

世界趣聞



北京科学技术出版社

世界趣聞

张乐群 主编

(一)

北京科学技术出版社

世界趣闻

张乐群 主编

北京科学技术出版社出版
(北京西直门外南顺城街12号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
北京新丰印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 6印张 15千字
1990年8月第一版 1990年8月第一次印刷
印数1—30000册

ISBN 7-5304-0733-3/z.372 定价: 2.50元

目 录

科学迷宫

- (3) 人造太阳奇妙构想
- (4) 小行星擦身而过地球幸免大灾难
- (5) 未来人
- (8) 移民太空
传宗接代并不乐观
- (12) 生命探测器未卜先知
- (12) 健美电脑
- (10) 最新一代激光电视机
- (11) 立体式激光幕·放大四倍多层折射·隔绝强光辐射
- (9) 汉字电子记事簿
- (6) “电子书”即将面世
- (6) 未来读书新方式
- (5) 红外线观天视野广
- (7) 太空飞机
- (7) 立体地图
- (14) 富时代感情精密陶瓷型手表
- (13) 金字塔迷不可解
- (15) 体温不定的女性
- (15) 找出你的用脑优势
- (46) 矮人抗病力较强
- (46) 左右肢体专长不同

环球纵横

- (18) 美试验人体输用牛血
- (17) 澳大利亚奇闻——

母羊产下人类婴儿

- (17) 美发现避孕疫苗
- (19) 八岁神童当议员
- (41) 十二岁小艺术家
- (23) 塞内加尔的男子成年礼
- (26) 蛇庙奇观

漫话奇·趣·怪轶事

- (20) 目不识丁发大财
- (22) 新女船王年仅三岁
- (25) 患罕见先衰症
少年领养老金
- (21) 印尼奇人自割胆石
- (22) 完美女性的标准
- (24) 最晦气的女人
- (26) 新人三窟度蜜月
- (26) 风华绝代的维依
- (27) 西方流行试验分居
- (28) 双头女子有孕吵架
到法庭
- (32) 连体分离的奇迹
- (28) 幸运儿遭逢不幸
中巨奖病发身亡
- (35) 里根的奇异发型令
人瞠目
- (16) 追杀美国总统
- (37) 英国女皇的生活
- (36) 华裔赵小兰扬威
美国
- (18) 白痴竟能当学者
- (38) 美国首位华裔女大
使张之香
- (41) 专画爱情小说封面

的女画家

- (39) 泰国男性均须剃度
削发为僧务守八戒
- (35) 屋下巨蟒与人同处
十五年
- (34) 土井魅力风靡日本
- (41) 世界绝症初露曙光
- (33) 新构思确保人类不
致灭亡
- (24) 最短的国际桥
- (31) 世界驰名的邮票
国家
- (31) 日本的食金热
- (44) 世界黄金知多少
- (23) 香港经济为四小龙
经济之首
- (29) 法国天空冒险乐园
- (30) 美一所画院学员竟
是猩猩与大象
- (42) 不睡觉的奇人
- (42) 人造钻石
- (43) 男女奇妙结合的身
体
- (45) 可怕的脑组织移植
- (45) 长方形树杆成活人
类的福音

生活启迪与指导

- (47) 他对你有好感?
- (48) 还是结婚好
- (59) 变态的爱美心理
- (59) 如何挽救自杀者

- (58) 妻子遭不幸之后
- (58) 祸从口出
- (50) 振作爱情追求永恒
- (49) 守时与信誉最要紧
- (49) 怎样解决性冷淡
- (55) 婚姻与寿命
- (48) 母亲过分疼爱子女容易加重精神负担
- (61) 英国皇妃戴安娜健美秘诀
- (57) 拥有一张健康的樱唇
- (54) 胸部平坦不必自卑
- (57) 不同皮肤的洗脸方法
- (60) 影星减肥秘诀
- (61) 美貌与饮食并重
- (62) 健身运动十大错误观念
- (68) 矫正你的姿势
- (56) 后踢运动健美臀部
- (56) 黑眼圈美容大敌
- (50) 香水与黑斑
- (52) 时装与女性魅力
- (53) 可爱型睡衣
- (51) 人造纤维时装魅力犹在
- (51) 阔裤管与瘦体型再现美感
- (55) 印花小背心古典美
- (55) 袜子多变配衬时装妙用
- (53) 悉心剪裁
- (54) 皮装更获美感

