



小学生文库



爱国工程师詹天佑

小学生文库

爱国工程师詹天佑

李光羽 编写

辽宁人民出版社

一九八四年·沈阳

内 容 提 要

本书收集三十多个生动感人的小故事,从不同侧面,介绍了我国近代科学界的先驱、铁路工程专家、杰出的爱国者——詹天佑的主要事迹,集中地反映了他志向远大和强烈的爱国主义思想。他早年留学美国,回国后,曾先后在我国十条铁路上负责过工程技术工作。特别是1905—1909年在修建京张铁路(北京至张家口)时,他不顾帝国主义分子及其奴才们的阻挠和讥讽,毅然主持这项艰巨复杂工程的设计和施工,使京张铁路成为完全由我国自建的第一条铁路,为以后中国人民自己修筑铁路作出了贡献。他的精神和业绩,在当时黑暗的中国,闪耀着中华民族智慧与自信之光。詹天佑的爱国主义精神,以及他对工程技术刻苦钻研、精益求精的态度,值得我们很好学习。

爱国工程师詹天佑

李光羽 编写

辽宁人民出版社出版

(沈阳市南京街6段1里2号)

沈阳市第二印刷厂印刷 辽宁省新华书店发行

开本787×1092毫米1/32·印张3³/₄·字数52,000

1984年3月第1版 1984年3月第1次印刷

印数1—39,250

统一书号: R.11090·117 定价: 0.33元

致小读者

《小学生文库》是专门为小学三、四年级学生提供知识的宝库，内容丰富，品种多样，装帧新颖。它能帮助你从小培养共产主义思想品德，树立爱科学、学科学、用科学，为实现祖国四个现代化而献身的远大志向。它将向你揭示太空的神奇，海底的奥秘，鸟兽鱼虫的生活，金银铜铁的性能。它能带领你环球旅行，了解世界，讲今论古，走向社会。它能告诉你什么好，什么坏，什么错，什么对……

《小学生文库》一共要编三百多种。就分类来说吧，有自然科学、社会常识、思想品德教育、历史地理、文学艺术、课外活动辅导材料，等等。

《小学生文库》是辽宁、吉林、黑龙江三省出版社协作编辑出版的。

《小学生文库》顾问

(按姓氏笔画为序)

叶君健、严文井、李 新、

陈 放、陈伯吹、茅以升、

高士其、黄庆云、谢冰心、

董纯才、蒋锡金

偶然的機會	(61)
京張鐵路	(64)
勘定路線	(67)
一丝不苟	(71)
精心指揮	(73)
可笑的阻撓	(75)
家	(78)
第一條隧道	(80)
凿穿八達嶺	(83)
獨特的“人”字形鐵路	(86)
偉大的勝利	(88)
京張鐵路的意義	(90)
盛大的典禮	(94)
他心中只有鐵路	(98)
漢粵川鐵路會辦	(101)
一次講演	(104)
律 己	(107)
最後的重任	(109)
尾 聲	(112)

青龙桥的铜像

这本书，向小朋友介绍中国近代史上一位比较著名的人物。他为中国的独立、繁荣和富强，学习、工作、奋斗，进行了不懈的努力，做出了很大的贡献。他是科学家，也是一位爱国者。

在讲述他的故事之前，我们不妨先对他进行一次拜访。

我们乘从北京开往张家口的火车，由北京出发，朝着西北方向奔驰。过清河车站、沙河车站、南口车站后，便开始爬坡，钻进了重重叠叠的群山。火车穿越居庸关、五桂头、石佛寺三条隧道（山洞），又停在群山中的一个 small 站上时，我们可以结束这段旅途生活，从这里下车了。

这里就是京张铁路线上著名的青龙桥车站。我们要拜访的人就在这里。

看，他就站在站台上。以巍峨的群山、蜿蜒的古长城为背景，在蓝天、绿树的映衬中，他昂着前

额宽阔的头，凝视着脚下的铁路、车站和往来奔驰的列车。从这里下车的，不管是专程前来拜访他的，还是路过的，不管是中国人，还是外国人，都怀着敬仰的心情拥向他，有的献上一束鲜花，有的与他合影留念。

