



SIDIFENXUN

斯蒂芬遜

# 斯 蒂 芬 逊

——火车发明家的故事

王 秉 龙 编 绘

人 民 美 术 出 版 社



## 内 容 说 明

火车发明家乔治·斯蒂芬逊（1781—1848年），是英国北部一个煤矿工人的儿子，从小就过着贫困的生活。他没有机会到学校读书，就以顽强的毅力刻苦自学。在困难面前，他毫不气馁，坚信有志者事竟成。在实践中，他善于总结经验，博采众长，融汇贯通，终于研制成功蒸汽机车，为人类陆上交通的发展开辟了新纪元。

# 科学家故事

张 骞      陈绍棣 编      王弘力绘      0.18元

---

李时珍      杨 新 编      林镛等绘      0.15元

---

贝 尔      王秉龙编绘      0.12元

---

毕 升      高 远改编      谢振瓯绘      0.14元

---

哥白尼      揭培礼 编      胡祖清绘      0.18元

---



1 一七八一年六月九日，乔治·斯蒂芬逊诞生在英国北部纽卡斯尔的华勒姆村。他的父亲是个煤矿工人，一家人过着贫困的生活。



2 斯蒂芬逊刚刚六、七岁，就提着饭盒给父亲送饭。他第一次看到蒸汽机熊熊燃烧的炉火，飞转的巨轮，觉得神秘极了。



3 斯蒂芬逊一下子迷上了蒸汽机，他常常望着这个庞然大物出神。父亲怕他出危险，以后就不让斯蒂芬逊到矿上来了。





4 后来，斯蒂芬逊便去给人家放牛。牧童们常在村外的小河边放牧，有的骑在牛背上吹牧笛，有的跳到小河里戏水，玩得很痛快。



5 斯蒂芬逊却为看不到蒸汽机而苦恼。他把牛赶到树荫下拴起来，然后找了一些树枝竹棍，用河边的粘土，细心地捏起蒸汽机来。



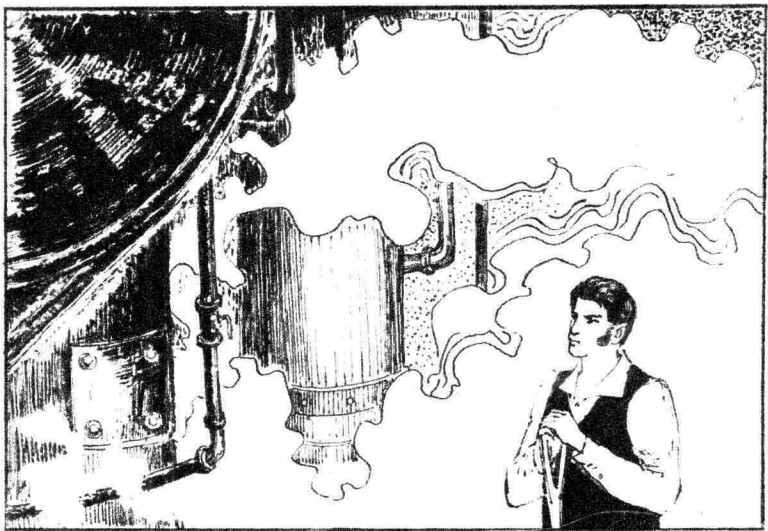
6 一个精巧的蒸汽机模型做好了。有汽锅、活塞和飞轮，除了不会转动，和真的一样。傍晚的时候，他小心地捧着“小蒸汽机”回到家里。



7 父亲看到这台蒸汽机模型，觉得很有意思，高兴地夸奖他。此后，斯蒂芬逊又一连做了许多蒸汽机模型。



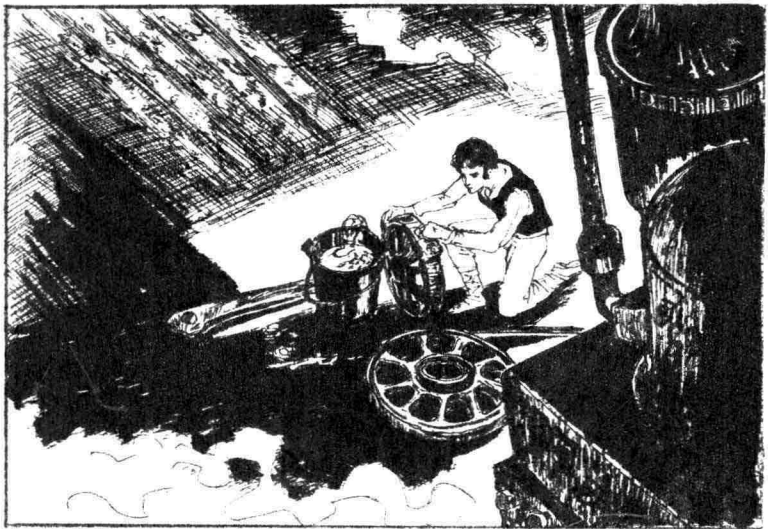
8 斯蒂芬逊十四岁的时候，被父亲所在的煤矿录用为火夫。斯蒂芬逊连做梦都想着能够在蒸汽机旁边工作。这下子他的愿望实现了，干得可带劲哩！



9 斯蒂芬逊一面工作，一面观察蒸汽机。他非常想了解蒸汽机的内部构造，但是，机器总在运转，也看不出什么名堂。



10 有一天，矿里突然出了事故，停产一天，工人们都放假了。



11 斯蒂芬逊偷偷留下来，一面拆卸蒸汽机零件，一面琢磨其中的机械原理。





12 斯蒂芬逊兴致勃勃地组装时，他才发现并不像拆卸那么容易。折腾了半天，才把蒸汽机又组装起来。