- (47) 古典型胸饰
- (69) 香水妙用
- (67) 吹口哨促进健康
- (64) 进入宁静境界
- (74) 食疗补身
- (76) 鹌鹑能滋补脑肾
- (71) 猪脑鱼头治眩晕
- (72) 猪蹄鸡爪可强筋骨
- (70) 鱼油降低血压
- (70) 前列腺癌早治有生机
- (69) 化学污染易致膀胱癌
- (65) 什么人最易患胆结石
- (72) 素食与高血压
- (66) 中国饮食
- (71) 黄豆制雪糕
- (65) 什么时间喝果汁最好
- (75) 食具炊具去污妙法
- (73) 清除棉衣污渍
- 铁器物品维修
- 银器饰物保养

中华集萃

- (77) 黄巢宝藏奇闻
- (78) 茅台酒与花雕
- (78) 中国第一辆汽车
- (79) 泉州古城三奇树
- (80) 巍巍中岳古嵩山
- (80) 虫书
- (81) 获英女皇颁爵士衔的华裔胸外科专家——张任谦

寻根究底

- (88) 男比女高的奥秘
- (87) 人体有“火”
- (84) 非洲女性头顶功夫之迷
- (86) 头顶因何有发旋
- (85) 戒指定终身
- (86) 琥珀的价值
- (88) 珍珠传说种种
- (84) 玉的象征和传说
- (86) 一圆形球体的奥秘
- (89) 话说孔历
- (89) 为什么要“干杯”
- (88) 饮酒前防醉
- (89) 拿破仑的牙刷

小品海隅

- (96) 日本人建造21世纪空中都市、地下城
- (94) 防盗新武器摩登稻草人
- (90) 动物也会使诈术
- (90) 黑魔鬼剑鱼
- (91) 叶落归根话鱈鱼
- (91) 声控照明眼镜盒
- (92) 音响安乐椅
- (92) 美国发明行走机器
- (94) 日光灯有副作用

人造太阳 奇妙构想

一些城市忙人,工作应酬与娱乐,一天24小时实在不够,最好能够延长,或者是只有白天而没有黑夜。

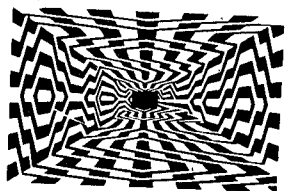
如果生活在北极或南极,白天与黑夜就不再与其他各大洲上那样分明,而是半年在黑夜之中,另外半年则是白天。他们如果生活在月球上也会这样,因为月亮环绕着地球旋转,一面正对太阳,一面背着太阳,正面是白天,背面则是黑夜。

以前,曾经有科学家设想过,利用核能,在空中高悬一个人造太阳,便可以使黑夜变成白天。可是,把一座核子反应堆送到太空轨道上,让它与地球同步旋转,太阳灯永远照在地球黑夜一面,技术上就不是那么容易。

不久前,美国太空总署发表一项计划,便是利用人造卫星的巨型镜子,把阳光反射到地球上的黑夜区,这面镜子,便可以造成太阳的效果。

这不是个空口说白话的计划,因为它切实可行,已经交由一个研究中心去作具体研究。不用多久,便可以为人类创制一个不夜城。

月亮反射到地球的光,约是太阳光的 $\frac{1}{56}$,如果利用清晰的大镜子代替月亮,所反射回地球的阳光,可以达到阳光的 $\frac{1}{3}$,某些地方经此一照,便会变成不夜城,因此,制造数十个人造太阳,日关夜开,便可以达到不夜城的效果。可是有个问题,就是没有黑夜,会扰乱人类千百年来形成的生活规律,造成失眠,于是专家有个设想,便是在黄昏之后,开灯二小时,清晨前提早开灯,人们便可以慢慢习惯日长夜短的生活节奏了。



