

无限创意

# 汽车折纸

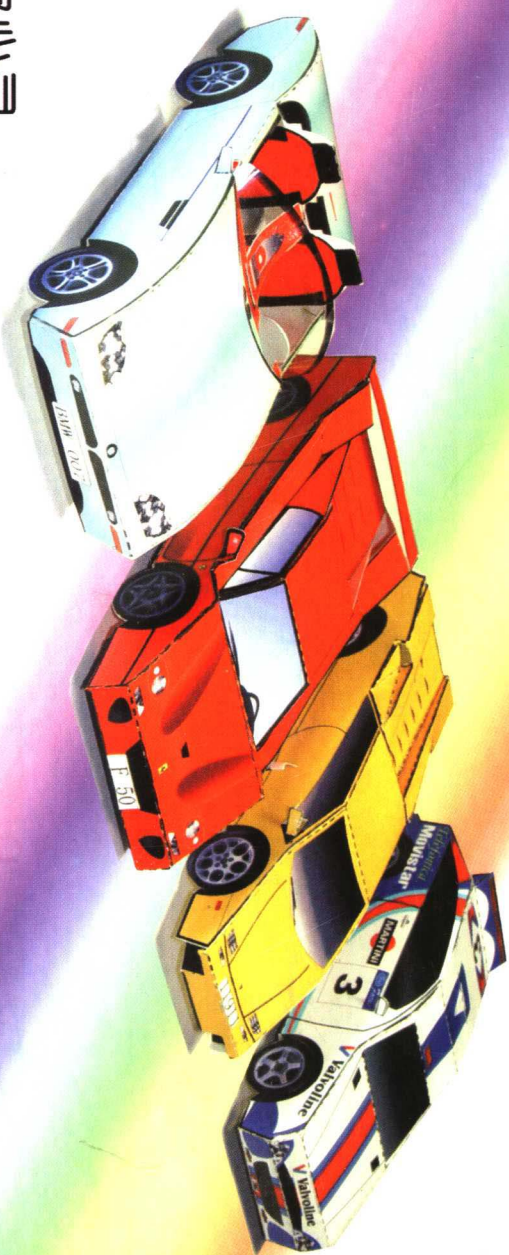
从曦 编著



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

设计制作：印象日出工作室  
摄影：王晓楠



# 手巧者必定心灵 放飞你的想像 追逐心中的梦想 永不放弃

## 图书在版编目 (CIP) 数据

创想无极限：汽车折纸 / 丛曦编著. —北京：北京理工大学出版社，2005.5 (2005.10重印)

ISBN 7-5640-0545-9

I. 创… II. 丛… III. 折纸—技法 (美术)—儿童读物 IV. J528.2-49  
中国版本图书馆CIP数据核字 (2005) 第 050738 号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (办公室) 68944990 (批销中心) 68911084 (读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

电子邮箱 / [chiefedit@bitpress.com.cn](mailto:chiefedit@bitpress.com.cn)

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京凌奇印刷责任有限公司

开 本 / 889毫米×1194毫米 1/16

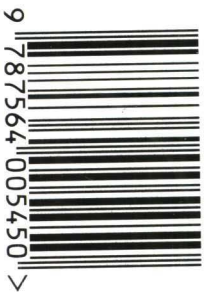
版 次 / 2005年5月第1版 2005年10月第2次印刷

印 数 / 4001~7500册

定 价 / 15.00元

ISBN 7-5640-0545-9

责任编辑 / 何士娟  
责任印制 / 李绍英



**制作小窍门:**

- 先用尺子对齐折叠线，用刻刀的刀背或无铅芯的自动铅笔划印，再折叠。
- 完成后的效果请参考封面上的图片，注意细节哟！
- 别忘了在空白的车牌上写下你喜欢的车牌号。

**魔法飞天车**

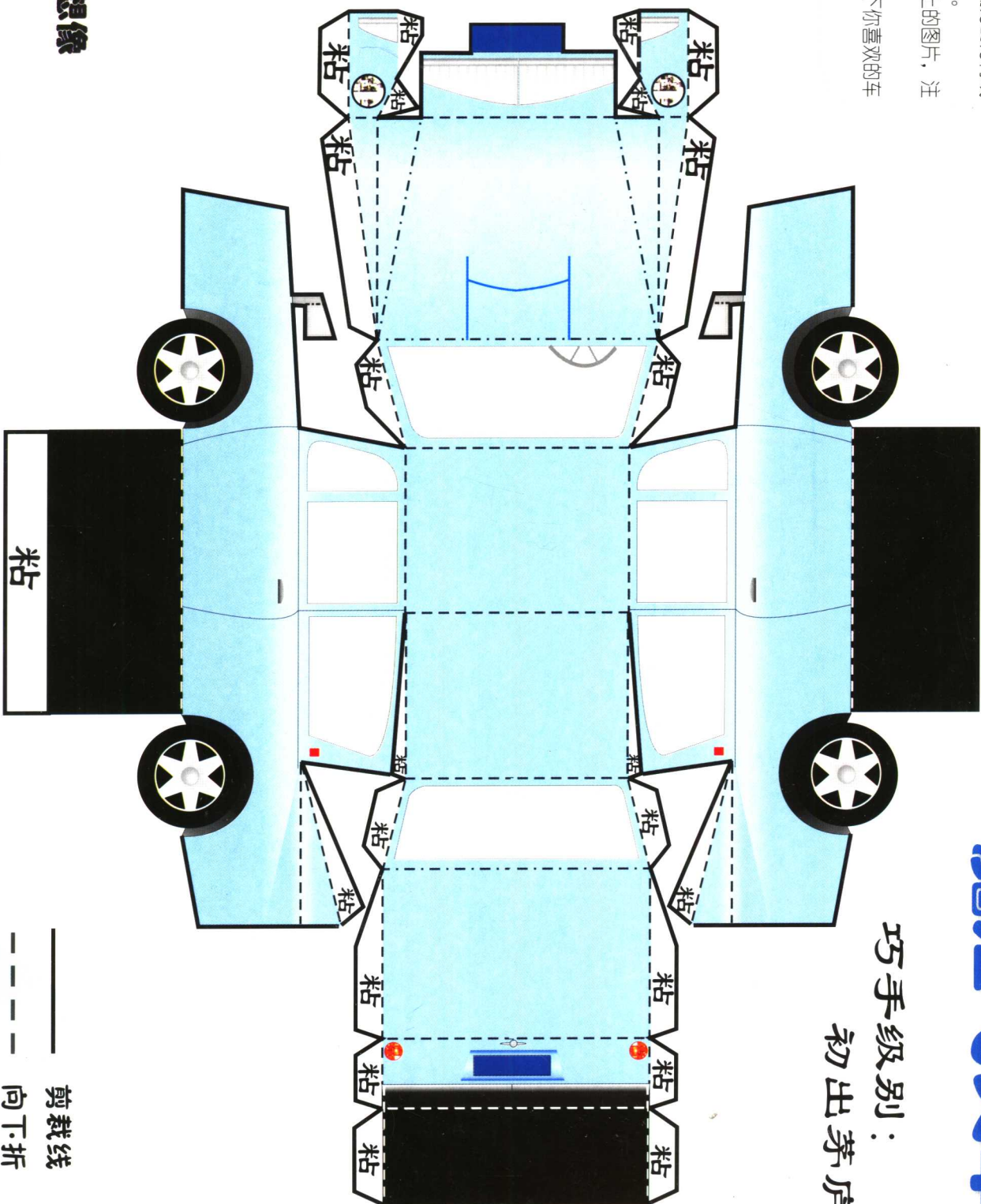
**巧手级别:**  
初出茅庐

人们梦想着像猎豹一样在陆地上奔驰，于是汽车诞生了；人们梦想着像雄鹰一样翱翔天际，于是飞机诞生了；人们又梦想着驾驶一种交通工具既能奔跑，又能飞翔，于是空中汽车从神话变为现实。目前，由工程师保罗·莫勒发明的 M400 型空中汽车就是这类汽车的杰出代表。正是因为我们的无穷的想像，世界变得丰富多彩。手巧者必定心灵，从折纸开始，展现我们丰富的想像力与创造力。

