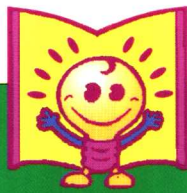


彩图新科技知识宝库



现代交通

主编 王国忠等

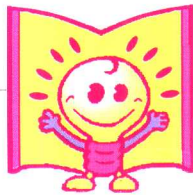
HUI ZOULU DE BINGUAN

会走路的自行车



王国忠
雷世豪
程逸汝
林革莉 著画

海燕出版社



现代交通

主 编

王国忠
郑延慧
盛如梅
詹以勤

会
走
路
的
宾
馆

王国忠
雷世豪
程逸汝
林革莉 著
画



海燕出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

会走路的宾馆·现代交通 / 王国忠等著; 林革莉画. — 郑州: 海燕出版社, 2002.9

(彩图新科技知识宝库 / 王国忠等主编)

ISBN 7-5350-2283-9

I. 会… II. ①王…②林… III. ①科学知识—儿童读物②交通运输—儿童读物 IV.Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 018229 号



海燕出版社出版发行

(郑州市经七路21号 邮编:450002)

河南第二新华印刷厂印刷

河南省新华书店经销

889×1194 16开本 5印张 80千字
2002年9月第1版 2002年9月第1次印刷
印数: 1-10 000册

定价: 16.00 元

讲 给 你 听

—— 21 世纪 的 故 事 ——



当你爷爷像你这么个年龄的时候，他不知道太阳系还有第九颗行星——冥王星；他也无法想像可以用铀来做成原子弹；他只知道世界上有导电的和导电的东西，但不知道有半导体；他更想不到坐在家可以从电视上看到几万千米外正在进行的足球赛；甚至，他连尼龙袜、雷达、微波炉、圆珠笔等名词也没听说过。当你爸爸像你这么个年龄的时候，第一次知道人们可以发射围绕地球转的人造卫星；第一次听说科学家用一片叶子的细胞在玻璃管里培育出一株植物；第一次知道人类繁殖出了试管兔子；第一次听到晶体管、集成电路、磁带、录像机、太阳能电池、复印机等新名词。

上面这些科学技术上的发现、发明和创造，发生在20世纪的30年代到60年代。现在，当你读到这一套“彩图新科技知识宝库”丛书的时候，地球上的人们都已告别了20世纪，跨进了21世纪。21世纪的科学技术一定比20世纪的科学技术发展得更快、更好、更精彩。它会是什么样子呢？这10本书会告诉你：你在家可以通过互联网发送电子邮件，和世界各地的朋友讨论问题、下棋，读到世界各地出版的书籍报纸；人们在海底建造了漂漂亮亮的城市；人们可以乘上像一个小城镇一样的超级客轮去周游全世界；买张票就可以到月球上去看一看；汽车不但会在公路上走，还可以张开翅膀越过大江大河飞上山顶；家里会有各种机器人帮你打扫卫生、接电话、煮饭、开门关门、照顾婴儿；地球上一些珍贵又稀少的动物，可以用复制的方法一代一代“克隆”下去；上学、购物、穿着、交通、建筑等，也会有不少新鲜事儿出现。现在你读这套书，是了解21世纪将会有哪些新科技出现，再过20年或25年，当你到了你爸爸现在的年龄时，你自己也一定会在科学技术上做出新的贡献。

王国忠



猴大哥的新车

——水陆两用自行车 (4)

会飞的汽车

——地空两用车 (6)

冒冒失失的狐狸

——自动化汽车 (8)

达达的老爷车

——绿色汽车 (10)

汽车设计大奖赛

——混合型汽车 (12)

手提箱变轿车

——折叠轿车 (14)

黄牛国和水牛国

——汽车搬运船 (16)

沙漠行车

——风力汽车 (18)

目 录



袋鼠和青蛙争朋友

——跳跃式汽车 (20)

像风一样快的火车

——冰上火车 (22)

