

中国工程院院士传记

于维汉传

贾宏图 著



中国工程院院士传记

于维汉传

YU WEIHAN ZHUAN

贾宏图 著



高等教育出版社·北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

图书在版编目 (C I P) 数据

于维汉传/贾宏图著. —北京: 高等教育出版社,
2012.9

(中国工程院院士传记)

ISBN 978-7-04-030400-8

I. ①于… II. ①贾… III. ①于维汉 (1922 ~ 2010)
-传记 IV. ①K826.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 007071 号

策划编辑 王国祥 董庆九 责任编辑 黄慧靖 黎青山 特约编辑 张立君 封面设计 张志奇
版式设计 王莹 责任校对 俞声佳 责任印制 张泽业

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100120
印 刷 北京市四季青双青印刷厂
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 20.5
字 数 340千字
插 页 1
购书热线 010-58581118

咨询电话 400-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
版 次 2012年9月第1版
印 次 2012年9月第1次印刷
定 价 56.00元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请到所购图书销售部门联系调换

版权所有 侵权必究

物 料 号 30400-00



于维汉（1922—2010）中国工程院院士 地方病学专家

题记——

病区的老百姓说，他是拯救苍生的大医，我们自己的教授
他自己说，我是个普通医生，只是治了落后时期老百姓的一种
穷病

我们说，他是时代烽火中练就的大写的人

中国工程院院士传记总序

二十世纪是中华民族千载难逢的伟大时代。千百万先烈前贤用鲜血和生命争得了百年剧变，民族复兴。推翻了帝制，肇始了共和，击败了外侮，建立了新中国，独立于世界，赢得了尊严，不再受辱。改革开放，经济腾飞，科教兴国，生产力大发展，告别了饥寒，实现了小康。工业化雷鸣电掣，现代化指日可待。巨潮洪流，不容阻抑。

忆百年前之清末，从慈禧太后到满朝文武开始感到科学技术的重要，办“洋务”，派留学，改教育。但时机瞬逝，被辛亥革命推翻。五四运动，民情激昂，吁求“德、赛”升堂，民主治国，科教兴邦。接踵而来的是18年内战，8年抗日和3年解放。恃科学救国的青年学子，负笈留学或寒窗苦读，多数未遇机会，辜负了碧血丹心。

1928年6月9日，蔡元培主持建立了第一个国立科研机构——中央研究院，设理化实业、地质考察、社会科学和观象台四个研究所，标志国家建制科研机构的开始。20年后，1948年3月26日遴选出81位院士（理工53，人文28），几乎都是20世纪初留学海外卓有成就的科学家。

中国科技事业的大发展是在新中国成立以后。1949年11月1日成立了中国科学院，郭沫若任院长。1950—1960年有2500多名留学海外的科学家、工程师回到祖国，成为大规模发展科技事业的第一批领导骨干。国家按计划向苏联、东欧各国派遣1.8万各类科技人员留学，全都按期回国，成为建立科研和现代工业的骨干力量。高等学校从解放初期200所，增加到600多所，年招生增至28万人。到21世纪初，大学2263所，年招生600多万，科技人力总资源量超过5000万，大本以上学历科技人才1600万，已接近最发达国家水平。

新中国60年来，从一穷二白成长为科技大国。年产钢铁从1949年的15万吨增加到2011年的粗钢6.8亿吨，钢材8.8亿吨，几乎是8个最发达国家（G8）总年产量的二倍。50年代钢铁超英赶美的梦想终于成真。水泥年产20亿吨，超过全世界其他国家总产量。中国已是粮、棉、肉、水产、蛋、化肥等第一生产大国，保障了13亿人口的食品安全。制造业、土木、水利、电力、

交通、运输、电子通讯、超级计算机等领域正迅速逼近世界前沿。两弹一星、高峡平湖、南水北调、高公高铁、航空航天等伟大工程的成功实施，无可争议地表明了中国科技事业的进步。

党的十一届三中全会以后，改革开放，全国工作转向以经济建设为中心。加速实现工业化是当务之急。大规模社会性基础建设，大科学工程、国防工程等是工业化社会的命脉，是数十年上百年才能完成的任务。中科院张光斗、王大珩、师昌绪、张维、侯祥麟、罗沛霖等院士认为，为了顺利完成中华民族这项历史性任务必须提高工程科学的地位，加速培养更多的工程科技人才。中国科学院原设的技术科学部已不能满足工程科学发展的时代需要。他们于1992年致书党中央国务院，建议建立“中国工程科学技术院”。选举那些在工程科学中做出重大的、创造性成就和贡献，热爱祖国，学风正派的科学家和工程师为院士，授予终身荣誉，赋予科研和建设任务，指导学科发展，培养人才，对国家重大工程科学问题提出咨询建议。中央接受了院士们的建议，于1993年决定建立中国工程院，聘请30名中科院院士和遴选的66名院士共96名为工程院首批院士。于1994年6月3日召开了成立大会，选举朱光亚院士为首任院长。中国工程院成立后，全体院士紧密团结全国工程科技界共同奋斗，在各条战线上都发挥了重要作用，做出了新的贡献。

