

人口增加、食物短缺、住房紧张、能源危机……面对难于负重的地球，人类将向何处发展？科学家为此提出和试验了许多方案。

重返地下，再度穴居，是人类近期选择的一个好主意。地下筑穴而居，不但能节约大量地面土地，有利于保护地面生态平衡，而且冬暖夏凉、建筑耗资少、防震条件强。目前，已有不少西德人开始移居地下。科学家们预言，下世纪末，将有1/3的人口迁居地下。

地球上七成面积是海洋，向海洋进军是人类近期又一选择。早在1912年，人类便开始了建筑海底村庄的试验。这个海底村庄建在红海苏丹港外水深14米处。当年6月20日，一位名叫柯斯海的苏丹人自告奋勇出任海底村村长，带领20户家庭共50多人移居海下。海底村的建筑物顶部呈锥形，便于分散海水压力；房间布局呈放射状，空气、淡水和人员出入分别用特殊管道输送。77年之后，尽管不少村民已先后去世，但新的村民前赴后继，海底村越来越兴旺。如今，村内不但有了电灯、

电话，而且有了闭路电视。村民们坚持每周接受一次体检，绝大多数居民都健康长寿。试验结果表明，人类完全可以移居海底。

从长远着眼，科学家则把眼光放在外太空，提出了移居月球的宏伟规划。1984年1月，美国国会批准20年内拨款1100亿美元作为实现这一规划的经费。最近，美国航空和太空总署提出了于2010年建成月球移民基地——月球镇的详细计划。按照这一计划，首先在月球上制造人工生态环境，采用月土气化和核爆炸来产生气体，进而合成水并提高月球表面温度，然后再建造绿化带及居所。目前，美国的拉玛银行已申请2010年在月球镇开设首家银行，日本大林建筑公司亦申请承建月球镇工程。他们雄心勃勃，准备2010年之后，以月球镇为基地，在月亮上就地取材生产水泥和钢筋，进行改造月亮的大规模工程建设，争取在2050年移居10万人到首座月球城上去。届时，“航天列车”将运送更多的旅游者和考察人员来往于月球和地球之间。这个计划一旦实现，月亮就会成为地球的“郊区”了。（易水寒 摘编）

木乃伊不腐之谜被揭开

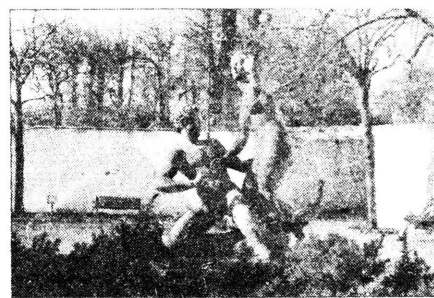
埃及科学家最近偶然发现，古埃及人是用核辐射等办法来保存木乃伊的，从而揭开了埃及法老木乃伊数千年不腐之谜。

埃及一医学教授在开罗博物馆木乃伊厅进行科研活动时，随身携带的辐射测试仪突然发出报警信号。经探测，辐射源竟出自木乃伊内。于是一个由若干名科学家组成的科研小组对制作于不同时期、出土于不同地点的17具木乃伊进行

了研究。结果发现，木乃伊内盛防腐剂的容器里存在各种原子辐射源，一次有人拍摄木乃伊时，相机内的胶卷由于辐射的作用而被烧坏。

科学家认为，法老们使用一种能导致烧灼的物质进行尸体防腐，这在出土的一座古墓墓门上雕刻的文字和图画中可得到证实。那些文字和图画告诫人们，使用尸体防腐物质时应避免烧伤，现在看来，这种可能导致烧灼的物质就是原子辐射物。

美人鱼之恋
升麦城市



近年来，苏联贝加尔湖地区频频发生“令人不可思议的怪事”，因而被戏称为“百慕大第二”。

仅在去年，贝加尔湖上就接连发生10多起重大车祸，这在该镇历史上是从未有过的。一位货车驾驶员透露说，去年他驾车经过该镇时，曾莫名其妙地出现幻觉，后来发现方向盘失灵，汽车被一种无形的力吸走，最后与另一辆同样“失控”的轿车相撞，酿成了2死1伤的悲剧。