一条飞龙

——磁悬浮列车 (24)

小熊成了大力士

——塑料火车 (26)

地下长龙

——管道列车 (28)

子弹巴士

——管道旅客列车 (30)

巧运天然气

——冰下潜运艇 (32)

会在水下绘图的“金枪鱼”

——鱼形无人驾驶潜艇 (34)

船上歌舞表演

——高速双体船 (36)

打“水镖”比赛

——水翼快艇 (38)



会走路的宾馆

——超级客轮 (40)

大公鸡斗败老鹰

——悬挂式滑翔机 (42)

森林灭火

——灭火直升机 (44)

会喷气的“风筝”

——最轻的喷气式飞机 (46)

沙漠历险

——太阳能飞机 (48)

冰上怪物

——新型飞船 (50)

森林警察

——人力飞机 (52)

奇怪的“大雁”

——空中列车 (54)



贝贝的新“书包”

——飞行背囊 (56)

山谷抢险

——小型直升机 (58)

会飞的“白鲸”

——白鲸式运输机 (60)

登上月亮峰

——索道缆车 (62)

小懒猴迷路

——会发光的路 (64)

狗熊雾中开车

——自动化公路 (66)

狗獾一家过桥

——双塔双索面斜拉桥 (68)

“电子警察”

——电子交通监控仪 (70)

我用IC卡

——感应式路桥自动收费系统 (72)

冷冷清清的火车站

——未来火车站 (74)

猴大哥的新车

——水陆两用自行车



1. 兔妹妹提着旅行包,站在湖边码头上等游艇。



2. 猴弟弟爬到椰子树上,摘了个大椰子送给兔妹妹。



3. 兔妹妹抱着椰子,登上了游艇。



4. 游艇在湖面上行驶,突然,兔妹妹叫起来:“哎呀!我的旅行包忘在码头上了!”



5. “别急!”猴弟弟马上打电话,“喂!哥哥吗?快骑上你那辆新车到码头上,将兔妹妹的旅行包送到游艇上来!”



6. 兔妹妹奇怪地问:“猴大哥不会游泳,怎么把旅行包送来呢?”猴弟弟望着远处的码头笑了笑。

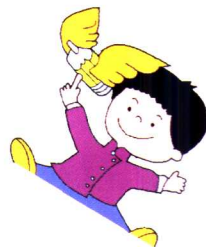


7. 突然,猴弟弟喊道:“哥哥——”
只见猴大哥背着旅行包,骑着一辆自行车赶来了。

8. “谢谢猴大哥!”兔妹妹接过旅行包惊奇地问:“你的自行车怎么不会沉?”猴大哥按了按丁零响的车铃,说:“这是水陆两用自行车!”



水陆两用自行车

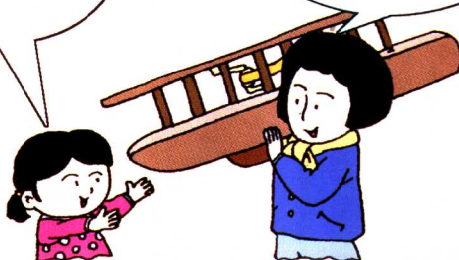


水陆两用自行车

水陆两用自行车有两种。童话里猴大哥骑的那种,有3个大胶皮轮,叶片装在胶皮轮上;照片上的那种,有两个大气囊,叶片装在气囊下面。在陆上使用,只要把胶皮轮、叶片收起,或把气囊改装成车胎就可行驶了。

