的可以避免的浪费现象，克服中央计划中的前后不一致现象，阻碍降低成本和发挥能动性的过多的控制，以及克服导致成本大增大的那种控制缺乏通盘考虑的现象。

中国是世界上人口最多的国家，它的十亿人口占世界人口的近五分之一。中国总的健康状况已可以与许多经济上更先进的国家相比。这些指标表明，预计寿命延长了，婴儿死亡率下降了，传染病和特种病菌引起的疾病的发病率也降低了。由于在过去十年中，中国开始控制人口增长，人口出生率降低了，但是，仍然需要在二十一世纪初控制约五亿个新增的就业机会。

过去，中国的工业分布很不平衡，主要工业都集中在东北和沿海地区。现在，中国正在使工业和交通散布于全国各地，由此促进全国的经济的发展。归根到底，中国的就业问题将取得

于对农村的管理。目标是发展农村地区的非农业活动、发展中小城镇、限制从事作物种植工作的劳动者比例，当然，还要提高生产率。

中国在现代化运动中迄今所取得的最值得注意的成就就是在1978年实行农村改革之后取得的。中国能做到全国自给自足，甚至能发展农产品出口能力乃是一个重大的成就，人口占了世界五分之一之二的中华人民共和国不再成为世界粮食资源的负担，这份具有全球性重要意义。

在中国的发展过程中，中国的人力资源正在得到很好的利用，其需要也得到较好的满足。如果这种发展势头不衰地持续到2000年，成就就会更加令人瞩目。

城市改革要取得成功必须解决的困难

城市改革的成功必须解决固有的两难困境。从指令性计划转向指导性计划的城市改革比农村改革更加复杂。有效地下放权力的关键在于确定一个合适的衡量盈利的尺度；以及相对短缺的商品的价格和成本以及市场力量变化决定的利润和税收为基础的尺度。

把决策权从中央交给企业、从制定计划的行政机构交给专业管理人员，但是，如果不同时制定合理的计划、利率和利润高低所必需的货币方面的其他措施，那就很难估价实行指导性计划的成功程度。

在能源、运输和国防这样的关键部门继续实行集中的指令性计划可能限制指导性计划的发展。

必须保持和扩大研究和生产比密切地结合起来早期好处；否则，科技方面的改革可能不会持久、作用也有限。对新的鼓励措施必须以更大的努力和牺牲性持续不断的努力，以保持创造一种生气勃勃的、富有革新精神的科技环境的势头。

经过紧张磋商六个政党一致同意推举

炳·廷素拉暖连任总理已成定局

本报曼谷8月1日专电 记者周树庆、刘爱成报道：泰国大选到今天已经五天，经过一些主要政党连日来紧张的磋商，炳·廷素拉暖连任下届政府总理已成定局。

由于大选的结果没有一个政党取得下议院半数以上的席位，不能单独组成新政府，只能采取联合组阁的方式。

在大选前，一些主要政党的领袖都表示有意担任新政府的总理，但由于自己已无法单独组阁，因此只能寻找政变以外大家都能接受的人担任总理。现总理炳·廷素拉暖是一个受到各政党和全国人民注目的可能担任总理的人选。民主党内部原来有一部分议员不同意炳总理出任下届政府总理，但由于泰国民族党、社会行动党和公民党一致协议同意推举炳总理为新政府总理，并

已写信给国会主席乌吉提出建议，如果总理仍仍然坚持不同意炳总理出任新政府总理，他们在下议院的议席共有二百六十六个，占全部二百四十二个议席的76.66%，占绝对多数。这种情况将使新政府总理的地位更为稳固。

泰国国会主席乌吉今天向国王陛下发表推举炳总理出任下届政府总理，在获得国王批准任命后，炳总理将担任新政府总理。接管，国王今天已谕令新的国会最近开会。

菲律宾调查特别委员会宣布

阿基诺被谋杀案判决无效

新华社马尼拉7月31日电

菲律宾关于调查谋杀阿基诺事件特别委员会经过四十五天的特别调查之后，今天宣布，菲律宾最高法院法官对去年对涉嫌的前武装部队参谋长法维安·贝尔和其他二十五名嫌疑犯作出无罪的判决无效。

政府总理。这样，共有六个政党同意炳总理出任新政府总理，他们在下议院的议席共有二百六十六个，占全部二百四十二个议席的76.66%，占绝对多数。这种情况将使新政府总理的地位更为稳固。

