

光 辉 的 榜 样 丛 书

GUANG HUÍ DE BANG YANG



SHU

詹天佑 QI YI SHENG 茅以升

李 强 李亚平 编著

未 来 出 版 社

光辉的榜样丛书

GUANG HUI DE BANG YANG CONG SHI

G41

1

:7

詹天佑

茅以升

李 强 李亚平 编著

未来出版社

策 划：马 克
责任编辑：冯 冰 马 平
美 编：赵 立
封面设计：纸老虎工作室
插 图：邓 强
版式设计：孟 元

光辉的榜样丛书

詹天佑

茅以升

李 强 李亚平 编著

未来出版社出版发行

陕西省新华书店 经销

(西安北大街 131 号)

安康天宝印务公司印刷

开本 787×1092 毫米 1/32

印张 3.75 字数 51,000

1998 年 5 月第 1 版

1998 年 5 月第 1 次印刷

印数：1—10,000

ISBN 7-5417-1615-4/G·949

定价：3.50 元

读者如发现印、装质量问题，请与印厂联系调换。

厂址：安康市香溪路 16 号 邮编：725000 电话：(0915)3213310

目 录

詹天佑

取名天佑·····	(3)
出洋留学·····	(7)
英勇抗敌·····	(12)
锋刃初试·····	(15)
新易铁路·····	(23)
为中国人争气·····	(26)
自动挂钩·····	(33)
征服八达岭·····	(36)
誉满中外·····	(43)

茅以升

好玩的走马灯·····	(51)
文德桥塌了·····	(54)
白胡子爷爷的神笔·····	(57)
你干嘛打我·····	(59)
桥梁专业大学生·····	(62)

十字路口.....	(64)
参观.....	(69)
锻炼.....	(72)
桥梁硕士.....	(73)
博士的秘诀.....	(76)
“中国日”和圆周率传.....	(79)
我要学生.....	(84)
八十一难.....	(90)
不复原桥不丈夫.....	(99)
立了两个大功.....	(102)
还是文学家.....	(108)
他是一座桥.....	(112)

★ 詹天佑

ZHAN TIAN YOU



THE NEW BOOK

取名天佑

1861年（清咸丰十一年）3月17日，广东南海县的一户农家不时传出一个女人生孩子的呻吟声，门外，一个中年男子心神不宁，不停地走来走去。

“哇……哇……”屋里传出了新生婴儿的啼哭声，门外的中年男子停下了脚步，长长地舒了一口气。

中年男子叫詹兴洪，原籍安徽。他的父亲是个经销茶叶的商人，因为经常到广东做生意，于是就把家迁到广东省城——广州。在广州开了一家茶行，生意越做越大，是当地小有名气的富商。

可是到了詹兴洪时，正遇上鸦片战争爆发，詹家的茶行破产了。詹兴洪不得已，把家从广州搬到了南海县，靠种田来养活全家。每逢过春节的时候，他还替人家写些春联赚钱来贴补家用，就这样，詹家的生活还是很困难。现在又要添上一张嘴，这日子就更艰难了。

“唉……”詹兴洪想到这些，不由叹了口气。

房门“吱呀”一声开了，接生婆满面春风地走了出来。

“恭喜您啦，是个男孩，母子平安。”

詹兴洪高兴不迭地谢过接生婆，急忙走进门，来到妻子和婴儿的身边。

“你给孩子起个名吧！”妻子说。

詹兴洪小心翼翼地抱起孩子，亲了亲孩子的小脸，充满希望地说：“让老天爷保佑我们的儿子将来能出人头地，就叫做‘天佑’吧。”

一转眼，詹天佑已经7岁了，父亲把他送到一所私塾去读书，当时私塾所教的还是四书五经和八股文章，詹天佑不喜欢学这些，相反，他对机械很感兴趣。

那时，在广东，经常有一些洋人带有新奇的工业用品和从未见过的机器。詹天佑每次在街上见了，总要在旁边站立很久，好奇地看个没完，这些到底是啥东西？又是怎么做成的？如果有机会的话，他一定要向旁人问个清楚。在他的衣袋里，常常装着一些小的齿轮或发条等等，在课堂上当老师讲那些枯燥的八股文时，他在下边偷偷地玩弄自己用泥土做的机器模型和平时收集的一些机

