



小·朋·友·的·职·业·体·验

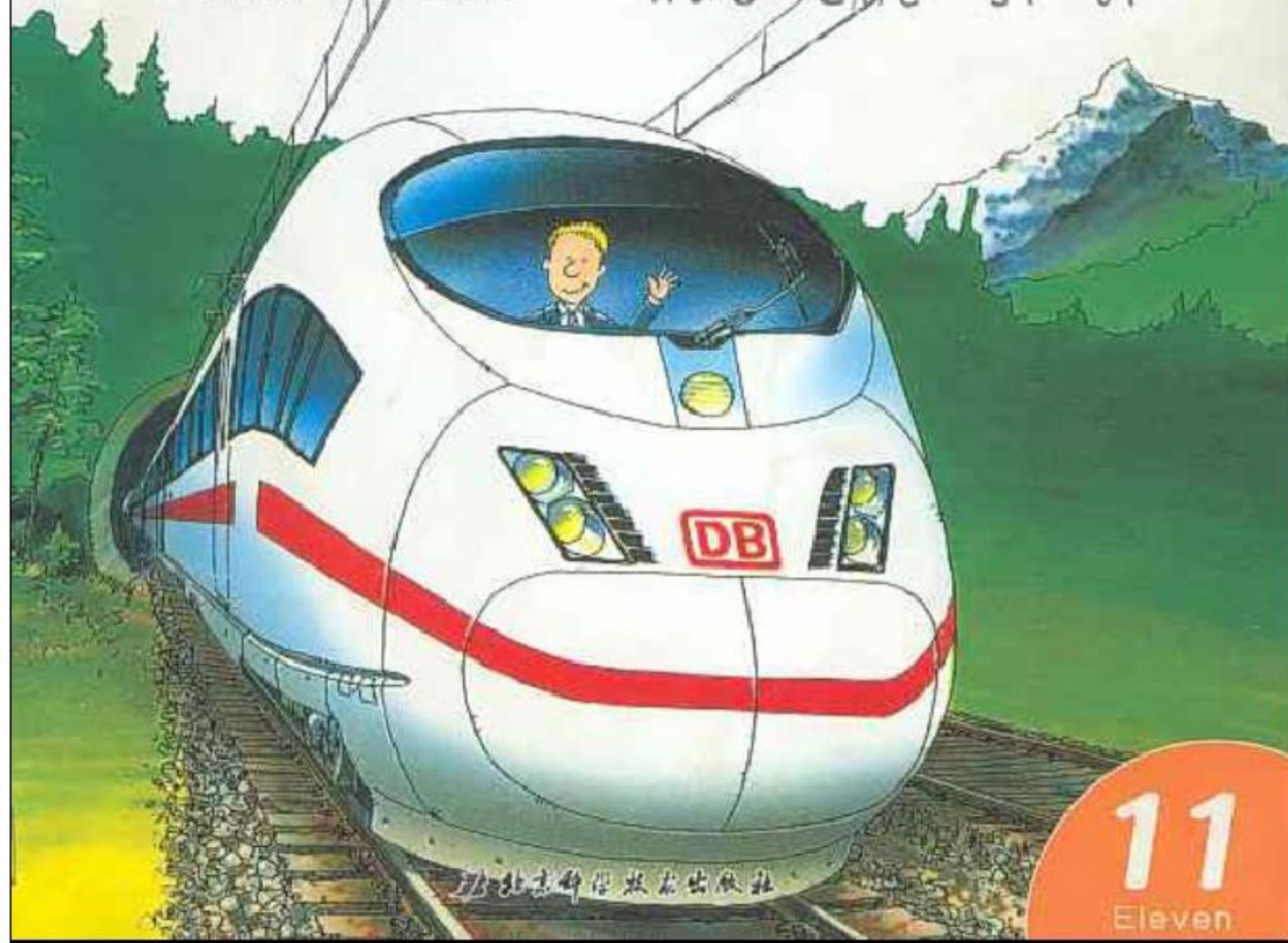
我最佩服的……

WO ZUI PEI FU DE

● 作者/绘图 拉尔夫·布茨科

火车司机

HUO CHE SI JI



北京科学出版社

11

Eleven



这是我的职业体验书

我有很多好朋友。

他们是宇航员、警察、邮递员、赛车手……

我喜欢和他们在一起。

因为他们会讲很多有趣的职业故事。

可亲可敬的急救医生。

制造美味生活的面包师。

在惊险中享受乐趣的赛车手……

现在，快来和我的朋友们一起。

去体验他们的快乐职业吧！



我有一个朋友，他是一名

# 火车司机

作者/绘图：拉尔夫·布茨科



北京科学技术出版社





我有一个朋友，他叫弗朗茨，是一名火车司机。他说他愿意给我讲火车司机的工作，所以今天我去火车站见他。我们约好在第一站台见面。现在，对面站台正好有一列火车要出发了，从广播里传来播音员的声音：“去往法兰克福的旅客请在第二站台上车。列车马上就要开车了，请注意安全。”