地球幸免大灾难 小行星擦身而过

1989年3月23日，一颗大小足以夷平整个纽约曼哈顿区的小行星，差点就在地球全无防备的情况下，被它撞个正着。

这个千钧一发的危机，是由天文地质学家侯特发现的。他在一张摄于3月31日的天文照片中，找到这颗不曾见过的小行星。侯特计算出这颗宽达1公里的小行星，时速7.4万多公里，在距地球72万公里的上空通过，这只相当于地球到月球间距离的两倍，不过以天文术语而言，两者可谓擦身而过，险象环生。如果该星体真的撞上地球，将在地球表面炸出一个8—16公里宽的大坑，或者引发近100米高的海啸。科学家相信，1908年在西伯利亚，曾有好几公里宽的森林，因爆炸而毁于一旦，就是由于外星体或慧星撞击地球所致。有些科学家认为，6500万年前，也是由于类似外星体撞击地球，产生尘云，遮天蔽日，地球气温陡降，导致恐龙绝种。

目前已知穿过地球轨道的40颗左右外星体，已由电脑模拟其前进路线。从电脑模型看来，至少在一世纪以内，不致发生相撞事件，这是电脑所能预测的最远时间。

根据行星科学家佛兰契的说法，尚未发

现而有可能撞上地球的外星体，约有好几百颗。自从1968年发生伊卡尔星体差点撞上地球之后，科学家认为，理论上可以使用核子飞弹改变朝地球逼近的外星体前进路线，以避免相撞。这种防撞理论，对尚未发现的星体可能行不通，因为直接冲向地球而来的不明物体，在夜晚的天空看起来不象在移动，因此可能在发现后短短几天内，就会撞上地球。那时人类除了埋首避祸，别无他途。地质学上的证据显示，象这次差点撞上地球的这般大小的小星体，每隔四千万年才会撞上地球一次。因此，发生的机率可以说是微乎其微。

大自然有一些异光，其一，是美丽的极光，其二，则是地震前后天空中出现的奇异光彩。

以前地震学家只把地震前后发生的地光，作为预测强烈地震的一个方法，但弄不明白为什么会有这种光彩。因为在震中周围70公里以内的大气中，震前震后都会有此奇异现象。

近十年来，先是日本地震学家开始摸着研究的门槛，继之由美国三位科学家发现了真正的原因。

地震的主要原因，是由于地球板块的移动，产生了裂缝，当中巨石滚动磨擦，产生大量热能，空气受热，互相接触时，发生电荷，反过来影响石块，石块也带有电荷，由此而使周围形成一个大电场，向周围空气放出“冠状负荷”。空气中的电荷被激发，于是迸发出晶蓝色的奇异光芒，十分悦目。

空
中
奇
光

红 外 线 观 天 视 野 广

不久前，美国太空总署在外太空340公里的轨道上，放置了一具红外线观测卫星。

这具红外探测仪十分敏感，只要在远在66亿公里外的冥王星上面点燃一根火柴，也可以探测到，如果让它的镜头对准太阳甚至是地球、月球以及木星，只要是1%秒钟，接收到的光和热，都可以立刻把镜片烧毁。这个体积不大的太空之眼，专门收集太空天体所放出的红外光线与热量，这是一般天文镜所无法探测到的。

原因是地球的大气层将大部分由恒星投射来的红外线与热量隔离了，使它们无法到达地面。过去，天文台只利用气球或火箭，升到大气层之外作短暂性的观测。现在则是把一具红外线观测仪，直接安装到大气层外，收集那些发出红外线与热波的遥远星体。预计此后通过红外线观测，会大大增加人类视野的宽度与广度，许多太空现象，亦会被观察到。由于该红外线观测镜头十分敏感，即使是木星的反射光，亦会令它损坏，因此在面向该行星的一面，加了一个平滑的镀金保护罩。另外，又选择了一个环绕地球南北极的外太空轨道，使它永远与太阳成90度角，以免直接被照射。

现代文明社会的人和古代原始社会的人，面貌和身型上已有许多不同，因此，未来人类的样子将会变成怎样的，引起许多人的兴趣。

科学界对未来人类的样子大致分为如下三种预测：

一、将来的人会是头大而四肢十分细小以至没有的怪样。这种预测是根据生物学上的用进废退原理。因为科技愈来愈发达，任何工作都可自动化、电脑化，人类只是用脑而运用四肢的机会很少，所以四肢便退化。又由于医学的发展，使许多本来无法活至生育年龄的带有致病、易致病基因的人活至育龄，生儿育女，因而将那些不育的基因遗传给下一代，所以世界上便有愈来愈多的人带有不良的基因，人类身体健康素质就愈来愈差，这也是头大四肢细小的原因。