妈妈,你变成大力士了。

这是一种轻便自行车,车身重量只有1.3千克,总重量才9.5千克,扛起来不吃力。

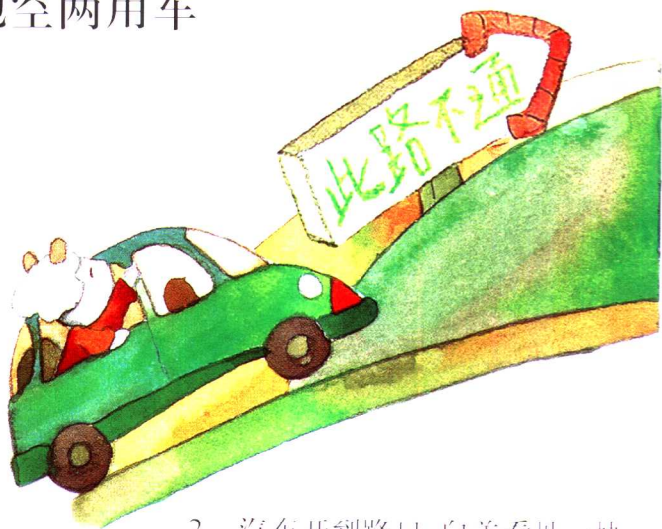


会飞的汽车

——地空两用车



1. 周末,小狗准备开汽车去蓝天度假村,白羊、胖猪跑过来说:“让我们也去吧!”小狗同意了,白羊、胖猪高兴地爬上了汽车。



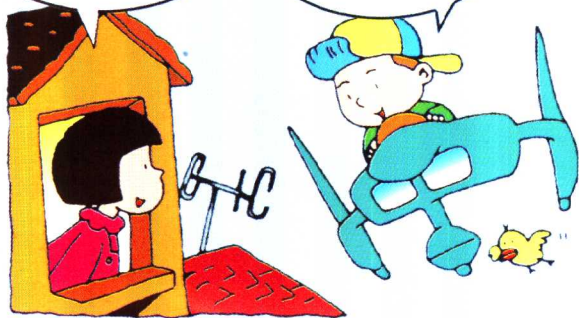
2. 汽车开到路口,白羊看见一块告示牌,上面写着“此路不通。”他忙喊:“快停车!”可是,汽车仍然朝前奔驰。



能跑能飞的地空两用车

咦,你怎么把车开到窗口了?

这是空中小轿车,可以任意升降。



地空两用车

美国研制的地空两用车,既能在陆地上行驶,又能在空中飞行。它有一对3米长可以折叠的机翼,车顶上还装有螺旋桨,只要启动发动机,汽车就会飞起来。这种两用车在陆地上行驶时,把机翼折叠起来就行了。



3. 一会儿,汽车开到河边,原来是桥断了。“桥断了,快停车!”白羊、胖猪一起叫喊起来。



4. 小狗没有刹车,而是开动了车顶上螺旋桨,“呼”的一声,汽车一下飞过了河面。白羊、胖猪开心地叫:“哈,飞过来啦!”



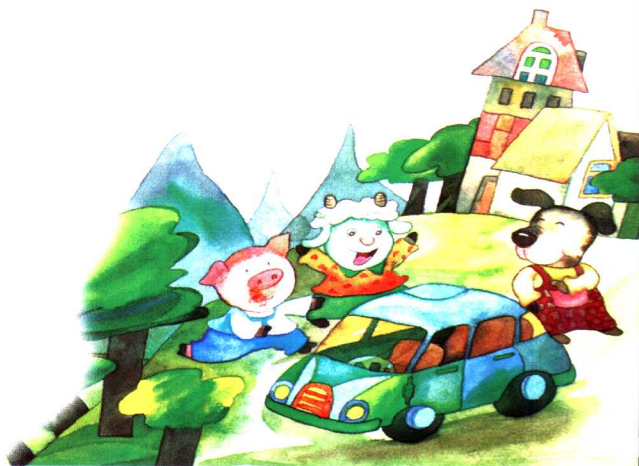
5. 一会儿,汽车沿着盘山公路开到山顶上,白羊又惊慌地喊道:“小心!前面是悬崖峭壁。”



