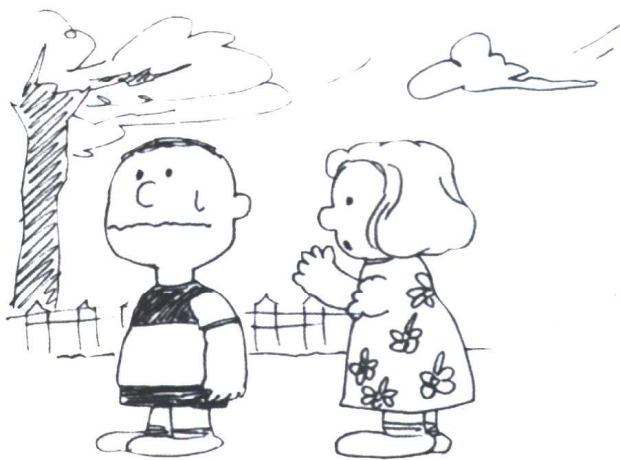


想不到

UNEXPECTED

第2辑



人物——拿破仑休妻导致兵败

事件——玫瑰战争英国国花的来历

传奇——千年舍利寓传奇

地点——南极北极主权归谁

中国言实出版社

想不到

(二)

unexpected

主 编：阿 杜

中国言实出版社

图书在版编目(CIP)数据

想不到(二) / 阿杜主编.

- 北京: 中国言实出版社, 2003. 4

ISBN 7 - 80128 - 446 - 1

I. 想...

II. 阿...

III. 科学知识 - 普及读物

IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 021960 号

中国言实出版社出版发行

(北京市西城区府右街 2 号 邮政编码 100017)

电话: 64924716 64924761

<http://www.zgyscbs.com>

新华书店经销

北京社科印刷厂印刷

880 × 1230 毫米 32 开 5 印张 120 千字

2003 年 4 月第一版 2003 年 4 月第一次印刷

印数 1 - 15000

定价: 9.80 元

(如印装质量不合格 请与出版社联系调换)

当画家将粘土与火作为情感宣言时，造型已不再重要。
初次见到这件平实的作品，你能想到它出自画神毕加索之手吗？





看了无不惊呼
这张照片让“张迷”相信人有来世吗？
张爱玲转世。你会相信人不仅神似张爱玲，
她的名字——秋澍。她想不到吧？
而且也才近张大才女。

目 录

人物篇	
1	拿破仑:休妻导致兵败
3	明朝皇室的两位科学家
7	十八岁女孩和价值六十亿元的问号
9	布里安·沃克:自制火箭飞太空
11	长跑奇人:6次跑遍全国,行程34万公里
13	为《英雄》配乐的“世界小提琴王子”
16	“皇帝菩萨”和僧不食肉
19	10岁的陆军中士
21	大军阀和他们的绰号
23	在学校被同学欺负 11岁男孩找女王告状
25	徒步中国的当代“徐霞客”
27	赵子允:罗布泊里的“生命罗盘”
29	罗伯特·胡克:牛顿“万有引力”的幕后发现者
31	伊尹:厨房里走出的一代名臣
事件篇	
33	“太空第一人”死因之谜
35	玫瑰战争:英国国花的来历
38	白宫总统办公桌的来头
41	外国首脑信致光绪 90年未被拆封

- | | |
|----|---------------------|
| 45 | 大清朝的辫子风波 |
| 49 | 口吃演说家——德摩斯提尼 |
| 52 | 2000 年前人类的电池 |
| 54 | 乘客投票飞机返航 “逃生”时刻发扬民主 |
| 56 | “克隆人”——人类无法接受的现实 |
| 58 | 容颜不变的古尸 |
| 60 | 近视选手出洋相 长跑比赛跑出城 |
| 62 | 亲自体验死亡 |
| 65 | 乞丐和荷兰 |
| 68 | 英国公厕 150 岁大“寿” |

