

中央电视台科教节目制作中心 凤凰出版传媒集团 联合打造

“大家丛书”

入选新闻出版总署“向全国青少年推荐的百种优秀图书”

DAMENG FEITIAN

王永志传

白晶 著

大梦飞天

在中国航天界，王永志院士有着常胜将军的美誉，他参与领导及指挥的所有发射项目全部成功。他亲历了我国导弹、火箭以及载人航天事业的风风雨雨，把自己的人生轨迹与祖国和人民的利益紧紧相连。作为中国载人航天工程的总设计师，王永志成为我国把航天员送入太空的第一人。由于功勋卓著，他获得2003年度国家最高科学技术奖，2005年被授予“载人航天功勋科学家”荣誉称号。王永志用一个中国科学家自强不息、拼搏不止、勇于创新的精神，为飞天梦圆的中国航天史书写了浓墨重彩的华章。



江苏人民出版社

中央电视台科教节目制作中心 凤凰出版传媒集团 联合打造
“大家丛书”



王永志传

大梦飞天

白晶 著



江苏人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

大梦飞天:王永志传/白晶著. —南京:江苏人民出版社,2011.10

(大家丛书)

ISBN 978-7-214-07339-6

I. ①大… II. ①白… III. ①王永志—传记 IV. ①K826.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 181437 号

书 名 大梦飞天——王永志传

著 者 白 晶

责任编辑 丁嫣霞 戴宁宁

出版发行 凤凰出版传媒集团

凤凰出版传媒股份有限公司

江苏人民出版社

集团地址 南京市湖南路1号A楼,邮编:210009

集团网址 <http://www.ppm.cn>

出版社地址 南京市湖南路1号A楼,邮编:210009

出版社网址 <http://www.book-wind.com>

<http://jsrmcbs.tmall.com>

经 销 凤凰出版传媒股份有限公司

照 排 江苏凤凰制版有限公司

印 刷 江苏凤凰通达印刷有限公司

开 本 880 毫米×1230 毫米 1/32

印 张 6.25 插页 2

字 数 130 千字

版 次 2012 年 1 月第 1 版 2012 年 1 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-214-07339-6

定 价 15.00 元

(江苏人民出版社图书凡印装错误可向承印厂调换)

入选新闻出版总署“向全国青少年推荐的百种优秀图书”

DAMENG FEITIAN

编委会主任

陈海燕 张 跃

编委会副主任

吴小平 刘健屏 张 涛

编 委

周兴安 祁 智 府建明 杨 丽

统 筹

戴宁宁 王 超

《大家》栏目工作人员

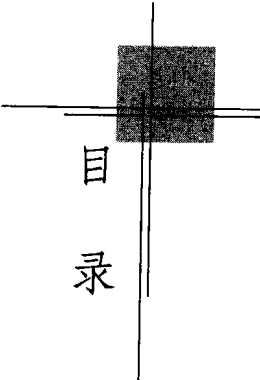
许 可 孟兰云 赵琳琳 汤杰湘 高洪芬

周文福 张 莉 王成辉 朱 童 于 磊

李庆瑜 丁 建 朱 江 葛 嘉

内 容 提 要

在中国航天界,王永志院士有着敢为人先、善打硬仗的美誉,他参与领导及指挥的所有发射任务全部成功。他亲历了我国导弹、火箭及载人航天事业的风风雨雨,把人生轨迹与祖国和人民的利益紧紧相连。作为中国载人航天工程的总设计师,王永志成为我国把航天员送入太空的领军人。由于功勋卓著,王永志获得 2003 年度国家最高科学技术奖,2005 年被授予“载人航天功勋科学家”荣誉称号。他用一个中国科学家自强不息、拼搏不止、富于创新的精神,为飞天梦圆的中国航天史,书写了浓墨重彩的华章。



目 录

第一章 求学之路	1
1. 梦开始的地方	1
2. 偷偷报名上学	5
3. 一波三折小学路	8
4. 师恩如山	14
5. 高天厚土润无声	16
6. 壮志在心	20
7. 报国之心	23
第二章 行健不息	28
1. 清华骄子	28
2. 留苏预备班	31
3. 红莓花儿开	33
4. 改学火箭导弹专业	38
5. 毛主席来到留苏学生中间	41
6. 再赴莫斯科	44
7. 异国师生缘	47



目 录

第三章 青春无悔	53
1. 在国内“留学”	53
2. 酒泉寻梦	57
3. 位卑未敢忘忧国	60
4. 钱学森慧眼识珠	62
第四章 志存高远	68
1. 天降大任	68
2. 情深如斯	74
3. 不放弃、不荒废	79
4. 搬运工	81
5. 我为书忙	84
第五章 使命在肩	89
1. 第二代总设计师书写新篇章	89
2. 站在锐意改革的潮头	92
3. “纸上谈兵”	96
4. 军令状	99