滴水穿石  
英文随时记

imagination 想像

creation 创造



- 剪裁线
- - - 向下折
- · - · - 向上折

# 红旗旗舰（豪华型）

巧手级别：  
初出茅庐

### 制作小窍门：

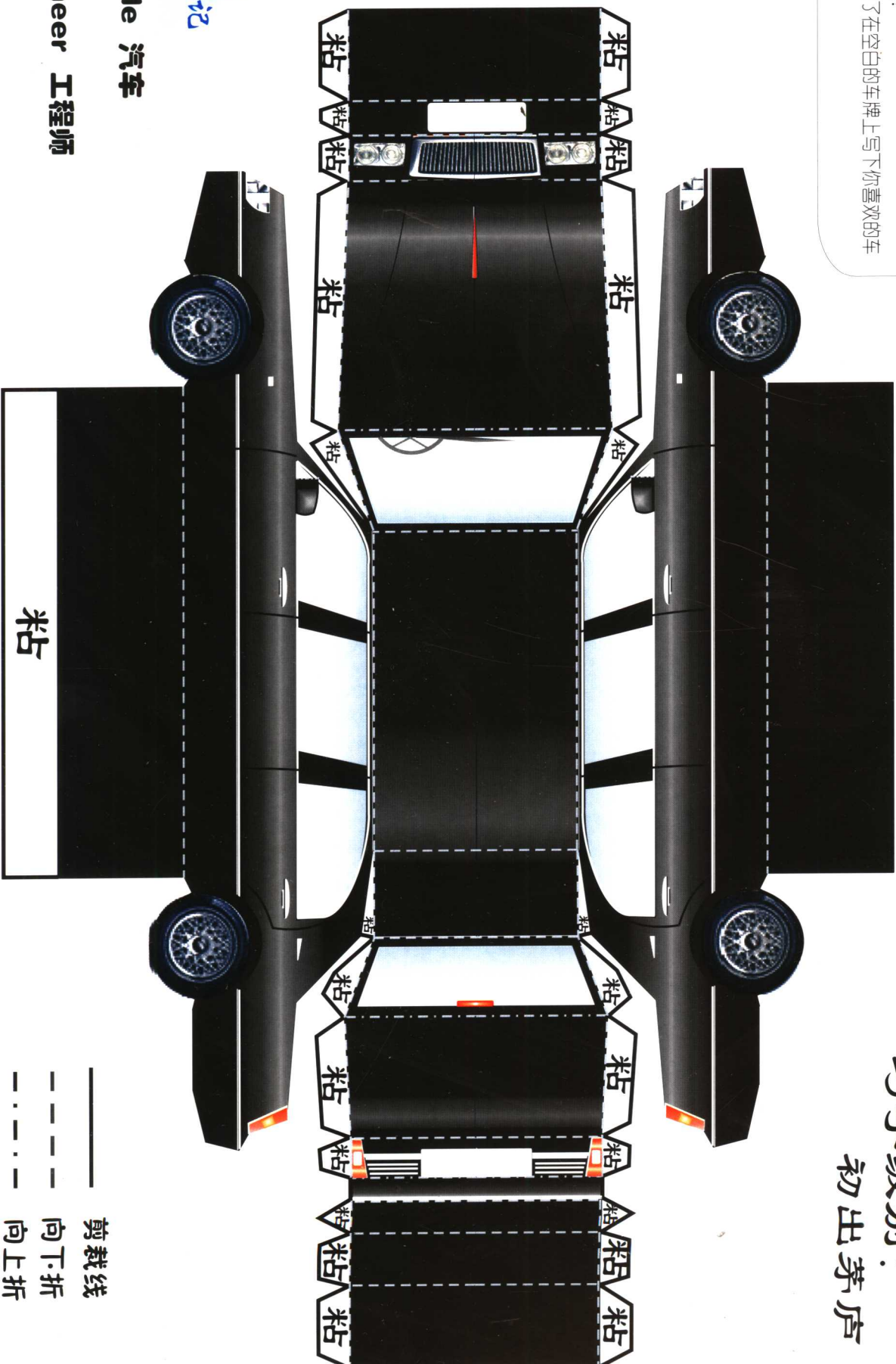
- 先用尺子对齐折叠线，用刻刀的刀背或无铅芯的自动铅笔划印，再折叠。
- 完成后的效果请参考封面上的图片，注意细节哟！
- 别忘了在空白的车牌上写下你喜欢的车牌号。

红旗轿车是中国人自己造出的第一辆轿车。

滴水穿石  
英文随肘记

vehicle 汽车

engineer 工程师



- 剪裁线
- - - 向下折
- · - · 向上折

**制作小窍门:**

先用尺子对齐折叠线，用刻刀的刀背或无铅芯的自动铅笔划印，再折叠。

完成后的效果请参考封面上的图片，注意细节哟！

**福特 福克斯**

*Focus*

巧手级别:

大展身手



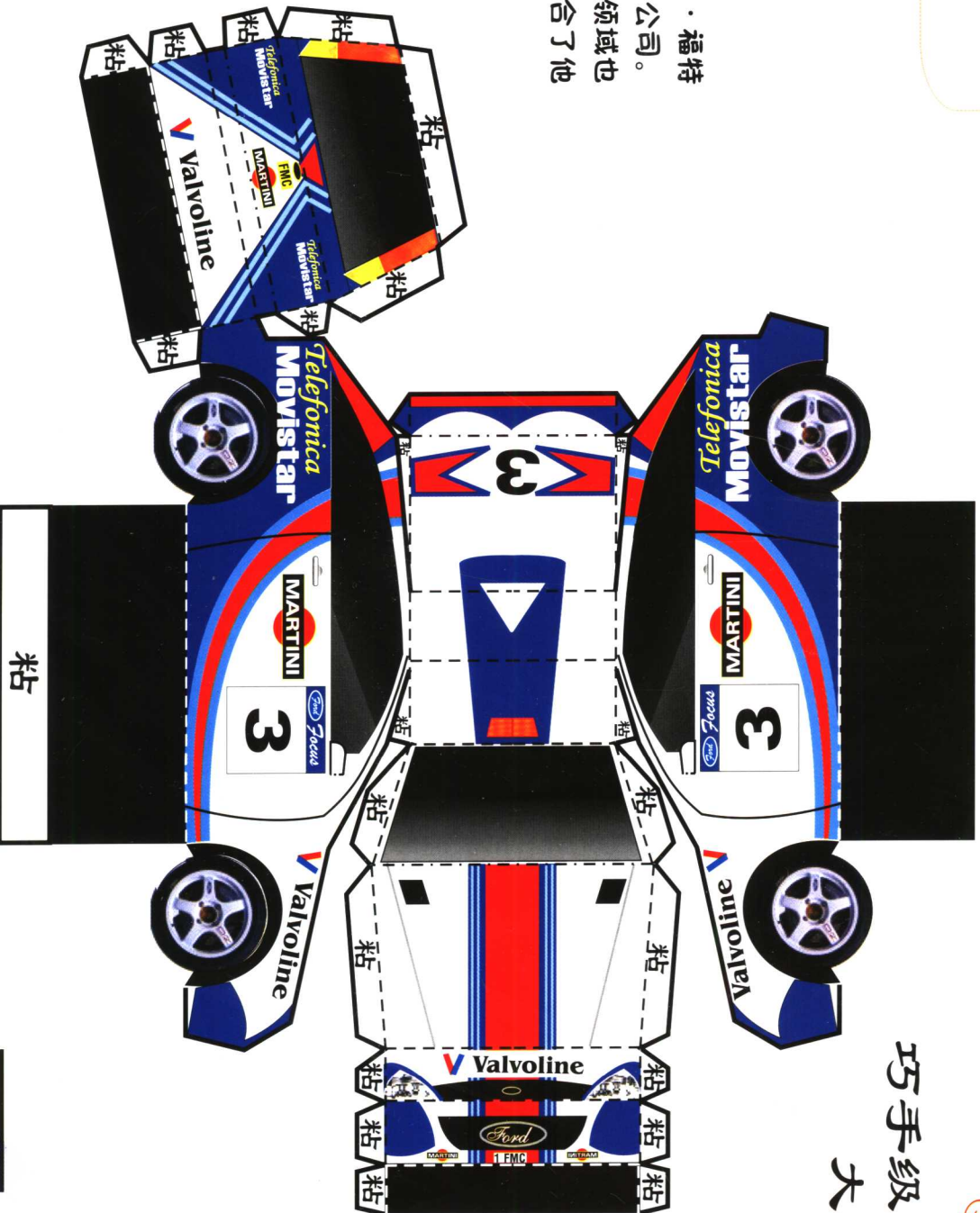
“汽车大王”亨利·福特

1903年创建了福特汽车公司。

因为福特十分喜爱动物，在该领域也有较深的研究，商标设计者迎合了他的这个嗜好，将英文“Ford”

设计为形似奔跑中白兔的

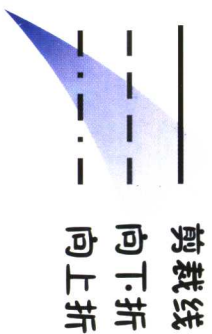
形象，作为福特汽车的车标。



滴水穿石  
英文随时记

focus 焦点

racing-car 赛车



## 制作小窍门:

- 先用尺子对齐折叠线，用刻刀的刀背或无铅芯的自动铅笔划印，再折叠。
- 完成后的效果请参考封面上的图片，注意细节哟！
- 别忘了在空白的车牌上写下你喜欢的车牌号。

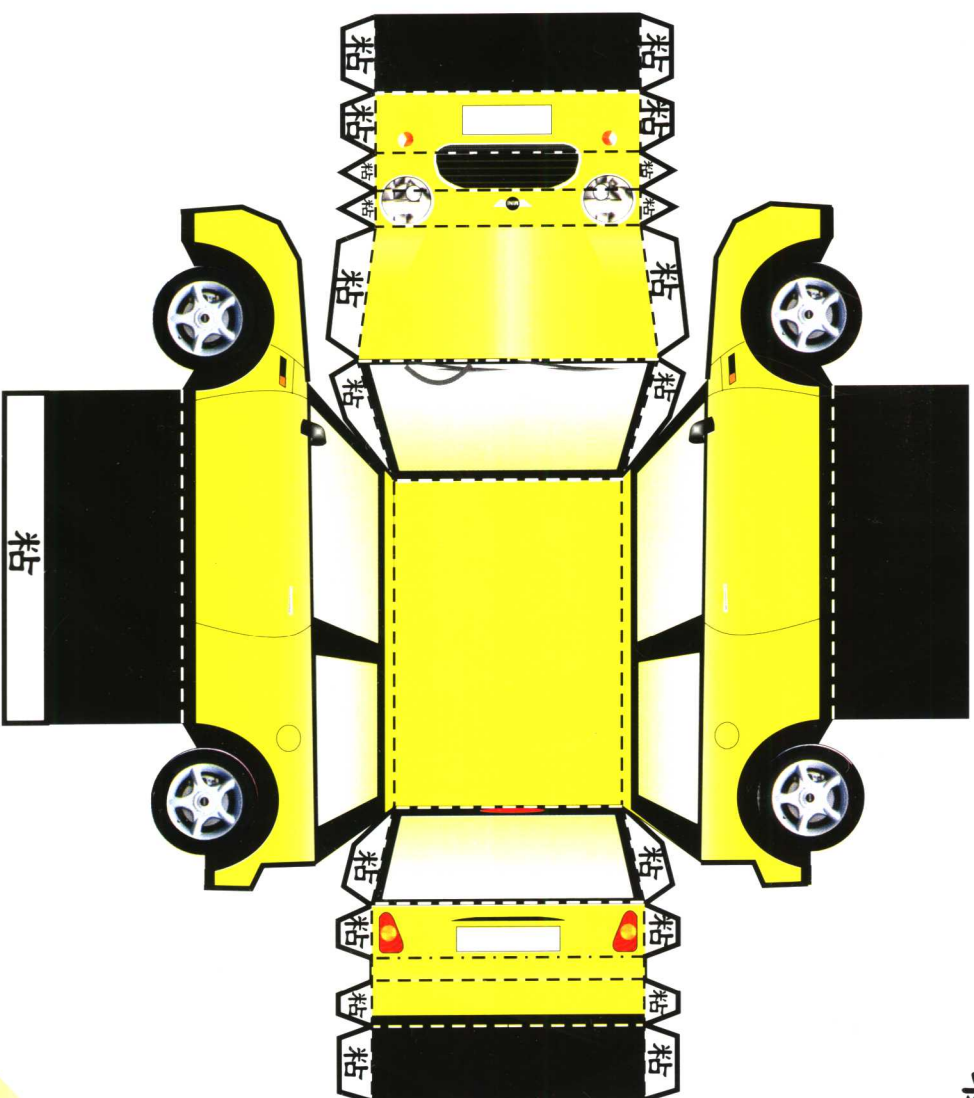
## 高位制动灯

通常的制动灯，即刹车灯是安装在车尾两边的。当踏下制动踏板时，制动灯自动亮起，以提醒后面的车辆。而高位制动灯一般装在车尾的上部，以便后方车辆都能及早发现，采取相应措施，防止追尾事故的发生。

滴水穿石  
英文随时记

braking 制动

braking lamp 制动灯







# 迷你 ONE

巧手级别：  
初出茅庐



**制作小窍门:**

-  先用尺子对齐折叠线，用刻刀的刀背或无铅芯的自动铅笔划印，再折叠。
-  将标有“x”处用刻刀刻空。
-  完成后的效果请参考封面上的图片，注意细节哟！
-  别忘了在空白的车牌上写下你喜欢的车牌号。