啊，这是一座铜像！

他是谁？铜像下的大理石座上刻着“詹公天佑之像”六个大字（“公”是一种尊称）。他就是詹天佑。

小朋友一定要问：詹天佑是怎样一个人？人们为什么要给他立铜像？铜像又为什么竖立在小小的青龙桥车站？

这本书里的许许多多故事，正是要回答这些问题。

名 字

一八六一年四月二十六日，也就是清朝咸丰十一年农历三月十七日，在广东省南海县一户姓詹的农家屋里，传出了婴儿“哇哇”的哭声。詹家主人詹兴洪的第一个男孩子，在这一天降生了。

刚刚生下的孩子不算大，哭声也不响亮。可是，父亲詹兴洪却很兴奋，笑着对妻子陈氏说：

“这小宝宝说不定会为咱詹家重振家业呢！”

是的，詹家曾经有过不小的家业——詹家祖居在安徽省婺（wù）源县（现在属江西省）。詹兴洪的祖父是个没什么名气的中医，后来到广东经营茶叶买卖，到了兴洪父亲詹世鸾（luán）这辈，茶叶生意做得更大了，就把家搬到了广州，开起了茶行。

可是，从一八四〇年开始，中国发生了一次巨大的变故。这以前，英国就把大量毒品——鸦片输入中国，一方面毒害中国人民，一方面赚走了中国

很多的钱。一八三八年，清朝道光皇帝派林则徐到广东去查禁鸦片。林则徐在广州虎门海滩当众烧毁鸦片二百三十余万斤，并多次打退英军的挑衅。到了一八四〇年，英国在美、法两国支持下，发动了侵华战争。战事断断续续一直打到一八四二年七月。由于腐败无能的清朝政府，在侵略者的威胁下，先后按帝国主义者的意志，革除了林则徐的官职，订立了丧权辱国、割地赔款的《穿鼻草约》、《广州和约》和《南京条约》等，从此，中国就逐步变成了半殖民地半封建社会。

古老的中国大门被帝国主义打开。洋货、洋人的资本大量涌入中国，詹家茶行开始走下坡路。在这突来的变故面前，詹世鸾又急又愁，一病不起，不久就去世了。

詹兴洪从父亲手中接过这风雨飘摇的家业，勉强又维持了十多个年头。接着，第二次鸦片战争又开始了。英、法帝国主义组成的联军攻入广州，战火蔓延，詹家的茶行和许多中国人开的买卖一样，破产倒闭了。詹兴洪不得不把家搬到广州西南不远的南海县乡下，靠种田勉强度日。

陈氏知道丈夫想些啥，她疲乏地摇摇头，叹口

气说：

“得了，这世道啊，不饿肚子就不错了，还重振什么家业！”

对于这个世道，詹兴洪是不满意的。帝国主义侵略者在中国的强盗行径，詹家由富家大业到租地耕作的变化，使他痛恨洋人，也怨恨在洋人面前奴颜婢膝的腐败的官府。妻子的话，更增加了詹兴洪积郁在胸中的闷气……

“哇——”婴儿的再一次啼哭，打破了夫妻相对的沉默。詹兴洪苦笑一下，对妻子说：

“我看，这孩子就取名天佑吧！”

“天佑？”

“对，天佑——让老天来保佑他吧！（注）”

于是，这个刚刚来到人世间的孩子，就叫詹天佑了。

（注）天是没有意志的，它不会保佑谁，说天保佑是一种迷信的说法。

志向

小天佑渐渐地懂事了。爸爸的同乡、同行老友谭伯邨，经常从广州到乡下的詹家来。两个老朋友碰到一起，除了商讨生活大计外，总要评说一番时局。

每当两位大人说话的时候，詹天佑说啥也不出



去玩，总是呆呆地仰着小脸，静静地听，悄悄捉摸着什么“潮流”、“机器”等新名词。

一次客人走后，小天佑竟要求爸爸给他讲讲林则徐禁烟是怎么回事。

詹兴洪对两次鸦片战争感受很深，记忆犹新。于是，他带着感情给儿子讲起来了。

小天佑听着爸爸的讲述，情绪激动。当詹兴洪讲到林则徐在虎门焚毁鸦片，并且打退英国侵略军的进攻的时候，小天佑高兴地跳了起来，拍着小手喊：“烧得好！”“打得好！”当爸爸讲到清朝皇帝如何把林则徐撤职查办、帝国主义如何侵入广州的时候，小天佑又气得握紧小拳头，瞪圆了眼睛，象要和谁打架似的……