二、未来人类是头大眼大，四肢细长，体质并不差，智力十分超卓。因为医学发展已能作基因治疗，矫正遗传病，寿命会大大延长。

三、百万年来人类模样差不多，人类大脑有很大部分未加运用和发挥功能，若充分运用即足以成为智能极强的超人。人类工作即使不必运用四肢，但增加的体育娱乐活动，也可保持四肢不退化。

未
来
人

“电子书”即将面世

随身听的发明实现了将一套音响设备随身携带的梦想，不久之后把一套百科全书带在身上也不是不可能的事了。

有人还曾经预言，这种“电子书”终有一天会完全取代传统的印刷书籍，在电脑萤光屏幕上阅读小说或杂志虽然不太方便，但是大量电脑化的资料可以储存在一个光盘上，加上可以迅速检索到某一则特定的资料，使得“电子书”成为极理想的一种参考工具。

由于光盘的储存量庞大，因此光盘资料的生产成本远比纸张印刷便宜，而将储存在一张光盘上的一亿个字放在口袋里的方便，就更不是传统书籍所能想望的了。

英国最近问世的“电子书”是一套卖

3800英磅的机器“大纳书”(DYNABOOK)，包括一个白底黑字的手镯显示幕和一个光盘。这套机器除了储存文字资料外，还可储存图片和声音资料，使用者依照显示屏幕上的指示，以手镯的方式读取资料。牛津的艾提卡电脑公司将经销这种机器，该公司总经理洛依德说，每一张光盘可储存500本以上书籍的资料，这套系统最吸引人的一点是可在几秒钟之内就找到你所选题目的所有相关资料。

预料第一批的顾客将是大型公司，它们将用这个系统制做自己的光盘，以储存技术文件或取代微卷。需要查病人病历的医生和需要查讼案判例的法官律师，则是这种机器的另外两个目标客户。

这类新兴的“资料机器”，不但价格很快就会降下来，而且体积也会越来越小。

有人预料，两三年内这种机器的价格可能降至1000英磅以下，不出五年，大概不到500英磅就可以买一部了。

未来之读书方式

你是否想像得到，有一天，你要阅读一本书时，无须用眼睛看，也无须耳朵听，只要戴上一顶特别的软垫帽子，该帽子便会将电脑所储存的书本讯息，以电磁波方式传送到你的脑中，不一会，你便读完了一本书。

美国纽约大学的费拉纳根博士，已经研制成功一具名“智能放大器”的装置，虽然未能达到上述的性能，但这具装置可以接收“戴帽者”的生物脑磁波，传送到电脑中，电脑显像幕便会将其人脑中的潜在思想，以图像的形式显示出来。倘若其人是一位犯罪者，犯罪手法干净利落，令警方束手，但是仍然逃不过“智能放大器”的指

证。它可以把疑犯的犯罪行为，通过射出的脑磁波加以放大，被翻译出来。

这具装置，更会预告精神病患者将会出现狂躁情绪，使医护人员可以及时加以制止。

费拉纳根博士就是要进一步使这具智能装置从接收而发射，将电脑中预先储存的资料，经过微处理器，以磁波形式输入人的脑子。要是做到这一步，人们要获得某些资料，便可以省掉中间媒介，比如电视、文件或声音等。

他认为，这并非异想天开，而是有理论与实际支持的。只须假以时日，自会水到渠成。那时人类便可以崭新形式去接受知音。

太空飞机

目前一些西方国家，都致力于开发新型太空飞行工具。其中英国所构想的一种名为“可图”的平行升降的太空飞机，被认为是具有发展前景的一种。

这种“可图”太空飞机，既有别于火箭，也有别于美国的航天飞机。其特点是在普通机场的跑道上可以自由升降，而不像火箭和航天飞机那样，要在发射钢架上垂直发射升空。

它不但具备了航天飞机可以重复使用的优点，而且制造成本低，飞行降落方便。

据英国发展科学的原定计划，这种太空飞机将于2005年投入使用，把7—10吨的货物送上近地轨道，也可以把2.5—3.5吨的通讯

卫星送上地球同步轨道，成本只为美国航天飞机的 $\frac{1}{5}$ 。在高空飞行时，时速可达2.9万公里。它还将发展成为普通客机使用，起飞到大气层顶端，像火箭般飞行，接近目的地时，再重进大气层降落。如从伦敦飞往悉尼约1.9万公里的路程，仅用1小时即可到达。它可以说是一枚在普通机场升降的客货运火箭。

