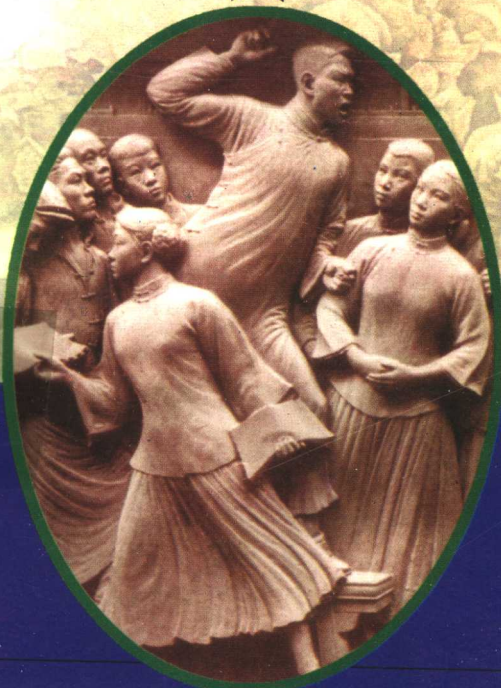


中华魂百篇故事

中国铁路之父詹天佑 近代数学家李善兰

吉林人民出版社

1



. 53
0-4

中华魂百篇故事

(第十册)

吉林人民出版社

为国争光

勿屈己以徇人，勿沽名而钓誉。不因权利而操同室之戈，不以小忿而萌倾轧之念。视公事为家事，以己心谅人心。

——詹天佑

1909年10月2日，居庸关脚下的南口火车站一派喜气洋洋的节日气氛。站前临时搭起的高大彩棚被装扮得格外漂亮。五颜六色的彩带在微风吹动下飘向空中，象是美丽的人群。彩棚台上台下到处挤满了喜气洋洋的蝴蝶在飞舞。有的人甚至爬到树上，焦急地观望。9点45分，不知谁喊了一声“来了”，话音未落，“呜”，随着一声汽笛长鸣，一列身披红花的火车徐徐驶进南口车站。顿时，锣鼓声、鞭炮声、欢呼声响成一片。车上的人、车下的人都高兴地跳起舞来。究竟发生什么事了？为什么这些人如此兴奋和激

动呢？原来，这是京张铁路的通车典礼。京张铁路是自古以来第一条由中国人自己勘测、设计和修筑的重要铁路。多少年来，因为中国缺乏这方面的人才，中国的铁路建设权利一直被帝国主义所把持。现在，没有借助分毫外国力量，中国人自己就成功地建成了这样一条誉满中外的铁路。中国人终于能直起腰了，人们怎能不高兴呢！那么，这位让中国人在世界上扬眉吐气的铁路工程师是谁呢？他就是著名工程师，中国铁路之父——詹天佑。

远涉重洋去留学

詹天佑的父母原来居住在广州。他的父亲詹兴洪是个小商人，以卖茶叶为生，在广州也还算小有名气。可是，好景不长。1840年，鸦片战争爆发，英国侵略者用大炮轰开了中国的门户。詹家的茶行，和其他小商人一样，全被外国人挤垮了。为了减少家用开

支，詹兴洪被迫把家从大都市广州迁到了小城镇南海。1861年4月26日，詹天佑就出生在广东省南海县。

孩子出生了，因为是长子，全家人都高兴极了。可是，给孩子起个什么名字呢？詹兴洪想了几个，都觉得不好。他便对妻子说：“我想不出来了，还是你给起个吧。”

妻子陈氏说：“我一个家庭妇女，没上过学堂，能起出什么好名字。我看咱们还是让他爷爷帮着起个名字吧。”

詹天佑的爷爷想了又想，说道：“这孩子是咱们詹家的希望。咱们的家业将来还靠他继承，一定要起个吉利的名字。我看就叫‘天佑’吧。愿上天保佑孩子健康成长，保佑他将来出人头地，振兴家业，为咱们詹家光宗耀祖。”