泰国国会主席乌吉今天向国王陛下发表推举炳总理出任下届政府总理，在获得国王批准任命后，炳总理将担任新政府总理。接管，国王今天已谕令新的国会最近开会。

世界银行能源部负责人发表文章

呼吁各国调整政策适应油价暴跌

新华社华盛顿7月31日电 世界银行能源部助理主任伊恩·休姆今天在“世界银行新闻”上发表文章，号召各国政府调整政策和经济计划，以适应油价的暴跌。

文章说，石油价格在过去的几个月内下降一半的结果是，大约四百亿美元的收入从石油国家流到了石油进口国手里，主要得益者是象日本、联邦德国、法国和意大利这样的工业国家，它们获得了这笔钱的大约40%。

但是，另一方面，石油输出国却遭受了巨大的损失。1980年，石油输出国组织（欧佩克）国家一共拥有外贸顺差将近一千二百亿美元，而它们却只有三百亿美元的外贸逆差。石油价格也使北海石油生产国、苏联、中国、美国生产石油的各州、墨西哥、埃及以及其它一些发展中国家受到了损失。

文章认为，石油价格对促进西方利率和通货膨胀率下降有利，对偿债债务也有好处，并认为，当工业国家的通胀率上升时，发展中国家的外贸条件可能会有所改善。

文章说，对于生产石油的发展中国家来说，最重要的问题之一就是要求对能源部门的投资政策。急剧削弱用于石油开发的开支将影响许多国家未来的石油生产水平。

文章认为，各国应优先考虑使合同条款更加灵活，以便吸引外投资于石油开发。

文章说，“如果在十年中低价石油大促进世界经济增长，那么，能源的供应就必须及时扩大”。

欧佩克国家认减石油产量之后 美英标准油价开始回升

新华社日内瓦7月31日电 石油输出国组织（欧佩克）主席、尼日利亚石油资源部长卢克曼7月31日在日内瓦宣布，已有十一个成员国“自愿认减”石油产量一百九十二万桶。

卢克曼说，“自愿认减”工作已经结束，它为会议中精力讨论成员国配给问题创造了条件。会议为此成立了以卢克曼为首的委员会，并立即开始工作。

卢克曼说，这成立了另外两个委员会，一个负责研究“自愿认减”的前景，另一个则对阿拉伯及利比亚提出的关于大幅度减少欧佩克石油产量的建议进行磋商。

由于欧佩克在“自愿认减”产量方面取得进展，美国和英国的标准油价昨天开始回升。

以苏将就恢复外交关系会谈

新华社开罗8月1日电 特拉维夫消息：据以色列电台今天广播，以色列和苏联官员将于近日在巴黎或布鲁塞尔就两国“建立领事级外交关系”问题进行会谈。

据报道，以色列外交部发言人今天证实了这一消息。

以色列电台广播说，以色列总理雷斯斯的和外交部长沙米尔今天同他们的助手举行会议，为以苏两国官员的会谈达成协议。

苏联在1967年中东战争爆发后与以色列中断了外交关系。

智利警察逮捕数百名示威学生

据智利“环球网”通讯社七月二十二日报道，二十九日上午，智利大学学生举行示威游行，要求大学当局开除一名学生，并逮捕了数百名示威学生，并逮捕了数百名示威学生，并逮捕了数百名示威学生。

哥最高法院裁定一名法官被谋杀

哥最高法院裁定一名法官被谋杀，哥最高法院裁定一名法官被谋杀，哥最高法院裁定一名法官被谋杀，哥最高法院裁定一名法官被谋杀。

美空军进行洲际弹道导弹试验

美空军进行洲际弹道导弹试验，美空军进行洲际弹道导弹试验，美空军进行洲际弹道导弹试验，美空军进行洲际弹道导弹试验。

南斯拉夫将增设免稅外汇商店

南斯拉夫将增设免稅外汇商店，南斯拉夫将增设免稅外汇商店，南斯拉夫将增设免稅外汇商店，南斯拉夫将增设免稅外汇商店。

南非索韦托数千黑人学生罢课

南非索韦托数千黑人学生罢课，南非索韦托数千黑人学生罢课，南非索韦托数千黑人学生罢课，南非索韦托数千黑人学生罢课。

我代表在安理会发言表示

中国反对干涉尼加拉瓜内政

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

美国否决五个不结盟国家提出的决议草案

中国时装表演风靡莫斯科

新华社莫斯科七月三十一日电 张孟仪

张孟仪

张孟仪

张孟仪

张孟仪

张孟仪

张孟仪



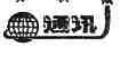
图为中国姑娘在莫斯科时装表演

在莫斯科中国经济贸易展览会大厅里，身穿绚丽时装的中国姑娘在悠扬的音乐声中迈着轻盈的步伐出现在舞台上。她们的表演，展现了丰富多彩的中国经济时展的风采，也显示了新中国女性端庄、文雅、温柔、大方的风度，使苏联观众赞叹不已，为中国经济贸易展览会增添了异彩。