其飞行速度是0.2—18倍音速，飞行动力与稳定性令人满意，飞行高度可达26公里。由于返大气层时，飞行速度为音速的18倍，故机架及机体的材料需要抵受高温及高压，众多材料中，钛合金及陶瓷最理想。

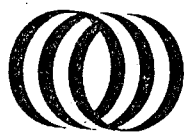
立体地图

立体地图，初看上去，像是斑点，密密麻麻，杂乱无章使人眼花缭乱。

但当看地图的人戴上一副特制的红绿眼镜阅读时，竟是一张地理景观栩栩如生，色彩醒目的立体地图，这种地图就是互补地图。

互补地图是根据地貌形态和地理景观的实际情况，应用人眼的视差理论和红绿互补的原理制成的。原来，当人用双眼同时来观察某一地貌形态或地理景观时，它们在左右两眼视网膜上成像的大小，形状和亮度是基本相同的，由于人的双眼是以两个不同位置和角度来观察景物的，这样，在左右两眼视网膜上所成平面图像的位置存在有一个位差，这就是人的视差，它经过大脑视区的加工后，就会形成一个完整的具有立体深度的像。据此，借助颜色中红绿是一对互为补色的色彩，将高山，河流，建筑物，风景点等不同的地貌形态和地理景观印刷成红绿两色相互错开而又迭置的图形，就可得到一张用肉眼看来似乎是杂乱无章的，但在红绿眼镜下，却是一幅栩栩如生的立体地图了。

移民太空 传宗接代并不乐观



地球上的人口已濒临爆炸边缘，居住环境又日趋恶化，人类的生存空间已开始转向太空发展。世界各超级大国纷纷设立各式各样的太空实验室、站，希望能在太空捷足先登，开辟人类的另一天地。在这些长远太空发展计划中，不可避免的，必将面临“如何在太空传宗接代”的问题。这也是多年来生理、内分泌、生殖医学界等努力研究的课题。遗憾的是初步结果显示，人类在太空的生育能力，并不如预期乐观。

研究发现，太空中的放射线、无重力状态、昼夜周期生物时钟的调整，及精神压力的调适等，都是影响生育的主要因素。

在正常情况下，地球大气层中或多或少都存在放射线，主要是伽玛和X射线。太空中除了伽玛及X射线外，尚有银河系的宇宙射线、太阳系净压散发出的高能传导离子、中子或原子。

在太空的放射线下，男性精子染色体会被破坏，精体的生成过程因而大受影响。另外，发育中的胚胎也会在太空射线下被破坏。

一项动物实验显示，放射线的相对生物效应超过20（地球的放射线相对生物效应为1），胎儿的畸形率会增加3%以上。中国一项研究指出，即使暴露在低能射线下，长期下来，仍可造成无精后遗症。而太空放射线对女性生殖器的影响，则会造成子宫内膜异位症，进而导致不孕。

其次，医学界发现，太空中的无重力状态对女性的生育过程相当不利。较明显的是，经血来潮受阻滞，进而导致子宫内膜异位症。此外，内分泌系统的改变，使激素来潮分泌不足，排卵、受精、着床的过程受影响，极易造成不孕。更重要的是，太空中寂寞空虚的生活与机械式的工作状况，加重了太空人的心理压力，致使脑中中枢神经内分泌系统失去平衡，女性可能出现无月经、子宫异常出血及不排卵的现象；男性则发生睾丸素