6. “放心,没问题。”小狗边说边打开了车厢两侧的机翼。



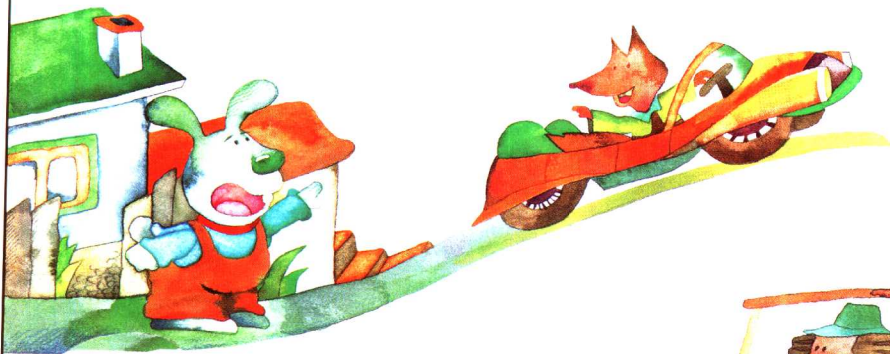
7. 哇,汽车“呼”地向对面的山峰飞去。白羊、胖猪高兴地喊:“哈,汽车变飞机了!”



8. 很快,蓝天度假村到了。白羊和胖猪围着汽车左看右看,奇怪地问:“这汽车怎么会飞呢?”小狗笑嘻嘻地告诉他们:“这是地空两用车。”

冒冒失失的狐狸

——自动化汽车



1. 狐狸听说小兔有一辆自动汽车,很想借用一下出出风头。小兔爽快地答应了。小兔正想把驾驶自动汽车的方法告诉狐狸,冒冒失失的狐狸已开车走了。



2. 刚上高速公路,汽车不走了,狐狸又气又急,只得拦了辆卡车,请狒狒司机帮忙,把汽车拖回小兔家。



3. 小兔让狐狸坐在旁边,自己驾驶汽车来到高速公路上。小兔按动电钮,输入指令。方向:前方17号出口处,速度:160千米/小时,间距:200米。自动汽车飞快地向前驶去。



4. 小兔只管自己看画报,既不握方向盘,又不踩油门和刹车,让汽车自己行驶。



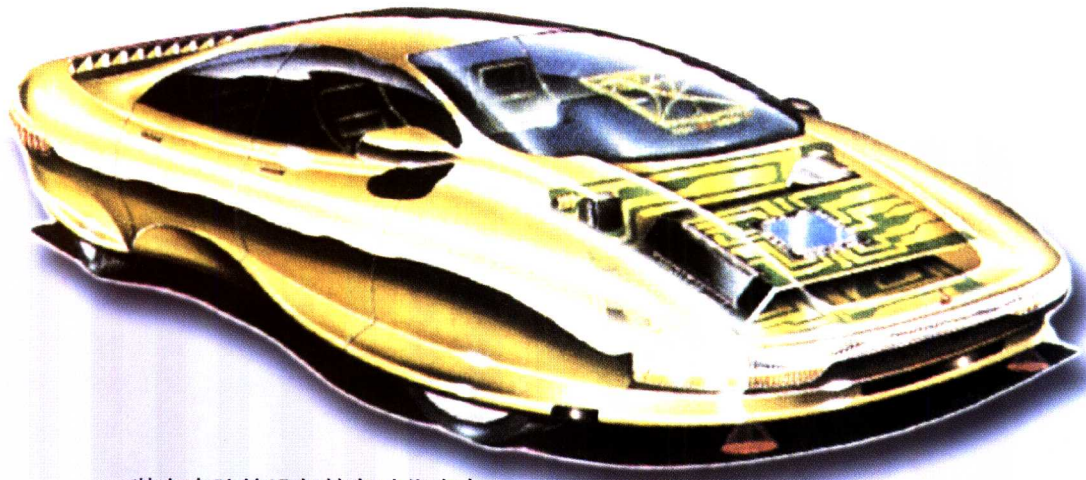
5. “小兔,快刹车,要撞上前面的车子了!”狐狸叫起来。



6. 小兔不紧不慢地说:“放心,它会自动减速的。”说着,车子果然慢了下来。



7. 狐狸这才明白,原来是自己没掌握开车的要领,于是又借了小兔的车,约小猫、小鹿一起去郊游。这次他像小兔一样悠闲自在地驾驶着,好开心呀!