器零件。为此，他经常受到老师的训斥。

一天，詹天佑放学回家，刚踏进门，就看见墙上挂了一台自鸣钟，母亲告诉他，这是他父亲刚买回来的。詹天佑听到自鸣钟发出的“当，当”的声音，心里又琢磨开了：自鸣钟怎么会自己发出声音呢？

这天，詹天佑趁家里人都不在，偷偷地把自鸣钟拆开，想看看里面到底是什么样子。

正在他蛮有兴趣地研究里面的零件时，忽然，门外传来了父亲和邻居的谈话声，原来是父亲从田里回来了。

詹天佑赶紧把自鸣钟又装起来，装完一看，却发现还多了两个零件，他也顾不上那么多了，急忙把装好的自鸣钟挂到墙上，剩下的两个零件塞进口袋里。

吃饭的时候，詹兴洪猛然发现自鸣钟不响了，不禁懊丧地说：“才买的钟表，这么快就坏了。”

只有詹天佑一人闷着头，只顾吃饭不说话。

恰巧，第二天家里的人又出去了，詹天佑取下自鸣钟，认真研究了一番，不一会儿，他就把自鸣钟装好了。

詹兴洪回到家，发现自鸣钟又开始叫了，感到非常奇怪。而小天佑却在旁边偷偷地笑了。

后来，詹兴洪知道了事情的真相，又看到儿子对机器有这么浓厚的兴趣，不但不责怪他，反而常常鼓励他。

最近几天，詹兴洪发愁了。

詹天佑已经11岁了，刚刚读完私塾，以后干什么呢？有心让孩子多读些书或者去省城广州学一门手艺，可是看看家里的情况，怎么担负得起？唉，万一不行，只能让孩子在家种田了。

正当詹兴洪为了儿子的前途一筹莫展的时候，忽然，传来一阵敲门声。

他打开门，进来的是自己的同乡，叫谭伯村。

谭伯村一看见詹兴洪就说：“作屏（詹兴洪字作屏），有好消息啦。”

“什么好消息？”詹兴洪问。

谭伯村说：“你不是一直为天佑的出路发愁吗？我听说朝廷派容闳在香港招收十一二岁的少年出洋留学，所以特意从香港赶回来，告诉你这消息，可以让天佑去考一下嘛。”

一想到要儿子出洋，可还不知道什么时候才

能回来，詹兴洪犹豫了。

见此情景，谭伯村劝说詹兴洪：“送孩子去出洋留学是好事情，这是走洋翰林的路子，可是一辈子的金饭碗，还不是为孩子着想？”

考虑再三，詹兴洪才算决定让詹天佑去考一下。

于是，谭伯村就到香港给詹天佑报了名，并注明是学“技艺”。

第二年，年仅12岁的詹天佑去香港参加考试，被录取了。

消息传来，詹天佑高兴极了。但他却没有想到，这一去就是10年。

出洋留学

黄浦江上，一艘满载旅客的外国客轮，徐徐向吴淞口驶去，浦江两岸的树木、村舍慢慢地向后退去，远处的江心白帆点点。一群少年站在甲板上，静静地望着这逝去的一切。

他们是考取了出洋留学的学生们。

詹天佑的眼前仿佛又出现了父子离别的一

幕：当他被录取之后，按照清政府的规定，其父兄必须在“出洋志愿书”上签字画押。詹兴洪拿起写有“倘有生死疾病，各安天命”的志愿书，看着身边只有12岁的儿子，流下了两行热泪。他怀着将与儿子离别多年的沉重心情，在志愿书上画了押。