5. 攻坚战	103
6. 冲击波	106
第六章 凌云之志	111
1. 上天干什么?	111
2. 难忘 1992	115
3. 载人航天工程总设计师	120
4. 通天路上架梯人	124
第七章 十年砺剑	130
1. “神舟一号”飞船	130
2. “神舟二号”飞船	136
3. “神舟三号”飞船	143
4. “神舟四号”飞船	146
第八章 飞天史诗	154
1. 首次载人飞行放行准则	154
2. 再踏载人航天新征程	156



大梦飞天
王永志传

目 录

3. 化“几乎”为“毫不”	162
4. “神舟五号”梦圆飞天	168
5. “神舟六号”再筑辉煌	174
6. 与天地精神往来,则大美在焉	179
参考文献	188
后记	189

第一章 求学之路

王永志说：“迈出左脚，不仅仅是为了向前跨进半米，同时也为迈出右脚找到支点。”一个人读书的历史，其实更是一部心灵的成长史。博览群书，丰盈的不仅是知识，还有胸襟的拓展及人生境界的提升。日复一日中，这个支点会变为一个高高的发射塔，把我们的人生发射到更加辽阔壮美的远方。

——作者手记

□ 1. 梦开始的地方

所有丰功伟业的铸就，无不缘于最初的一个梦想。载人航天界传奇式的人物——把中国航天员送入太空的总设计师王永志院士，他的人生，也是从一个单纯的小小梦想开始的。

1939年农历春节将至，一股股杀猪宰牛、炖鸡熬鱼的香气，从松辽平原上八面城老房村财主家高大的院子里飘出来。长工们跑马灯似的在对面高大的门楼里进进出出，有的拎着年货，有的拉着从佃农家催交来的粮食，忙得不亦乐乎。

那边富得流油，相形之下，这边的王和家却冷冷清清、家



徒四壁，似生活在完全不同的两个世界。高粱秸围成的篱笆墙里，三间土坯房破旧不堪。家里仅有的那点收成，不是给日本人交了出荷粮，就是给地主交了租子，哪还有钱张罗年货。

他只得买来几张廉价的东北人爱贴的年画糊在墙上，给这个贫困到了捉襟见肘的家和简陋的屋子添点年味儿。怕年画直接往土墙上贴，粘不住，王和从街上买来一些陈年的报纸贴在土墙上，然后再把年画糊到报纸上。

“德宝，把报纸递给我！”一个身材高大瘦削的中年男人喊着。

叫德宝的男孩子正拿着一张报纸凝神静气地翻看着。直到男人又喊了一声，他这才大梦初醒般跑过去，把报纸递给他。

“德宝，你今天这是咋的了？这么不着调！”看德宝又拿着报纸不停地摆弄，父亲王和不高兴地喊道。

德宝今年7岁，在这个家的排行中位于第四。因老三的名字叫永福，大哥永山便给他起了个永禄的名字，父亲觉得这个名字不错，感觉福禄永随的寓意很好。但是，大家还是爱叫他的小名德宝。

德宝生得虎头虎脑，身量比同龄的孩子要高一些，只是由于营养不良，身体过于纤瘦。他平时话语不多，但那双乌黑的大眼睛却很传神，常像小大人儿似的思考问题。比如，有一次他问父亲：“植物什么颜色的都有，一落地影子便没有了颜色，这是为什么呢？”父亲支吾了半天没答上来，便说：“你这小脑袋瓜子，咋装着这么多稀奇古怪的问题！”

他虽然活泼好动，却很懂事，一有时间不是到地里帮父母干活，即是坐在一旁安静地用能找到的材料做手工。若遇

上不懂的问题，他非得弄明白才肯罢休。不过，他非常聪明，有些事只需大人稍微点拨一下，他就明白了。

父亲看到儿子又不对劲儿，眼睛痴痴地望着窗外。外面的雪地上，有六七个刚放学的孩子背着书包，正在你追我赶地打雪仗，好不热闹。

“德宝，快干活！”

听到父亲的喊声，德宝像做错了事似的忙碌起来。外面的那些孩子，都是有钱人家的孩子，自己家和他们根本没法比。就拿手里的报纸来说，这上面的文字还是他有生以来第一次看到，根本看不懂上面写的是什麼。他猜想，这些字里面一定讲着非常有趣的故事，可惜自己没有上过学，一个都不认识。他觉得面前的文字，一下子变成了一扇充满玄机的大门，如果自己能认字，便有机会走进这个多姿多彩的世界。透着中华民族千古智慧的象形文字像一个个美丽的谜团，勾起了他强烈的好奇心。他甚至想，若我能识字，长大了一定能看懂很多事情。