**奔驰 M-CLASS**

**巧手级别：  
大展身手**

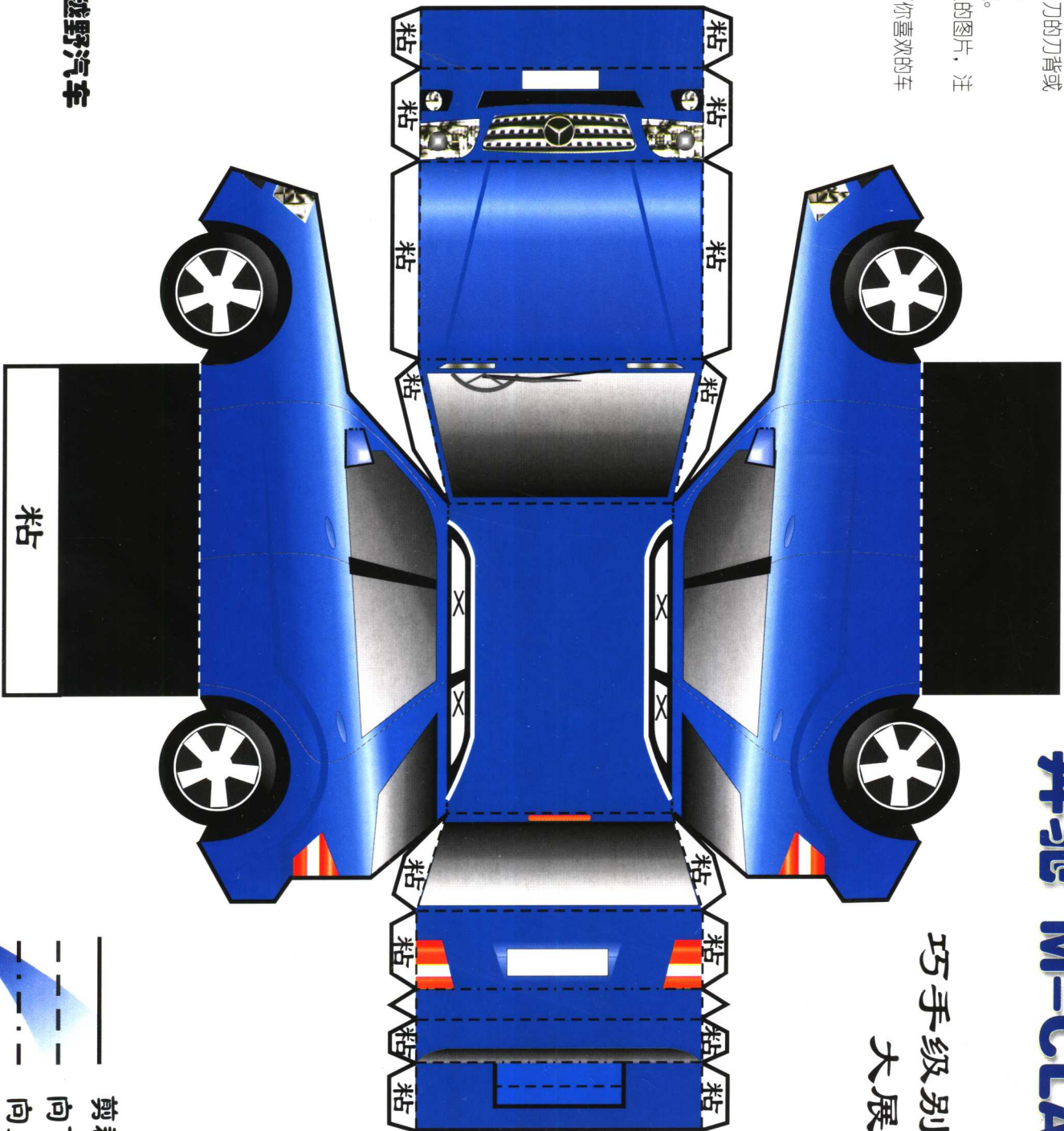
SUV

它的全称是 Sport Utility Vehicle，即运动型多用途汽车。这类汽车在一定程度上，既有轿车的舒适性又有越野车的越野性能。

滴水穿石  
英文随时记

utility 有多用途的

off-road vehicle 越野汽车



—— 剪裁线  
- - - 向下折  
- · - 向上折

**制作小窍门:**

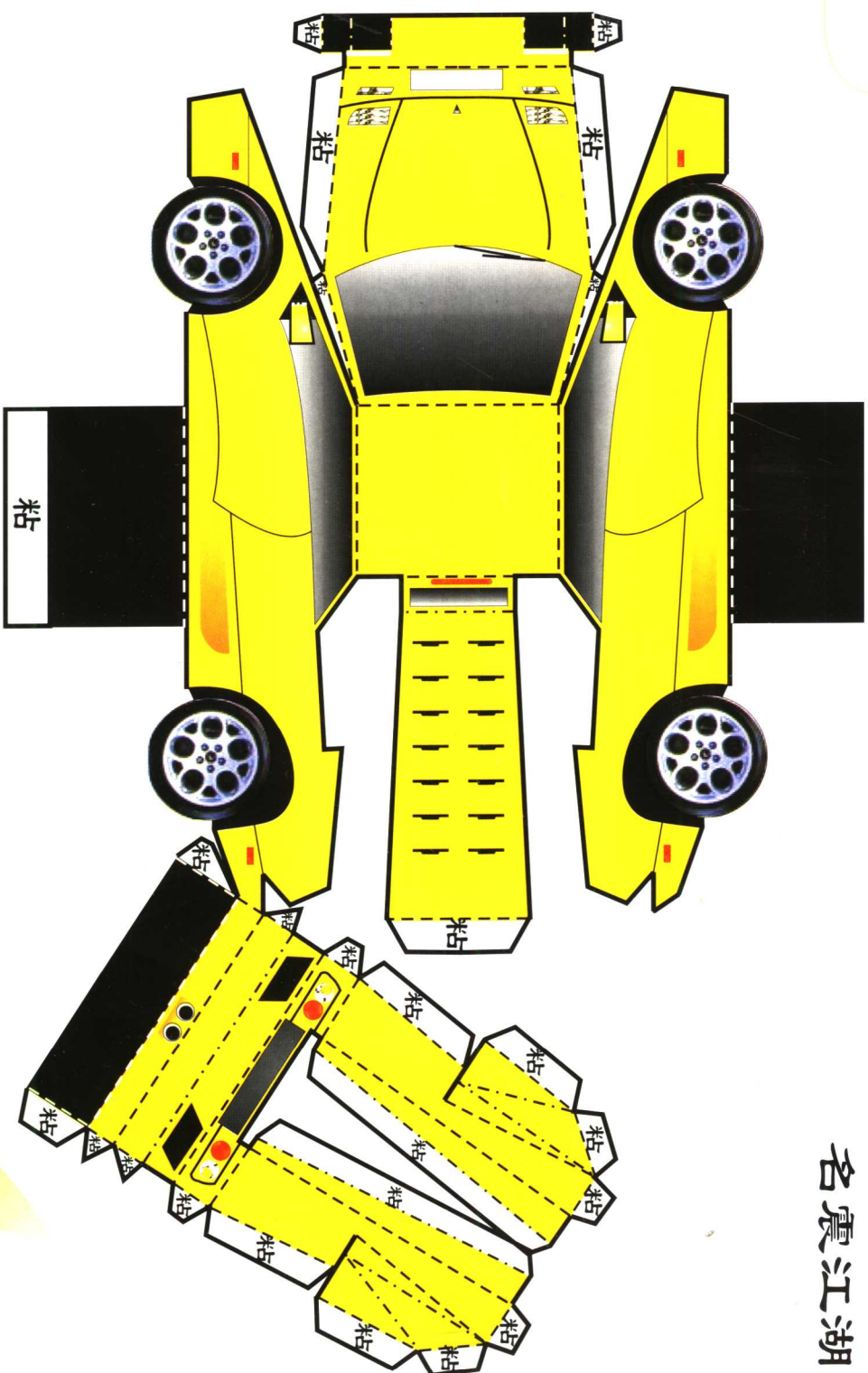
 先用尺子对齐折叠线，用刻刀的刀背或无铅芯的自动铅笔划印，再折叠。

 完成后的效果请参考封面上的图片，注意细节哟！

 别忘了在空白的车牌上写下你喜欢的车牌号。

**兰博基尼 鬼怪****巧手级别：****名震江湖**

最早的汽车外形与马车十分相似，随后又发展为箱型、甲壳虫型、船型、鱼型，直到现在普遍看到的楔型汽车。汽车外形的不断演变，逐步解决了空气阻力与升力的问题，使我们的汽车跑得又快又安全。