为了筹备这次时装表演，上海、江苏、辽宁、浙江、广东的服装设计师们别具匠心地制作了一百三十二套具有中国风格的时装和礼服。中国的丝织品世界，用它制成的各种服装高雅华贵，穿着舒适飘逸。用中国民间工艺制作的彩绸和华丽的织锦缎裁制的民族服装更具特殊的魅力。精致的绣花袍褂和双绉裙带着青春的风采。天鹅绒服装上闪闪发光的珠片犹如灿烂群星闪烁在夜空。用作蚕丝制成的套装加上中国姑娘恰到好处的表演，使观众眼花缭乱，拍手叫绝。

从莫斯科电视台播出时装表演片断后的

（新华社莫斯科7月31日电）



# 片片情意 献给非洲兄弟

记首都万名青少年援非募捐日活动

本报记者 杨汝生 李文云



图为少先队员在广播倡议书。

8月1日上午，北京万名青少年冒着盛夏烈日，纷纷走上街头，为援非非洲灾民开展义卖、义诊、义画以及社会服务和专业咨询等募捐活动。参加者有学生、售货员、宾馆服务员和个人青年等。他们八仙过海，各显其长，将片片情意献给非洲人民。

## 共同的心声

王府井百货大楼前人流如潮。一片欢腾。北京大学等单位的青年们正在这里举行募捐活动。大楼正面悬挂的“援非非洲灾民”的巨大横幅鲜艳夺目，精心布置的宣传栏上的非洲灾民照片触目惊心。

“每个人对世界都要有一颗爱心。现在非洲人民遇到了灾难，同情和支援他们是我们八十年代的大学生义不容辞的责任。”北京大学西语系学生陈晓春的话表达了参加这一活动的青年们的共同心声。

北大学生会负责人告诉记者，学校已放假暑假，多数学生已经回家。但听到组织这次活动的消息后，许多同学踊跃报名参加。准备回家的外地同学将火车票退掉，在家休息的北京同学回到学校，有的毕业生也赶来参加。

在首都医科大学的咨询点上，身穿白大褂的男女青年正在宣讲耳针的效用，并当场给患者表演。一时间，来此就诊的群众排成了队。人民大学的小伙子出售图书、杂志、字画，忙个不停；中央工艺美术学院的姑娘解答服装样式、室内布置等询问，细致耐心。一位心情忧郁的中年男子来到中国人民公安大学的咨询点，在得到满意的回答之后，脸上露出了微笑……

## 孩子的意愿

熙熙攘攘的北京火车站广场，今天热闹非凡。北京铁路一小队的少先队员正在一遍遍地广播一份倡议书，呼吁过路人向非洲的小朋友伸出援助之手。他们稚嫩的声音，稚气的面容，真挚的情感，打动了许多人的心。孩子们向每个捐赠者热情道谢，一个个忙得大汗淋漓。

为了参加这次募捐活动，小同学们很早便起床，赶在了大哥哥大姐们的前面，在这里挂好了横幅，摆好了募捐小箱。

在清华大学设的募捐点上，两个身穿漂

白报纸，非洲十多个国家发生了五十年以来最严重的蝗灾，农作物的生长受到严重危害。

去年以来，非洲久旱逢雨，旱情缓解，同时为蝗虫繁殖提供了有利条件。蝗虫正在各滋生区加速繁殖，无数的蝗虫群在非洲一些地区迁飞，遮天蔽地，最大的蝗群飞蝗多达一亿只。据监测机构报告，非洲目前有蝗虫数百种，其中沙漠蝗、飞蝗、红蝗和棕蝗等体大，密度高，迁飞快，危害最大。沙漠蝗和红蝗主要危害东北非，飞蝗活动在西南非，棕蝗主要在东、南部非洲迁飞。蝗群目前正在蔓延，灾情有进一步扩展之势。

这次蝗灾对农作物的危害极大，将造成粮食大幅度减产。有的地区，近千亿只蝗虫每天以一百公里的速度结群迁飞，覆盖面积达二十四平方公里，每天吃掉二十万吨混合植物。据联合国粮农组织的报告，如

# 非洲蝗灾蔓延 各国积极防治

## 我国已向受灾国捐赠十吨农药

果今年9月蝗灾泛滥高峰之前，灾情得不到控制，蝗虫将要毁掉二至三千万吨粮食，相当于1985年非洲谷物产量的四分之一至三分之一。这对仍缺粮八百五十万吨的非洲国家来说，后果将是严重的。

