

小博士系列

未来产品

小博士



上海科学普及出版社

小博士系列

未来产品小博士

编 写：严吴婵霞
绘 图：邓纪正

上海科学普及出版社

目 录

自泊汽车	6
双层车位	7
雷达后视镜	8
安全儿童汽车座	9
二合一汽车	10
偷车贼追踪器	11
汽车电视	12
食物胶纸	13
可吃的铅笔	14
爽脆罐頭蔬菜	15
声干橙汁	16
调味 BBQ 木	17
美味剩菜	18
超热面	19
长寿口香糖	20
坚硬熟番茄	21
草莓香蕉	22
冷热食盒	23
意大利面条吸管	24
烟草食物	25

微波炸锅	26
声控微波炉	27
透明多士炉	28
时差适应药	29
电脑心理医生	30
盲人点字扶手	31
扩音听诊器	32
防水伤口胶布	33
特效防鼠药	34
眼控电脑	35
经济酒店	36
跟你走的行李车	37
防烟枕头	38
火警逃生绳	39
隐形眼镜清洁器	40
眼球雕刻手术	41
超薄眼镜	42
环保罐头标签纸	43
超轻电池	44
空气清洗机	45
自动照明系统	46
长寿电筒	47
盐水冷气机	48
废料屋	49
安全太阳表	50

安全太阳伞	51
液体太阳眼镜	52
太阳能泊车表	53
飞机安全厢座	54
人造声带	55
电脑抉择小说	56
定制教科书	57
电脑面试	58
电脑试穿时装	59
照片光盘	60
录像机锁	61
触觉电话	62
用完即弃录像带	63
聋人电话	64
易通话	65
无声尿床闹钟	66
婴儿爬行护膝	67
安全学步车	68
夜光灯泡	69
浮动家具	70
狗厕所	71
遥控吸尘机	72
家务机器人	73
冷暖墙	74
六边形网球拍柄	75

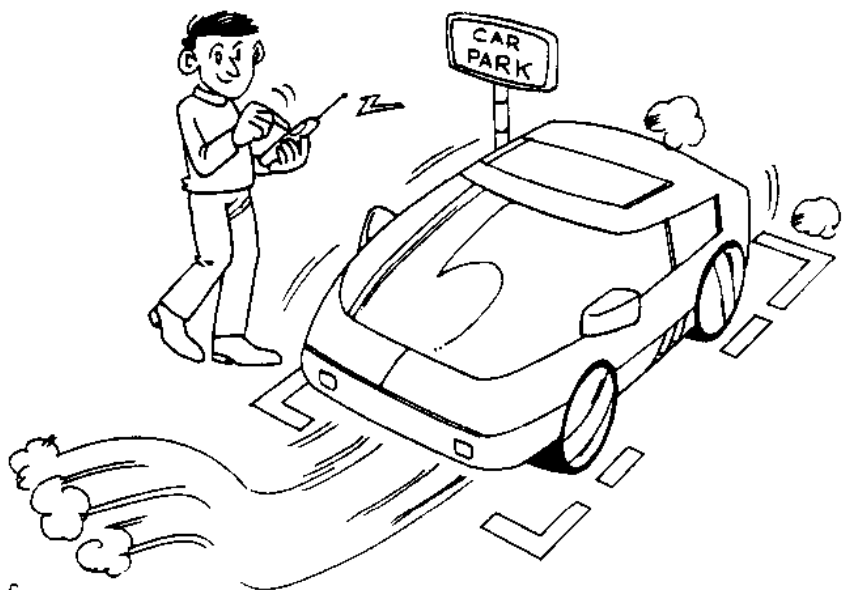
辨声信用卡	76
马铃薯塑料	77
包装用爆粟米	78
机洗羊毛	79
蓝玫瑰	80