更奇的是，去年深秋，一队货车在开到贝加尔湖地区桑奈斯半岛的一条平坦大道上时，却鬼使神差地一律倒开了2—3分钟之久。事后驾驶员们回忆



怪事迭出的贝加尔湖

说，那2—3分钟内，人人都出现了一种类似梦游的感觉，对自己的所作所为竟毫无知晓……

在过去连续3年的冬季，贝加尔湖27个小岛上的落叶树令人费解地绽开新芽，而到了第二年春季，新叶又纷纷凋零枯萎，犹如到了深秋一样。

去年初冬，湖上30余种原本“定居”的鸟类破天荒地大批南迁。甚至飞越贝加尔湖上空的飞机也报告

说航向常常遭到“不明力量”的干扰……

一批美国专家接受了苏联科学家的邀请，时下正在该地区进行调查。（摘自《羊城晚报》）

这头会说话的猫 能说人语的猫

猫叫“唐斯科将军”，今有二十岁，主人是伊凡露娃。十年前，伊凡露娃准备带“将军”去坐火车，把它放入一个密封的篮子内，它很抗拒，突然讲了一句：“小心呀！”伊凡露娃简直不敢相信自己的耳朵。以后，“将军”越说越多，到今天它不但可讲一百个俄文单词，而且还可以说一些简单的短句。它讲得最多的是“我想食”、“多谢”、“我要出去走走”、“再见”等。“将军”很喜欢看电视，当它看得闷时，会对伊凡露娃说：“转台！”

莫斯科大学的动物行为心理学家杜巴切科医生分析，“将军”所说的话，有些是从伊凡露娃及她的孩子处学到的，另一些则是跟电视学会的。（据香港《文汇报》）



世界上的动物有一半是昼伏夜出的。为使人们在白天能看到夜间活动的动物，德国法兰克福动物园创办了一所夜行动物馆。

进入该馆，如同走进一条200米长的深黑大隧道，全是沉沉夜夜景象。两旁是装着大玻璃的动物房，灯光微弱，但看得清动物。动物房的布置，力求接近动物生活的自然环境——有的悬崖峭壁，深峡险谷；有的荒丘起伏，蒿草茂密；有的丛林莽莽，云雾缭绕；有的山地沙石，接连水边。动物从远方汇集到这里，仍好象生活在自己的“家”中一样。

体大如猫的懒猴，站在纵横交错的树枝上。圆形的头上，两只大眼睛闪闪发光，眼眶周围有两道圈，一白一黑，煞是逗人。它原生活在印度和马来西亚一带，如今，在这里的“丛林”中，慢吞吞地吃野果和嫩叶。乱石沙砾上，散落着许多残枝败叶，一只如公鸡大的鸟，正在石缝中寻觅食物。这种鸟产于新西兰，长期以来只在夜间吃昆虫，翅膀退化，喙发达，尖而长。它常常发出“几维、几维”的叫声，于是这个象声词便成为它的学名了。在这里，几维鸟仍保持着“流浪本色”，以山洞穴缝为家。

夜行动物馆共有44个动物房，展出兽、鸟、蛇类等几十种世界珍稀动物。这里的昼夜，全靠灯光控制。上午九时，一开馆，“夜幕”降临；晚上八点半后，就是完全的“大白天”了。动物房里不仅温度、湿度、光线适宜于动物生活，还播放录自大自然的音响，如风声雨声鸟鸣虫叫，以引起动物的活动兴趣。馆内还设有自动广播设备、幻灯和电影放映室，巧妙地将观赏动物和科学教育融为一体。因此，每年来这里参观的特别多，仅中学生就有十五、六万人。（杨光）

（杜建昭）

一九九一年十月十二日，中国武术史上一个值得大书特书的日子。中国武术在这一天终于第一次有了自己的世界锦标赛。在奥林匹克的轨道上迈出了坚实的一步。

早在两千多年以前，中国武术就已经开始了它漫长而艰难的世界征途。最早的脚步落在日本。日本人从中生发出了柔道、空手道和合气道，今天它们都已享誉世界。武术在近代的最早传播则归功于法国人。二百多年前，法国传教士把中国武术和气功介绍到欧洲。到了本世纪初，武术在世界上最成功的亮相莫过于第11届奥运会。一九三六年在柏林，一支由九名武术家组成的中国武术表演队取得了意外的成功。