詹兴洪夫妇一听，一致叫好：“好啊，好啊！就叫‘天佑’。有老天保佑，这孩子一定会有出息的。”

转眼的工夫，天佑长到7岁了。一天，他

在外面帮妈妈干活，爸爸让妹妹把他叫了回来。天佑进屋就问：“爸爸，什么事呀，我还没干完活呢！”

詹兴洪说：“先不用干了，爸爸有话要对你讲。”

天佑以为自己做错了什么事，就说：“爸爸，我没淘气呀！”

爸爸笑了，说道：“放心，你没淘气。爸爸叫你回来，是想让你歇一上午，明天好去私塾读书。”

天佑以为自己听错了，忙说：“爸爸，你说什么，你让我去读书？”

“是啊，怎么，你不愿意？”

“愿意，当然愿意！可是，爸爸，咱们家并不富裕呀，我要是去读书，家里岂不是更困难了吗？”

爸爸说：“天佑，爸爸知道你懂事。不过，你放心，爸爸会多想办法赚钱来供你的。只有读书，有了学问，将来才能有出息呀。你既然知道家里穷，读书就要多用功才是。”

“爸爸你放心，我一定用功读。”

就这样，詹天佑上学了。

鸦片战争以后，广东这个地方就处于英国的侵略势力之下。英国侵略者把鸦片烟、纺织品和其他洋货，源源不断地从香港输入广东，这样，天佑很小就有机会接触到许多外国的工业品和机器。说来也怪，天佑对这些玩艺儿特别感兴趣。他每天都用泥土做一些机器模型，收集一些机器零件，回家后就用心琢磨。父亲见儿子对机器这么感兴趣，就经常鼓励和支持他，并帮他收集一些齿轮、发条等等。

一天，詹天佑放学回来后，正要去地里帮妈妈锄草，爸爸就出来叫他：“天佑，你快进屋看谁来了。”

天佑一听这话，忙往屋里跑，边跑边高兴地说：“一定是谭伯伯来了。”

天佑所说的谭伯伯，名字叫谭伯村，是詹兴洪的同乡和好友。他的经济情况比詹兴洪优裕，所以在詹家困难的时候，他时常接

济他们。谭伯村家里女儿多，所以他特别喜欢天佑。他认为这孩子聪明、坚强，将来一定会有出息的。天佑也特别崇拜谭伯伯。谭伯伯经常往来于香港和南海之间，知道的事情可多了，而且谭伯伯还经常带给天佑一些新式画报。这些画报介绍许多西方的文化和生活，天佑看了特别感兴趣。

天佑跑进屋一看，果然是谭伯村来了。他高兴地跑过去：“谭伯伯，您怎么这么久才来呀！我早就盼您来了。这次您又给我带哪些好看的画报了？快给我看看。”

谭伯村被天佑逗笑了：“天佑，别总是急着看新画报。这回，我得问问你功课学得怎么样呀？先生教的你都会了吗？”

“早都会了。不过，谭伯伯，先生整天讲‘四书’、‘五经’和八股文，我都读腻了。”

“那好，下次来我多给你带几本画报。”

“太好了！谢谢谭伯伯！”

谭伯村又说：“不过，条件是私塾先生教的你也要都学好才行。”

詹天佑高兴地点了点头。

1871年，詹天佑读完了私塾。他已经是11岁的孩子了。是让他将来种田呢？还是做学徒去呢？詹兴洪犯难了。他当然希望天佑多读些书或去省城学些技艺，但由于家庭经济情况不好，不能如愿以偿。

年底的一天傍晚，全家人正在商量天佑今后的出路问题，谭伯村急匆匆地来了。他进门便说：“我给天佑找到一个出路。”

詹兴洪一听，忙问：“什么出路？”

谭伯村坐下，喝了口水说道：“是去美国留学，是政府要选送幼童官费留洋学习科技。”

詹兴洪说：“以前没听说有这回事呀，怎么现在官府要选幼童出国呢？”