滴水穿石  
英文随时记

vehicle body 车身

body designer 车身设计师

—— 剪裁线  
- - - 向下折  
- · - 向上折



**制作小窍门:**

 先用尺子对齐折叠线，用刻刀的刀背或无铅芯的自动铅笔划印，再折叠。

 完成后的效果请参考封面上的图片，注意细节哟！

 别忘了在空白的车牌上写下你喜欢的车牌号。

**尼桑 皮卡****PICKUP**

巧手级别：

大展身手

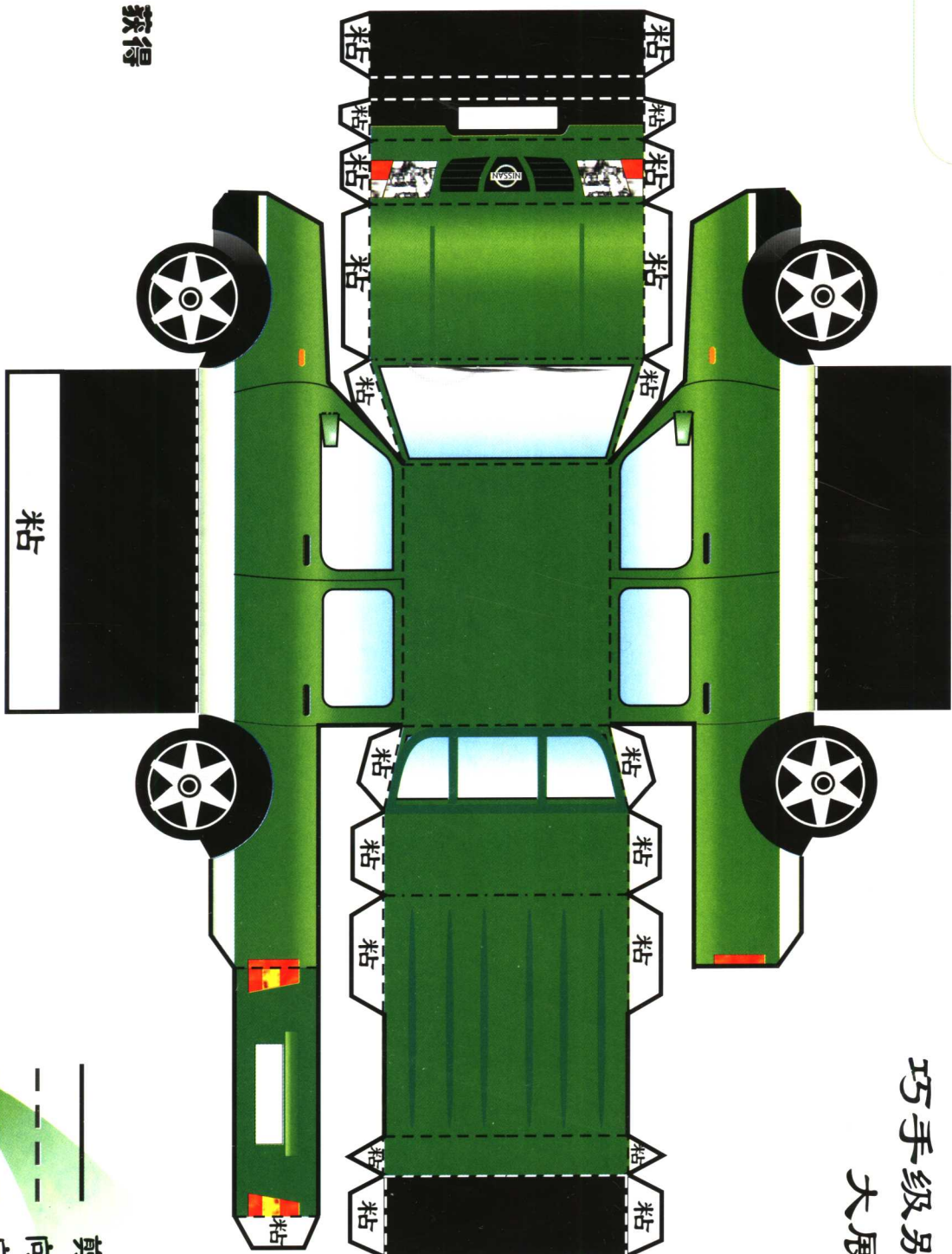
**皮卡 PICKUP**

又名轿卡，既具有轿车的车头和驾驶室，又带敞开式货车车厢。这类车不但舒适，还具有强劲的动力。

滴水穿石  
英文随时记

pick up 拾得，获得

loading 装载



## 制作小窍门:

 先用尺子对齐折叠线，用刻刀的刀背或无铅芯的自动铅笔划印，再折叠。

 完成后的效果请参考封面上的图片，注意细节哟！

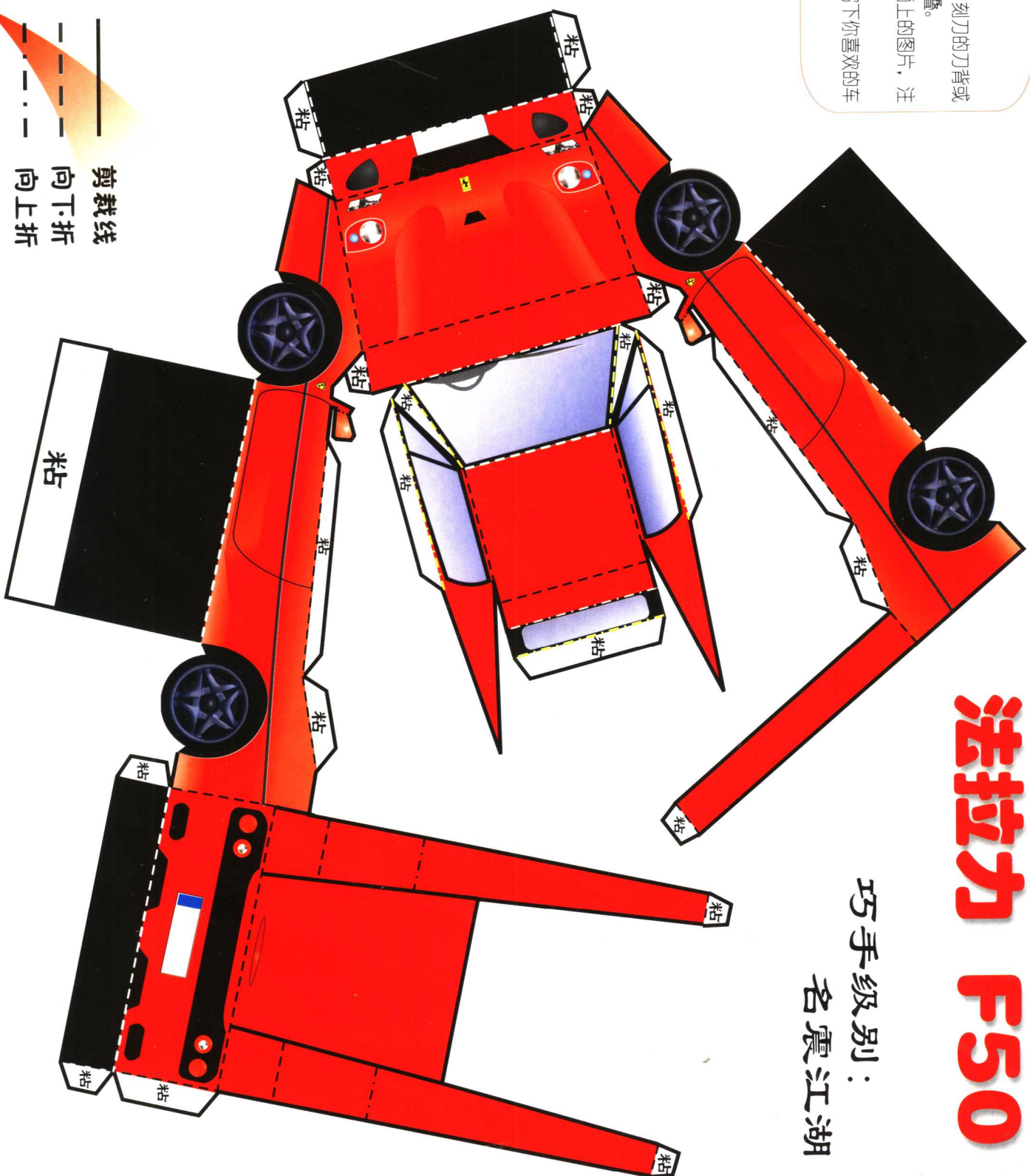