传奇篇

- | | |
|-----|--------------|
| 70 | 花钱绑架自己 |
| 72 | 海豚聪明的缘由 |
| 75 | 因为爱你,所以咬你 |
| 77 | 时光倒流的奥秘 |
| 80 | 故宫国宝南运传奇 |
| 86 | 末代“马语”者 |
| 89 | 传说中的史前地下隧道 |
| 91 | 自然奇观——光棍树 |
| 93 | 谁有真正的“唐僧顶骨” |
| 96 | 指天为配——戴天头 |
| 100 | 少帝御命“护国菜” |
| 102 | 人的祖先是海豚? |
| 104 | 神奇的树? - |
| 107 | 猛虎背泉 |
| 110 | 千年舍利窝传奇 |
| 113 | “自梳女”寡欲 50 年 |

116	鱼类也有语言
118	狗与法国人
121	火星上的“人脸”建筑
地点篇	
123	谁在大地的“脸上”烙上了伤疤?
125	巴姆神山的男女共浴
127	令人惊讶的“黄泉大道”
129	南极和北极主权归谁?
132	能呼风唤雨的沉寂湖泊
134	绵延几千里的“蚂蚁王国”
136	水下建筑为谁建
138	“水火相容”的火星
140	明末“迷宫”古村
142	富有艺术魅力的坟场
144	石灰岩上的神秘脚印
146	我国最古老的白酒作坊
148	匈牙利的“少林寺”
151	有着 99 个神秘岛屿的地方
153	神的化身“巨石阵”
155	主要参考资料

拿破仑：

休妻导致兵败

拿破仑永远是法国人民心中的英雄，尽管相貌平平，甚至身长不足，但他的历史形象却非常高大而丰满。他以个人非凡的努力，从普通的科西嘉岛民，成为法兰西人的皇帝，叱咤欧洲 20 余年。他所建立的荣耀使得法兰西人在欧洲赢得前所未有的尊敬。战场上的拿破仑所向披靡。在长达 20 年的拿破仑战争中，欧洲历史上所有的军事强国都一一败在拿破仑手中。1812 年 5 月，拿破仑率领 60 万大军对俄国进行远征，同年 9 月占领了莫斯科。在严寒天气的帮助下，俄军抵抗住了来势汹汹的法国军队。拿破仑和他的法兰西帝国开始向失败的深渊走去。拿破仑在俄罗斯疆土上

败退，除了上述原因之外，还有一个鲜为人知的重要因素——拿破仑错误地把妻子约瑟芬皇后给休了。

1809 年，拿破仑出于很简单的理由把皇后一纸休掉了：约瑟芬失去了往日的姿色，而且没有给他生个儿子。实际上拿破仑当时已决定同奥地利公主玛丽·路易莎结婚。这是他的政治需要，法兰西帝国必须得到奥地利人的援助。



拿破仑 (1769—1821)



拿破仑一世与皇后、皇储

当时土耳其帝国的真正统治者、皇后艾依曼是约瑟芬的堂姐。过去,艾依曼一直把拿破仑的荣誉作为自己的荣誉,总是扮演着秘密的同盟者的角色。听到堂妹被休的消息后,艾依曼顿时怒不可遏。她无法容忍“忘恩负义”的拿破仑对“最亲爱”的、“最贞洁”的女人采取这种态度,她决心让拿破仑受到惩罚,认为她和拿破仑的亲密关系应该结束了。为了替约瑟芬报仇,她要不惜一切代价使拿破仑

的战争计划成为泡影。1812年,艾依曼终于找到报仇的机会,因为拿破仑已经决定对莫斯科进行远征。拿破仑的军队开始向遥远而又寒冷的俄罗斯出发,这一次,拿破仑遇到了前所未有的困难,俄国军队比他想像的要难缠。随着时间的推移,局势逐渐向不利于法军的方向发展。拿破仑需要土耳其人的鼎力相助。然而就在这时,土耳其却与俄国签订了停战协议。这犹如釜底抽薪的举动,宣判了法军的灭亡。拿破仑大概不会想到,那样一个可信赖的土耳其,突然间背叛自己的理由也同样简单:他把土耳其帝国统治者的堂妹给蹬了。