中国的现代科技事业比欧美晚了200年。20世纪有了巨大进步，但与发达国家相比，还有较大差距。为完成祖国工业化、现代化建设，任重路远，还需要有数代人的持续奋斗才能实现。况且，世界在进步，科学无止境，社会无终态。欲把中国建设成科技强国，屹立于世界，必须接续培养造就数代以千万计的优秀科学家和工程师，服膺接力，担当使命，开拓创新，更立新功。

中国工程院决定组织出版《中国工程院院士传记》系列丛书，以记录他们对祖国和社会的丰功伟绩，传承他们治学为人的高尚品德，开拓创新的科学精神。他们是科技战线的功臣，民族振兴的脊梁。我们相信，这套传记的出版，能为史书增添新章，成为史乘中宝贵的科学财富，俾后人传承前贤筚路蓝缕的创业勇气、魄力和为国家人民舍身奋斗的奉献精神。这就是中国前进的路。

宋健

2012年6月

目 录

■ 引言 他是谁——思念像大雪一样纷飞	1
■ 第一章 百姓说，他是拯救苍生的“精诚大医”	11
出发——在最严寒的日子	13
军人指挥的“卫生”之战	19
面对死亡，他曾束手无策	26
亚冬眠和洋地黄	32
董凤兰和李淑珍	38
过年	44
有这样一支队伍	50
贾大房子静悄悄	56
繁荣，繁荣	62
光荣村的丰碑	67
■ 第二章 专家说，他是功勋卓著的“首席科学家”	73
从一而终	75
从头开始	81
“豆腐教授”及“豆腐西施”们的岁月	86
修厕所和“弥合裂痕”之说	91
“众说纷纭”和“天下归一”	97
楚雄会战	102
“于旋风”之谜	108
心在远方 人在路上	113
最后的忠告	119

■ 第三章 师生们说，他是堪为人生楷模的“大师”	125
立德树人	127
长大后我也成了你	132
仰望星空	137
上所施，下所效也	144
艰难时世	149
掌声响起来	155
绿叶对根的情意	160
永不熄灭的烛光	166
■ 第四章 妻儿说，他是合格的丈夫和父亲	173
我的家 我的天堂	175
门前的大树作证	181
两情久长 朝朝暮暮（上）	186
两情久长 朝朝暮暮（下）	193
怜子如何不丈夫	199
父女情深	205
理解父亲	211
如梦令	217
■ 第五章 祖国说，他是在大时代的烽火中练就的大写的人	225
向南还是向北	227
党是孺子，我是牛	233
梁漱溟说，于医生甚好	239
炼狱与重生	245
时代与机遇	251
院士轶事	258
■ 尾声 他还在我们身边	265
■ 参考书目	272

■ 中国克山病流行与防治	273
■ 于维汉年谱	283
■ 于维汉部分论著、获奖成果目录	302
■ 鸣谢	307
■ 作者后记	311

引言

他是谁——思念像大雪一样纷飞



于维汉院士

“当！当！当！”

索菲亚教堂悠长辽远的钟声，在这个北方名城深沉的夜空回荡，回荡。

此刻一颗明星从浩瀚的银河中猝然陨落，在黑白即将交替的天际上划过一道银光。

这时，一位老人在亲人的低泣声中悄然地走了，永远地走了。

哈尔滨医科大学附属第二医院重症监护室的值班医生，看了一下腕上的手表：2010年11月17日零时10分。

老人留下遗嘱：后事从简，不要惊动别人，不要再花公家的钱。生前他曾告诉长子：“我死的时候，不要穿西装，要穿黑色的棉袍。要不，你的爷爷奶奶不认识我，乡亲们也不认识我。”

第二天清晨，老人去世的消息传到中国井冈山的干部学院，正在这里学习的中国工程院院士、哈尔滨医科大学校长杨宝峰指示：速报中国工程院，速报中共中央组织部！

11月22日上午9时15分，中国工程院来电：国务院总理温家宝、原副总理李岚清对老人的逝世表示哀悼，向家属表示慰问，并以他们个人的名义代送花圈。接着中共中央组织部发来公函：转达习近平、李源潮同志对老人的哀悼和对家属的慰问。

当天下午16时10分，朱镕基同志办公室来电，也表达了对老人的哀悼。

23日23时21分，黑龙江省委办公厅接到了来自中南海的电话，这个电话又转到哈医大党委办公室，再转到老人的家里：中共中央总书记、国家主席胡锦涛对老人的去世表示深深的哀悼并对家属和学校表示亲切的慰问；并以个人名义为老人敬送花圈。

