刊头设计　李忠民
本版编辑　薛瑜阳

神秘的黑匣子

陈玉恒

每次飞机失事以后，我们常会在报上读到这样的文字：“救援人员正在寻找黑匣子，以便查明失事原因”。究竟什么是黑匣子，它有什么用呢？

黑匣子是指两个金属盒子，正式名称叫“飞行记录器。”它们分别为飞行参数和座舱音频记录器。飞行参数记录器是由记录组件、过载传感器和航班日期编码器组成，它能记录飞行速度、高度、垂直加速度、磁方位、俯仰参数、时间间隔、与地面联系时间、航班日期等。座舱音频记录器由录音组件、监控组件构成，它能记录飞机和地面指挥所之间无线电通讯的音响信息、驾驶舱内空勤人员的谈话及通过机上通话系统交谈的音响信息、飞行员话筒中传导的声音或要求导航和着陆引导的声音、机上播音系统的广播声音等。黑匣子所记录的信息能为判明飞机的事故和故障的原因提供可靠的依据。所以，每次飞机失事，有关方面总是千方百计地寻找“黑匣子”，根据匣中的记录资料，确切地查明事故原因，以便预防和避免同类事故的发生。例如，1982年一架美国飞机在暴风雨中坠毁，“黑匣子”所提供的座舱内谈话记录表明，机组人员没有相信仪器所显示的有关引擎出了毛病的信号，该机组错误地判断是造成这次事故的原因。再如，1974年，环球航空公司一架飞机撞毁在弗麦尼亚山上，录音带所提供的情况表明，事故是由于机组人员没有听懂管理人员的话而造成的。于是，空中交通管理人员便改变了他们使用的术语。

由于“黑匣子”具有这种特殊的功能，所以从1924年一问世，便很快出现在大型客机和部分军用飞机上。目前，飞机上装有的“黑匣子”都是用特殊的金属制成的，具有耐高温、抗冲击、防腐蚀、防水等特点，在飞机发生事故的恶劣环境中，能完好无损地保存下来。为了在飞机发生事故后便于寻找，它自身还装有信号发生器，可以发出信号，以便联系和寻找。这种匣子一般外表多涂成鲜艳的橙红色。所以，用“黑匣子”这个称呼，是有一点名不副实的。也许是在匣子前加上一个黑字更具有神秘性吧！

旅馆式的监狱

吉国祥

说起来你也许不相信，在墨西哥，监狱里的犯人竟被称为“政府的客人”，当局对于他们十分客气，礼待有加，以至在犯人眼里，监狱只不过是“有卫兵的旅馆”。

在墨西哥的监狱里，只要有钱，一切都畅通无阻：犯人嫌牢房太小，可以出钱租一间大房子，所有的家俱和用具一应俱全，简直就象一座漂亮的公寓；要是觉得狱食不对胃口，向卫兵招呼一声，就可以替你从馆子里端来山珍海味；假使觉得独居寂寞，难以排遣，向狱方递上一纸申请，便可获准将妻子接来共度良宵（女囚犯的丈夫也享有同等权利）；有孩子的，孩子也可一起前来同住；甚至犯人如果想度周末，亦可请假外出开开眼界（不过这要有人作保）。

墨西哥的监狱里设有各种杂货店、理发店和花木店等，许多店铺的主人就是犯人。因为按照规定，犯人可以在监狱里自由做买卖。为招揽顾客，一些店铺的招牌上赫然写着“十年老店”、“童叟无欺”、“货真价实”等字样。此外，小摊小贩亦不乏犯人。对于他们的要求是，一不准超越监狱管辖的地盘；二要按时回牢房就寝。

墨西哥犯人坐牢的自由，恐怕也是一个“世界之最”吧！

冰窖里的婚礼

肖岩

一七九三年隆冬，俄国女皇安娜伊凡诺娜别出心裁，下令在尼瓦河上建造一座冰宫，数百名能工巧匠，冒着严寒，用大大小小的冰块，以清水为粘合剂，建造起冰宫。这座“玉宇琼阁”宏伟壮观，巧夺天工，高达33英尺，宽23英尺，长80英尺，宫内的冰桌、冰椅、冰床及各种摆设十分齐全，并且全是用冰块雕成，宫外的鸟兽鱼虫，树木山石也都是绝妙的冰雕艺术品。

恰巧在这时，女皇陛下的一位大臣，因参奏之事激怒了女皇，女皇便逼迫这位大臣娶一个面目奇丑的女人为妻，并强令这对新婚夫妇在冰宫内渡过新婚之夜。

另有一百对使女皇不如意的小官，也必须集体结婚进入冰宫过夜。婚礼十分“隆重”，观者如云。这一百零一对新婚男女。分别骑着由大象、骡马、猪、狗拉的雪撬，列队进入冰宫。新人们被迫剥去衣服，赤身裸体躺在冰床上，入夜，女皇派的人全部离去，被冻得周身麻木的新人们纷纷跳下冰床，拼命地奔跑跳舞。终于，他们渡过了这漫长寒冷的新婚之夜，无一人冻死。据说，新人们经过这次共同的磨难之后，夫妻感情倍增，全都白头偕老。

死是什么样子

潘国彦

如同出生一样，死亡对于人只有一次，因此濒死的人有何感觉？往往没有言传，更少文字记载。最近偶读一本美国医生写的《癌症与我》，其中讲到国外有一位六十五岁的商人，因心脏病突发而晕倒，在临床上，他已濒临死亡，医生用电流震动他的心脏二十次以后，它才慢慢地跳动起来。此后，他还活了三个月。后来他记忆起他短暂死去时感觉：

