“风云一号”与卫星云图

科技廊

国　祥

70年代以来，我国一直使用美国和日本气象卫星发回的云图资料。今年9月7日，我国第一颗气象卫星——“风云一号”成功发射，它标志着我国航天技术在应用领域达到了国际先进水平。从这天起，中央电视台的屏幕上有了我国自己的卫星云图，它把天气变幻无常的“嘴脸”暴露在人们面前。

为了探索天气变化的奥秘，尽管在世界各地建立了成千上万个地面气象观测站，但人们对气象的观测仍是离散的、局部的。60年代中期，气象卫星发射成功并投入使用，才使人类的气象观测由原来的“一鳞半爪”的感知变为俯视全球的把握。卫星气象观测的突出优点是观测范围广。“风云一号”不仅能获取我国各地上空的云图信号，而且能获得国外重要地区的气象资料。“风云一号”的观测能覆盖海洋、沙漠和高原等人烟稀少地带，填补许多气象观测的空白。再是观测不受自然条件的限制，时效快，次数多，具有连续性、完整性和系统性。气象卫星能将云图适时传输给地面接受中心，能不断展现各地台风等灾害性天气的形成、发展和变化的全过程，使人们直观天气变化的全貌。

据专家们介绍，直接从卫星上接收到的卫星云图，只是具有1000多个层次的黑白图象。图象上有各种不同的云系以及海洋、沙漠、高原、冰雪和植被等。观众在屏幕上看到的彩色气象卫星云图，是气象工作者根据光谱原理对云图进行色彩加工而成的，目的在于使它更接近于事物的本来面目和人们的欣赏习惯。云图上的绿色表示植被，红表火焰，蓝表海洋，褐黄色则表示陆地。唯有云彩与人们的欣赏习惯相悖。当你看到卫星云图上洁白的云彩时，图上标明的地带也许正乌云密布，雷雨交加呢！产生这种反差现象的原因，是密簇的云团遮住阳光，反射到卫星上的图象便是耀眼、洁白的一片了。

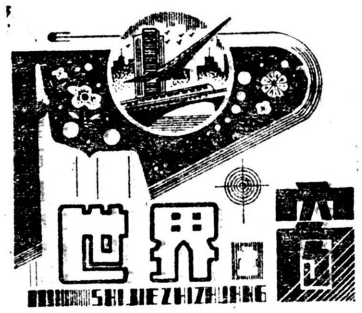
健康与信息量

晓　美

美国一位教授做了一个这样的试验：他让十几个应试的大学生，每人分别住在一间与外界完全隔绝的小屋子，屋子里没有书报、时钟、收音机，也没有任何可供消遣的东西，只备有足够的食物。在屋内逗留一天，就给一份报酬，三天之后每天报酬加倍。试验结果表明，大多数人在屋子里只呆了两天，最少的呆了半天，最长的也只呆了三天半。他们出来后都以为被关了十天半个月，无法忍受毫无信息的与世隔绝的生活。

这证明：信息象水、太阳和空气一样，是人类生存所必不可少的。

外国专家还做了一个有趣的试验：让一个人每天看几万张不同的照片，过不了几天，这个人就会偏头痛，久之，还会患上胃病、心脏病，女的还会引起月经失调。医生把这种症状称为“信息过剩症”。所以我们应勤看书报，多接触新事物，不断得到信息；但也不可疲劳轰炸，接受过量。



