全彩漫画

中国科技史大冒险

近代卷

申瑶 编著

河北出版传媒集团 河北少年儿童出版社

全彩漫画

中国科技史大冒险

近代卷

申瑶 编著

河北出版传媒集团
河北少年儿童出版社

图书在版编目（CIP）数据

全彩漫画中国科技史大冒险．近代卷 / 申 瑶编著．
－石家庄 ：河北少年儿童出版社，2013.1
ISBN 978-7-5376-5660-3

Ⅰ．①全… Ⅱ．①申… Ⅲ．①科学技术－技术史
－中国－近代－少儿读物 Ⅳ．① N092-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2013）第 003306 号

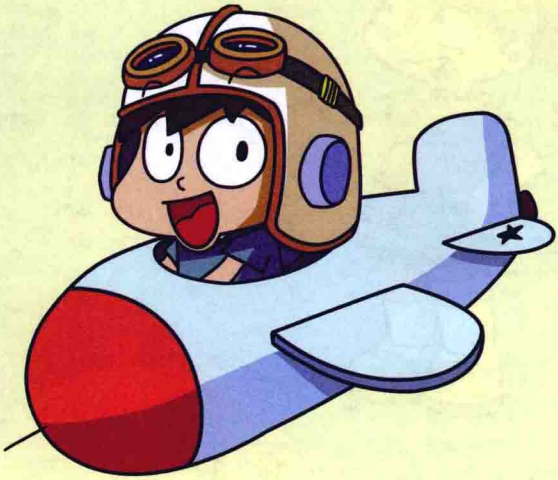
全彩漫画中国科技史大冒险

近代卷

责任编辑 牛亚卓 翁永良
特约编辑 黄学利 王 丽
装帧设计 王 丽 刘 程

出 版 河北出版传媒集团 河北少年儿童出版社
（石家庄市中华南大街 172 号 050051）
发 行 新华书店
印 刷 大厂县正兴印务有限公司
开 本 710×960 1/16
印 张 8.5
版 次 2014 年 6 月第 1 版
印 次 2014 年 6 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5376-5660-3
定 价 23.80 元

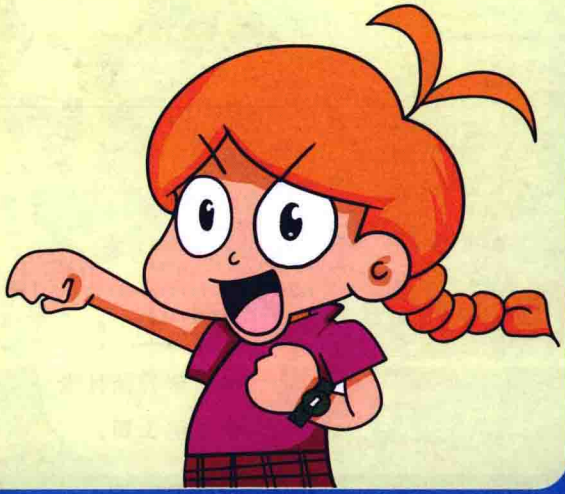
序言



轻松学习，
忆古思今的时光之旅！

“科学技术是第一生产力”说明了科学技术的重要性。远处传来了火车的汽笛声，时间机器把皮皮和花花带到了近代的中国。他们将会有哪些新的发现，会遇到哪些科学家呢？

让我们跟随皮皮和花花，乘时光机器回到过去，见证不同科技发现与发明的伟大时刻，让我们在轻松幽默的故事中学习好玩的科学知识，同时学习科学家们不断创新的优良品质。让我们开始冒险吧！



人物介绍

皮皮：

6岁，调皮捣蛋，但其实很胆小。

花花：

皮皮的姐姐，8岁，也很淘气，但是知识面比较广，很多知识都是由她来讲解。

爸爸：

在科研所工作，工作狂。

博士：

时空研究所所长，爸爸的上司。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

目录

第一章 中国的第一条铁路——铁路 …… 1

第二章 中国最早的飞机——航空 …… 21

第三章 人工合成牛胰岛素——生物化学 …… 37

第四章 中国的第一座现代化大桥——桥梁 …… 51

第五章 第四纪冰川的发现——地质 …… 69

第六章 中国数学的世界奇迹——数学 …… 85

第七章 杂交水稻之父袁隆平——农业 …… 101

第八章 两弹一星——军事 …… 119

第一章
中国的第一条铁路
——铁 路
充电完成
我们已经完成了古代的旅行，现在我们要出发到近代了！
那么别耽误时间了！我都忍不住想知道近代有什么伟大的发明了！
出发！