汉字电子记事簿

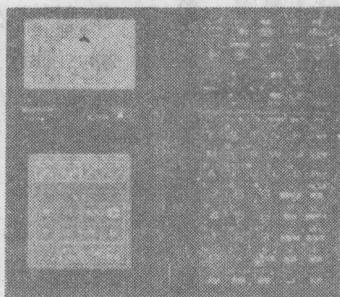
电子记事簿已逐渐被人接受，而且用的人有越来越多的趋势。

电子记事簿方便、好用，其优点在你原有的纸制记事簿开始破烂，要将所有朋友电话、重要资料重抄一次时，便立即呈现出来。

事实上，举凡有抄电话，或记重要事项者均有遇此痛苦之经历，最惨的是如何重新编排，确是叫人大伤脑筋，然而，若是将一切资料输入电子记事簿的话，这种

烦恼就不再存在。

过去一般的电子记事簿均是以英文为主的，对于不大懂英文的颇为不便，随着科技发展，新一代的中英文兼容的记事簿已出现，采取拼音输入方式，以汉字显示屏幕上，其内藏有六万句辞语，足够使用了。此外，它还有世界时间换算、万年历等多种用途，极为方便。



分泌不足，这都直接影响生育能力。

即使人类能够在太空中正常受孕，孕妇及胎儿的健康也很难完全正常。钙质是人类骨骼中最重要的成分，对太空孕妇而言，由于缺乏女性激素，一方面又要应付胎儿成长的需求，并承受无谓的钙质流失，因此骨质疏松症在所难免。对胎儿而言，由于孕妇把钙质给了胎儿，使胎儿内分泌系统中调节

钙质的副甲状腺素受到抑制，胎儿出生后，钙质反而急剧下降，造成新生儿痉挛，严重者可能致命。

如何加强太空中防辐射的设备，提出强化骨质的措施，调整男女性内分泌的理想状态，这是实现太空移民梦，必须克服的难题。

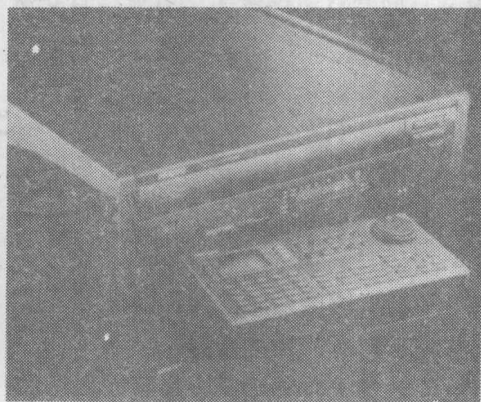
最新一代高档激光光兼容机

随意以清晰影像快慢速重播

最新激光音像兼容机，在重播时，影像效果非常突出，颜色准确度和画面音声效果等都十分完美，亮度噪音较最佳广播或卫星接收器低出40分贝，更有FTS精选乐曲影像电脑记忆装置，永久储存218原盘，编成程序，按照个人喜爱逐一播出。

现代人愈来愈讲究生活享受，对于音像效果的要求，当然愈来愈高了。

以往，在剧院欣赏电影，才可以享受到一流的视听效果，自从激光录像机面世以来，这些高质量的视觉与听觉效果，已几乎可以取代电影院的地位了。因为一般的消费者，只需要在家中有此激光音像兼容机和多线路电视机，便可以租用激光光盘，



创造完美音像重播的激光兼容机

得到相同的效果享受，而且价格便宜，时间亦不受限制，因此，欣赏激光光盘已成为一种崭新的娱乐形式，更何况这种多用途的兼容机并不局限于激光光盘，还可播放激光唱片，效果同样完美无瑕。

市面的激光光盘机牌子很多，但最先发明激光光盘科技的则是飞利浦(PHILIPS)。飞利浦在这方面的技术和质量一直傲视同群，最近更推出一种新的高质量激光音像兼容机CDV 488，它的影像重播效果非常突出，势必成为最新一代的高档激光系统。

根据试验结果显示，这种崭新的激光音像兼容机在重播时无论是色彩的细节，颜色准确度和画面音响效果等都十分完美，现时流行的录像带的机种，包括超级VHS在内，都遥尘莫及。

这些效果全凭飞利浦创新的高解像连结定位装置(CCD)梳型滤波器，直接连结一个控制速度伺伏装置及将光度与颜色分离输出所致。最终的画面重播效果，决定于能否将输入综合影像讯号分离的光度和颜色讯号分离得尽善尽美。飞利浦CDV488的宽频操作并不只局限于基本的ZTSC多制式影像讯号，而光度讯号输出可以经常保持在420条扫描线以上。