“把武术推向世界！”老武术家吴图南先生在三十年代就大声疾呼。然而在旧中国，这只能是一个虚无缥缈的幻影。

一九四九年以后，中国武术同世界的交流日益频繁。从四九到八二年，最突出的是两件事：中国武术队频频出访，李小龙功夫片风靡世界，它们都为

中国武术赢得了很高的国际声誉。从一九八二年起，武术的世界化开始进入了一个实质性发展的阶段，共迈出了四大步。

第一步，武术的国际邀请赛出现。一九八二年九月二十六日，第一届中国武术国际友好表演赛在南京举行。有五个国家和地区的武术团体参加，但它却拉开了中国武术

走向奥运舞台的序幕。此后全国体工会议上，武术要逐步向世界推广的问题被明确地提了出来。

借此东风，一九八五年八月我国在西安举办了第1届国际武术邀请赛。赛后成立了国际武术联合会筹委会。并在一九八六年和八八年又分别举办了第二届国际武术邀请赛。此后世界兴起“中国武术热”。各国各地区的武术组织如雨后春笋般地出现。一九八五年欧洲首开成立洲际武联之先河，成立了欧洲武术联合会。次年，南美洲也成立了武联。一九八七年九月，亚洲武术联合会也在日本横滨宣告成立。洲际武术锦标赛开始举办。迄今为止，欧洲举办了三届武术锦标赛，亚洲举办了二届。

这是第二步。武术进入亚运会是第三步。列为第11届亚运会正式比赛项目，则标志着武术开始纳入现代奥林匹克运动的轨道。尔后，第16届东南亚运动会也将武术列为正式比赛项目。

顺应风起云涌的世界武术热潮，筹备了五年之久的国际武术联合会于一九九零年十月三日在北京成立，李梦华当选为主席，会员组织也由筹备时的十七个发展到三十八个。时隔一年，第1届世界武术锦标赛也在北京举行。这是武术走向世界的第四个飞跃。

第1届世界武术锦标赛已于十月十六日卷旗收兵。但中国武术继续以它独特的魅力征服着世界上更多的人。她已扬起了世界风帆，必将迈出第五步、第六步……终将走入奥运会。

近日，西安市记者协会体育分会评选出1991年西安市十大体育新闻：

- 1、在第二届全国城市运动会上，西安市代表团获6枚银牌、4枚铜牌，未获金牌，总分名列第14位。
- 2、在省九运会上，蝉联金牌、奖牌和团体总分三项第一。一人平一项亚洲射击纪录。
- 3、元旦越野赛首次在西安古城墙上举行。
- 4、古文化艺术节期间，举办了中日“金丝猴”杯和全国少儿“基士得聊”杯围棋比赛。
- 5、海峡两岸杨氏太极拳爱好者会聚古城，联袂表演并进行学术交流。

由西安市体委、市教委及市总工会等8个单位主办的西安市1992年元旦越野赛，元月1日上午在古城西安西门城楼举行。

这次比赛男子组由西门城楼上出发向南，经西南城角东边，经南门、文昌门、和平门、建国门，至东门转折顺原路线返回，全长约一

万米；女子组沿上述始发路线至文昌门魁星楼折回西门城楼，全长约六千米。

1991年西安市十大体育新闻

由西安市体委、市教委及市总工会等8个单位主办的西安市1992年元旦越野赛，元月1日上午在古城西安西门城楼举行。

国营群力无线电器材厂工会，最近在职工中开展“穿大鞋”比赛。这是一种群体活动项目，每队一般由6人组成。一双“大鞋”，用帆布做成12个脚套，等距离分别钉死在两块长约1.5米

的硬质木板上。比赛时，6人齐上场，随口令同时起步，参赛者系带于一“鞋”，默契配合，同调共进，奋力争先。有的组队员步调不一，全队则阵脚大乱，前仰后合，东倒西歪，他们爬起来又继续前进，整个赛场加油声、欢笑声此起彼伏，煞是热闹。

“乌金杯”古城越野赛落帷

12月28日，雪后严寒，气温降到零下12度。由省职工体协和煤矿体协合办的91年“乌金杯”职工冬季越野赛，在白雪皑皑的古城墙上拉开帷幕。来自各产业体协、厂矿企事业单位的24队200多名男女运动员，“沙沙”踏雪，健步如飞，在男女8个组别中奋力争先。经过二小时角逐，西航公司队荣获团体冠军，捧走“乌金杯”。西飞、省邮电、铁一局代表队获得团体2—4名锦旗。获得男女甲组（51岁以上）冠军的是杜建国（西航）和杨秀云（热电厂）；男女乙组（40岁以上）冠军是西航公司的程西献和许平芳；丙组（30岁以上）男女冠军是铁一局的乔云亭和西航的谢龙香；省邮电的邹冬敏和西航的张晓玲获丁组（29岁以下）男女冠军。省总工会副主席李怡霞等观看了比赛并颁发了奖。