目前，非洲国家正在大力采取防治措施，发挥地区性防治蝗虫组织的作用。“东非防治蝗虫组织”和“中非防治蝗虫组织”积极投入监测工作，及时为非洲国家和国际社会提供灾情发展情况。受灾各国积极抗灾。塞内加尔成立“植保行动委员会”，专门负责防治蝗灾。已把三吨杀虫药分派到各大区作应急之用。坦桑尼亚、肯尼亚等国提出专款购买



非洲蝗灾受困人民积极采取自救互救措施。图为非盟秘书长在粮农组织会议上已捐赠十吨农药，并视蝗灾的发展。

# 美国东南部旱情继续发展 政府和军队提供紧急援助



本报华盛顿8月1日专电 记者蒙宪法报道：美国东南部持续一个月之久的严重旱情继续发展，受灾面积不断扩大。目前已有六十多人死亡。据估计，美国农业和畜牧业已损失二十亿美元。该地区家禽、蛋类和蔬菜的市场价格已明显上涨。7月下旬，东南部平均气温仍然保持在三十五摄氏度以下。

因为美国两个农场主面对严重的干旱流露出无可奈何之情。

## 西德工人工资赶上了美国

据美国劳工部最近报告，由于美元对其他西方货币贬值，西德国家的工资更赶上了美国的工资水平。美国制造业工人去年每小时平均工资为十二点七美元，按今年五月西德马克的汇率计算，西德工人可得到同样的数目。瑞士人每小时平均工资为十五点五美元，挪威为十二点一美元，比利时为十二点二美元，均接近美国工人的平均工资。

## 十九个国家缺粮最为严重

据国际粮食政策研究所的一份报告说，有十九个国家的粮食问题最为严重，它们是亚洲的孟加拉国、越南、柬埔寨、阿富汗和尼泊尔，以及非洲的塞内加尔、莫桑比克、塞内加尔、马拉维、布隆迪、中非共和国、乍得、几内亚、几内亚比绍、马里、毛里塔尼亚、尼日尔和索马里。这些国家中有一半以上的人均粮食摄入量低于最低标准。如果这一情况继续下去，这十九个国家到二〇〇〇年所缺少的粮食将达到一千万吨。

## 世界海运业市场前景不佳

经济合作与发展组织的一份报告指出，尽管油价暴跌使海运业有利可图，今年世界海运业前景仍不佳。报告指出，由于运费下降，一九八五年世界海运业吨位减少了百分之七。七月份，即下降了四千七百八十万吨。只是大型集装箱船和干散货船的吨位略有增加。

## 意大利七月份通货膨胀率降低

意大利七月份的通货膨胀率已从六月份的百分之六·四六降为百分之五·九二，达到十四年来的最低点。今年以来，意大利的通货膨胀率已出现逐月下降的趋势。据有关部门统计，一月份的通货膨胀率为百分之八·二，二月份为百分之七·六，三月份为百分之七·四，四月份为百分之六·六，五月份为百分之六·四，六月份为百分之六·二。照此情况下，到今年年底，意大利的通货膨胀率有可能下降到意大利政府在去年规定的百分之六·四的目标。

## 捷克斯洛伐克人业余生活丰富多彩

新华社布拉格7月31日电 捷克斯洛伐克人在业余时间都做些什么呢？他们对那些业余活动最感兴趣？最近，捷克斯洛伐克统计局专门为此对一万六千个家庭进行了调查。调查结果表明，捷克斯洛伐克人在业余时间喜欢看书，三分之一的人喜欢看电视，三分之一的人喜欢听音乐，三分之一的人喜欢园艺。看电视也是捷克斯洛伐克人最喜欢的，每人每周来看电视的时间平均在十小时左右。

## 美二季度经济增长率下降

据美国商务部宣布，今年第二季度美国国内生产总值的增长率只有百分之一点一，是一九八二年第四季以来最低点。按今年五月份西德马克的汇率计算，西德工人可得到同样的数目。瑞士人每小时平均工资为十五点五美元，挪威为十二点一美元，比利时为十二点二美元，均接近美国工人的平均工资。

## 意大利人喝牛奶超过饮酒

今年初，意大利曾发生轰动世界的酒中毒案，化学物质导致饮酒者中毒丧生的事件。这件事严重影响到了酒类的销售量。据意大利消费者联盟的一份报告称，今年上半年酒类销售量减少了30%。该报告说，意大利近年来每年人均饮用量呈下降趋势：1984年为七十九点二升，去年降为七十三点二升，今年继续在下降。而牛奶的消耗量却没有减少，现在仍保持在每年人均七十六点八升的水平。因此，可以说牛奶已取代酒类，成为意大利最主要的饮料。观察家认为，这是件好事。