飞利浦CDV488激光兼容机的亮度噪

音,较最佳的广播或卫星接收器低出40分贝,可媲美最佳音响设备。此外此机除了出色的画面效果,更有FTS精选乐曲及影像电脑记意装置,可永久储存218只原盘音像、785个影音轨迹编成的程序,按照个人喜好逐一播出,又设有多种数码功能,例如数码嵌书效果(使画面微粒变粗,看似一幅油画),变速重播、倒播、定格等,更有逐格定镜及慢镜影音同步,可随意以清晰音调调校快慢速度穿梭重播,备有光导数码输出端,创造出完美的音响重播效果。

而为求操作简便,该光盘机有红外线“智能”遥控,操纵所有功能。

立体式激光幕 · 放大四倍

多层折射 · 隔绝强光辐射

过去旧式黑白电视机时代,经常加一块防幅射板,除了防幅射作用外,还可以令影像加大,同时亦有些放射性的假彩色效果,踏入彩色电视机及机类的改进,已很少有人



在欧美极为风行的立体激光幕,令节目更有立体形象

再用这类色板。

但是激光电视机面世后,一种名为电视激光幕的效能则完全不同,这种属西德RAVEN—NA电子光学研究发展之尖端科技产品,采用抗辐射高聚合特殊乳晶体研制而成,具有多效能特点。

最特别之优点是可逐渐地将影像放大四倍,影像人物如脱机而出,增加视听效能,具有多层折射效果,有隔绝电视强光及辐射光害,由于以弧形形式设计,能使画面更加柔美,并具有立体感,这种产品可以带来家庭之更佳享受,且可预防对孩童近视的加深。

这种立体激光网,确是一项突破电视屏幕视听效果产品,在欧美已极为风行,近来已大量生产,推向东方市场,亚洲地区也大有销路。



生命探测器未卜先知

灾害现场有没有生还者？亡命之徒是不是躲在那栋房子里？病房里的病人还好吗？“生命探测器”可以提供答案。

美国密西根州立大学一位华裔陈姓教授，正在研究生命探测器。它主要是用一般低能量雷达发送和接收机，藉雷达电波接触人体皮肤表面后的反射，判别呼吸的振动和心跳；把它显示在屏幕上，呈规则的波形。

陈教授说，频率定在100亿赫兹时，可以测到近100米的人。医院的护士不须进入病房，就能知道病人的呼吸和心跳情况；在战场上，生命探测器能协助医护人员找到伤兵。

如果频率定在20亿赫兹，则可以帮忙找到地震灾后困在1.5米深石砾下的存活者，也可以帮助警察辨别某个仓库里匿藏着逃犯，甚至找到藏身墙后的恐怖分子。

今天地震频频发生，这种探测器必将大派用场。

健美电脑

新近面世的一种如计算机之仪器必能引起爱美女士的注意，这就是健美电脑。输入身高体重等资料之后，把如麦克风般的棒形物置于手臂的二头肌上，五秒后你即可得知体内的脂肪含量及理想的体重，甚至还可列出每组年龄平均的标准体重，及饮食、运动的指南。

简直就像一个经验丰富的私人健美顾问。



金字塔谜不可解

尼罗河畔被称为‘世界七大奇迹之一’的埃及金字塔，到了科学技术如此发达的今天，就更感谜不可解。

埃及金字塔的代表作是胡夫金字塔，建于公元前2600年左右。一件4000多年的东西能够保存到今天极少极少了，奇怪的是，用今天的科学难以揭开它的神秘面纱。

胡夫金字塔高达146.5米，塔基每边长232米，绕一周约一公里，全部用230万块巨石砌成，每块石重达2.5吨。在只有石器、木器、铜器的古代，石块居然割裂平整，其间不用粘着物，石与石叠砌而成。

人们传统的想像方法是，把加工平整光滑的巨石，用人或牛拉的木橇运往工地，这样就得修一条平坦的路。没有现代化的起重机，工匠们先砌好第一层，然后堆起一个与第一层一样高的土坡，沿着土坡把石块拉上第二层，用此方法，一层一层砌上去，待塔建成后，最后把土坡移走，金字塔就显露出来了。但这只是后世人们的假设，而一直没有办法找到一点儿土坡的痕迹。