自泊汽车

这可不是天方夜谭，未来的汽车是懂得自己泊车的。

德国大众汽车公司 (Volkswagon) 约在 1999 年便会出售一种会自己泊位的汽车了。司机只要一按钮，汽车便会自动滑进一个仅可容纳汽车的狭小空间。

大众公司的车厂已制成一辆供研究和试验用的“概念车”，装置有超音速传感器，由电脑监控，能计算泊位的大小。当汽车驶近车位时，传感器立即决定位置是否够长和够宽，整个电脑自动系统能够快速地把汽车不偏不倚地泊好，真是神乎其技！

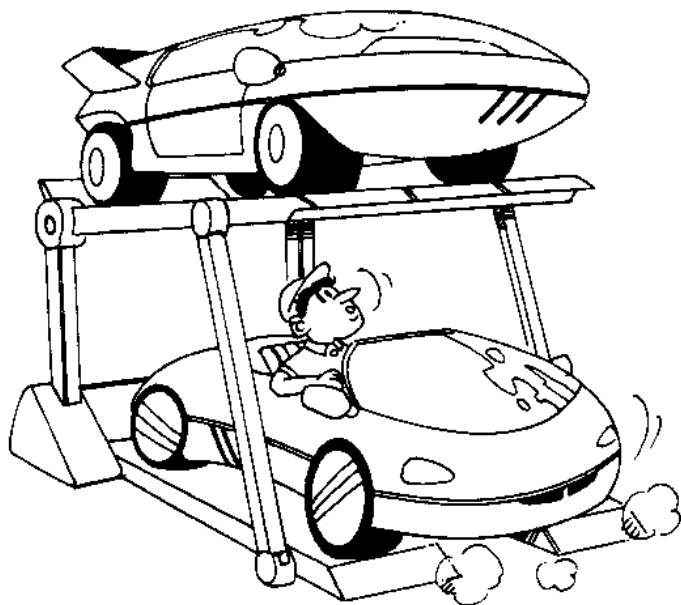


双层车位

大城市的汽车越来越多，车位供不应求，泊车是一个头痛的问题。现在纽约和欧洲已在使用一种叫做“汽车起重机”来解决泊位的不足。

“汽车起重机”有一个平稳的车位平台，有一对电动起重铁臂。当第一辆汽车在平台泊好后，铁臂便把它慢慢地升离地面。等升到最高时，有两套自动锁把汽车牢牢夹住，第二辆汽车便可泊进平台的下层了。两层相距 3 米。

上层的汽车会滑下来吗？可不用担心，因为前轮陷进平台的车轮凹坑里，车子便不会滑前或溜后了。



雷达后视镜

会开车的人都知道后视镜对安全驾驶的重要性，可是长期以来，后视镜却没有多大的改进。现在，改革终于来了！

当司机用车匙打火开动引擎时，后视镜便自动调整至司机喜欢的位置。当后面汽车的前灯向着司机照射时，后视镜又会自动调暗，使强光不会刺眼，影响司机的视线。

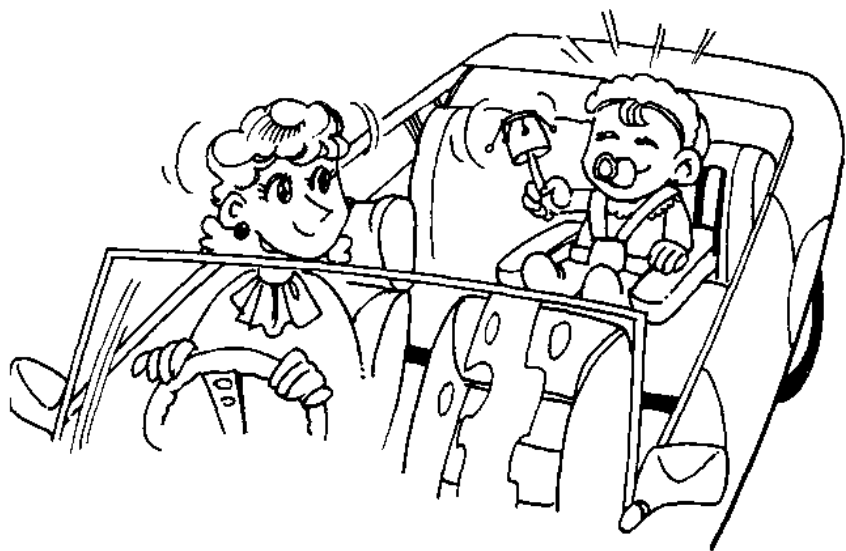
最使人惊叹的是它可探测司机看不见的汽车。当后面的车子还未出现在后视镜时，雷达已探测到，并且在它快要在后视镜出现之前，发出闪亮的警告灯信号，使司机注意到后面有车子紧跟随着。