# 一九八七年度缝制设备联合订货会

### 主办单位

上海市缝纫机公司

中国标准缝纫机公司

广州华南缝纫机工业公司

天津市缝纫机工业公司

### 参加单位

上海黎明服装机械厂

上海服装机械厂

上海海昌机械厂

上海服装专用设备厂

山东掖县工业缝纫机厂

山东乳山工业缝纫机厂

青岛体育器械厂

青岛微电机厂

青岛崂山离合器厂

山东乳山电机厂

武汉服装机械厂

湖北鄂州市服装鞋帽机械厂

兵器工业部松江电机制造厂

沈阳市日用电机厂

丹东市工业缝纫机厂

河南新乡市工业缝纫机厂

石家庄工业缝纫机厂

万里机电厂工业缝纫机公司

常州服装机械厂

常州船用设备厂

常熟工业缝纫机厂

常熟市服装机械厂

无锡市服装机械厂

江苏省启东县工业缝纫机厂

安徽省宿州市服装机械厂

安徽省芜湖市微型电机厂

浙江省乐清县工业缝纫机厂

温州市五星羊毛衫针织机械厂

上海长江科学仪器厂

(排列不分前后)

### 本次订货会展出

有平缝、包缝、绷缝、皮毛、钉扣、锁眼等12大系列、共50多种不同型号规格的工业缝纫机及服装裁剪整烫系列设备。部分新产品将在会上首次与客户见面，欢迎光临指导，看样订货。

### 地点：山东省烟台市展览馆

日期：1986年8月12日至8月15日

### 本会承烟台市振华百货商店协办



# 蒙特利尔的「中国之夜」

王云英

六月的蒙特利尔，郁金香和紫玫瑰竞相开放，皇家山上的绿草如茵，树木成林。古老的圣劳伦斯河，从市中心流过，象一个饶有耐性的男低音，永远吟着一首唱不完的歌。“第二届国际烟火节”就在这个风光宜人的加拿大名城举办。

参加这届烟火节的有加、法、美、苏、意等国。来自火药发明故乡的中国，是第一次参加，使大会增添了一层神秘的色彩。

烟火燃放地点设在离市中心较远的拉拉得游乐场靠近河岸的一角。虽然所有看台都早，早在开幕之前就一抢而空，但仍有数以万计的观众或上山或上桥，或绕到河对岸“隔岸观火”，谁也不肯错过这千载难逢的良机。

今年燃放的烟火，主要有两种形式：一是音乐烟火，即烟花的燃放伴着音乐欣赏，烟花节奏与音乐节奏相吻合，有紧有慢，有高低，给人以和谐自然的美感。这是美国和意大利等国，燃放的也是音乐烟火。

还有一种是传统烟火，就是我们国内经常燃放的这种。我国代表团参加的就是传统烟火，另外巴西、美国和加拿大等美洲国家，燃放的都是传统烟火。

我国烟花代表团，是由广东东莞市烟花炮竹厂的五位师傅组成。他们带着自己生产的优质品种“马牌”、“仙女牌”等大中型高空礼花弹参加表演，规格均在三英寸至十二英寸，威力之大，能直射三百米高空。

蒙特利尔的天空，好象“情绪”不佳，烟火节日期间不下雨，就是烈日。西班牙燃放烟火那天，就是让雨给搅得一塌糊涂。

6月9日，是中国燃放烟火表演，当地电台、电视台和各大报纸两天就作了报道。虽然烟火两天下了一场大雨，但我们的烟火也受了潮。但经过燃放组细心检查和巧妙处理，竟“安然无恙”。

当晚十点半，大会的扩音器传出用中文喊出的指挥声：“……四、三、二、一、放！”一声轰鸣，只见“满天星斗”，月亮无光，一道长长的耀眼光芒忽然展现在人们眼前，啊！长城！世界的一大奇迹，龙腾虎跃的上空。接着与长城相映的是我国的五星红旗、加拿大的枫叶国旗。好极了，“一炮打响”，人们欢呼雀跃，掌声呼啸，此起彼伏。每个观众都用自己独有的形式来表现内心的激动。