我看到了列车时刻表，那里很清楚地写着什么时间哪一趟车从这里出发或者到达这里。



在几号站台。一个行李搬运工已经在等待从列车上搬卸货物了，看来，列车很快就要到站了。



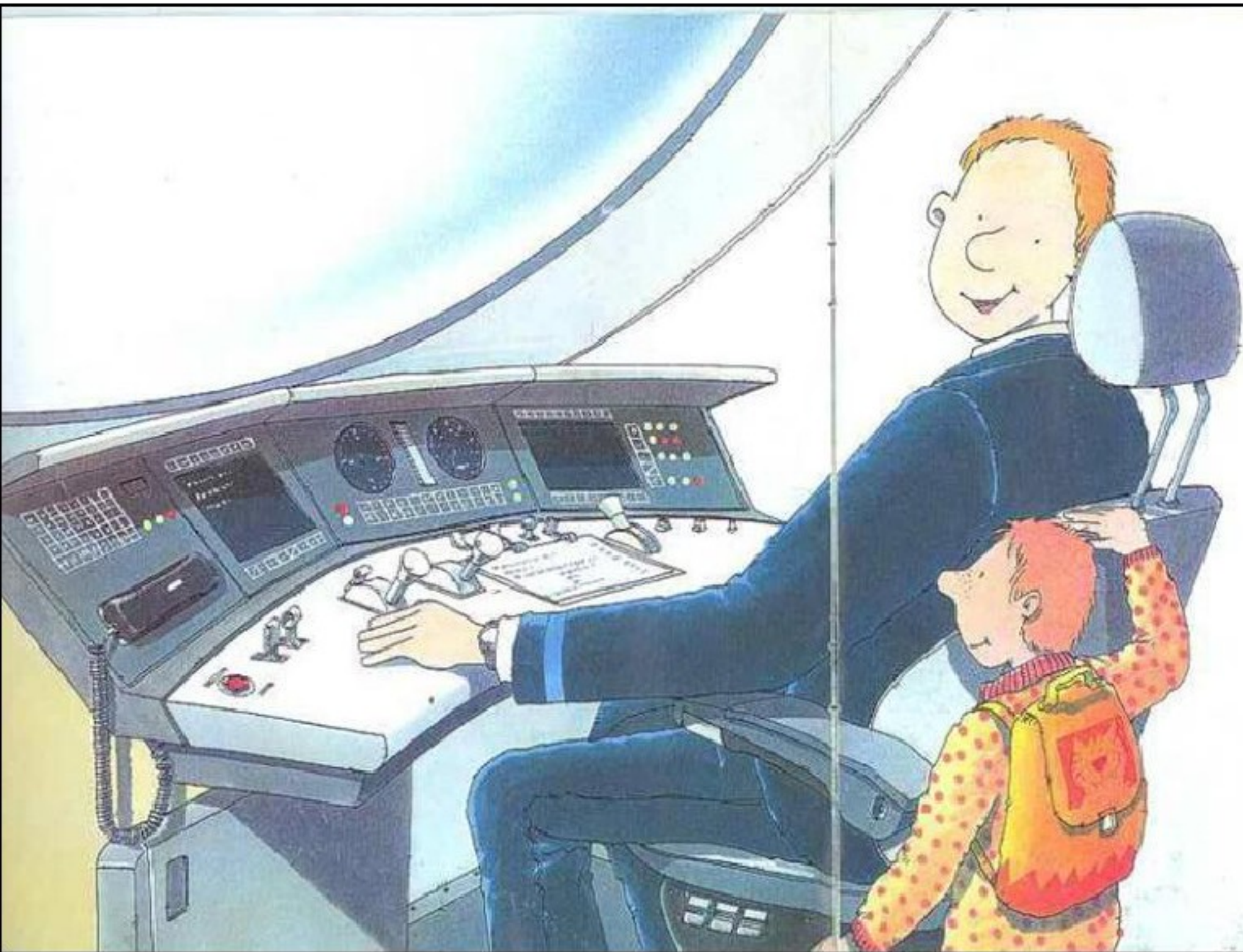


这时广播里又响起了播音员的声音：“女士们先生们，从汉堡开往慕尼黑的城际特快列车就要进1号站台了，请旅客注意安全。”