是啊，清政府怎么会向美国派出官费留学生呢？

原来，在詹天佑出生前不久的第二次鸦片战争中，中国又一次在英、法两个西方资本主义强国的武力进攻面前惨遭败北，清王

朝的统治摇摇欲坠。在这种情况下，清政府中有的官吏感到中国在军事上实在太落后了，难以抵挡西方列强坚船利炮，所以，他们从维护封建统治的目的出发，发起了以购买制造洋枪、洋炮，兴办工厂、矿山以及向国外派遣留学生等等为内容的洋务运动。

向外国派遣留学生是由一位叫容闳的改良主义者最早提出建议的。容闳也是广东人，18岁时随一位美国教师去了美国。27岁时他回到广东，看到清政府的腐败和落后，他十分忧虑。于是，他向清政府建议派遣留学生出国去学习先进的技术。洋务运动的领导者从扩充洋务派的实力出发，考虑到确实需要培养一些人才以便掌握和运用从外国买来的机器，因此大力支持。几经权衡，清政府终于同意了派遣出国留学生的计划。

清政府的计划规定：选派聪明的幼童去外国学习，每年30名，连续4年，在外国学习15年后回国。

清政府为什么要派幼童留学呢？

这是因为洋务派认为，幼童出国时年龄在 12 到 14 岁之间，到外国学习 15 年，回国时不过 30 岁上下，年富力强，正好可以报效国家。

1871 年春天，清政府决定在上海招收 30 名幼童出国，但上海的一些达官贵人子弟习惯了养尊处优的生活，家里不舍得让他们出国，穷人家的孩子又大多没读过书，过不了考核这关，所以上海报考的幼童很少，没有招满。这样，政府又派人到香港去挑选聪颖而又中英文都好的学生。

谭伯村在香港听到招考的消息后，马上想到了天佑，于是他立即赶回南海，将消息告诉了詹兴洪，并建议詹兴洪夫妇让天佑去报考。

詹兴洪一听说要远渡重洋，就有些犹豫：“这么小的孩子去那么远的地方读书，怎么行呢？”

谭伯村说：“苦是苦点，不过，这可是个好机会，孩子若是真能出国，回国后一定受

重用，这可是一辈子的金饭碗。”

天佑妈妈说：“好倒是好，只是天佑还小，从来没离开过家，我担心他去那么远的地方会想家。在那儿，身边没人照顾，让我怎么舍得呢！”

谭伯村说：“我看天佑这孩子平时挺能吃苦的。孩子大了，就该让他出去闯荡闯荡，让他守在家里能有什么出息？”

看着天佑父母担心的样子，谭伯村又说：“只要你们让天佑出国留学，我就把我的四女儿许配给天佑为妻，这下你们放心了吧。”

詹兴洪夫妇当然很高兴。在谭伯村的一再说服下，他们终于同意了让天佑去香港参加考试。

如谭伯村所料，天佑在香港以优异的成绩通过了考试。他被录取了。

在上海学了4个月的英文后，1872年8月11日，詹天佑同第一批留学儿童一起，乘船离开上海前往美国。

1873年，詹天佑进入美国康涅狄格州西

海文小学学习。这是一所私人办的预备性质的学校，主要任务训练世界各地来美国留学的儿童，课程也主要是学习英语和了解美国的风俗习惯。

西海文小学的校长夫人玛莎·诺索布也是学校的老师。她非常喜爱孩子。詹天佑刚到这个学校时，年龄在班里最小，学习却最刻苦，而且詹天佑很懂事，生活中遇到困难时他都尽量自己解决，不去麻烦老师。对于天佑的聪明好学，独立自强，诺索布夫人看在眼里，爱在心上。天佑在美国上学的9年里，她始终把天佑当作自己的孩子一样关心、照料。天佑也很敬重诺索布夫人，有什么心里话都愿对她讲。