接着便是各种优美造型的烟花，什么“红灯笼”、“三道工序是装挂，使人能悬挂，收藏、传之久远。

用木板印制中国国画有两大优点：一是可乱真，二是可延年。数百年来，彩墨形影不离，即水板印用的颜料同原作相同，加之装裱托衬，可长可收存，不褪色，不破损，不失真。

解放前的木板水印仅限于小幅字画。1953年在徐悲鸿的帮助下，荣宝斋复制他的巨幅《奔马图》一举成功，为这门艺术开辟了新天地。

之后又复制了《韩熙载夜宴图》等长卷，宋徽宗临摹的《蜀国夫人游春图》正在复制中，已刻版数百块。

在搞高难度的同时，荣宝斋也重视普及。1985年木板水印三万多幅照片和画幅，创历史最高纪录。

如今，上海朵云轩、天津杨柳青的木板水印和荣宝斋争相斗艳，通过这一传统技艺把中国艺术的美传向世界，传向未来。

左图：荣宝斋工人在制作

套环”、“齐花怒放”，“万紫千红”……人们看着手表，算着时间已快满二十五分钟了，又来到了一个高潮，铁树银花，直射三百米高空，照亮了河水，照亮夜空，蒙特利尔好像从来没有这么好的夜晚。这天晚上有二十五万人欣赏了中国烟火。

第二届中国国际烟火节圆满结束了，我国烟花被大会评为传统烟花一等奖。评委会还发动了一次民意测验，结果有一万七千人投中国烟花票，我们中国烟火，又评上了“人民选择”奖第一名。

我想，中国烟火之夜，将长久保留在蒙特利尔市民美好的印象中。

“我死了以后有我的儿子，儿子死了又有我的孙子，电视连续剧那么长，看一集就少一集，怕什么呀……”

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

在英雄精神鼓舞下——电视剧《八个活着的人》拍摄散记

王友齐

风和日丽的五月，当《八个活着的人》摄制组从青藏高原回到成都时，映入眼帘的是一张张黧黑脱皮的脸，一双双布满血丝的眼睛，一个个身穿制服的“军人”。大家情不自禁地惊叹：这些来自三个省、三个民族的地方文艺工作者都已成了“英雄测绘大队”的“战士”了。

成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

今年4月间，摄制组从成都驱车沿着英雄测绘大队的足迹向青藏高原进发。

在海拔四千多米的青藏高原拍戏，高原缺氧，严重缺氧，但那些来自大城市的年轻人谁也没有怨言。扮演主角冯阳的演员樊庆云，一面用膳、手捧香炉全力向雪山顶峰上爬去，突然，他哇地吐出一口鲜血，可他急忙抓一把白雪将鲜血盖住，坚持完成了导演指定的任务。扮演女军官的任英，刻苦钻研角色，与男演员一起生活，演出了母子情深、生死与共的感人场面。

在西藏电视台录制。成都军区测绘大队自1960年以来，一直在西藏高原雪山、冰川、峡谷、峭壁，以二十二名同志光荣牺牲、七十八名同志受伤致残的代价，出色地完成了测量任务。1982年底被中央军委命名为“丈量世界屋脊的英雄测绘大队”。《八》剧就是以这个英雄测绘大队的事迹为原型编写的，由西藏电视台录制。

人生短促艺长存——李苦禅纪念馆观感

郑理

“国家日趋兴盛，乃余之愿。”墨里行间，无不表达出他对祖国的赞美，对“华夏振兴”所寄托的深切情感。

在陈列的金石篆刻中，有他请齐白石落石后，我处自自然！待到百年后，或留人间。”苦老是一位有远见卓识的真正艺术家。他有着民族气节，反映在书画上，不论其尺幅大小，都具有宏大的气魄。

我们从陈列的大量遗作中，清楚地看到了一个艺术家锲而不舍、精益求精的轨迹。他被人尊为“一代写意画宗”的齐白石，他恋恋不舍地走出纪念馆，登上了门前不远的假山。纵览全院，眼下是一片北京的四合院与江南庭院、园林合为一体的古典建筑群，约莫泉园不仅有了李清照纪念馆，如今又有规模更为可观的李苦禅纪念馆。无疑，纪念馆将和其他名胜古迹一样，为“一城山色半城湖”的泉城增添光彩。

在陈列的作品中，观众还可以欣赏到苦老笔下各种神态的雄鹰。白石老人对他的鹰早有极高的评价。进入七十年代以后，苦老的鹰达到了化境的地步，已经没有任何的画法能够约束他，限制了他，可以“随心所欲”。他画鹰，有时先画双翅，有时又

从头部画起，有时也从尾巴、脖子画起。有一回有个外国代表团看他作画。起初，人们越看越着迷，只见纸上团墨，怎么也瞧不出他在画什么。后来，只见苦老忽如高山坠石，咄咄几笔写出鹰的头部，一只立在高山之巅的雄鹰，展翅欲飞。人们为之惊叹，鼓掌叫绝。

五十年代，国画不被重视，有人认为是落后。他在《风雨鸡鸣图》上曾题道：“我处落后，我处自自然！待到百年后，或留人间。”苦老是一位有远见卓识的真正艺术家。他有着民族气节，反映在书画上，不论其尺幅大小，都具有宏大的气魄。