弗朗茨开着城际特快列车驶进了车站。城际特快列车行驶时非常安静，人们几乎听不到什么噪音，真是棒极了！“嗨！弗朗茨！”我冲着驾驶室喊道。







火车停下以后，我立刻跑到驾驶室去找弗朗茨。现在弗朗茨可以下班了，但是在下车之前他要带我参观城际特快列车的驾驶室。那里有很多仪器仪表，它们可以告诉你火车跑得有多快，以及火车运行是否一切正常。

“火车多长时间需要加一次油呢？”我问。弗朗茨笑了，“这种火车是用电行驶的，”他解释说，“这些电来自架在铁轨上空的一根电缆。火车通过车顶上的集电器与电缆连接，就像你把插头插到插座里一样。这比使用汽油更有利于保护环境，因为使用电力不会有废气产生。”





弗朗茨还带我去看了头等车厢。哇，这里真漂亮。这里有桌子，人们可以在上面工作，吃东西或者玩耍。最棒的是，每一个座位上都有一个单独的电视，就安在前排座位的靠背后面。以后爸爸妈妈再不让我看电视的时候，我就可以坐火车看电视了。



在旁边的车轨上正好有一辆载货列车停在了信号灯前。这列火车被一辆调车牵引着。

调车是一种小火车头，装有动力强劲的柴油发动机。这种火车头只在火车站内行驶，而不进行长途旅行，因为它太慢了。“它必须要经常加油。”弗朗茨解释说。当然，不是去普通的汽车加油站加油。许多火车站都有一个专门为这种火车头加油的加油站。弗朗茨走过去跟他的同事聊了一会，然后他叫我过去。我们可以破例坐一次调车！





我们坐在车头里，开过了火车站的道岔路段。在每一个道岔处，火车都可以改变方向，开上另一条轨道。这些道岔是由一个信号楼控制的，那里有弗朗茨的同事，他们清楚地知道，什么时间哪列火车该走哪条轨道。在红色信号灯前我们必须停下来，因为一列载客列车要斜穿我们的轨道开过去。这些信号灯也是由信号楼控制的，用来管理轨道交通，就像马路上的红绿灯和交通指示牌管理公路交通一样。那列火车开过去了，信号灯又变成了绿色，继续前进！