装有电脑等设备的自动化汽车

自动化汽车

自动化汽车实际上是个“汽车机器人”,里面装着摄像机、雷达、电脑软件等,它们会控制汽车的方向、速度、刹车等。司机只要输入信息,应急时处理一下,便可以在车上休息了。

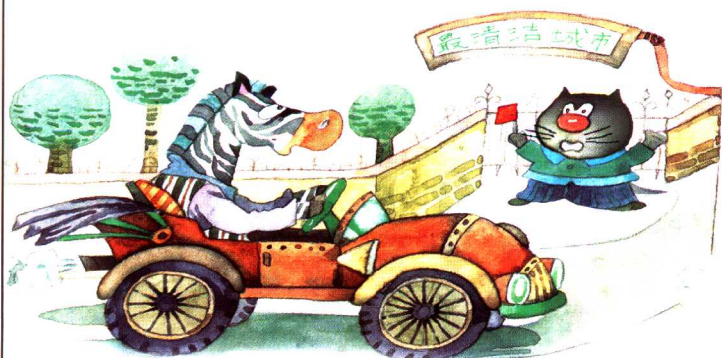
妈妈,15号高速公路上的自动化汽车都开得这么快,有危险吗?

不要紧,公路路面下面埋有29000块磁片,能把各种信息输到汽车电脑里,所以汽车行驶十分安全。



达达的老爷车

——绿色汽车



1. 斑马达达喜欢旅游。一天,他开着老爷车到了一个城市。在城市的入口处,黑猫把达达拦住了:“这车子不准进城!”



2. “什么?”达达大发脾气,“我违反交通规则了吗?”黑猫叫达达看路边的一块牌子。



3. 达达明白了。他把车开到路边,买了一桶绿色油漆,把汽车刷成了绿色。



4. 但在入口处,达达又被黑猫拦住了。达达生气地指指牌子说:“我的车子不是绿色的吗?为什么还不让进去?”



5. 黑猫说:“绿色汽车是指不造成环境污染的汽车,不是指车身的颜色。我们的城市是全国最清洁的城市,为了防止污染,规定只准电动车和太阳能车行驶,烧汽油的汽车一律不能进城。”



6. 达达挠挠头：“那我这用了一辈子的汽车怎么办呢？”“把它送进博物馆。请您换辆绿色汽车吧，我们的城市欢迎您再来！”黑猫笑着说。



太阳能车(太阳能电池板在车顶上)