安全儿童汽车座

儿童坐在司机旁边的前座是最危险的，因此欧美国家不但立法禁止儿童坐在前座，而且还规定儿童坐在特制的汽车座位上，用安全带缚着，以保安全。

可是笨重的儿童汽车座携带不方便，父母不胜其烦。因此未来出厂的汽车便会预先把儿童座位安装在后座，座位的两侧和前栏组成安全椅的架构，完全可以折叠，不用时收藏起来，便像普通的车座一样。座位的空间大小还可以调整，以适合不同年龄的儿童，一般来说，从婴儿到十岁的儿童都可以坐得很舒服。

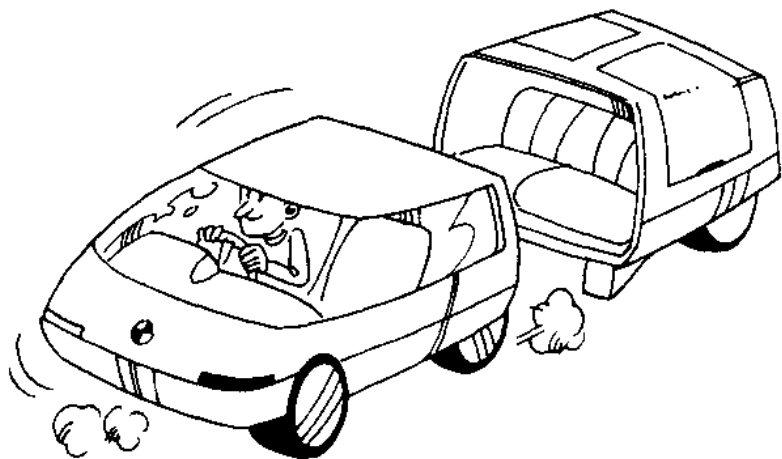


二合一汽车

过半美国家庭最少有两部汽车，佳士拿汽车公司新出一种二合一汽车，使一般家庭节省了保养两辆汽车的开销。

二合一汽车名叫旅行者三号 (Voyager III)，分为前后两个部分。前半部长 2.64 米，有三个座位、四个汽缸，用来上班和下班。后半部是前半部的延续，可以载五个搭客或货物。平时后半部停在车房里，当你要用货车或小巴时，你才把前后两部分连接起来。前车的后轮可以折叠收起，后墙也可以放下来作底板。