学习知识的愿望，从他心底猛地蹿了出来——我想上学！想上学的心思，像火苗一样燎得他心神不宁。他不知哪来的勇气，走到父亲身边，说：“爹，您能给我读读墙上这些字都说了些什么？”

父亲狐疑地看着儿子，不知他今天这是怎么了。

“爹，我想上学认字，想有一天能把它们都读给您听。”

“这梦不是咱们这些贫苦人家能做的，还是别想这事了。”父亲长叹一声，不再理会他。

“爹，我就想上学认字！”德宝坚定地说。

“咱们家这么穷，能供得起你上学吗？就是上两年学，读不下去了还不是再回来种地？学也白学，你就打消这个念头



吧!”父亲拒人千里之外的声音,使德宝感到委屈。他从小很少对家长提什么要求,就这唯一的一次,还是被父亲兜头泼了一盆冷水。

德宝望着父亲,由于长年的操劳和老胃病,折磨得他背已然有些佝偻了,看上去比实际年龄要老得多。德宝知道自己家里很穷,这一大家子人常常是吃了上顿没下顿,更别说有闲钱供自己去上学了。他的母亲非常善良,对孩子们也疼爱有加,从小没动过他们一根手指头。只是,这个家的大事小情都是父亲说了算,母亲根本主不了父亲的事。德宝并没有死心,一心盼着大哥永山快快回家。在他心里,比自己大19岁的大哥王永山一直像他的名字里的“山”一样,让他感到可以踏踏实实地依靠。况且他也知道,父亲对大哥非常信赖,他的话父亲有时还是会听进去的。

终于盼到大哥收工回来。小德宝像看到了救星,说出了自己的愿望:“大哥,我想上学!可是,咱爹不让上!”

大哥疼爱地摸着他的头,问道:“你为什么要上学?”

有钱人家的孩子背着书包打雪仗的情景,浮现在德宝眼前,他踌躇满志地说:“你不是常说,不吃馒头也要争口气吗?我想如果我认了字,就能给咱家争气!”

小弟充满稚气的话语,深深触动了大哥的心。

王家祖上都是农民,从山东老家闯关东来到这里开荒地,本以为能过上富足的日子,不曾想财主霸占了千顷良田,佃农们披星戴月、面朝黑土背朝天地劳作,还是难以维持生计。父亲王和后来娶了邻村刘家的女儿为妻,生下了德宝他们7个孩子。

老房村是个只有六七户人家的小村,有一户财主和一户中农,佃农则是王和及家里的几户亲戚。王和家住着三间土

坏房,其中有一间是砌有灶台、堆着柴草像过道一样的房子。德宝的大哥永山、二哥永清结婚后也挤在这里。

再看那边的财主家,深宅大院里筑有高高的炮台。守家护院的保镖,荷枪实弹耀武扬威地站在上面,瞭望四周的动静,不时有大狼狗发出穷凶极恶的吼声。

永山曾在财主家当长工。父亲在家里种地,农闲时也会到镇上做些短工。二哥永清学的是木匠手艺,靠到处找零工赚些小钱。三哥永福由于身体好,是家里干农活的主力。全家人起早贪黑,仍抵不过高额的农业税,打下的粮食一半要交给地主,剩下的还要拿出一部分交伪满政府作“出荷粮”,这时家里的余粮已不到一年收成的四分之一,根本填不饱一家人的肚子。

永山曾在冬天“猫冬”时上过两年私塾,因聪明好学,识了不少字,能读书看报,深明知识可以改变一个人的命运,更懂得贫穷与落后任人欺负的道理。他天天在外面奔忙,亲眼见过不少不识字的人,受人欺负和中伤。但是,自己的这个家穷得叮当响,又拿什么去供德宝上学!

德宝清澈而又恳切的目光,触动了永山的心,他说:“我跟咱爹说去!”