我们从陈列的大量遗作中，清楚地看到了一个艺术家锲而不舍、精益求精的轨迹。他被人尊为“一代写意画宗”的齐白石，他恋恋不舍地走出纪念馆，登上了门前不远的假山。纵览全院，眼下是一片北京的四合院与江南庭院、园林合为一体的古典建筑群，约莫泉园不仅有了李清照纪念馆，如今又有规模更为可观的李苦禅纪念馆。无疑，纪念馆将和其他名胜古迹一样，为“一城山色半城湖”的泉城增添光彩。

在陈列的作品中，观众还可以欣赏到苦老笔下各种神态的雄鹰。白石老人对他的鹰早有极高的评价。进入七十年代以后，苦老的鹰达到了化境的地步，已经没有任何的画法能够约束他，限制了他，可以“随心所欲”。他画鹰，有时先画双翅，有时又

从头部画起，有时也从尾巴、脖子画起。有一回有个外国代表团看他作画。起初，人们越看越着迷，只见纸上团墨，怎么也瞧不出他在画什么。后来，只见苦老忽如高山坠石，咄咄几笔写出鹰的头部，一只立在高山之巅的雄鹰，展翅欲飞。人们为之惊叹，鼓掌叫绝。

五十年代，国画不被重视，有人认为是落后。他在《风雨鸡鸣图》上曾题道：“我处落后，我处自自然！待到百年后，或留人间。”苦老是一位有远见卓识的真正艺术家。他有着民族气节，反映在书画上，不论其尺幅大小，都具有宏大的气魄。

我们从陈列的大量遗作中，清楚地看到了一个艺术家锲而不舍、精益求精的轨迹。他被人尊为“一代写意画宗”的齐白石，他恋恋不舍地走出纪念馆，登上了门前不远的假山。纵览全院，眼下是一片北京的四合院与江南庭院、园林合为一体的古典建筑群，约莫泉园不仅有了李清照纪念馆，如今又有规模更为可观的李苦禅纪念馆。无疑，纪念馆将和其他名胜古迹一样，为“一城山色半城湖”的泉城增添光彩。

在陈列的作品中，观众还可以欣赏到苦老笔下各种神态的雄鹰。白石老人对他的鹰早有极高的评价。进入七十年代以后，苦老的鹰达到了化境的地步，已经没有任何的画法能够约束他，限制了他，可以“随心所欲”。他画鹰，有时先画双翅，有时又

从头部画起，有时也从尾巴、脖子画起。有一回有个外国代表团看他作画。起初，人们越看越着迷，只见纸上团墨，怎么也瞧不出他在画什么。后来，只见苦老忽如高山坠石，咄咄几笔写出鹰的头部，一只立在高山之巅的雄鹰，展翅欲飞。人们为之惊叹，鼓掌叫绝。

五十年代，国画不被重视，有人认为是落后。他在《风雨鸡鸣图》上曾题道：“我处落后，我处自自然！待到百年后，或留人间。”苦老是一位有远见卓识的真正艺术家。他有着民族气节，反映在书画上，不论其尺幅大小，都具有宏大的气魄。

我们从陈列的大量遗作中，清楚地看到了一个艺术家锲而不舍、精益求精的轨迹。他被人尊为“一代写意画宗”的齐白石，他恋恋不舍地走出纪念馆，登上了门前不远的假山。纵览全院，眼下是一片北京的四合院与江南庭院、园林合为一体的古典建筑群，约莫泉园不仅有了李清照纪念馆，如今又有规模更为可观的李苦禅纪念馆。无疑，纪念馆将和其他名胜古迹一样，为“一城山色半城湖”的泉城增添光彩。

在陈列的作品中，观众还可以欣赏到苦老笔下各种神态的雄鹰。白石老人对他的鹰早有极高的评价。进入七十年代以后，苦老的鹰达到了化境的地步，已经没有任何的画法能够约束他，限制了他，可以“随心所欲”。他画鹰，有时先画双翅，有时又

从头部画起，有时也从尾巴、脖子画起。有一回有个外国代表团看他作画。起初，人们越看越着迷，只见纸上团墨，怎么也瞧不出他在画什么。后来，只见苦老忽如高山坠石，咄咄几笔写出鹰的头部，一只立在高山之巅的雄鹰，展翅欲飞。人们为之惊叹，鼓掌叫绝。

五十年代，国画不被重视，有人认为是落后。他在《风雨鸡鸣图》上曾题道：“我处落后，我处自自然！待到百年后，或留人间。”苦老是一位有远见卓识的真正艺术家。他有着民族气节，反映在书画上，不论其尺幅大小，都具有宏大的气魄。