这次失败成了拿破仑政治生命中一个重大的转折点,此后法兰西帝国便由盛而衰。

明朝皇室的 两位科学家

明朝由太祖朱元璋于公元1368年创立,至1644年崇祯皇帝在煤山自缢身亡告终,历17位帝王,共276年。明朝皇帝将自己的同族分封到各地,以巩固朱姓家族的统治。从中央到地方,明朝皇室支系众多,人员庞杂,其中有两位成员在中国科学史上留下了自己显赫的名字。

朱橚和朱橚学巨著《救荒本草》

朱橚是朱元璋(1328—1398)的第五个儿子,明成祖朱棣(1360—1424)的胞弟。洪武三年(1370年),他被封为吴王,驻守凤阳。洪武十一年(1378年)改封为周王,洪武十四年(1381年)到开封任职。少年时的朱橚好学多才,有远大的抱负,常想着做一番轰轰烈烈的事业,以传名后世。他政治上比较开明,到开封以后,执行恢复农业生产的经济政策,兴修水利,减租减税,发放种子,做了一些有益于生产发展的事。

朱橚从青年时期起就对医药很有兴趣,并且取得了不小的成就。他深知编撰方书和救荒著作对于民众的重要意义和迫切性,于是,他于洪武二十四年(1391年)在开封组织了一批学有专长的学者、技法高明的画工和其它方面的辅助人员组成一个集体,大量收集各种图书资料,又设立了专门的植物园,种植从民间调查得知的各种野生可食用植物,进行观察实验。15世纪初,由他亲自

订定的《普剂方》编成。永乐四年(1406年),朱橚在本草学上别开生面的《救荒本草》一书刊行。朱橚还组织和参与编写《保生余录》、《袖珍方》、《普济方》和《救荒本草》等书。《袖珍方》仅在明代就被翻刻了十余次,可见其受医家重视的程度。全书共168卷,对于各种病症均有论有方,保存了大量明代以前失散的文献,为后代学者提供了丰富的研究资料,李时珍的《本草纲目》引用了其中很多的方剂。

朱橚在医学上最大的成就首推《救荒本草》。全书两卷,共记述植物414种,其中近2/3是以前的本草书中所没有记载过的。书中描述一种植物,即附一幅插图,图文配合相当紧凑,且比以往本草著作中的都准确、真实,所以无论是从普及植物学知识,还是便利民众寻找食物,都具有重要意义。书中还记载了一些新颖的消除某些食用植物毒性的方法,有些被认为是近代植物化学领域中某些方法的开端。

17世纪末,《救荒本草》传到了日本。它以其内容实用、记事适切、绘图精致的鲜明优点,博得了日本学者的青睐和强烈关注。江户时代中期,日本著名的本草学家松冈恕(1668—1746),专门对《救荒本草》进行翻译和考订,而后在京都等地刊行,在日本广为传播,引起了当时日本学者的巨大兴趣,该书对日本本草学的发展产生了重要影响。

《救荒本草》也得到了现代科学界的认可。美国植物学家里德在《植物学简史》中指出,朱橚的书是中国早期植物学一部杰出的著作,是东方植物认识和驯化史上一个重要的知识来源。美国科学史家萨顿在《科学史导论》一书中,对朱橚的工作给予很高的评价。他认为朱橚是一位有成就的学者,他的植物园是中世纪的杰出成就,他的《救荒本草》可能是中世纪最卓越的本草书。英国著名科技史专家李约瑟则认为,朱橚等人的工作是中国人在人道主义方面的一个很大贡献。朱橚既是一个伟大的开拓者,也是一个伟大的人道主义者。

首创十二平均律的朱载堉

朱载堉(1536—1611),字伯勤,号句曲山人,死时谥号端清,河南省怀庆府(今焦作)人,朱元璋第九代孙,明朝皇室另一位著名科学家,同时也是一位著名的音乐理论家,他首次采用科学理论创立了“十二平均律”。

相传朱载堉的母亲高妃怀胎11月才生下他,生他时高妃难产,恰好宫门前飞来一只凤凰盘旋于屋顶,高妃随即产下朱载堉。朱载堉出生后经常哭闹,尤其在晚上更是啼哭不已,搅得家人不宁。一天,朱载堉又哭闹不休,他的父亲郑恭王烦闷不已,就吹箫释怀,朱载堉一听到箫声,就停止了哭,从此,箫便成了他的宠物。