本版编辑　薛瑜阳

美国人的一天

▲十万八千人搬家，一万八千人移居他州。其间，国家“人口中心”向西北移动72英尺。

▲美国政府颁布50多页法规

▲40名美国人进入一百岁，约5800人到六十五岁，8000人过四十岁生日。

▲美国国立博物馆增加2500件收藏品。

▲一百六十七名商人破产，六百八十九名新商人出现，一百零五人成为百万富翁。

▲美国人买45000辆新轿车和卡车，报费87000辆。

▲两万人给总统写信

▲六千三百多人离婚，一万三千人结婚。

▲一万一千被狗咬伤，包括二十名邮差。

▲共吃掉五千三百万个热狗，一亿六千七百万个鸡蛋，三百万加仑冰激凌，三千吨饼干。　（泽夏　译）

美国总统竞选花絮

布　衣

爱吃馅饼

据一次民意调查说，11位共和党和民主党的总统候选人尽管在政治上互相攻伐，但对一个问题却有非常一致的看法，那就是他们都爱吃意大利馅饼。多尔的秘书对调查者说，多尔爱吃馅饼爱到发狂的程度。巴比特的一位助手则说，巴比特有一次深夜回家途中饥肠辘辘，便叫司机把他送到一家馅饼店去。黑格的助手也说，每逢星期天下午，黑格总要带上儿子去馅饼店吃个痛快。

“健康战”

在竞选中，曾流传民主党总统候选人杜卡基斯有过精神病病史。杜卡基斯闻讯立即出来否认，并让他的私人医生公布了他的保健记录。为了证明自己的健康状况，杜卡基斯在一天清晨两手各持一个4磅重的哑铃，快步竞走了2.6英里。共和党总统候选人布什得知这一情况后，不甘示弱。他马上到一个湖泊去作快艇表演，把速度提高到每小时40英里，时而还来个急转弯，并请记者录像，当晚在电视台播放。

夫人拉选票

精明能干的杜卡基斯夫人为了替丈夫拉选票，特意跑到亚特兰大市中心区边缘的一家下层餐馆，与无家可归者共进午餐。她对那些穷人说，“无家可归是美国的一个悲剧。我希望，明年1月开始，在迈克尔·杜卡基斯总统的领导下我们将共同努力解决这一问题。”她还保证说，如果她的丈夫当选总统，她将作为一位非常积极的第一夫人为改善他们的困境出力。

丈人贺女婿

在民主党全国代表大会上，73岁的乐队指挥迪克森指挥管弦乐队奏起祝贺曲，向该党获提名的总统候选人杜卡基斯表示祝贺。迪克森带着微笑的脸上，流露出自豪感。原来，他是杜卡基斯的岳父。为了演奏好这支祝贺曲，迪克森和亚特兰大交响乐团的管弦乐队整整练习了一个星期。

吃死人的民族

刘德宽　译　编

人死后的葬法，有土葬、火葬、水葬、天葬，还有一种鲜为人知的食葬。

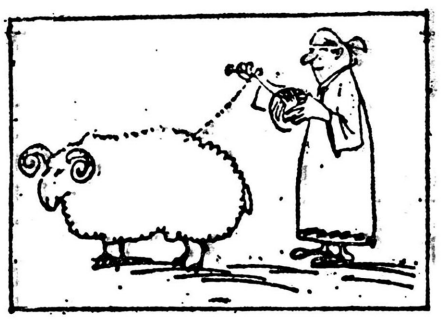
食葬就是把死人吃掉，非洲的贝拉尔族就采用这种葬法。人死后，他们先是哭，然后由长老用标枪把死人腹部划开，将内脏掏出，再把死人切成小块，族人分而食之。心脏归长老；大腿以下肉多的部位分给死者的亲属；睾丸分给死者家中年轻的女性，愿她为部落多繁衍后代；眼睛分给部落中的狩猎能手；耳朵分给妻子。分完以后，大家都津津有味地生吃起来。母亲还把人肉嚼碎喂年幼的孩子。

贝拉尔人认为，生吃，死者可以在生者体内还生，时刻与部落人共同生活。

女人死了，吃法和男人稍有不同。生过孩子的，乳房分给妊娠妇女，为的多产乳；性器官由独身妇女食用，为的多生孩子。年轻女人死去，性器官则由老女人食用，为的长寿。男人出猎时死亡，长老死亡，尸体的各部位由谁来吃，又不相同，都有更详细的规定。