听完故事，小天佑总要提出问题：

“这里是咱中国的土地，中国人多、兵也多，为什么打不过外国鬼子呢？”

詹兴洪当然不知道，中国军队被帝国主义侵略军打败，主要是因为清王朝的腐败和没落，统治者不敢组织全国力量坚决抵抗的结果。他只是听别人说过，外国人打仗使用的是洋枪大炮……便回答孩子：

“外国人的洋枪大炮凶啊！”

“干吗咱们不也多造些洋枪、大炮呢？”

“造洋枪、大炮要用洋机器，咱们中国没有洋机器啊！”

“机器”这个词又一次引起了小天佑的注意，他好奇地追问下去：

“爸爸，什么是机器？”

“机器——”詹兴洪被小儿子问住了，他愣了愣，想一下说，“机器有好多好多种啊——那洋兵舰上装上了机器，顶风逆水也能航得飞快；那大炮上装上了机器，轰隆一下，就可以把炮弹打得老远……”

爸爸确实讲不出更多关于机器的名堂了。但是，就是这些朴素的对于机器的描绘，已经叫小天佑着了迷，感到无穷的兴味。他又问：

“爸爸，要是咱中国有了很多很多的机器，造出很多很多的兵舰和大炮，中国人就可以不怕洋鬼子兵了，是吧？”

“嗯，是的。”爸爸支持儿子的观点。

詹天佑高兴地站起来，象发誓一般说：

“我长大了要造机器，开机器！”

这是小天佑的憧憬，也是他的志向。

自鸣钟

詹天佑家里有一座挂钟，是爷爷在广州经商时买下的。当时别说在乡下，就是城里，挂钟也算是很少见的新玩意儿。

“喀——嗒——”、“喀——嗒——”挂钟下面那个圆鼓鼓、沉甸甸的钟摆，不分日夜、不知疲倦地摆来摆去；钟面上的两根指针，不分日夜、不知疲倦地转着圈儿，准确地告诉人们时间。更妙的是，挂钟还能自动打鸣……声音清晰、浑厚而又诱人。

小天佑从打出生起，就听惯了这悦耳的钟声，但对于自鸣钟的神秘感，却随着年龄的增长而更加强烈了。一次，他问爸爸：

“自鸣钟不吃饭，也不睡觉，它怎么会走个不停，‘当当’个没完呢？”

“孩子，自鸣钟是机器，当然用不着吃饭、睡觉。”

“哦，自鸣钟就是机器！”“小天佑象是发现了新大陆，兴奋地嚷着，差点儿跳起来。

“自鸣钟是机器的一种，机器有好多种类呢！”

“机器都会不停地走，都会‘当当’地响吗？”

“不一定吧，自鸣钟是靠上了弦才会走动，才会敲响的。别的机器嘛——我可说不上。”

詹天佑对爸爸的回答当然很不满足，他试探着问：

“把自鸣钟打开，让我看看行不？”

“那可不成啊！”詹兴洪瞪了儿子一眼，连连摇头，“要是弄坏了，可修不起呀！”

詹天佑不吭声了。可是，他心里多么希望把家里唯一可称为机器的自鸣钟打开，瞧个仔细，弄个明白啊！

每当家里没有大人的时候，他就把小凳子放到大椅子上，然后自己爬上去，站得高高的，对着自鸣钟出神，还常常打开玻璃盖儿，把它肚子里的机器看个够！

看啊，看啊！他已经到了不拆开自鸣钟，就吃