听大哥这么说,德宝的心才稍稍安稳了些。但是,他知道父亲一向说一不二,大哥是否能说动父亲,还很难说。

□ 2. 偷偷报名上学

“爹,德宝想上学是好事,干么不成全他?”永山走到正在抽闷烟的父亲身边说。



“你不是也上了几天学，又能怎么样了，还不是和你其他的几个弟弟一样在家种地了？别费那劲了，不成！”

“不是看您一个人撑着这个家不容易，我也不愿意退学！德宝就不同了，上面有这么多哥哥，也不缺他一个种地的。”

“咱家的境况你也不是不知道，拼着老命在大地上耙一年食儿，都填不饱肚子，哪儿来得闲钱让他上学。你看那些当警察的，也没有几个上过学，不也天天吆五喝六的挺威风嘛！我看他长大了还不如干这个，用不着到学堂里瞎耽误工夫。”父亲说完站起身，背着手走出屋子，不再搭理永山。

八面城镇很小，一条街从这头儿能看到那头儿，老百姓能看到最大的官儿就是警察，他们颐指气使大摇大摆的样子也蛮神气，因而父亲这么说也在情理之中。

父亲和大哥的谈话，德宝在一旁听得一清二楚。德宝是个倔强的孩子，受了多大委屈都不爱哭鼻子，此时眼里却噙满了失望的泪水。直到大哥走过来对他说：“别伤心，我自有办法。”

正月十六一大早，大哥悄悄把德宝推醒，凑在他耳边小声嘀咕了几句。德宝一骨碌爬了起来，睡意蒙眬的小脸上顿时笑开了花。这个天大的喜讯，赶走了几日来笼罩在德宝心中的阴霾，远处传来的鸡叫，在他听来都那么好听，好像都在对自己说：德宝，不吃馒头，咱也要争口气呀！

父亲跟亲戚打牌打到半宿，还在蒙头大睡，根本不知道永山带着德宝，已奔向八面城镇南街小学新生报名的路上。

“我们家很穷，可德宝他哭着闹着也要上学，想识字、通理。我是背着父母来带他报名的，希望您能收下他。”永山对老师说。

老师望着德宝恳切的目光，问道：“你叫什么名字？”

大哥没有提及自己给他起的永禄这个名字，想听听有学问的老师起的名字是不是更好，便说：“这一代是‘永’字辈，德宝还没有大号，还是您给起个名字吧！”

老师的眼光中充满慈祥，仔细打量了德宝一番，点点头说：“有志气好。志气二字，志与气，不可分，和则生机勃勃。气因志而壮，生命蓬勃也。人穷志不穷，有志者事竟成。我看就叫永志吧！”

大哥在一旁欢喜地说：“永志，‘有志者事竟成’，嗯，好名字，”他转过脸对德宝说，“快谢谢老师！”

老师的话小德宝虽然没有完全听懂，他却非常喜欢永志这个名字，也记住了“有志者事竟成”这句话。面对满屋粘满字迹的报纸默默发呆，而窗外有钱人家的孩子背着书包打雪仗的情景，再度浮现在眼前，他想，等我上了学，一定会强过他们！

谢过老师，已有了学名的永志兴高采烈地跟大哥回到家。

父亲听说永山背着自己带德宝去学校报名去了，火冒三丈：“百行德为首，万事孝为先。看来你们翅膀都硬了，爹的话也可以不听了。你是这个家的老大，竟也敢瞒着我做这么大的主？你的弟妹们都跟你学，谁还把我这个老子放在眼里？真是无法无天！快把报的名给我退了去！”

大哥陪着笑脸说：“爹，我们没有不孝敬您。只是德宝想上学，他有志气，我想咱们就成全他吧，要不他会记恨您一辈子的。先让他上一段时间的学，真能成大器，会为咱们王家光宗耀祖，您脸上不也有光吗！如果，哪天他自己烦了，再回家务农，也怨不着您了是不是？再说了，报的是城里的官学，



和私塾不一样，不能想上就上，想退就退的！”

父亲看到生米已做成熟饭，也不好再说什么，只得默认了儿子上学的事实。王永志非常珍惜这一来之不易的上学机会，他暗下决心，一定学出个样子来。

□ 3. 一波三折小学路

上学的第一天，天还没亮王永志就跟着大哥往学校赶，一路上蹦蹦跳跳，快活得像一只想要飞翔的鸟儿。他穿着哥哥们穿小了的打着补丁、洗得却非常干净的衣裤，肩上背着母亲专门为他缝制的粗布小书包。

书包里装着几件简单的自制文具。像常用的格尺，是王永志找来的秫秸，从中间劈开来做成的；买不起钢笔，他在秫秸杆上安上一个笔尖，可以沾着墨水写字。

老房村离八面城镇南街小学有 8 里路，道路崎岖，有一条小河横亘在面前，要到学校去，必须从此经过。

“怕吗？”永山问。

“不！”

“这路可不好走啊，冬天下起鹅毛大雪刮着西北风，雪滑路险；到了夏天小河会涨满大水，过河的桥就是一根木头，相当危险，你真的不怕？”

“你不是常说事在人为吗？一心只想困难，啥事也甭想了。我想读书，想不受人欺负，想做大事，这些苦我都能吃！”

“我家德宝真是好样的，成！大哥就等着你这句话呢！”永山满意地笑了。