

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



鼠疫斗士
伍连德的故事

丛书主编 管成学 赵骥民

编著 朱建平

史上最强顾问团队

- 中国科学院院士 钱临照
- 中国科学院院士 卢嘉锡
- 中国科学院院士 席泽宗
- 中国科学院前院长、中国科学院前院长 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

鼠疫斗士

伍连德的故事

丛书主编 管成学 赵骥民

编著 朱建平



NLIC2970862670

吉林出版集团 | 吉林科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

鼠疫斗士：伍连德的故事 / 管成学，赵骥民主编。
— 长春：吉林科学技术出版社，2012. 10
ISBN 978-7-5384-6135-0

I. ①鼠… II. ①管… ②赵… III. ①伍连德 (1879~1960)
— 生平事迹—通俗读物 IV. ①K826. 2-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第156282号

鼠疫斗士：伍连德的故事

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 978-7-5384-6135-0

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

序 言

十一届全国人大副委员长、中国科学院前院长、两院院士

朱永新

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、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，更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

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

- 早年生活/011
生在槟榔屿/011
上公学/014
赴英留学/016
游学欧洲/021
返回马来西亚/026
- 报效祖国/034
北上天津/034
受命于危难/040
东北第一次鼠疫大流行/042
国际防疫大会/059
主持东三省防疫事务总管理处/066

目 录

- 见重于政治要人/069
- 创建中华医学会/073
- 山西疫病/077
- 东北第二次鼠疫大流行/079
- 鼠疫研究/081
- 赴美深造/087
- 创办哈尔滨医学专门学校/089
- 收回海港检疫主权/091
- 防治霍乱/095
- 兴办医院/099
- 反对吸食鸦片/104
- 不知疲倦的学问家/106
- 拳拳爱国心/110
- 重返南洋/114

伍连德在去日本留学之前，曾到各报馆和医院，每天工作十几个小时，为报社撰写稿件，为医院担任化验员。他刻苦钻研，成绩斐然。不幸的是，他又随船

早年生活

回国的途中，不幸染上霍乱。他随船到香港，被送到医院治疗。他不仅自己康复，还帮助其他病人。他后来回忆说：“那时，我虽然身体虚弱，但心里却充满了力量。我决心要成为一名医生，为人类的健康事业贡献自己的一份力量。”

生在槟榔屿

马来西亚北部有一个美丽的岛屿叫槟榔屿，简称槟城。这里山水秀美，景色宜人，素有“东方花园”之称。清朝光绪五年二月十八日，即公元1879年3月10日凌晨，月光皎洁，天空晴朗，预示着好运的时刻，本书的主人翁伍连德博士就在这块美丽的海岛上降生了。

伍连德出生在一个华侨家庭。从呱呱坠地的那一

天起，脉管里奔流着中华民族的热血，这给了伍连德向上的力量、爱国的动力。

他的父亲伍祺学年轻时就是一位有头脑、有勇气的人。大约在公元18世纪中叶，中国广东沿海一带常有一些人漂洋过海到美国西部和澳洲淘金，也有些人则背井离乡下南洋谋生。当时，原籍台山的广州伍氏一家，长子按中国“父母在，不远游”的古训，要留守家园，不能外出；而老二、老三则和许多人一样去了美国，在加州当劳工，修建铁路，收入低仅能自保。另外三个女儿在家帮助种番薯，也只能糊口而已。当时只有16岁的伍祺学，是他父母的第四个儿子。听说南洋是一块富饶的宝地，赚钱非常容易，而且气候暖和，终年无冬。他决定独闯南洋。

伍祺学刚到槟城时，在一家金店里当学徒，主要制造中国和马来西亚儿童所戴的金银小饰物。几年后，他的手艺有了进步，开始制造手镯和踝环。另外，也加工制作发钗和耳环等装饰品。凡是 he 做的金银饰物，都是匠心独运，玲珑精美，为当地妇女所喜