 别忘了在空白的车牌上写下你喜欢的车牌号。

## 法拉利 F50

巧手级别：  
名震江湖

## 法拉利 Ferrari

法拉利汽车型号，一般以“F”打头，后面的数字大多表示发动机排量。通常，前两位表示排量，第三位表示气缸数。但也有例外，如这一款 F50，50 表示该车是法拉利汽车厂建厂 50 周年的纪念车。



滴水穿石  
英文随肘记

engine 发动机

cylinder 气缸

剪裁线

向下折

向上折

**制作小窍门:**

先用尺子对齐折叠线，用刻刀的刀背或无铅芯的自动铅笔划印，再折叠。  
 完成后的效果请参考封面上的图片，注意细节哟！  
 别忘了在空白的车牌上写下你喜欢的车牌号。

**悍马**

**HUMMER**

巧手级别：

初出茅庐

**四轮驱动 4WD**

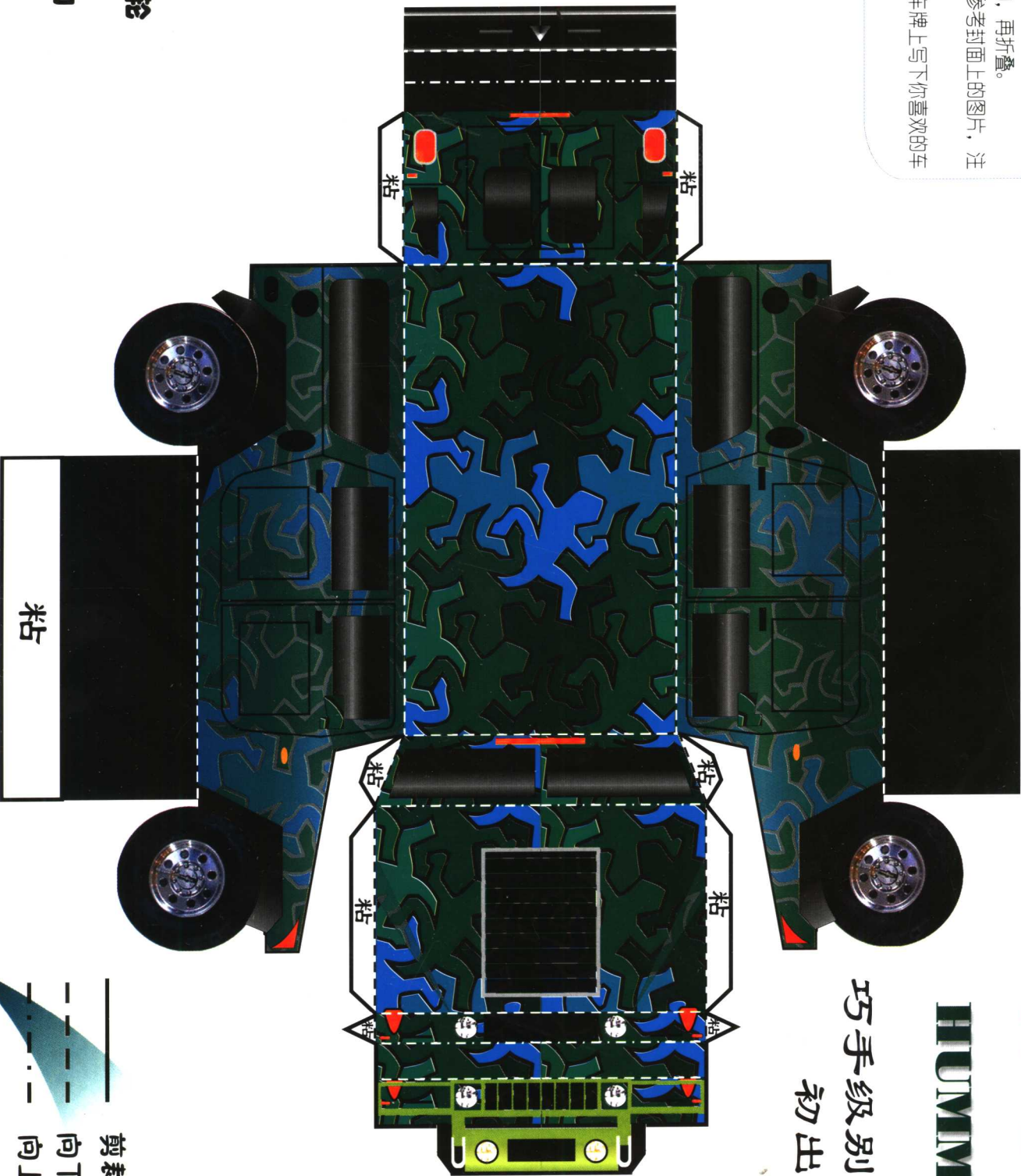
它指汽车的前后轮都有动力驱动，提高了汽车的行驶能力。4x4 或 4WD 用来表示四轮驱动的功能。