公元1905年
客栈
糖葫芦，好吃的糖葫芦。
流口水也没用，我们可没有这个时代的钱！
唉！
上哪儿去弄钱呢？
大人，不要啊！
收取保护费。
兵
什么情况？

谢谢大人关照。

别看了，快走。

谢谢大人。

这个月底前不把这个月的保护费交上来，就别指望在这儿摆摊！

喝酒去。
哈哈哈哈。

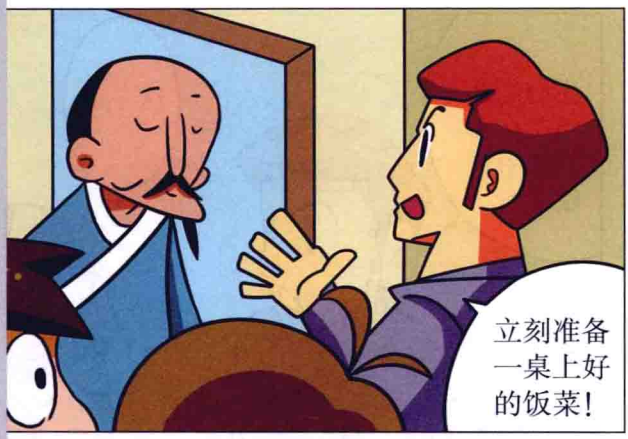
清朝末年，官府腐败，真是民不聊生！
花花，什么民不聊生？我们不会遇上战争吧！
谢谢你们啊，小朋友，这两串糖葫芦就送给你们了！
哎呀，这怎么好意思。
咦？
招聘
我们去报名吧！
不行，我可不做苦力。

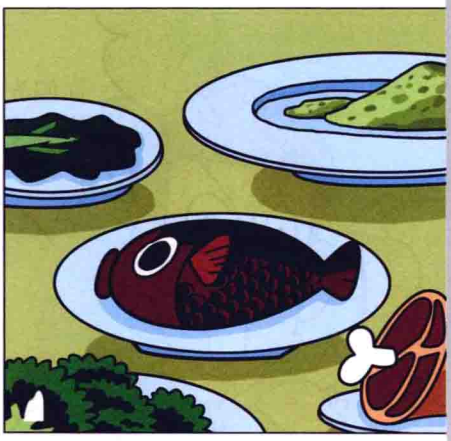
京张铁路是咱们中国人自己修建的第一条铁路，而且创造性地使用了“人”字形铁路线路，我们马上就能见到传说中的詹天佑工程师了。
人好多啊。
后面还有人吗？
没了，没了，只剩下我们两个了。
……
小孩子，你们还是早点儿回家吃饭吧！

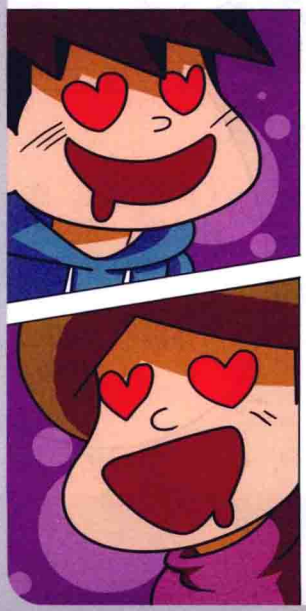
只要有饭给我们吃，没工钱也可以……
行了，行了，你们被录用了！
我来给你安排任务。
你们今天之内将这些材料运到那边去！
我要回家，我要吃冰激凌！

要是再这样下去，只怕我也没有命见詹天佑了！
你们先停下来！
你们怎么招这么小的孩子来做工？
这……
工程师叔叔，您别怪他，是因为我们家太穷了，我们只有这样干活挣饭吃……