二合一汽车是谁想出来的？原来是公司总裁卢茨先生有一天被困在座车里想出来的。

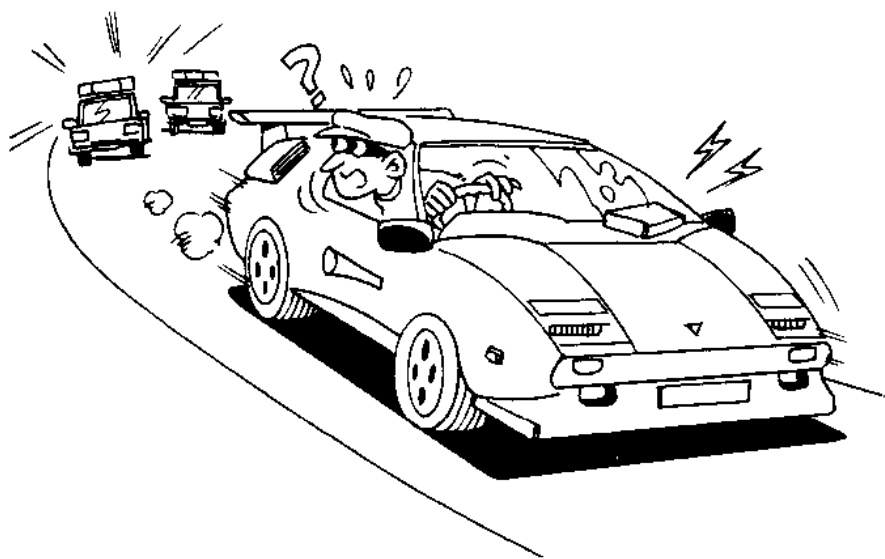


偷车贼追踪器

近来偷车贼十分猖獗，而且专向名牌车下手，看来车主要买一个偷车贼追踪器，装在车里了。

追踪器大小像一本袖珍平装书，偷车贼很难察觉。它和警察局的电脑软件一起使用，遇到有贼人偷车，它会发出警报通知警察局。警察立即知道被偷车子的外型，停在什么地方，现在向着什么方向行驶，时速若干……一旦警察掌握了这些资料，便可立即追踪偷车贼，把车子追回，真是万无一失。

现时洛杉矶已有偷车贼追踪服务，不久将会流行全美各大城市。

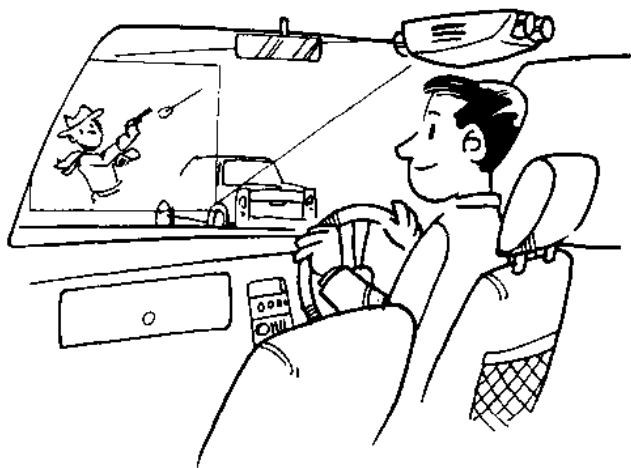


汽车电视

在美国的高速公路上开长途汽车，有时是很闷的。呆坐在车子里几个小时，如果能一面开车，一面看电视便不会打瞌睡了，开车时如果睡着了，比看电视更危险呢。

一位电机工程师终于设计了汽车电视，他把一个微型投影机安装在汽车的天花板上，透过一面特殊的镜子，把影像投射在车外地平线和车路的交汇点，影像就在车前 4.6 米的路面上浮现在你的眼前。

司机一面以时速 90 公里开车，一面双眼看电视，会不会很危险？300 个司机已经试验了 48 万公里路，完全没有发生意外，这比一面开车，一面听大哥大电话更安全呢。