老人的夫人拿着电话的手微微地颤抖，泪水从她的脸上缓缓地流下来。

“谢谢！谢谢总书记！谢谢大家！”

第二天一早，黑龙江省委副书记吉炳轩同志，又来到哈医大，登门向老人的夫人致哀，他握着她的手说：“我代表胡锦涛总书记向您和亲属转达他的沉痛哀悼和亲切慰问，也代表省委向您和家人表示哀悼和慰问！”吉书记一行人向老人的遗像三鞠躬。

人过七十古来稀，为什么一位耄耋老人之死引来如此隆重的关注？

他是谁？

他创造了什么丰功伟绩，能享受这个国家如此的哀荣？

他叫于维汉，中国工程院院士，原哈尔滨医科大学校长，一位 88 岁的老人。遗像上的他，满头灰色的卷发，身材魁伟、目光深邃。

一个人做一件好事不难，难的是一辈子做好事。

于维汉院士这一辈子做了许许多多的好事，而最被专家称道并成为老百姓口碑的就是防治克山病。这种比“非典”（SARS）还要猖獗的“瘟疫”，曾危及这个国家一亿二千四百万人的生命。现在这种让全世界医学界叹为观止的神秘的疾病，在它曾肆虐的中国 16 个省（区）、327 个县、2953 个乡，渐渐消逝了。在曾“谈克色变”的重病区竟二十多年没有急症发生了。

吉炳轩书记在慰问于先生的夫人徐岸明教授时深情地说：“于先生为我国克山病的防治建树旷世奇功，他把自己的全身心都奉献给了华夏儿女，可谓防治地方病的医学泰斗，他的精神永远值得我们敬仰。一代大医，实可难求！”

也许，于先生经过近半个世纪的奋斗，已经完成了自己的历史使命，他太累了，他想休息了？

也许，他还惦念着在另一个世界的乡亲们。

他的案头总是摆着因克山病而死的病人心脏的标本，他还记着每一个人的名字：她美丽的青春如田野里的花朵，她死去时唇上还留着鲜红的胭脂；他还是个活蹦乱跳的孩子，他拉着正在抢救他的于先生的手说：“大爷，我不行了，谢谢你！我死了，要把我埋在我妈妈的脚下呀！”

对逝去的这些鲜活的生命的忏悔和思念，是于维汉和同事们最终战胜病魔的力量。现在，他终于可以代表他们健在的亲人去告慰那些长眠在冰冷的大地上的亲人了……

■ 2

于维汉先生，请你慢些走，请接受你的亲人你的朋友你的同事你的学生为你庄重的深情的送别！

于是，于先生的“家祭”被本省历史上最高规格的追悼会代替了。一曲沉重的挽歌在黑龙江冰封的大地上回旋。

2010 年 11 月 25 日，哈尔滨东华苑殡仪馆最大的德政厅被浓重的悲伤哀婉和怀念的气氛笼罩着，大厅里音乐低回，那是于先生生前最喜欢的贝多芬的

《田园交响曲》。轻柔的风漫过田野，鸟的鸣唱、花的芬芳、草的青新，汇成一部深情的挽歌。于先生如睡卧其间，宁静而安祥。

整个大厅被花圈环绕着。胡锦涛、温家宝、习近平、朱镕基、李岚清、李源潮、周铁农等党和国家领导人敬献的花圈摆在最前面。卫生部和中国工程院等有关部委领导和黑龙江省各位领导敬献的花圈，摆在大厅的两侧。还有来自全国医学院校和科研单位、克山病病区政府以及海外友人所送的花圈，一直排到门口，连广场上也摆着花圈。

隆冬飘雪的北国，今天正为一位老人，春花烂漫了。

平时空旷的广场和吊唁大厅今天也变小了。

也许没有一个地方能容得下人们对这位大爱无边的老人无边的思念。

静卧在鲜花丛中和鲜红的党旗之下的于维汉院士正接受难以计数敬仰他的人们最后的告别，他们是冒着隆冬的风雪严寒来的，他们是日夜兼程从全国各地赶来的。

也许这并不是先生的意愿，但却是每一个爱他的敬他的人最大心愿——如果不见他最后的一面，他们会一生不安的。

那些白发苍苍的老教授来了，他们扶杖而行，步履蹒跚。当年他们和于先生一起趟着大雪走进病区，推开寒门，抢救垂危的病人。

“现在他舍我们而去了，岂有不送之理!?”