绿色汽车

汽车燃烧汽油会产生很多废气，这些废气污染空气。现在，为保护环境，正在提倡使用清洁能源，如电、太阳能等。使用清洁能源的无污染汽车被称为绿色汽车。

是的。它们是电动车、太阳能车，不造成环境污染。

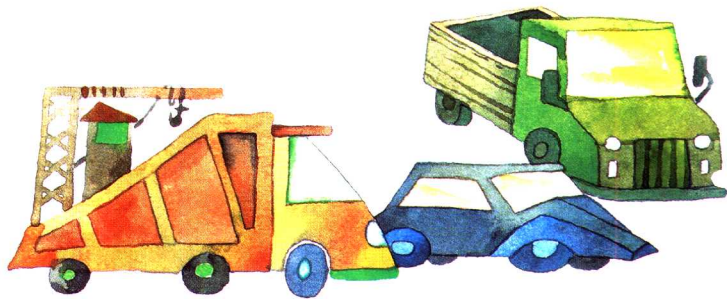
芳子，快，我们去参观绿色汽车展览会。

哇，这么多汽车，都是绿色汽车吗？

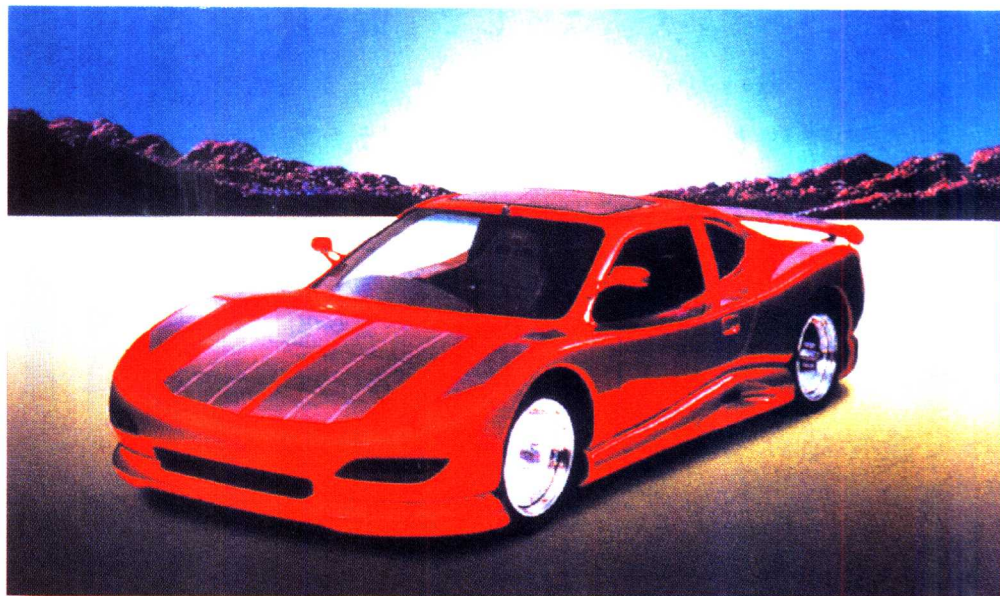
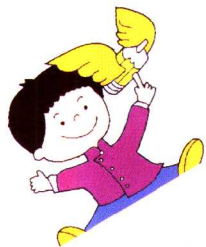


汽车设计大奖赛

——混合型汽车



1. 海岛市举行汽车设计大奖赛,许多工程师都把自己设计的汽车送去展览,参加评奖。



有三种动力的三合一混合型汽车



混合型汽车

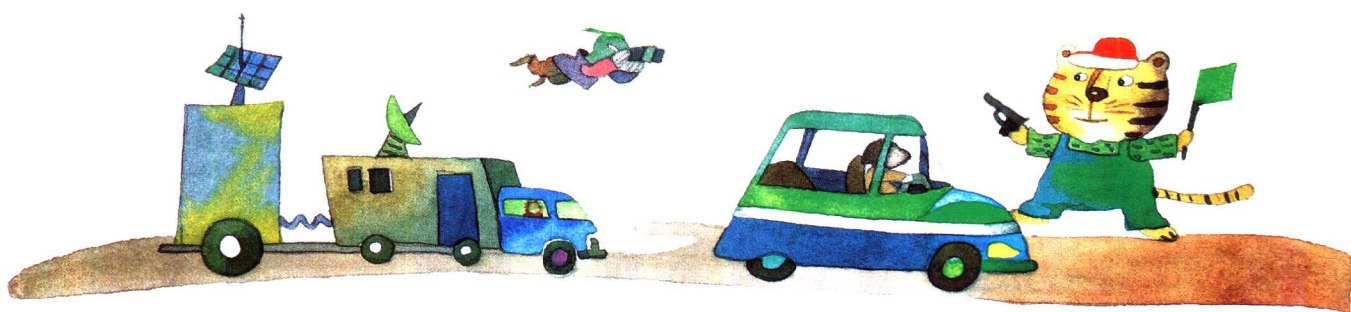
太阳能车、电动车只用单一的动力。混合型汽车能用电、酒精、太阳能多种动力,这种车是很好的环保型汽车。