古希腊历史学家罗斯多德，在公元前5世纪曾实地考察过金字塔，据他所写的“历史”一书说，建造那座胡夫金字塔共用了30年，建造时驱使奴隶10万人为一批，每批服役3个月，轮流替换。

最近，法国化学家大卫杜维斯在他的著作中认为，建造金字塔不是天然的巨石。这位科学家把从金字塔取下的石头加以化验，得出的结果那些石块是由人工浇注的贝壳石灰矿组成。由此推测，当时很可能采用这样的办法，先把搅拌好的混凝土装进筐，再抬上正在建造中的金字塔，这样，只要掌握一定的技术，就能浇注成一块块巨石，把金字塔层层加高。据这位化学家估计，当时在工地上操作的奴隶约有1500人，而不是设想的10万人。

但是，这依然未解开金字塔之谜。

有学者认为，金字塔是“天外来客”建造的。当时在没有测距仪，没有电子计算机和起重机的条件下，要建造这样巨大的工程，要求埃及的人口至少要有5000万人，而当时全世界的人口只不过2000万。

还有许多难解之谜，胡夫金字塔的塔高乘上10位数，相当于地球到太阳之间的距离；穿过金字塔的子午线，把地球上的陆地和海洋分成相等的两半；用两倍塔高去除塔底面积，恰好等于圆周率。

富时代感精密陶瓷型手表

精确度高达百万分之一毫米

●珍贵蓝宝石水晶表镜镀上24K纯金，精确度高达百万分之一毫米。

精密陶瓷的优越性，已在微型电子及太空科技上得到印证，手表系列更创新优，精密陶瓷型腕表，两款“拱弧”手表，同样是永不磨损，表身有蓝宝石水晶表镜，镀上24K纯金及稀有金属，电脑操控加膜，精确度高达百万分之一毫米。表身纤薄优雅，轻盈无比。

金属的应用，代表了科技的突飞猛进。

在六千年前原始的人类开始懂得应用青铜器之后，文明随之而来，令人类的生活得到了极大的改善。不过，金属虽然有极多的优点，但是用于某些操作精微的机器与工具方面，依然有一个致命伤，这就是“金属疲劳”。美国的太空科技，发现比青铜器出现得更早的陶瓷可以克服这方面的缺点，有耐高温及不易磨损的好处，因此，这种于公元前7500年时已被先民认识到的陶瓷，依然被广泛使用。除了常见的陶瓷用具和艺术品种外，还可以用来作太空零件，非金属切割工具、绝缘体、牙医用料、石英及人造宝石等。

20世纪中叶的精密陶瓷面世以来，各种科技均有更新的突破。精密陶瓷以极为精细的陶瓷粉末，以摄氏1600度的高温烧成，高度耐热，比钢坚硬多倍，但却十分轻巧。

这种陶瓷的优越性，已在微型电子及太空科技上得到印证，日后更可应用在电脑制作上，使电脑的速度达到一个新的境界，而且随着其用途的日益广泛，科学家预言它将在21世纪取代金属和塑胶，成为人类最广泛使用的物料。

有近百年历史与经验的雷达(RADO)表厂，自1962年率先推出前所未有的永不磨损手表系列，受到世界各地之欢迎。最近，更创新优，精密陶瓷型腕表，包括了佛罗伦斯(FLORENCE)与DIASTAR INTEGRAL两款“拱弧”手表系列，是永不磨损系列，永久保持光亮如新，成为美感与实用价值结合的表坛典范。

表身的设计，表带的款式，色调，皆完美无瑕和谐配衬，蓝宝石水晶表镜，更是雷达表的独有发明，尤其是在此珍贵的蓝宝石水晶表镜上镀24K纯金及稀有金属，再由电脑操控加膜，精确度高达百万分之一毫米，更运用于尖端科技，将表身内部的金属配件减到最低，使表身纤薄优雅，轻盈无比。而且蓝宝石表面以钻石磨成拱型，并采用世界专利的特别加工法焊接于表壳上，使二者浑为一体，完美无瑕。手表长期保持30米水深绝对防水，持续时间比普通表长10至20倍。