那些他教过的学生和学生的学生从全国各地赶来，他们还带来身在海外博士们的心意：导师如父，恩重如山！我们在大洋彼岸为你祈祷：先生呀，你老一路走好！待到明年桃李芬芳时，我们一定会回来看你！

富裕县和繁荣乡的县长和乡长来了，他们代表那些被救治过的乡亲来向“救命大恩人”表达无尽的谢意，他们泪流满面……

当追悼会就要结束，于先生的遗体就要推走时，突然一对老夫妻扑上去放声大哭：“于老师，你慢点走啊！让学生再看一看你呀！”那号哭之声，让正走出大厅的许多人不忍回头，挥泪而去。那位老者叫李金生，当年曾是于先生救治克山病人的助手，他的爱人董玉琴当年也得了克山病，是于先生为她治好的。他们没有人通知，是从电视中得知于先生去世，专程从齐齐哈尔赶到追悼会上，并在一排排花圈的最后摆上老两口买的花圈并挂上自己手写的挽联：

功德盖世垂千古

学术超群惠亿民

他还写了幅挽幛，可惜已无处可挂了，他把它深深地刻在心底：

矢志不移深入病区四十载钻研业务精益求精送走瘟神堪称医界楷模
殚精竭虑足迹神州数万里不辞辛苦任劳任怨惠及亿众实为农民救星

追悼会结束了，可到于家吊唁的人，还是络绎不绝。一个年轻人风尘仆仆地赶来，进屋就给于先生的遗像下跪，于先生的夫人徐岸明教授马上把他扶起来，他哭着说：“我来晚了！于教授可是我们家的救命恩人啊！”这个年轻人说，我们家住富裕县繁荣乡 64 号村，我父亲刘新源是个农民，因为有点文化，当村里的“防克员”，跟着于教授搞克山病防治。那年正闹自然灾害，于教授到我家一看，粮食就要断顿了，我们几个孩子饿得快不行了。他马上把自己带在身上的 60 斤粮票塞给我父亲，那可是他两个月的口粮啊！后来听说我奶奶去世了，他特意到家看望，看着奶奶连像样的装老衣服都没有，又把自己身上仅有的 17 块钱都给了我们家！当时，我们全家人都哭了！昨天听于教授去世了，我父亲让我快来哈尔滨为大恩人送葬，可还是没赶上。说着，他又哭了……

这件事，于家人也是第一次听说。

3

下雪了，漫天的大雪，铺满了这个先生热爱的城市，也铺满了留着 he 艰辛的足迹的广袤的原野。

思念，像大雪一样纷飞。

12 月 3 日，我又走进了哈医大那座梁思成先生设计的中国古代宫殿式屋顶的大楼。绿色琉璃瓦的屋顶、乳白色的墙面和大红的廊柱，让这座建筑像神庙一样神圣和庄重。

“弘扬于维汉伟大精神”的追思会正在这里进行。

杨宝峰校长神情凝重地站在讲台上，这位 2004 年曾在胡锦涛总书记手上接过国家自然科学二等奖证书、又刚刚荣获“十佳全国优秀科技工作者”称号的年轻院士说：“作为于维汉先生的学生，我们曾多少次坐在这里聆听 he 精彩的讲演，我们学到了知识更学到了 he 的人生经验。现在我们在这里追思先生的伟大精神，he 的音容笑貌，仿佛就在眼前。”

“如何评价于院士？我看他首先是一位伟大的医生。他几十年如一日，走遍了中国克山病病区的数不清的村落，对 1.6 万人做综合研究，系统地诊治了 6 000 多名病人，亲自主持 500 多例死亡患者的解剖，做了 5 000 多次动物实验。在每年最严寒的冬季里，他都赶赴病区，钻进低矮的草屋，跪在坑上为病人诊病。为了抢救重患，他常常几天几夜不休息，实在困得不行就蜷伏病人的身旁眯一会儿，饿了，病人家剩下的馊冷饭也拿来充饥。为了抢救危重病人，他甚至口对口地给病人做人工呼吸！这就是一种‘苍生大医’精神。中国历代医家皆以‘医乃仁术’为宗旨，医生必须‘先发大慈恻隐之心，誓愿普救含灵之苦’。有了这种精神，何愁医患矛盾解决不了！”



杨宝峰校长与哈尔滨医科大学师生在追思会上追忆于老

他说：“我认为他还是一位伟大的科学家。去年 9 月我应邀去美国辛辛那提大学参加一个学术活动。在和这个大学医学院的药理学与细胞生物物理学教研室主任克拉尼亚斯教授交谈时，我说到我们哈医大的于维汉教授和他的团队，经过半个世纪的防治，已经控制了一种危及一亿多人口的克山病。

“当然，于先生更是一位伟大的教育家。他教过的本科生数以万计，可谓桃李满天下。他是我国第一批博士研究生导师，从 1978 年以来，他为国家培养了 27 名博士、21 名硕士；培养出站了 2 名博士后。他们多数已成为国内外知名的学者和医生。于维汉是我们哈医大的旗帜，也是我们的骄傲。他的一生充满传奇色彩，值得我们学习的东西甚多，而他的爱国奉献精神是和“两弹