

世界五千年科技故事丛书
SHIJIE WU QIAN NIAN KEJI GUSHI CONGSHU



征程万里百折不挠

玄奘的故事

丛书主编 管成学 赵骥民

编著 姜维忠 姜维公

史上最强顾问团队

· 中科院院士



科学院院士

钱临照

· 全国人大副委员长、中科院前院长

卢嘉锡

· 中国科学院院士

席泽宗

· 十一届全国人大副委员长

路甬祥

中国科学院前院长、两院院士



吉林出版集团 | 吉林科学技术出版社

世界五千年
科技故事叢書

盧嘉錫題



《世界五千年科技故事丛书》

编审委员会

丛书顾问 钱临照 卢嘉锡 席泽宗 路甬祥

主编 管成学 赵骥民

副主编 何绍庚 汪广仁 许国良 刘保垣

编委 王渝生 卢家明 李彦君 李方正 杨效雷

世界五千年科技故事丛书

征程万里百折不挠

玄奘的故事

丛书主编 管成学 赵骥民

编著 姜维忠 姜维公



NLIC2970862636



吉林出版集团 |  吉林科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

征程万里百折不挠：玄奘的故事 / 管成学, 赵骥民
主编. -- 长春 : 吉林科学技术出版社, 2012. 10
ISBN 978-7-5384-6123-7

I. ①征… II. ①管… ②赵… III. ①玄奘 (602~664)
一生平事迹—通俗读物 IV. ①B949. 92-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第156311号

征程万里百折不挠：玄奘的故事

主 编 管成学 赵骥民
出 版 人 张瑛琳
选题策划 张瑛琳
责任编辑 张胜利
封面设计 长春美印图文设计有限公司
制 版 长春美印图文设计有限公司
开 本 640mm×960mm 1 / 16
字 数 100千字
印 张 7.5
印 数 1-6 000册
版 次 2012年10月第1版
印 次 2012年10月第1次印刷

出 版 吉林出版集团
吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮 编 130021
发行部电话 / 传真 0431-85677817 85635177 85651759
85651628 85600311 85670016
储运部电话 0431-84612872
编辑部电话 0431-85659498
网 址 www.jlstp.net
印 刷 长春新华印刷集团有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-6123-7
定 价 11.50元

如有印装质量问题可寄出版社调换

版权所有 翻印必究 举报电话：0431-85635185

十一届全国人大副委员长、中国科学院前院长、两院院士
路甬祥

放眼21世纪，科学技术将以无法想象的速度迅猛发展，知识经济将全面崛起，国际竞争与合作将出现前所未有的激烈和广泛局面。在严峻的挑战面前，中华民族靠什么屹立于世界民族之林？靠人才，靠德、智、体、能、美全面发展的一代新人。今天的中小学生届时将要肩负起民族强盛的历史使命。为此，我们的知识界、出版界都应责无旁贷地多为他们提供丰富的精神养料。现在，一套大型的向广大青少年传播世界科学技术史知识的科普读物《世

序 言

界五千年科技故事丛书》出版面世了。

由中国科学院自然科学研究所、清华大学科技史暨古文献研究所、中国中医研究院医史文献研究所和温州师范学院、吉林省科普作家协会的同志们共同撰写的这套丛书，以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动作纬，勾画了世界科技发展的生动图景。作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性。本书中介绍了科学家们独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会发展重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。阅读这套丛书是对课本的很好补充，是进行素质教育的理想读物。

读史使人明智。在历史的长河中，中华民族曾经创造了灿烂的科技文明，明代以前我国的科技一直处于世界领

序 言

先地位，涌现出张衡、张仲景、祖冲之、僧一行、沈括、郭守敬、李时珍、徐光启、宋应星这样一批具有世界影响的科学家，而在近现代，中国具有世界级影响的科学家并不多，与我们这个有着13亿人口的泱泱大国并不相称，与世界先进科技水平相比较，在总体上我国的科技水平还存在着较大差距。当今世界各国都把科学技术视为推动社会发展的巨大动力，把培养科技创新人才当做提高创新能力的战略方针。我国也不失时机地确立了科技兴国战略，确立了全面实施素质教育，提高全民素质，培养适应21世纪需要的创新人才的战略决策。党的十六大又提出要形成全民学习、终身学习的学习型社会，形成比较完善的科技和文化创新体系。要全面建设小康社会，加快推进社会主义现代化建设，我们需要一代具有创新精神的人才，需要更多更伟大的科学家和工程技术人才。我真诚地希望这套丛书能激发青少年爱祖国、爱科学的热情，树立起献身科技事业的信念，努力拼搏，勇攀高峰，争当新世纪的优秀科技创新人才。