爱。一般女士只有戴上他做的饰物，才感到满意。慢慢地求他加工的顾客越来越多，事业蒸蒸日上。伍祺学觉得自己有一定的技术，羽毛已经丰满，可以独立经营了。于是，他筹集资金，自开金铺，并招聘一些能工巧匠，共同制作，竟然生意兴隆，不愁吃穿。这时，有人给他介绍了一位16岁的姑娘，叫林彩繁。她是一位华侨的女儿，父亲林道启，原籍中国广东新会。不久两人就结了婚。结婚以后，她生了五个儿子，六个女儿，其中第四个儿子就是伍连德。

伍连德，按广东客家语音拼为Ng Leen—tuck，字星联。小时候，他由一位从中国来的伍阿叔照顾。白天阿叔带他到市场去，看看市面，接触些事物；晚上则带他到观音庙里看不花钱的戏。有一次，看完戏回家。阿叔背着他，忽然感到有人拉了一下他的腿，把他吓得不敢吭声。他回家后才发现原来戴的金踝环不见了。这件事给了他很深刻的教训。从此以后，伍连德屏弃一切饰物，即使结了婚，也不戴一个戒指。

上公学

1886年元宵节过后，7岁的伍连德到了上学年龄。由于兄妹较多，家境并不富裕，他上不起学费昂贵的私学，只好到英国人设立的槟榔屿公学“大英义塾”报名上学。这时，他碰到一个小小的麻烦。中国人的名字有好几种读法，如按照国音、福建音、广东音、潮州音，就会产生很大的差别，因此拼成英文也各不相同。最后，他决定只用国音来拼写他的姓，这样他的名字拼法改为Gnoh Leen—tuck。

大英义塾建于1816年，它的特点是不收学费，思想与信仰也比较自由。伍连德是走读生，每天父亲给他二分钱，用来购买午餐。英国人威廉·哈格利夫（William Hargreaves）老师教他英语、文学、历史。哈格利夫经常强调英文的重要，也非常重视英语的发音。在这所学校里，伍连德开始接受十年的义务教育。

伍连德上学的前一年，槟城总督史密斯爵士筹设女皇奖学金，每次资助两位有培养前途的学子，每年

二百英镑，以四年为期；并免费提供去伦敦的来回船费。目的是鼓励学生继续求学，让有培养前途的学子有机会赴英国进一步深造，以便获得有用的知识。

由于伍连德的刻苦勤勉，学习成绩优异，1896年他考取了当年新加坡仅有的一个英国女皇奖学金。这是一件好事，但当时还有一部分亲戚反对，他们的理由是如果去了英国，就要把脑后的辫子剪掉，恐怕将来还会娶回一个英国女子回来，因此劝说伍连德的父母把他留在本地，在岛内政府机关找个职位就行了。他的二哥力排众议，竭力支持伍连德出国留学。在伍连德的坚持下，最后父母终于同意了。

出国学什么呢？伍连德考虑再三，想起当地平民缺医少药，遭受病痛折磨的情景，决定学医，为民服务。但他不知应该进哪所大学。于是，伍连德就向当初的英文老师现在的校长哈格利夫请教。哈格利夫校长把他介绍给他的朋友，一位曾当过檳城第一任县长的英国学者温根生。温根生先生建议他进一所小型而费用较少的学院，比如剑桥大学意曼纽学院（E-mauual

College) 之类。因为在那里，教授会给他更多的特别的注意，同时交结的朋友大多比较节俭。温根生先生还告诉伍连德，要获得一个医学学位是相当困难的。如果有志于此，不妨一试。当然，最后他相信伍连德是一位有志气的青年，不断努力，一定会成功。

从温根生家回来后，伍连德马上给有关当局写了一封信，要求进入英国剑桥大学意曼纽学院。在新加坡教育局的帮助下，伍连德办好了入学与旅行等手续。

赴英留学

他买好船票，告别了父母，登上一艘排水量有三万九千余吨的“北京”号轮船，前往伦敦。伍连德脑后拖了根长辫，一上船就成为人家的笑料，因此在还未到直布罗陀时，伍连德就花了五个先令，请来理发师把辫子剪掉。当时，辫子是中国人的象征。统治者引用《孝经》所说“身体发肤，受之父母，不敢毁伤”之类的话，长期向民众宣教，熏染，逐渐形成一