“呜——”一声汽笛，打断了詹天佑的回忆，轮船已经驶出吴淞口，前面是茫茫的大海。

轮船在美国的旧金山靠岸后，他们又乘上火车，前往留学地点——斯布林菲尔。这群孩子都是第一次坐火车，感到很新鲜，叽叽喳喳说个不停。惟独詹天佑默默不语，他一直想：为什么祖国就没有火车呢？

这个问题在他幼小的心里扎下了根。

詹天佑学习很刻苦，成绩也一直很好。1877年，他以优异的成绩毕业于纽海文中学，不久，他考入著名的耶鲁大学的土木工程系，专攻铁路工程一科。

在异国的土地上，詹天佑深切地体会到由于祖国的贫弱，国际地位日益低落，中国人也受到了种种歧视。

有一次，临近考试，学生们都在教室里复习。一个美国学生抓住一名中国留学生的辫子，不怀好意地讥笑道：“大家来看，这多像一条猪尾巴。”

旁边的外国学生们哈哈大笑，这名中国留学生敢怒不敢言。

詹天佑愤然起立，走到那个美国学生面前，用流利的英语说：“先生，侮辱别人是不文明的行为。”

“你们中国人，就是愚蠢。”

“那么你敢不敢和我通过这次考试来比试一下？”詹天佑毫不示弱。

“OK！”这个美国学生傲慢地答道。

不久，考试成绩出来了，詹天佑是全班第一名，那个美国学生不得不低下头，承认输了。从此，那些外国学生再也不敢小看中国留学生了。

当时主管中国留学生事务的容闳对勤奋好学、成绩优异的詹天佑深为器重。他在打算选送一批程度较好的学生到美国陆海军学校深造时，把詹天佑列到名单中。容闳为此事曾写信给美国国务院，但得到的竟是轻蔑的答复：“这里没有容纳中国留学生的地方。”



这件事在詹天佑心中留下了很深的烙印，他迫切希望改变中国落后的经济状况，使中国富强起来。他决心要以自己刻苦学习的成绩来为祖国服务。

詹天佑学习非常认真，对任何问题都仔细地思考和研究，直到弄懂为止，从来不马马虎虎。大学毕业时，他得了第一名，并且写出了很有价值的论文——《码头起重机的研究》。

詹天佑并不是一个单纯埋头读书的学生，他立志要成为一个全面发展的人。课余时间，他接受了外国许多进步作家的民主思想，他还注意锻炼身体，喜爱游泳、滑冰、钓鱼等各种体育活动，特别喜欢打棒球。由于他经常锻炼身体，因此在后来的艰苦工作中，身体一直很健康。

正当中国留学生们在美国刻苦学习时，清政府中的一些顽固的官僚，到处造谣，说中国留学生到外国留学是“离经叛道”，要是让这些学生长久留学美国，必定没有爱国心，会对社会造成危害……

在这种情况下，这些中国留学生被腐败的清政府勒令全部回国。在他们当中只有两个人获得学位，其中一个就是詹天佑。

英勇抗敌

1881年7月，一艘轮船乘风破浪在大海里航行，詹天佑倚着栏杆，观望翱翔的海鸥扑击海浪的雄姿，他的心飞得更远，早已飞回了大洋彼岸的祖国。在10年的留学生活中，他目睹美国烟囱林立的工厂，四通八达的铁路、公路。对比之下，更感到祖国的落后，他一刻也没忘记祖国，满腔热情地准备把所学的本领贡献给祖国，让祖国也有四通八达的铁路。

然而，他的希望落了空。那些清政府官员，对于修铁路，只知道借外债、用洋人，根本不把本国的人才放在眼里。有着铁路工程专长的詹天佑回国后，竟被派往福建水师学堂重新学习驾驶海船。

消息传来，詹天佑伤心地哭了，他感到在美国学习的几年功夫白费了。但是这没有磨灭詹天佑坚韧的事业心，他擦干眼泪，接受了这个学习任务，准备等待时机，献身祖国铁路事业。

詹天佑在学习中非常虚心和努力，毫不以自