滴水穿石  
 英文随时间

tire 轮胎

wheel 车轮

drive 驱动



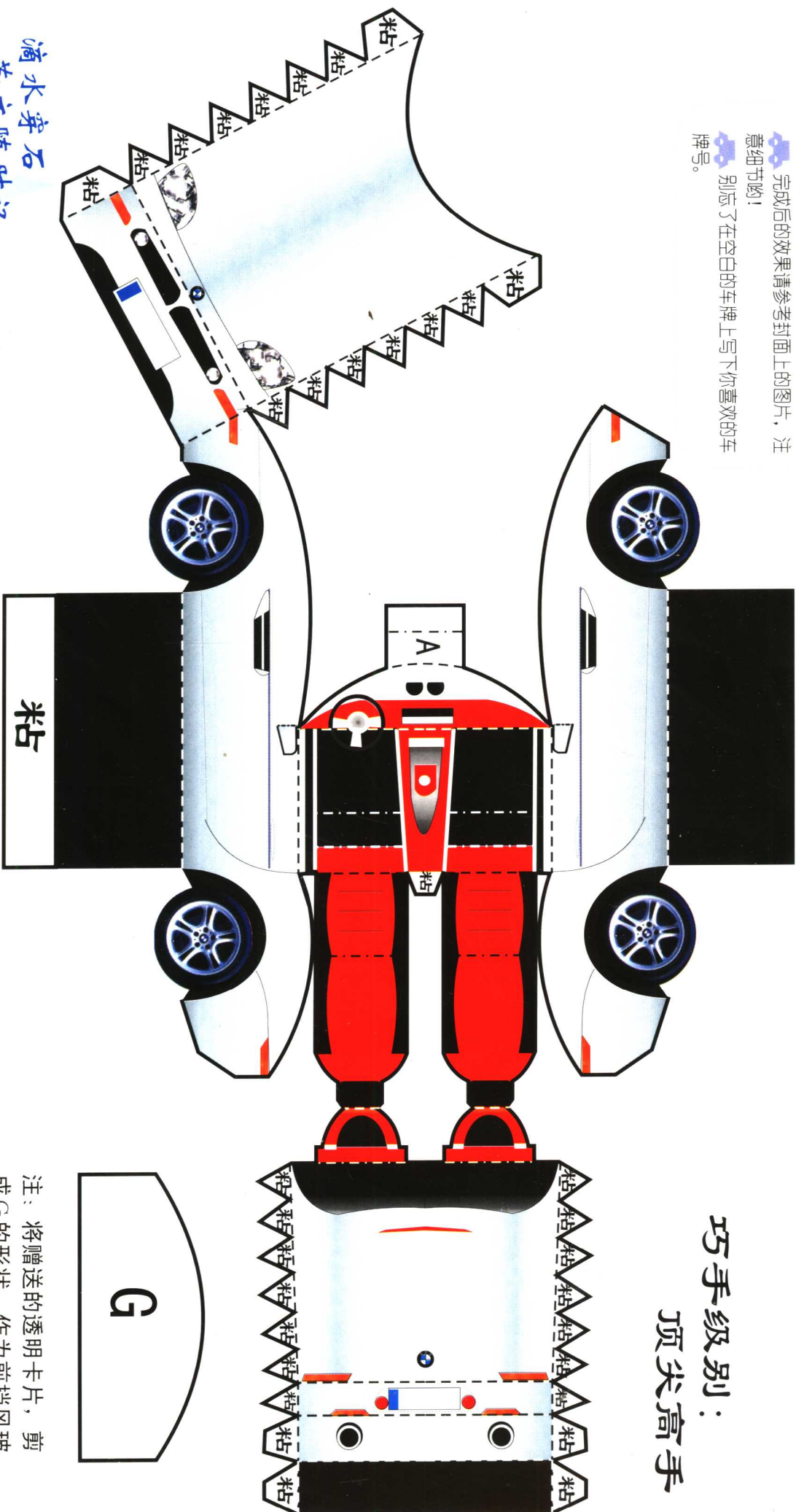
剪裁线  
 向下折  
 向上折

制作小窍门:

- 先用尺子对齐折叠线，用刻刀的刀背或无铅芯的自动铅笔划印，再折叠。
- 完成后的效果请参考封面上的图片，注意细节哟！
- 别忘了在空白的车牌上写下你喜欢的车牌号。

宝马 Z8

巧手级别：  
顶尖高手



滴水穿石  
英文随时记





sport car 跑车

open car 敞篷汽车

—— 剪裁线  
- - - 向下折  
- · - · 向上折

注：将赠送的透明卡片，剪成G的形状，作为前挡风玻璃，插在A处。

## 制作小窍门:

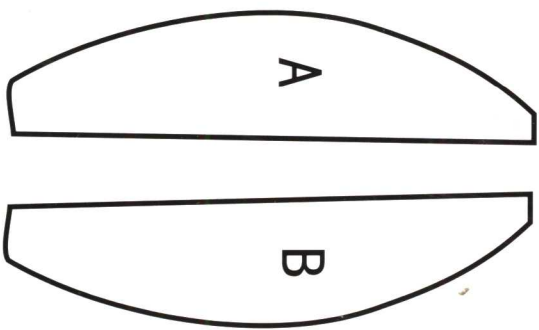
-  先用尺子对齐折叠线，用刻刀的刀背或无铅芯的自动铅笔划印，再折叠。
-  将标有“x”处用刻刀刻空。
-  完成后的效果请参考封面上的图片，注意细节哟！
-  别忘了在空白的车牌上写下你喜欢的车牌号。

巧手级别:

顶尖高手

## 安全玻璃

钢化玻璃和夹层玻璃都是安全玻璃。钢化玻璃在破碎时会分裂成许多无尖角的碎块，减少伤害。而夹层玻璃的中间层具有很强的韧性及黏合作用，撞碎的内外层玻璃会粘在中间层上，确保安全。