吃完人肉后，贝拉尔人又将人骨砸碎，送到嘴里咯吱咯吱地嚼起来。从这点看，食葬比野兽厉害，比把人割碎喂鸟的天葬习俗更残忍。

贝拉尔人并不认为这是残忍，而是让死者还生的最好葬法，所以在吃死人肉、骨时都心安理得。他们人人都愿意死后进入同部落人的肚里。他们认为，贝拉尔人之所以没有灭绝，正是食葬使他们还生。



无题（外国幽默画）

世界级“饭桶”

联邦德国谢菲尔德城，有个叫斯杜尔特·海格的青年，半小时内吃下了25个汉堡包，比前世界纪录保持者美国的爱伦·彼德逊，在同一时间里多吃了4个，创造了新的世界纪录。

日本的岩手县，1984年举行了一次吃面条比赛，来自各地的280名选手参加，结果宫古市市政府一位公务员夺得了冠军。他5分钟吃下了148碗（木制小花碗）面条。

体重420磅的日本相扑运动员平淳一明，年仅23岁，每天早晨起床后，他要吃24个鸡蛋，还要吃6块牛排，几盘蔬菜。

南非举行了一次吃鸵鸟蛋比赛，结果一名摄影师以43分45秒的时间用小茶匙，吃完了相当24只鸡蛋重的熟鸵鸟蛋，夺得了冠军。

罗马一家冰淇淋商店的老板，今年7月27日举办了一次吃冰淇淋比赛，29岁的西卡罗在两分15秒内吃掉了4公斤冰淇淋，夺得了冠军。

（金　蝉）

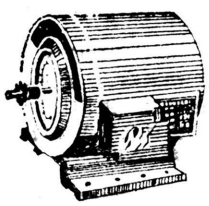
和解岛

在日本冲绳岛不远处，有一座名叫“死亡崖”的小岛。这座小岛渺无人烟，条件极为艰苦。如果冲绳岛上有哪对夫妇经常吵架，并要求离婚，就会被送到这个岛上生活一段时期。由于自然环境险恶，被送上岛的夫妇常常会忘却不和，共同为生存而奋斗。在大多数情况下，经过一死亡崖一考验的夫妇，不再提出离婚了。（瑞征）

西安無線電廠

廠長：張平　廠址：西安市咸宁路33号　電話：31685 32215　電報掛号：0577

WXT系列全无触点相控调压器主要用作印染机械直流拖动系统，使各单元同步的自动高精度设备。性能稳定、技术先进、国内首创、独家生产。

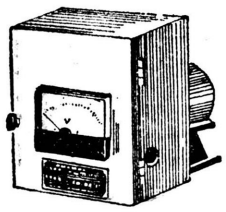


WXT系列全无触点相控调压器

唐城牌BML系列密闭式励磁变阻器广泛应用於直流电压500伏以下的励磁电路中供调整直流电动机转速和直流电机励磁电压等。

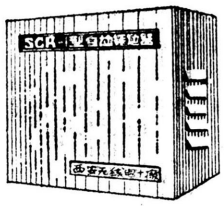
BML系列密闭式励磁变阻器（省优）

LTQ-1型励磁调节器用於印染、化纤等行业，为各种联合机中直流电动机提供可调节的励磁电压、电流。



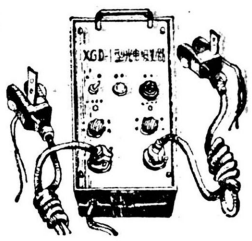
LTQ-1型电磁式励磁调节器

SCR-1型自动探边器是我厂生产的最新产品，主要用於印染行业的织物的探边拉幅整纬等，体积小，耗电省，可靠简便，价格合理。



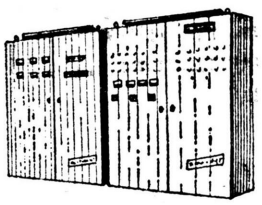
SCR-1型自动探边器

XGD-1型光电吸边器用於印染、整理布匹行业的工厂，一九八八年获国家专利，是厂家刚刚认识的新产品。使用寿命长、维修简单。



XGD-1型光电吸边器

控制电源柜适用於在印染行业中设备工作条件恶劣的环境下工作。也可根据用户要求设计。



控制电源柜