



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

科技托起国防梦丛书

龙腾东方

——歼10飞机总设计师宋文骢的故事

张杰伟 舒德骑◎著



科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

科技

林仁平

张杰伟

张杰伟 舒德骑 著

龙腾东方

歼-20飞机总设计师宋文骢的故事

科技托起国防梦丛书



北京航空航天大学出版社

宋文骢 石 磊 李 红 著

张 杰 许 策 李 红 著

http://www.bhpress.com.cn

187mm x 100mm 1/16

64开

2017年3月

2017年3月

2017年3月

2017年3月

2017年3月

2017年3月

科学普及出版社

· 北 京 ·

（封面设计：张杰伟、舒德骑）

图书在版编目(CIP)数据

龙腾东方——歼10飞机总设计师宋文骢的故事 / 张杰伟, 舒德骑著. —北京: 科学普及出版社, 2017.1

(科技托起国防梦丛书)

ISBN 978-7-110-09484-6

I. ①龙… II. ①张… ②舒… III. ①宋文骢(1930-2016) —生平事迹 —通俗读物 IV. ①K826.16-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第006265号

策划编辑	许慧 韩颖
责任编辑	韩颖
装帧设计	中文天地
责任校对	刘洪岩
责任印制	张建农

出版发行	科学普及出版社
地 址	北京市海淀区中关村南大街16号
邮 编	100081
发行电话	010-62173865
传 真	010-62179148
网 址	http://www.cspbooks.com.cn

开 本	787mm × 1092mm 1/16
字 数	64千字
印 张	5.75
版 次	2017年5月第1版
印 次	2017年5月第1次印刷
印 刷	鸿博昊天科技有限公司
书 号	ISBN 978-7-110-09484-6 / K·145
定 价	28.00元

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

科技托起国防梦丛书

科学顾问

林仁华 郑 晖 石顺科 张秀智
俞启宜 黄东冬 石 磊 田小川

编 委 会

朱明远 石 磊 田小川 张杰伟
张 毅 许 慧 李 红 韩 颖

猛龙横空出世

2006年12月29日，新华社受命向世界宣布：“由中国自主研制的新一代歼10战斗机已成建制装备部队，形成作战能力。这对加快我军武器装备现代化建设、巩固国防具有重大意义”。中国最神秘传奇的航空武器歼10飞机终于揭开了神秘的面纱，世界各大媒体纷纷报道。

两年之后，歼10战机在珠海航展亮相。威风凛凛的歼10战机拔地而起，呼啸长空！它再次吸引了整个世界的眼球，也震动了整个世界。许多外国军事专家专程而来，目睹中国“空中猛龙”的风采。至此，我们可以自豪地宣称，在世界歼击机研制领域，我国已完成了跻身世界先进行列的历史性跨越。

2007年2月27日，在北京人民大会堂隆重举行的国家科学技术奖励大会上，歼10飞机荣获科技进步奖特等奖。当大会宣布歼10飞机总设计师和他的同伴们走上领奖台时，一位须眉斑白的长者引起了人们的注意。当无数闪光的镜头对准这位老人时，国内外的新闻记者们这才如梦初醒、大吃一惊——原来，中国这些年来设计歼10飞机的领军人物，是这位默默无闻的老人哪！

他的名字叫宋文骢。人们试图从他如霜似雪的须发里，从他睿智深邃的目光中，从他慈祥深刻的皱褶里，寻觅这位老人的人生轨迹……

“骢”者，毛色青白相间之马，又释为马中先锋和领军之帅也！

CONTENTS

目录

1 血色记忆	1 ~ 8
2 黎明破晓	9 ~ 14
3 结缘航空	15 ~ 26
4 峰回路转	27 ~ 32
5 风雨袭来	33 ~ 38
6 转战成都	39 ~ 44
7 临危受命	45 ~ 52
8 新的序幕	53 ~ 58
9 运筹帷幄	59 ~ 74
10 感动中国	75 ~ 82