注：将赠送的透明卡片剪成A、B的形状，作为车身两侧的车窗玻璃。用胶带或双面胶粘在车身内部适当的位置。

滴水穿石  
英文随时记

safety glass 安全玻璃

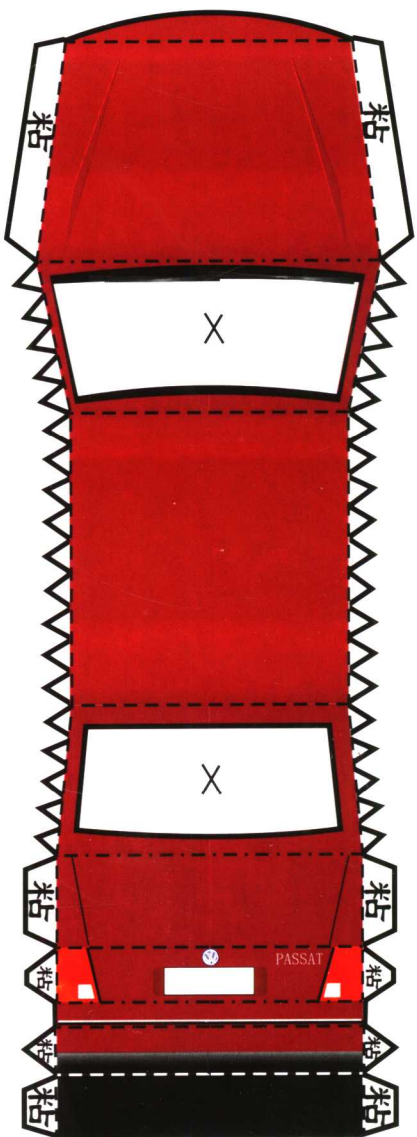
windscreen 挡风玻璃

剪裁线

向下折

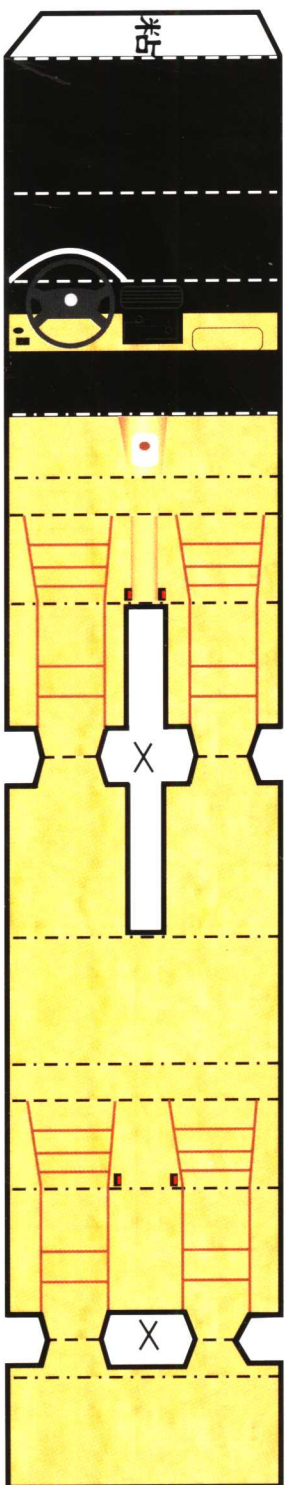
向上折

## 帕萨特 (三)

巧手级别：  
顶尖高手

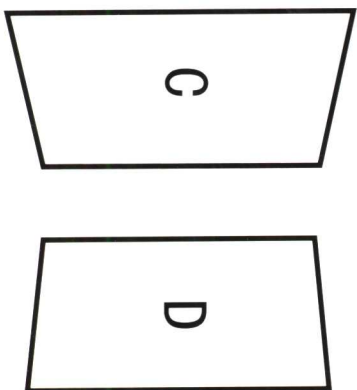
## 汽车导航系统 (GPS)

它是以全球<sup>24</sup>颗定位人造卫星为基础, 向全球各地提供三维位置、三维速度等信息的一种无线电导航和定位系统。在它的帮助下, 驾驶汽车将更加安全、方便。

滴水穿石  
英文随时记

vehicle nose 车头





box 车厢



注: C图为前挡风玻璃形状, D图为后挡风玻璃形状。将透明卡片剪裁为C、D形状后, 粘贴在本页顶端图形的相应位置。

—— 剪裁线  
- - - 向下折  
- · - 向上折

## 制作小窍门:

-  先用尺子对齐折叠线，用刻刀的刀背或无铅芯的自动铅笔划印，再折叠。
-  将标有“x”处用刻刀刻空。
-  完成后的效果请参考封面上的图片，注意细节哟！
-  别忘了在空白的车牌上写下你喜欢的车牌号。

太阳能汽车，由于其零污染及能源用之不竭的特征，代表了汽车发展的趋势，也被人们称为“未来汽车”。它是通过安装在车顶的光接收器，将光能转化为电能，再以电力驱动汽车的。但是，因其行驶受太阳照射时间的限制，而且造价高昂，目前还不能得到普遍使用。尽管如此，人们对于绿色环保汽车的追求，在我们的共同努力下之一定会实现。

滴水穿石  
英文随时记

solar energy 太阳能

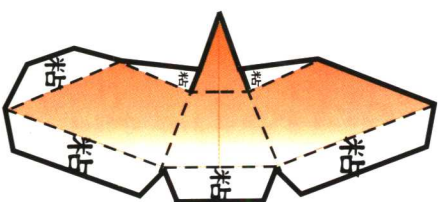
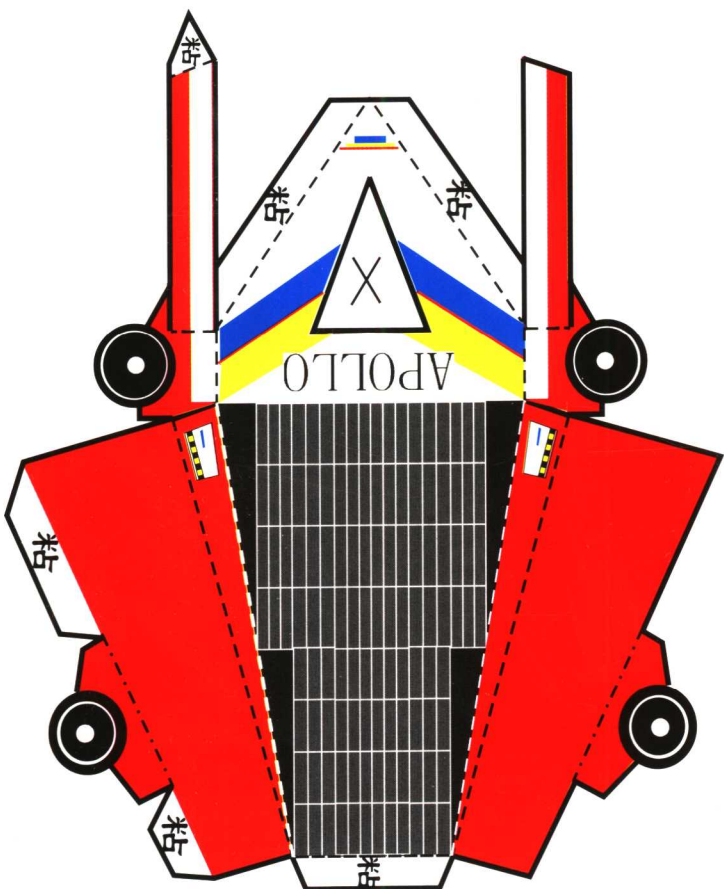
Apollo 太阳神

environment 环境

# 太阳能汽车

巧手级别：

大展身手



祝贺你！你的动手能力真棒！

前面我们折的都是别人设计的汽车，这次我们要折一辆属于自己的、独一无二的汽车。发挥你天才般的创造力与想像力吧，只有想不到的，没有做不到的。

心灵手巧

创意无限

### 第一步：总体构思

汽车用途：\_\_\_\_\_（载客、运货、探险、飙车……） 汽车类型：\_\_\_\_\_（轿车、皮卡、越野车、跑车、赛车、SUV、MPV……）

车名：\_\_\_\_\_ 车标：\_\_\_\_\_ 汽车颜色：\_\_\_\_\_ 车身形状：\_\_\_\_\_

个性化装备：\_\_\_\_\_（保险杠、车顶货架、探射灯、天窗、全球定位系统、火箭加速器……）

车身参数：长\_\_\_\_\_cm 宽\_\_\_\_\_cm 高\_\_\_\_\_cm

参考数据（本书所选车型）：帕萨特 4795 cm × 1736 cm × 1490 cm 宝马 Z8 4400 cm × 1830 cm × 1317 cm

法拉利 F50 4702 cm × 2035 cm × 1147 cm 悍马 4686 cm × 2197 cm × 1905 cm

### 第二步：绘制草图

根据你的设计，简单绘制出汽车的侧面、正面及后面图，标注出车门、车窗等相应的尺寸。

### 第三步：绘制折纸图

发挥你的空间想像力，将三维图形沿车底盘（或其他部位）展开，转换为二维图形，描绘在图纸上。看看前面汽车的折纸图，你会发现许多部位是对称的，你只需绘制一半即可。

### 第四步：制作

剪下，填上颜色，画上车灯及车轮，还有你独有的签名——车标，最后折叠，粘贴。世上最具个性的汽车诞生了！

创想无极限！你就是明日的汽车设计大师！