1874年，天佑来美国一年多了，他好像长大了许多。一天，他一个人在学校的操场上闷闷不乐地坐着。诺索布夫人拿着教案走了过来。看到天佑呆呆的样子，她慈祥地问道：“天佑，为什么不开心呀？”

天佑抬起头，看了她一眼，撅着嘴说道：

“夫人，我有一些事总也想不通。”

“哦，是什么问题呀？说来让我听听好不好？”

天佑犹豫了片刻说道：“在美国为什么外国人与美国人都是平等的，在我们中国，外国人却高出中国人一等，可以随意欺压中国老百姓呢？”

诺索布夫人疼爱地看了一眼天佑，说道：“外国人之所以在中国横行霸道，是因为中国人比他们落后，落后就要挨打。中国在鸦片战争中输给了英国和法国，所以只好对他们忍声吞气。”

天佑听完了诺索布夫人的话，两只拳头早已攥得紧紧的。

诺索布夫人像是明白天佑的意思。她说：“天佑，你不要灰心，中国的落后只是暂时的，你现在好好学习，将来回去才可以把你的国家振兴起来呀！”

天佑一听，连忙点头：“夫人，我会的。我一定要学好知识，将来一定要让中国人在

外国人面前挺起腰来！我一定要为所有的中国人争光！”说这些话时，天佑的眼里已经浸满了泪花。

从此以后，天佑更加用功地学习了。1876年，他以优异的成绩考入了纽海文中学。在这所中学学习的两年里成绩一直很突出。最后他以全班第一、全校第二的成绩读完了高中课程。

毕业前夕，天佑又去看望诺索布夫人。在美国的这段留学生活期间，他经常去诺索布夫人家作客。

诺索布夫人正在家中锄花园里的草。看见天佑来了，她忙停下手里的活，与天佑来到客厅里坐下。

“天佑，最近你有好长时间没来了，一定是很忙吧。”

“是啊，夫人，我们马上就要毕业了，事情特别多。”

“毕业后，你打算考哪所大学呀？”

詹天佑说：“夫人，我还没想好，您觉得

我考哪所大学好呢？”

诺索布夫人不加思索地回答：“耶鲁大学，这是世界著名的大学，你的数学成绩那么好，进耶鲁大学读理工科正合适，要是考一般性的学校我觉得太可惜了。我早就认为你该去耶鲁大学。”

“太好了，夫人，我的想法和您相同。那我决定考耶鲁大学。”

1878年7月，詹天佑如愿地考入了耶鲁大学雪非尔理工学院，入土木工程系，专门学习铁路工程。

詹天佑在耶鲁大学的四年中，刻苦钻研，成绩优秀，特别是数学。在大学一、二年级，他两次获得数学课的奖学金。

詹天佑在美国留学的时候，正是美国的科技迅速发展阶段，使他开阔了眼界。

1881年，詹天佑完成了大学本科的学习，获得学士学位。他的毕业论文《码头起重机的研究》受到一致好评。

正当詹天佑大学毕业，想继续深造时，清

政府下令撤回所有在美国的官费留学生。

清政府原定让幼童在美国留学 15 年后再回国。那它为什么突然变卦，要提前而且是全部撤回学生呢？

原来，清政府在 19 世纪 60 年代，内部分化为两派，就是洋务派和顽固派。洋务派主张学习西方，对外开放；顽固派则坚持闭关锁国，反对向西方学习。留学生出国后，顽固派一直耿耿于怀。

清政府派驻美国的全权大使兼留学生监督就是一个顽固派。他与带学生出国的容闳一直不和，所以他千方百计地破坏容闳及洋务派的留学生计划。这位大使不断给清政府暗地打报告，制造各种谣言，诬蔑学生已经完全西化，失去爱国心，而且还信仰了基督教，说什么如果不立即撤回去，即使他们以后能学成回国，也是不但不会对国家利益，反而对社会有害。清政府对这些人的汇报深信不疑，加上当时留学生在美国也受到排斥，所以政府下令全部撤回留学生。