血色记忆

- 童年的记忆
- 不守规矩的顽皮孩子
- 一个聪颖敏思的少年
- 迁回大理

童年的记忆

1930年3月26日，宋文骢出生在云南昆明一个普通的市民家庭。

三月的昆明，正是草长莺飞的季节。

家中得子，自然是家族的高兴事。家里为新出生的长子取小名“泰斗”。到了上学年龄，据说没有多少文化的父亲找了个“高人”为“泰斗”取学名。这位“高人”沉吟良久，为他取学名“文骢”。“文”是他宋氏家族字辈，“骢”者，驰骋聪慧之马也！这也寄托了父母对儿子美好未来的祝愿和希冀。

据宋氏族谱记载，宋家祖籍江苏南京，家住应天府柳树湾大石桥附近，祖上也曾有过功名。明洪武十四年，始迁祖元勋公以官金带身份从沐英等率30万大军征滇。“大理平，爱苍洱幽秀，家于榆城五华楼之北，自是子孙繁衍，奕叶相承。”至此，宋氏就在这片红土地上繁衍生息。

宋家是一个大家族。祖父是清末廪生，早年在大理县衙门做书吏。到了宋文骢父辈，日子一天天窘迫起来。父亲宋善初早年辍学，十二三岁就到剑川叔父的店里做学徒，后来在昆明城里开了个叫“怡和”的香烟铺。母亲黄凤仙家里也很穷，虽没读过书，但贤淑聪颖，做事热心认真，家里的好多事都由她做主。

宋文骢有兄妹7人。大弟文明，二弟文端（早逝），三弟文鸿，四弟文智，大妹文琴，小妹文慧。在他的记忆中，父母文化虽然不高，但对子女最重要的教诲有两点：一是要学会做人，做一个正派正直的人；二是要认真读书，只有学好本领才有立身之本。

昆明是个美丽而富饶的地方。这里四季如春。蓝天映照着烟波浩渺的五百里滇池，西山的上空盘旋着矫捷的苍鹰，东山葱郁的山林有飞翔的鸟儿，明媚的春光里有孩童的纸鸢，茵茵的草丛里有轻盈的蝴蝶和蜻蜓。

生活在这里的人民，勤劳质朴，热爱和平。但留在宋文骢童年记忆中的昆明，却是一个叫人哀怨和惆怅之地。

“在我小时的记忆中，似乎满街都是难民和伤兵。沦陷区的人们，扶老携幼纷纷逃往内地。日本人的飞机隔三岔五就来轰炸昆明。这些飞机肆无忌惮，有时飞得很低，我们躲在郊外的田地里，能看见机身上血红的标志，有时还能看见日本飞行员的影子。城里的人们惶惶不可终日，警报一响，全城的人就乱作一团。我是老大，跑警报时，小小年纪还要背着弟妹跑。那样的日子，几乎伴随着我的童年和少年……”

时隔半个多世纪，这样的记忆，宋文骢依然刻骨铭心。虽然有时不愿想起，但却始终挥之不去……

8岁那年夏天的一个早晨，日本飞机又来轰炸昆明。他家住在金碧路司马巷。下午，他跟着母亲跑警报回来，见到三牌坊和他家附近也被日本飞机轰炸，留下巨大的弹坑和烧焦的房屋。在他家前面的巷口，一群悲愤的人围着一张破烂的席子。这张席子下，是一具被炸弹炸死的老人尸体。他和母亲挤进人群，跟着众人唏嘘难过不已。

他默默跟着母亲回家，快到家门口时，突然对母亲说道：“等我长大了，也要开飞机去‘东三省’，去炸那些日本鬼子！”