我们从陈列的大量遗作中，清楚地看到了一个艺术家锲而不舍、精益求精的轨迹。他被人尊为“一代写意画宗”的齐白石，他恋恋不舍地走出纪念馆，登上了门前不远的假山。纵览全院，眼下是一片北京的四合院与江南庭院、园林合为一体的古典建筑群，约莫泉园不仅有了李清照纪念馆，如今又有规模更为可观的李苦禅纪念馆。无疑，纪念馆将和其他名胜古迹一样，为“一城山色半城湖”的泉城增添光彩。

在陈列的作品中，观众还可以欣赏到苦老笔下各种神态的雄鹰。白石老人对他的鹰早有极高的评价。进入七十年代以后，苦老的鹰达到了化境的地步，已经没有任何的画法能够约束他，限制了他，可以“随心所欲”。他画鹰，有时先画双翅，有时又

从头部画起，有时也从尾巴、脖子画起。有一回有个外国代表团看他作画。起初，人们越看越着迷，只见纸上团墨，怎么也瞧不出他在画什么。后来，只见苦老忽如高山坠石，咄咄几笔写出鹰的头部，一只立在高山之巅的雄鹰，展翅欲飞。人们为之惊叹，鼓掌叫绝。

五十年代，国画不被重视，有人认为是落后。他在《风雨鸡鸣图》上曾题道：“我处落后，我处自自然！待到百年后，或留人间。”苦老是一位有远见卓识的真正艺术家。他有着民族气节，反映在书画上，不论其尺幅大小，都具有宏大的气魄。

我们从陈列的大量遗作中，清楚地看到了一个艺术家锲而不舍、精益求精的轨迹。他被人尊为“一代写意画宗”的齐白石，他恋恋不舍地走出纪念馆，登上了门前不远的假山。纵览全院，眼下是一片北京的四合院与江南庭院、园林合为一体的古典建筑群，约莫泉园不仅有了李清照纪念馆，如今又有规模更为可观的李苦禅纪念馆。无疑，纪念馆将和其他名胜古迹一样，为“一城山色半城湖”的泉城增添光彩。

在陈列的作品中，观众还可以欣赏到苦老笔下各种神态的雄鹰。白石老人对他的鹰早有极高的评价。进入七十年代以后，苦老的鹰达到了化境的地步，已经没有任何的画法能够约束他，限制了他，可以“随心所欲”。他画鹰，有时先画双翅，有时又

从头部画起，有时也从尾巴、脖子画起。有一回有个外国代表团看他作画。起初，人们越看越着迷，只见纸上团墨，怎么也瞧不出他在画什么。后来，只见苦老忽如高山坠石，咄咄几笔写出鹰的头部，一只立在高山之巅的雄鹰，展翅欲飞。人们为之惊叹，鼓掌叫绝。

五十年代，国画不被重视，有人认为是落后。他在《风雨鸡鸣图》上曾题道：“我处落后，我处自自然！待到百年后，或留人间。”苦老是一位有远见卓识的真正艺术家。他有着民族气节，反映在书画上，不论其尺幅大小，都具有宏大的气魄。

我们从陈列的大量遗作中，清楚地看到了一个艺术家锲而不舍、精益求精的轨迹。他被人尊为“一代写意画宗”的齐白石，他恋恋不舍地走出纪念馆，登上了门前不远的假山。纵览全院，眼下是一片北京的四合院与江南庭院、园林合为一体的古典建筑群，约莫泉园不仅有了李清照纪念馆，如今又有规模更为可观的李苦禅纪念馆。无疑，纪念馆将和其他名胜古迹一样，为“一城山色半城湖”的泉城增添光彩。

在陈列的作品中，观众还可以欣赏到苦老笔下各种神态的雄鹰。白石老人对他的鹰早有极高的评价。进入七十年代以后，苦老的鹰达到了化境的地步，已经没有任何的画法能够约束他，限制了他，可以“随心所欲”。他画鹰，有时先画双翅，有时又

从头部画起，有时也从尾巴、脖子画起。有一回有个外国代表团看他作画。起初，人们越看越着迷，只见纸上团墨，怎么也瞧不出他在画什么。后来，只见苦老忽如高山坠石，咄咄几笔写出鹰的头部，一只立在高山之巅的雄鹰，展翅欲飞。人们为之惊叹，鼓掌叫绝。

《企业管理》1986年第8期要目

首先要认真行使保证监督权……本刊评论员

国务院颁发关于加强工业企业质量管理的决定……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵

《企业管理》1986年第8期要目

首先要认真行使保证监督权……本刊评论员

国务院颁发关于加强工业企业质量管理的决定……陈永贵

抓质量就是抓效益……陈永贵