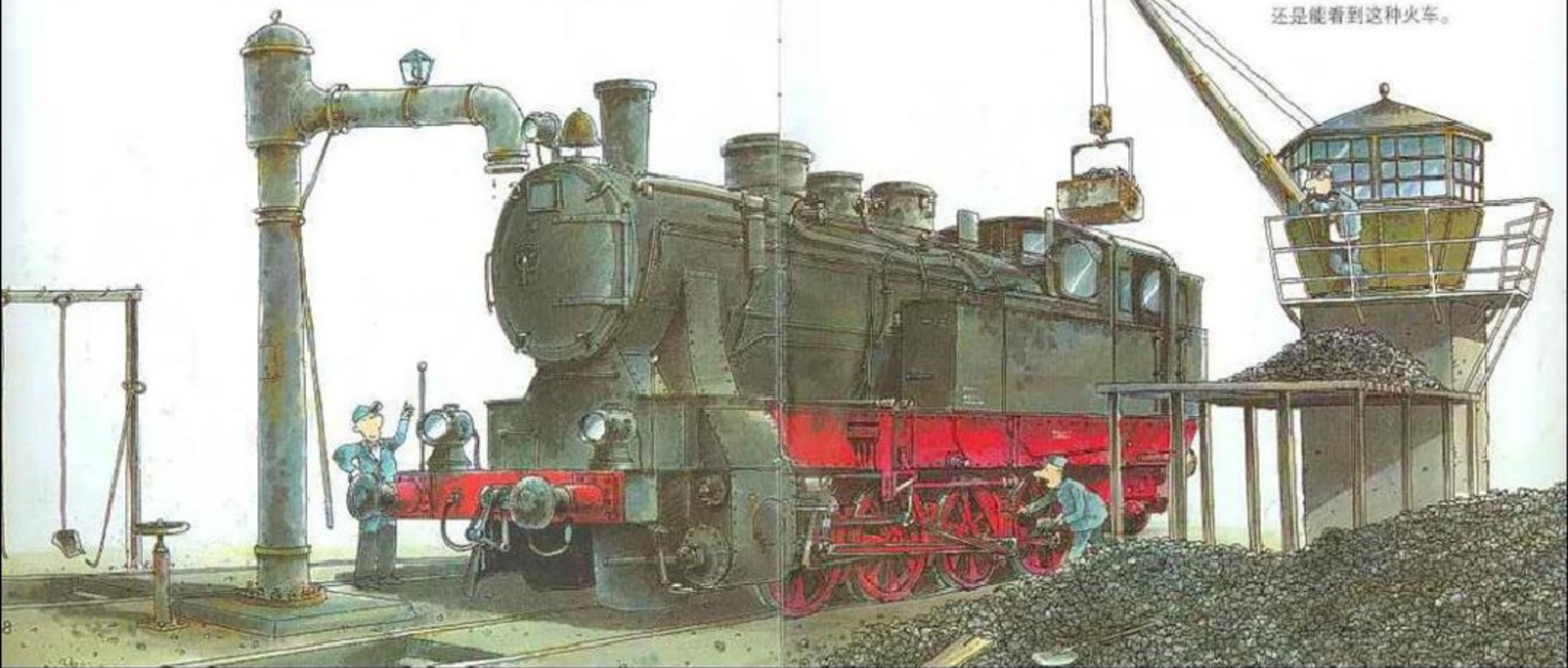




我们停在一个用来存放货物的旧仓库旁。全体下车！但是我们怎么回去呢？弗朗茨指给我一个非常小的火车头。太可爱了！他说：“它能把我们带回去。”但是更棒的事情还在后面——他们允许我自己拉响小火车头的汽笛！声音真的好大。弗朗茨和他的同事在一旁看着我，以免我做错什么。“方向盘在哪儿啊？”我问。弗朗茨笑了，“轨道就是用来控制方向的呀！”他说。对啊，我一激动竟然忘了。