母亲回头惊奇地看着儿子，赞许地点了点头，眼中泛着泪花，什么也没说……

不守规矩的顽皮孩子

“我小时候是个顽皮的孩子。”宋文骢回忆自己的幼年这样说。

小时候，他的确是个顽皮的孩子。那时，家里老一辈人叫他“飞天神王”！

八九岁时，他家住在楼上。一次，父亲回到家里，突然看见一个小小的身影在楼上走廊的栏杆上，摆动两只小手走过来、走过去——父亲定睛一看，当即吓出一身冷汗。原来小小的文骢把楼上的栏杆当成了平衡木，在做特殊的儿童游戏！天哪，倘若稍有不慎，一失足从栏杆上跌落下来，那后果多么严重！惊恐之中，父亲急中生智，笑脸相迎，对文骢说：“别怕，我来抱你。”文骢见父亲抱他，不但不怕，继而又笑嘻嘻地想再继续玩下去呢。

又有一次，叔叔带着家里几个孩子到城外玩耍，路遇一条很宽的河沟，下面是深深的沟壑。叔叔知道文骢顽皮、身体又好，便想逗他：“泰斗，你平时不是会蹦会跳吗？我赌你，看你能不能跳过沟去……”可他话音未落，只见小文骢退后几步，一纵身，真的就从沟边跳了过去！这一跳，也把叔叔吓得不轻——要知道，别说是一个几岁的孩子，就是一个大人，要跳此沟也断然不敢轻举妄动哪！

还有一次，他这“飞天神王”的本性更是演绎得淋漓尽致。一天，他阿奶到井边取水。一到井边，老人家吓得差点掉了魂！只见小孙子文骢双手撑在水井栏上，腿伸进水井之中，在水井上面玩“双杠”！

“这孩子，太不守规矩！说他是‘飞天神王’，一点儿都不冤枉！”事后，老太太不止一次对他的父母说起这件事，提起她的这个小孙子，她除了摇头就是叹气。

一个聪颖敏思的少年

宋文骢5岁时，父亲送他到学堂读书。

旧时的学生生活是单调枯燥的，但又是最令人难忘的。

宋文骢在校读书时，学校里也有思想比较进步的先生，特别是一位杨姓老师，除了教给学生各方面知识外，还对学生进行一些浅显的思想教育。他告诉学生：日本人占领了我们的国土，要把我们中国人当亡国奴，民族生死危亡，国家灾难深重。你们现在读书，就要想到将来长大该干什么。

是啊，将来长大了该干什么呢？

年幼的宋文骢，思想虽然幼稚单纯，但这幼稚单纯中包含着一种显而易见的情结。

每当日本飞机轰炸时，他就在想：为什么我们自己的飞机总打不过人家，敌机来了只能远远地逃遁呢？为什么我们地面的那些高射炮总不能把那些猖狂的飞机打下来呢？这，除了让人心里愤怒，就是让人心头生气。“等我将来长大了，要发明一种什么‘找机弹’，一下就能把日寇的飞机给它打下来！”他曾愤愤对小伙伴们讲道。

敌机轰炸后，天空又出现了短暂的平静。深邃辽阔的天空，也时常引起他的遐想：老鹰和鸟儿们能在天空飞翔，当然它们都有能够扇动的翅膀；风筝能在天空飘飞，当然它们的重量微不足道，是风把它们托上了天空；那么，飞机这种用钢铁做成的庞然大物为什么也能在天上飞来飞去呢？

他百思不得其解。当然，他从小也听大人们讲过不少关于天上的事，但那只是一些神话故事罢了。

是的，这些疑问让年幼的他想了好多年，甚至钻研了一辈子。

迁回大理

随着抗日战争的持续，战争越来越残酷。太平洋战争爆发后，日军为了打通东南亚的陆上交通线，也为了切断中国和印支的交通，对昆明等地的轰炸越来越烈。

为躲避日军飞机轰炸，也为了孩子们有一个安静的学习环境，11岁那年正在读小学宋文骢，跟随全家从昆明迁回了老家大理。

大理是个非常美丽的地方。古城之下，那蜿蜒悠长的茶马古道上，马铃声声，南来北往的马帮络绎不绝。还有那巍然耸立的城楼，见证着历史的沧桑；古老的石板街旁，是错落的院落和清幽的古井。