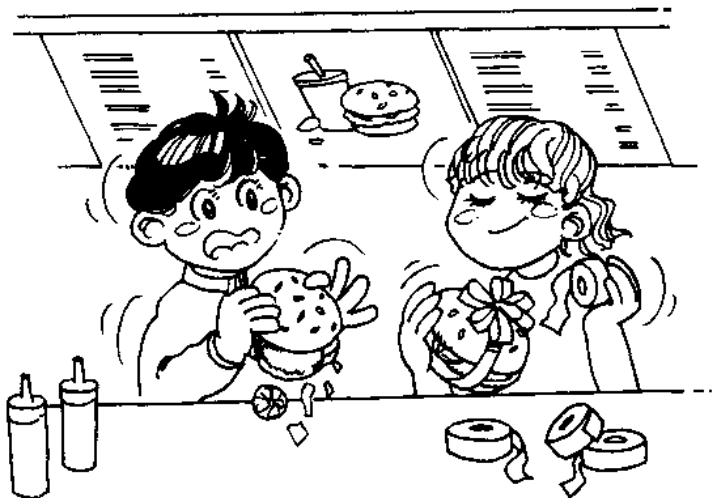
食物胶纸

八岁的莎拉和六岁的弟弟正在吃墨西哥春卷，可是弟弟的春卷一咬便碎，皮和馅都掉下来。

于是莎拉便想到要发明食物胶纸，把春卷、汉堡包、三明治等粘贴起来，吃的时候便干净得多了。

莎拉的食物胶纸是用脱水的番茄酱、苹果酱、芥末酱等调味品制成的，有奶酪、朱古力等多种味道。看起来就像普通胶纸一样，用多少便撕多少，十分方便。

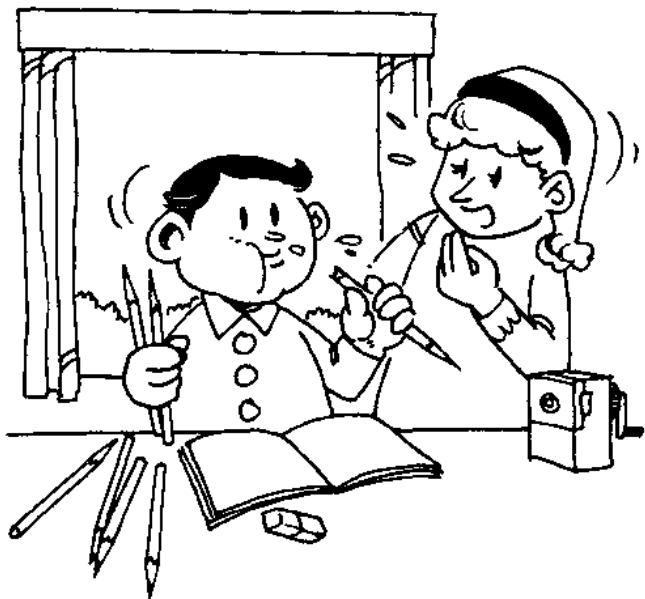
食物胶纸也可像丝带一般，用作装饰食物，使食物美观悦目。想想如果在炸鸡腿上打个紫红色的草莓蝴蝶结，不是更使人垂涎三尺吗？



可吃的铅笔

作家或画家在灵感不来时便嚼笔头，希望嚼出灵感来。如果铅笔可以吃……有一个人就这样一边咬铅笔头，一边在想如果铅笔可以吃的问题，结果获得美国工业设计协会的书写工具新概念奖。

可以吃的铅笔是什么味道？杏仁和榛子！不错吧。石墨是一种对人体有益的碳，这种吃得的铅笔是用石墨和一种有机物质混在一起，用高温焙烘，外面再加一层生面粉一样的外衣，再用低温焙烘。在这环保观念觉醒的时代，可以吃的铅笔便是最好的可再用产品了。



爽脆罐头蔬菜

拿破仑的士兵攻打俄国时，他们吃的是罐头蔬菜，虽然软而无味，却是难得的美食。

罐头蔬菜不能像新鲜蔬菜一样的爽脆，因为在制造过程中必须烹煮两次。第一次是把蔬菜放在开水中烫熟，让里面的空气走出来，使更多的蔬菜能挤放在一个罐里面；第二次的加热时间较长，目的是把食物消毒。

美国康乃尔大学一位科学家已找到使罐头青豆、胡萝卜、花椰菜保持爽脆的办法，他认为消毒的时间不可缩短，但烫熟时间和温度若减少，可使蔬菜爽脆。这将会引起更多人的食欲了。



声干橙汁

波音 747 客机在天空掠过，声音震耳欲聋，但这噪音却使食物科学有了新的突破。你早晨的一杯鲜橙汁将会是一包橙粉，它是利用二次世界大战德国火箭制造的。

美国普渡大学正在研究一项保持食物的新科技，名叫声干法，利用声音的能量使食物脱水，而不是利用热能。脱水饮品一向很受欢迎，因为携带方便，可以久放，不需冷藏。可是这些饮品往往是用相似的人造原料造成，并非天然原料。现在普渡大学研制的饮品是粉状的天然食物。你把一包“声干橙汁”倒进水杯里搅匀，便是一杯营养丰富的鲜橙汁。下次爬山或露营，别忘带声干饮品呀！