朱载堉早年跟随曾任礼部尚书的舅父学习天文、算术。他的舅父在家乡建了一座“景贤书院”,招收弟子。前来应试的孩子均由父母陪同,络绎不绝,而朱载堉独自前往,舅父奇怪,便问其故,朱载堉朗声答道:“家有父母,校有师尊,怎能说独自一人?”舅父一听就喜欢,就又问他年纪,他写道:“童生八月荷月满,若年足十不差三。”落款是“乐乐乐”。舅父沉思片刻后说:“小小顽童七岁半,以乐为志律当先,乐在其中性且直,光华焯乐在来年。”何塘非常赏识朱载堉的天资,遂将自己一生之学识倾心相授。嘉庆十九年,郑恭王遭诬陷下狱,朱载堉也受到牵连,离开王府。他在宫门外建土屋独居19年,一心钻研乐、律、数学和历法,后来其父冤情被昭雪,但他不愿继承王位。

朱载堉是中国历史上一位百科全书式的学者。他是乐律学家、音乐家、乐器制造家、舞学家,又是算学家、物理学家、天文历法家,在美术、哲学、文学方面也颇有建树。他破除陈规陋习,注重实践和实验,一生刻苦求真,呕心沥血,共完成《律学新说》、《算学新说》、《嘉量算经》、《乐律全书》和《醒世词》等20多部著作。他在珠算上进行开平方、开立方计算,得出了求解等比数列,首创十二

平均律,提出了“异径管说”,设计并制造出弦准和律管;他通过严密的数理计算,大量的实验探索以及巧妙的工艺设计,一举解决了十二平均律制下全套律管的系统管口校正这一物理难题,确立了制作十二平均律音高标准器的基本规范,并成功地提供了第一个实际可行的制作方案、实物模型和测音结果,是一项世界顶级发现;他创立“舞学”,绘制了大量舞谱;发明了累黍定尺法,精确地计算出北京的地理位置与地磁偏角,还精确计算出回归年的长度什和水银的比重。他的理论是音乐学和音乐物理学的一大革命,也是世界科技史上的一大发明。

十八岁女孩

和价值六十亿元的问号

对于一般的孩子来说,脑子里突然冒出一个问题来也许只是出于好奇而已,我们也习惯了从孩子的口中听到形形色色、五花八门的问题。但对于18岁的上海女孩邬口关博来说,一个价值60亿元的问号多少显得与众不同。

翻开这位少女的成长记录,有一个让同龄人怦然心动的数字:31次获得全国和上海市的奖励,即使从0岁算起,平均每年她能获奖近两次!邬口关博的生活因为她的一一个个小发明而和科学走得很近。小学时,为使校徽不刺伤人,她从文件夹得到启示,发明了一种安全校徽,将针夹牢牢锁住。初中时,她发

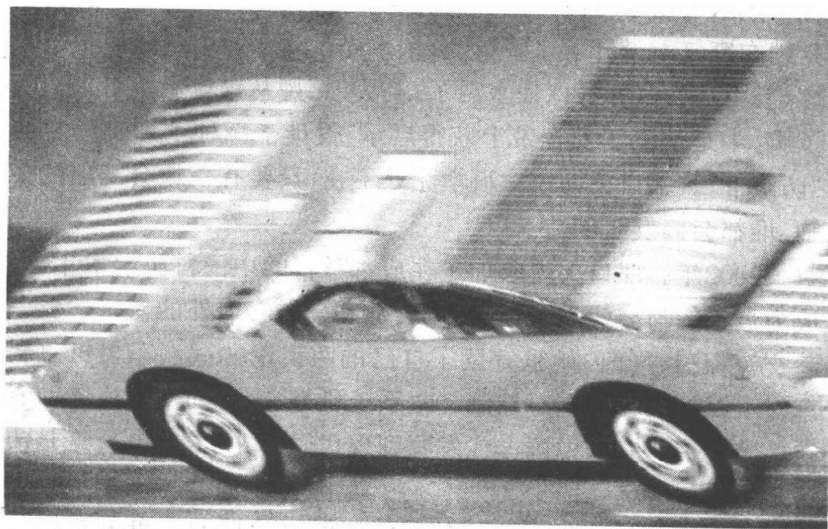
现了热水器出水时冷时热,而燃烧器排出的废气温度又很高,于是她在废气上设计了水管,让自来水先在此水管中预热后再进入燃烧器,这样就容易保证水温了。高一时,她从铺位上滚下来扭伤了脚,于是从汽车安全带上获得启示,设计了一种不影响睡觉的“防滚带”。邬口关博说:“科学无处不在,只要有一颗会飞翔的头脑,谁都会搞发明创造。”