回到大理，宋文骢在由天主教教会办的育成小学读了两年书。在这里，除了学习国语、算术外，还学习了自然、法语等启蒙课程，毕业后顺利考入大理县中学读初中。

在宋文骢的印象里，大理县中管理极严，训导主任对学生非常严厉。学生调皮违反校规，不但严厉训斥，还要叫来校工关学生的禁闭。

一次，宋文骢等同学违反校规，被关禁闭在二楼的一间教室里。宋文骢胆大，竟然领着同学从窗户逃跑了。大理县中因此开除了他。后来几经周折，考取了素有“滇西最高学府”之称的云南省立大理中学。

在云南省立大理中学，宋文骢接受在县中的教训，努力改正缺点，像一条干渴的小鱼游进了知识的海洋，如饥似渴地学习。他兴趣广泛，记忆力强，国文、史地、物理、化学各门功课他都广泛涉猎，而且学习起来并不感到吃力。

宋文骢是个极有毅力的人，任何事情只要下了决心，绝不半途而废。大理中学读书是宋文骢人生中难忘的3年，是他打下重要学习基础的3年，也

是他长身体的重要阶段。他酷爱体育运动，不管寒冬酷暑、刮风下雨，几乎每天早晨天不亮，他就出现在学校的操场上。天气晴好的假日，他会邀约同学一起爬苍山；夏日里，他就和同学们一起在洱海划船、游泳。

青少年时代长期坚持不懈的体育锻炼，其实源于藏在心中的一个秘密，那就是将来报考飞行员——他知道，要想当一名飞行员，首先要拥有强壮的身体。



2



黎明破晓

- 接受进步思想
- 离家出走去“边纵”
- 潜回昆明迎解放
- 短暂的谍报生涯

接受进步思想

16岁那年的夏天，宋文骢以优异的成绩从省立大理中学初中毕业。从大理回到昆明，9月考进昆明天南中学读高中。

天南中学也是一所教会办的学校。学生主要是昆明社会各阶层的子女、西南联大教职工子女和逃难来昆明流离失所的孤儿。老师有不少是从沦陷区来的学者教授，见多识广，教学水平高，讲课深入浅出。

“我读书时的天南中学很开放、很开明。”

宋文骢一进学校，就感受到一种民主进步自由的气氛。在这里，他进一步打牢了学习基础，丰富了知识结构，更主要的是进一步开阔了视野。

“那时中国的年轻人，都是在战争的氛围中长大，忧国忧民——国家如此动荡，生存如此艰难，今后到底干什么呢？这是摆在每一个青年学生面前不容回避的问题。”

1948年冬，宋文骢已到天南中学读书两年了。他在学校的表现，师生们都看在眼里、记在心里。一天，同学陆俊志、申业荣有些神秘地邀约他，说要跟他谈些事情。

这是一个冬天的傍晚。三个人走出校门，来到学校外面的一座小桥底下，西斜的太阳照得小桥下倒很温暖。在那里，陆俊志和申业荣没有给宋文骢讲什么闲话，也没有给他讲更多的道理，而是开诚布公地问宋文骢：“我们介绍你参加一个革命组织，你干不干？”

“革命组织？”宋文骢有些惊疑地看着他们二人。

此时，内战的硝烟早已飘向云贵高原。国民党当局对此起彼伏的学生运动早已惊恐万分，一方面加紧了对学校的控制，另一方面加紧了对共产党人和进步人士的迫害。白色恐怖笼罩着昆明几十所学校。

“云南民主青年同盟。”

“干！”宋文骢答应得很干脆。

两个同学点点头，他们知道肯定是这个结果。过了几天，陆俊志口头通知宋文骢：“你加入云南民主青年同盟的事，上级组织已经批准。”

宋文骢默默点点头，他知道了自己的身份，也知道该为这个组织干些什么。从此，宋文骢成为共产党外围组织的一员。除了读书，几乎全身心地投入到革命工作中。