你们别推车了，跟我去办公室吧！


立刻准备一桌上好的饭菜！

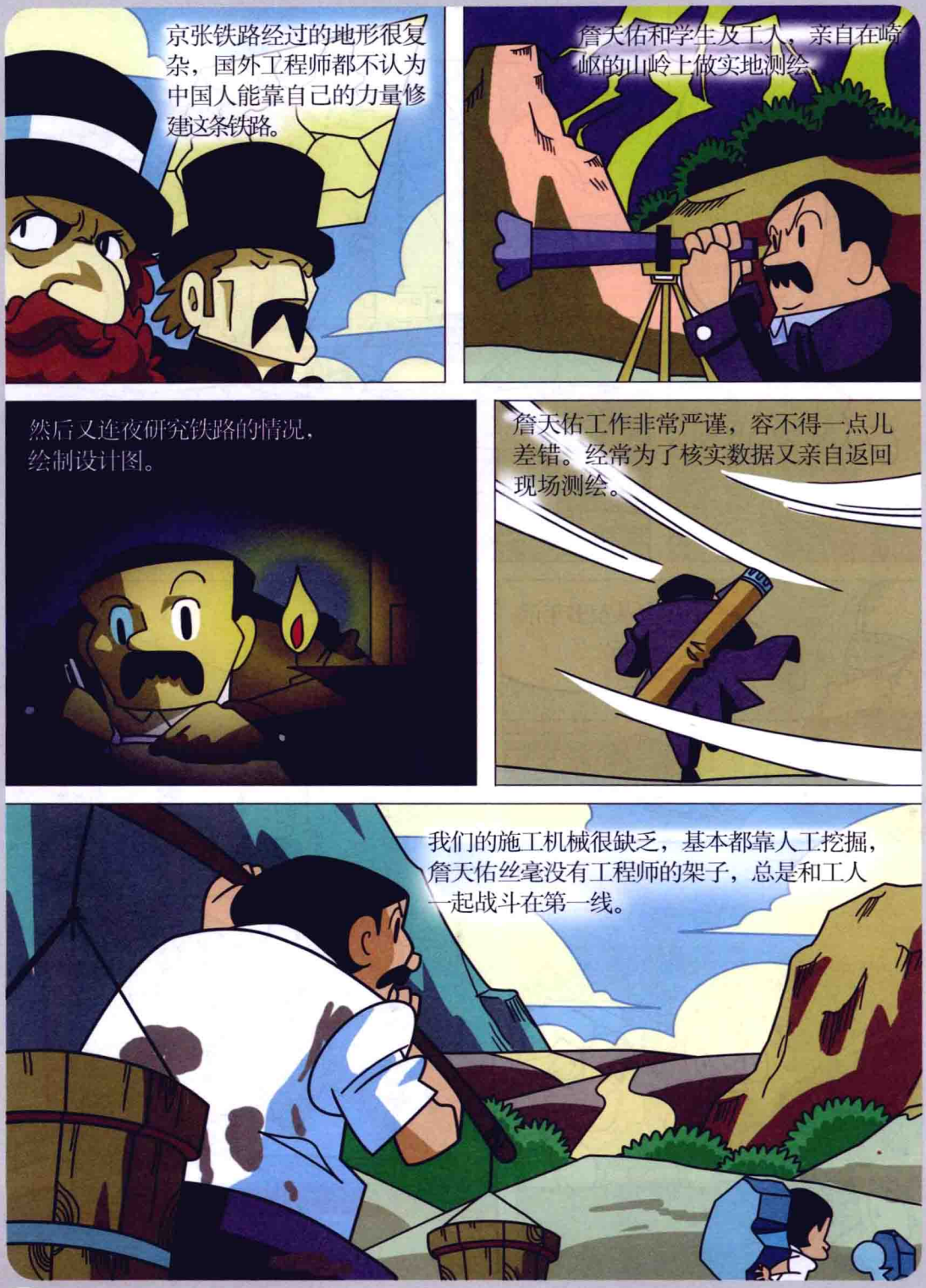




叔叔，您是做什么的呀？
我是协助詹天佑修建京张铁路的工程师。

铁路有多长，什么时候开始修建……
詹天佑工程师是不是一开始就打算修这条铁路？

既然你们这么感兴趣，我就从头到尾给你们说说京张铁路的修建过程吧。
要从很多年前说起……
那时的中国铁路公司都还在外国势力的控制之下。


京张铁路经过的地形很复杂，国外工程师都不认为中国人能靠自己的力量修建这条铁路。
詹天佑和学生及工人，亲自在崎岖的山岭上做实地测绘。
然后又连夜研究铁路的情况，绘制设计图。
詹天佑工作非常严谨，容不得一点儿差错。经常为了核实数据又亲自返回现场测绘。
我们的施工机械很缺乏，基本都靠人工挖掘，詹天佑丝毫没有工程师的架子，总是和工人一起战斗在第一线。

京张铁路是我们用自己的人、自己的钱修建的第一条铁路，全世界的眼睛都在望着我们，必须成功！
无论成功或失败，决不是我们自己的成功和失败，而是我们国家的成功和失败！
终于，詹天佑和工作人员克服了各种困难，第一段工程不到一年就通车了。
你们跟我来。
你们看，现在正在进行的是京张铁路的第二段。