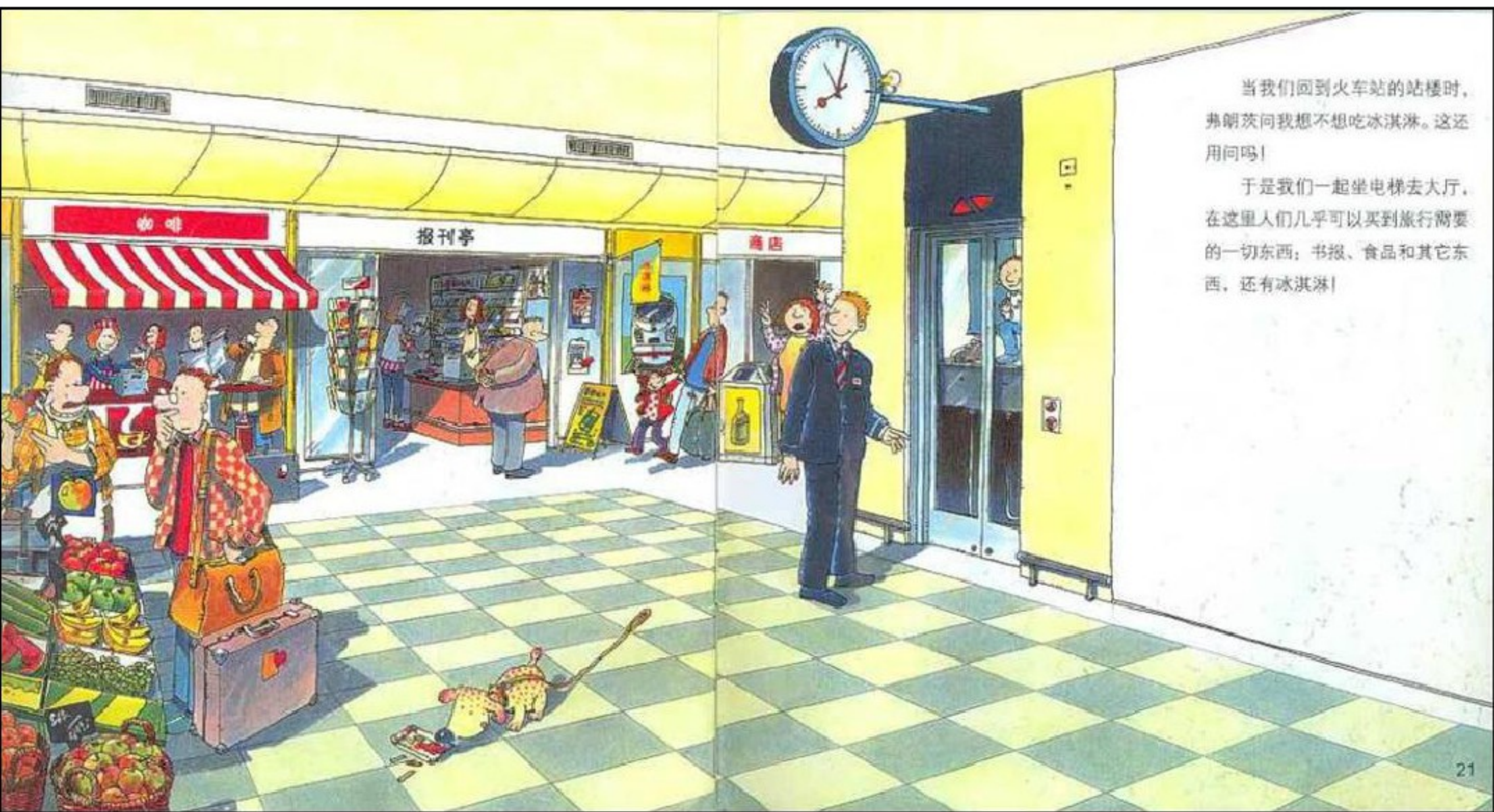


弗朗茨告诉我，过去的火车是用煤做燃料的。那时候人们必须先用吊车把煤装到火车上，再用铲子铲到锅炉里面燃烧。燃烧后的煤把锅炉里的水烧开，水蒸气就驱动火车前进了。所以蒸汽火车头在行进时总是发出呜呜的声音，而且除了煤以外，还必须得加水。



它们不像今天的火车跑得这么快，而且还会产生很多垃圾和废气，还有很大的噪音。但是今天人们有时还是能看到这种火车。





当我们回到火车站的站楼时，  
弗朗茨问我想不想吃冰淇淋。这还用问吗！

于是我们一起坐电梯去大厅，  
在这里人们几乎可以买到旅行需要  
的一切东西：书报、食品和其它东  
西，还有冰淇淋！





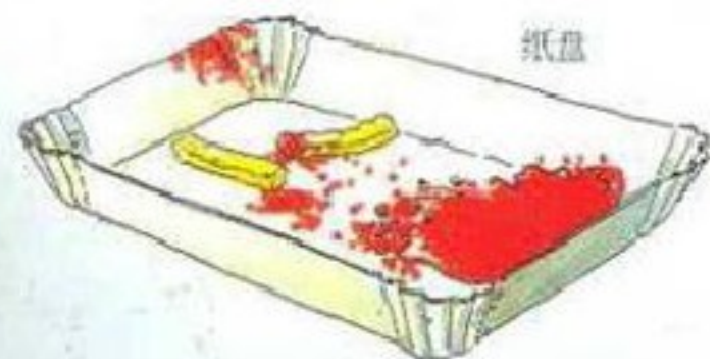
捅火铲



垃圾箱



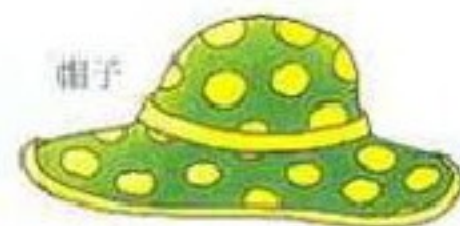
煤箱



纸盘



搬运车



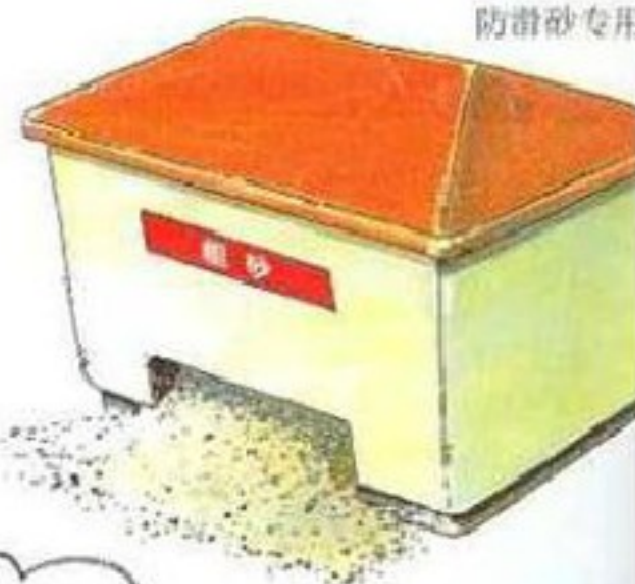
帽子



水瓶



箱子



防滑砂专用

这些东西都在  
这本书里，你  
找到了吗？





最后，弗朗茨还带我看了怎样从自动售票机中买火车票。弗朗茨说，有时候使用这台售票机比开城际特快列车还难，你不仅可以使纸币和硬币，还可以用信用卡。

快乐的一天结束了，弗朗茨带给了我很多知识和体验。等我长大以后，也想当一名火车司机。