2. 牧羊狗逢逢将一辆三合一的汽车送来参展。大家都问：“什么叫三合一？”逢逢笑笑，没有回答。



3. 评委狮子、老虎、斑马、凤头苍鹰都到了，参评汽车开始表演。

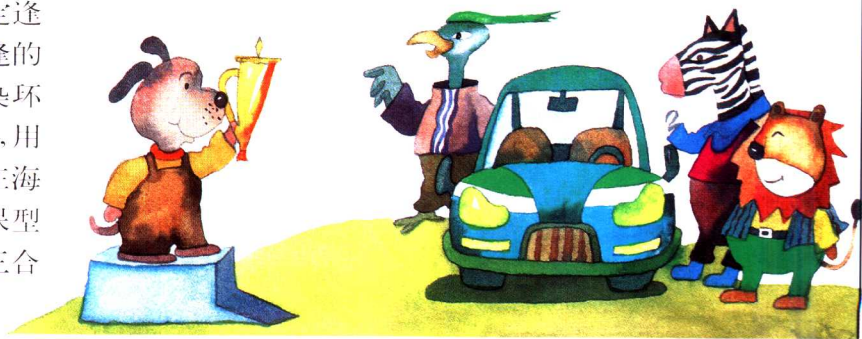


4. 逢逢作汽车表演时，凤头苍鹰飞在天空监视，狮子坐在测试车上作地面测试。



5. 逢逢先在城里行驶一周后驶入高速公路，后来又开到海边表演。

6. 表演结束，评委们一致评定逢逢应得大奖。凤头苍鹰说：“一、逢逢的汽车在城里用的是电动机，不污染环境。二、他的车在高速公路行驶时，用的是酒精，污染很小。三、他的车在海边行驶时，用的是太阳能。这种环保型汽车应该推广。”原来这就是逢逢三合一汽车的秘密。

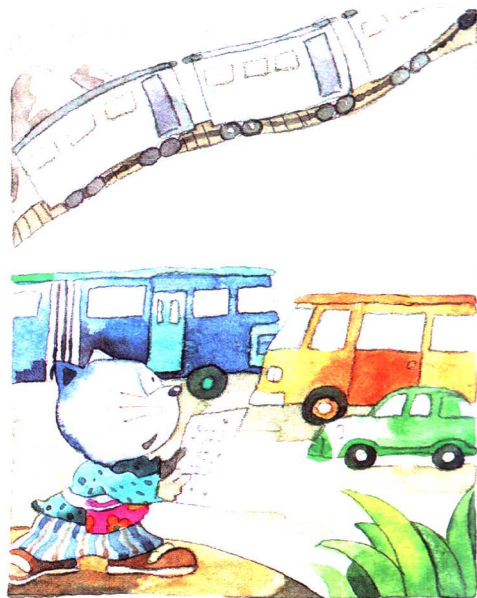


手提箱变轿车

——折叠轿车



1. 金丝猴蓬蓬和小猫皮皮约好一起去旅游。蓬蓬抱了个大手提箱来了，皮皮怪他说：“说好轻装的，还提这么大个手提箱子吗？”蓬蓬说：“等会儿你就明白了。”



2. 他们上了火车，没多久就到站了。皮皮翻开地图说：“蓬蓬，到凤凰山还有好长一段路呢。咱们乘公共汽车还是坐出租车？”蓬蓬说：“不用，我有办法。”



3. 出了火车站，蓬蓬把手提箱打开，里面的东西露了出来。皮皮叫起来：“你的手提箱全散了，是次品呀！”

4. 蓬蓬笑着把箱子拆开，将里面的零件一件件安装到合适的位置上。哇，眼前出现了一辆微型轿车。蓬蓬说：“请吧！”皮皮快活地说：“你会变戏法呀，手提箱变轿车！”