目 录

- 寒夜偷渡者/011
- 少年求剃度/018
- 西行取经缘/025
- 曲折出国路/031
- 高昌国奇遇/039
- 经行廿四国/046
- 圣迹与名师/057
- 留学那烂陀寺/067
- 雄谈伏外道/074
- 曲女城盛会/082
- 万里携经归/088
- 淡泊老僧心/096
- 大唐西域记/103
- 皓首志穷经/109

（二）对“新女性”的评价

“新女性”是五四时期的一种社会文化现象，也是中国现代女性的一次大规模的觉醒。

莫高窟，是敦煌学研究的宝库，也是世界文化遗产。莫高窟，是敦煌学研究的宝库，也是世界文化遗产。

莫高窟，是敦煌学研究的宝库，也是世界文化遗产。莫高窟，是敦煌学研究的宝库，也是世界文化遗产。

寒夜偷渡者

午夜，冷月如钩，白沙胜雪。

一个僧人从潜伏的沙沟中站起身来，极目西望。夜幕下的大漠一片静寂，天上繁星闪烁，地下磷火飘忽，朔风时起，沙粒飞扬如雨。西北方的烽火台上燃着两支火把，半明半灭。刁斗声时断续，守台的官兵早已进入梦乡，哨兵大概也在打盹。僧人活动了一下手脚，牵着马蹑手蹑脚地向烽火台方向摸去。

这个寒夜偷越关卡的僧人，就是我国历史上著名的奇僧——玄奘。他是初唐时期卓越的地理学家、思想家、翻译家，俗名陈祎，玄奘是他出家后的法号。除了这两个称呼外，他还有3个有趣的别名。玄奘精通佛教经、律、论三藏，人们尊称他为三藏法师；他西行取经，西域人称这位大唐和尚为唐僧；他取经归来，挂锡大慈恩寺，因此人

们又叫他慈恩大师。小说《西游记》中那位家喻户晓的唐僧就是以他为原型的，当然，历史上的玄奘法师与小说中的唐僧毕竟不是一回事。

在河西时，玄奘就听往来的商人说过，玉门关是西行必经的咽喉要道，它是因和阗（今河田）美玉由此输入中原而得名的，出了玉门关便是通西域的南北二大道。与玄奘同时的来济写过一首《玉关诗》：

饮轡遵龙汉，

銜淒度玉关。

今日流沙外，

垂涕念生还。

来济是朝廷使者，食宿有官府照应，左右有随从护卫，出使归来犹觉自己是死里逃生，相比之下，玄奘一人孤身涉险，这需要多大的勇气和毅力啊！

唐朝初期，在玉门关西北设了5个烽火台。五台依水源而建，相隔百里，五台间一片黄沙，寸草不生。烽火台有两个作用，当异族入侵时燃起烽火报警；同时它还盘诘往来行人，防止间谍出入。当时大唐建国不久，严禁人民出境，守台戍兵一向骄横，虎狼商旅，杀人劫财的事时有发生。伴随玄奘出关的一位异族青年，便因畏惧哨卡拦截，半路抛下玄奘，踏上归途。临别时，胡人告诫他说：

“大漠之中，断水必定死亡。驿路上的水源都在烽火台下，因此，必须在夜半偷水过台，一旦被发觉，你就死

定了。”

就到台下了，玄奘心口犹如悬了一块大石。马蹄踏着柔软的黄沙，发出轻微的响动，传到他耳中好像雷鸣风吼。玄奘谨慎地牵着马，生怕发出异声。过关的时间很短，他却觉得漫长无比，走到关西，看到一泓潭水，玄奘心口的大石才慢慢落地。

玄奘下到潭边，俯身喝了几口清冽的泉水，又洗了脸，精神一振。他站起来，想去解马背上的皮囊盛水。正在这时，空中传来金刃破风之声，一支箭尖啸着从他两膝间穿过，射入沙层，余力未尽，露在沙外的箭羽震颤不已。没等他反应过来，第二支箭又擦身而过，情况万分危急。玄奘知道，边防军都配备了威力强大的机弩，这种机弩射得准，射得远。刚才没听到弓弦响，箭又迅疾多力，多半是机弩发射，倘若连珠般射来，转眼间自己便会被射成一个刺猬。惶急中，他大声喊道：

“莫射！莫射！我是长安来的和尚，你们不要再射了！”