2002年,邬口关博参加了在成都举行的中国科协学术年会,成为最小的与会代表。在年会上,她和享誉海内外的专家学者一起交流探讨,同时,她也宣读了自己的两篇论文:《汽车司机急刹车对误踩油门自动刹车控制补救系统研究》、《自动变翼流体动能转换装置——从中国古代发明到现代风力、水力发电》,这是两篇市场价值60亿元的论文!

说起这两篇论文,你不得不佩服邬口关博的“鬼灵精怪”。

2000年3月,上海的媒体连续报道了几起交通事故,而其中的“致命杀手”都是司机在急刹车时误踩油门。看着电视上哭天抢地的画面,邬口关博的心被一种强烈的悲怆撕裂:血不可以少流些吗?从此,每次乘车她都要问司机:正常的踩油门和误踩刹车有何不同?问了几十个司机后,她发现:两者有速度上的差别,一般加油门用时1.5秒左右,而踩急刹车仅0.5秒甚至更短。在对国内几乎所有型号的汽车进行测试后,她肯定了这个数据的确切性。于是,经过一个多月的实践,一种以CMOS芯片为主的控制装置诞生了。这套装置有自动判断功能,一旦“发现”司机将油门误踩成刹车,则该装置能自动发出指令,打开气压刹车系统,刹住车轮,同时断开汽车发动机的点火线路;如果判断司机属正常操作,则中央控制器不干涉。据市场调研,我国约2000多万辆汽车中即使只有20%配备了邬口关博的发明,其市场价值也有60亿元。

2001年,邬口关博因此发明荣获教育部颁发的“明天小小科学家”一等奖。对此,小女生邬口关博很平静地说:“我不知道60亿元是多大一笔钱,但我却能感受到一个生命有多重。”



邬口关博的发明将使驾车更安全

布里安·沃克·

自制火箭飞太空



从人类出现在地球上的那天起,就没有停止过对浩瀚太空的向往。随着航天科技的发展,人类已经实现了进入太空的梦想。不过,到今天为止,能上太空畅游一番的人还只限于为数很少的宇航员。大多数太空爱好者只能眼巴巴地继续仰望它。美国有一位男子终于忍不住了,他要自制火箭飞上太空,做第一个“自助”宇航员。据说,从1977年开始,这名叫做布里安·沃克的男子就动手研制载人火箭,现在已经取得了很大的成功。他准备在2003年某个时候乘着它遨游太空。

布里安·沃克来自俄勒冈州,自小就对火箭有着浓厚的兴趣。从9岁开始,他就梦想乘坐自己制造的火箭,像一阵风一样飞入太空。在这一梦想的驱使下,他逐渐学习火箭技术,并开始着手研制个人载人火箭。他制作了无数火箭模型,最后把将来准备飞行的火箭定型为“地星1号”,一艘只有实际火箭一半大小的测试火箭。布里安·沃克计划把这个测试火箭发射到约为4500米的高空,然后使用便携的背包式降落伞以“空中俯冲”方式返回地面。目前,他已经用这个测试火箭进行了多次太空飞行试验,以确保自己太空之行的安全性。沃克自豪地说,他的载人火箭“地星1号”将用90%的纯过氧化氢作燃料,可以迅速直升进入太空,进入“没有人到过的太空空间”。作为遨游太空的准备,沃克还研制了自己的离心分离机。在赴俄罗斯旅行的途中,他乘米格战斗机在外层空间飞行,充分体验了失重的感觉。另外,他还从一名宇航员那里买了一套宇航服,并称之为自己的