「我记得自己好象一朵轻云一般，逐渐由我的肉身上升，到了天花板，我清清楚楚地看到医务人员正忙得满头大汗为我做急救事宜。」

「我这时可以通行无阻，医院的墙壁与铁门都越来越快的速度飞向虚无飘渺的玄空。接着我好象以极快的速度，在一条无止境的隧道中前进，在隧道的另一端，我看到一小点的亮光，这个亮光越来越明亮，越来越大。当我到达隧道的尽头，那光变成强烈无比的光源。这时，我知道自己进入天堂。」

「我感到无比的快乐、舒服、平静、温暖，我的内心充满着喜悦与爱，我不再有忧虑、沮丧、痛楚与紧张。我感到许多死去的亲人围绕着我，不过我没有看到「他们」真正的样子」。这段经历究竟是病人的幻觉？还是真实体验？旁人无法检验，如果真是这样，实际上也是一种「安乐死」的表征。

闪电奇闻

杨巨盛

著名的法国天文学家弗拉马里翁曾说，任何一出戏剧和魔术，都无法同大自然中的闪电媲美，这位科学家一生研究无数闪电，他现场过奇特的闪电，至今仍是未解之谜。

在法国某个小城市里，闪电把站在一棵菩提树下躲雨的3名士兵击毙了。可他们仍然站着，好象什么事情也没有发生。雷雨过后，行人走上去同他们搭讪，却听不到回话，便触了触他们的身子。结果3具尸体顿时倒地，化成一堆灰烬！

闪电还会把人们手里的东西“抓走”，扔到很远的地方。比如，有一次，在下雷雨的时候，一个人想拿起茶杯喝水，忽然电光一闪，茶杯飞到院子里。

闪电还会在人身上留下各种金属物的印记。在奥地利，有位名叫德莱金格的医生住在维也纳市郊。一次，他乘火车回家，他发现钱夹给人偷走了。钱夹是用玳瑁制的，面上用不锈钢镶着两个相互交叉的大写“D”字，这是德莱金格姓名缩写，当晚，医生被叫去抢救一个被雷电击中的外国人，那个人躺在树下，已经奄奄一息了。在给他作检查时，医生突然发现那个人的脚上赫然印着两个交叉的大写的“D”字，同钱夹上的字母一模一样。结果，就在外国人的口袋里找到了两个失窃的钱夹。

在苏联某集体农庄，两个孩子在牛棚的屋檐下躲雨。突然，他们发现在屋前的白杨树上出现一个橙黄色的火球。它在树枝上跳来跳去，最后一跃到地，直朝牛棚滚来，火球好象烧红的钢水似的，不断冒着火星。孩子们吓得一动也不敢动。当火球滚到他们跟前时，年幼的一个孩子突然踢了它一脚，轰隆一声，奇怪的火球爆炸了。孩子们给震倒在地，不过没有受伤。可是在牛棚里的12头奶牛中却只有一头幸存。

「先生，这儿有一只」

王建昭

美国政治家、演说家丹尼尔·韦伯斯特在学生时代，常常由于两手脏去上学而受到老师的惩罚。一天早上，当他走近学校的时候，他想他的脏手未必能通过老师的检查，眼下他又没有更好的办法把手弄干净。于是他在手帕上把一只手擦得他认为干净了，就往学校走去。一到学校，他和往常一样要受到检查。在老师检查之前，他小心翼翼地把两只手藏到了背后。老师检查时，他出示了那只刚刚擦得较干净的手。

“丹尼尔”，老师吼道，“如果你能在学校里找到一只比你这只更脏的手，我就饶了你。”

“先生，这儿有一只。”说着丹尼尔就把另一只手从背后拿了出来。

中非文化交流点滴在摩洛哥首都拉巴特举行的“中国文明展”，吸引了大批观众这是人们在观看秦始皇陵出土的陶俑战车、战马复制品。　新华社记者刘作文摄

奇妙的音乐

魏宽勇

报载：不久前，在美国加利福尼亚州的一个加油站，为了争购汽油，几乎每天都发生殴斗事件。加油站老板请来一个乐队在加油站门口演奏轻松而悠雅的音乐，从此秩序井然，买油者平心静气，再也没有发生吵闹。

无独有偶，有一次，德国音乐家梅亚贝尔与妻子吵架，为了控制自己的火气，他弹起了肖邦的名曲《夜曲》。情绪立即被这支乐曲的魅力所吸引，把争吵的事忘得一干二净。这时，怒气未消的妻子也被那优美的乐曲所打动，不由自主地走到了钢琴旁边。

音乐为何有如此奇妙的功能？这是由于悦耳动听的音乐，通过人的听觉器官传入大脑皮层，对神经系统是一个良好刺激，对心血管系统、消化系统和内分泌系统也产生一定的积极影响，促使人体分泌一种化学物质，有利于调节血液的热量和神经传导，使人精神振奋，情绪饱满，促进人的身心健康。音乐通过不同的旋律和音调等对人体起着镇静、镇痛、降压、安定、兴奋、调整情绪等效能。

本世纪中叶以来，形式多种多样的音乐治疗已在临床上有相当的地位。高血压病人听小提琴协奏曲，可使血压降低；用音乐代替麻醉药物，可成功地进行拔牙手术；产妇听音乐，有助于消除临产时紧张的情绪；在精神病院，用音乐作为治疗抑郁症和狂躁症的手段；老年人听优美的音乐，可唤起已失去的记忆，推迟大脑的衰老。据报道，罗马一位患有神经性胃病的人，在他出院时，医生竟然给他一张德国古典作曲家巴哈的音乐唱片，并附一张“每日三次，饭后”的医嘱，病人按时欣赏音乐，很快胃口大开。

音乐虽有奇妙的功能，但如果刺激太强，太多，往往使人心绪烦躁。这也是不应忘记的。

选自日本国际漫画展　许志强作