烽火台上不再射箭，玄奘脱身无计，只好牵了马回来。

烽火台营门一开，两骑飞驰而出，来到近前，翻身下马，盘问两句便去搜查行李。法师行囊里都是旅行必备物品，没有什么贵重东西，一个戍兵破口大骂：

“秃驴，没油水不说，害得老子连安稳觉都睡不

成。”

骂声中，扬鞭欲打。另一个戍兵摇手说：

“低声，让王校尉听着这话，小心赏你一顿马鞭。”

前一个戍兵声音立刻低下来：

“都说王校尉自幼信佛，和敦煌的张法师一向交好，真的吗？”

“不错，咱们校尉就是敦煌人，那里是家家供佛，人人念经。他对这些尼姑和尚实在比咱们弟兄还好些，常说佛、法、僧是佛家三宝。这和尚是三宝之一，咱们怎敢得罪？带回去由他自己处理好了。”

说话间进了营，火光中，校尉王祥仔细打量着玄奘，见他服饰与本地僧人不同，问道：

“法师不是我河西僧人，不知从何处来？偷越国境，欲去何方？”

玄奘反问道：

“校尉熟知边事，不知可曾听凉州人说过，有个叫玄奘的和尚想去印度求法？”

王祥一愣。不久前，长安高僧玄奘在凉州讲经，远近轰动，这事自己久有耳闻。听说凉州都督李大亮逼勒这位高僧回长安去了。他略感困惑地问：

“听说法师早已东归，怎么会到这里来？”

玄奘见众人不信，就从行李中取出章疏、度牒，述说了自己西行求法的决心和一路上遭受的挫折。王祥这才相

信，说：

“法师，不是我扫您的兴，西行之路艰难哪！就拿这五烽来说，奉上边命令严禁国人出境，五烽互不统属，将贪卒横。弟子崇信三宝，自然不会留难法师，别处就不好说了。”

他顿了顿，见玄奘面无惧色，接着说：

“五烽外是流沙，流沙外还有雪山，处处都是鬼门关，法师还要三思而后行。弟子家乡在敦煌，那里的张皎法师钦贤尚德，依弟子愚见，法师不妨到敦煌小住？”

玄奘从容答道：

“贫僧自幼出家，国内高僧我都曾负笈从游，深参妙义，讲经授法，也算是一代宗师了。我欲修名立业，又何必去敦煌呢？作为一个佛门弟子，我生平最遗憾的是佛法东来后经论不全，胜义残缺，佛经译本也不完善，所以才发下重誓，不避艰危，要西游印度，访求遗法。施主不相勉励，反劝我回头，怕不是佛门助人为善的道理。校尉若一定拘留不放，玄奘甘受责罚，决不东移一步。”

法师慷慨激昂的一席话，令王祥感动不已。他注视着面容憔悴的玄奘，关切地说：

“弟子幸运，得听法师教诲，敢不从命。法师一路风霜跋涉，想必困倦，请先休息，明日一早弟子亲自送法师一程。”

于是安排食宿，一夜无话。

第二天，玄奘吃完早饭，王祥让人替法师备好水和干粮，亲自送了10多里，临别时指示途路说：

“法师从这条路可直达第四烽。第四烽守将叫王伯陇，是弟子的同宗兄弟，笃信佛法。法师到了那里就说是弟子让来的，它一定会好好招待您。”

王祥深知法师此行凶多吉少，与法师拜别时不觉泪下。

玄奘依王祥指点，避开了第二烽和第三烽，心里非常高兴，一路马不停蹄，直到深夜才到第四烽。守烽校尉是王祥的兄弟，但玄奘仍怕被他刁难不放，多一事不如少一事，便打算偷水过关。哪知没到泉边，就被关上发现，飞箭射来。法师连忙答话，守将王伯陇十分高兴，留法师住宿。第二日给玄奘准备了马匹、干粮和一只特大水囊，临别时一再关照法师说：

“法师千万别从第五烽过，那个守将粗暴无礼，只怕对法师不利。从这条路走100多里有个野马泉，在那里补充水后便可走出大沙漠了。”

就这样，玄奘在熟悉边地地理的校尉指点下，没有走通常的驿路而是抄捷径，避开3个烽火台，直接进入莫贺延碛。

莫贺延碛，古名沙河，在今天的新疆哈密市西南。800多里长的大漠中，天上无飞鸟，地下无走兽，天地间茫茫一片黄沙。白天热得出奇，热风吹来，如火入喉；夜