



# 中国当代英模的故事

之五 之六

石仲泉 陈登才 主编

中共党史出版社  
2004年·北京



# 中国当代英模的故事

## 之五 之六

石仲泉 陈登才 主编

中共党史出版社

2004年·北京

主 编	石 仲 泉	陈 登 才		
副主编	许 广 亮	沈 丹 英		
编写人	许 广 亮	沈 丹 英	曲	炜
	乐 萌	朱 紫 音	彤	丹
	金 齐 人	张 润 民	奇	羽
	武 栋	兰 村 夫		



目 录

蒋筑英的故事 .....	(1)
“中国人有内行!” .....	(4)
把知识和荣誉让给他人 .....	(9)
从不袖手旁观的“不管部长” .....	(14)
高尚的心灵 .....	(17)
在最后的日子里 .....	(24)
罗健夫的故事 .....	(27)
“国王” .....	(29)
他人为重 工作为重 .....	(34)
奋斗不息 .....	(38)
蒋英的故事 .....	(43)
真诚化冰雪 .....	(45)
“古卓玛” .....	(48)
痴心不改 .....	(51)



# 中国当代英模的故事

“你们要为藏族人民争气” .....	(54)
情系西藏 .....	(57)
林巧稚的故事 .....	(61)
童年 .....	(64)
树叶都是绿色的吗? .....	(67)
女子篮球队长 .....	(70)
选择 .....	(73)
驾驭知识 .....	(75)
医学博士和女主任 .....	(78)
事业与祖国共存 .....	(82)
华罗庚的故事 .....	(87)
数学天才 .....	(89)
“呆子”看“天书” .....	(92)
分秒不放松 .....	(96)
向大学教授挑战 .....	(100)
在逆境中继续奋斗 .....	(103)
自学结出丰硕果 .....	(106)
2 邓稼先的故事 .....	(111)
我们要放个“大炮仗” .....	(113)
创业者 .....	(116)
我不能走 .....	(120)



耿耿报国心 .....	(126)
向秀丽的故事 .....	(131)
赵梦桃的故事 .....	(149)
轮声 .....	(151)
红围腰 .....	(153)
这下可见了她 .....	(157)
真金子 .....	(162)
太阳 .....	(165)
共产主义精神的光辉 .....	(170)
孟泰的故事 .....	(175)
王进喜的故事 .....	(191)
奔向大庆 .....	(193)
钻机来了 .....	(200)
两次“逃”出医院 .....	(206)
“铁人”名字的来历 .....	(210)
送钻头 .....	(213)
铁人不死 .....	(217)
时传祥的故事 .....	(221)
苦难 .....	(223)
新生 .....	(225)
群英会上 .....	(228)



中华青少年必读文库系列丛书

# 中国当代英模的故事

宁可一人脏，换来万家净 .....	(235)
光荣的劳动者 .....	(241)
赵春娥的故事 .....	(247)
再版后记 .....	(261)

# 蒋筑英的故事



蒋筑英，1938年出生于浙江杭州。1962年毕业于北京大学物理系。1962年至1967年为中国科学院长春光学精密机械研究所研究生，后任该所副研究员。负责建立了我国第一台光学传递函数测试装置，编制了光学传递函数计算程序。在颜色光学方面，为飞点扫描彩色电视电影放映机解决了彩色复观问题。1982年逝世后被追认为中国共产党党员，并授予全国劳动模范称号。



# 蒋筑英的故事

在摆满鲜花和花圈的灵台上，挂着一位中年人的大幅遗像：一头黑发，瘦长脸儿，长得很英俊；一双闪烁着智慧光芒的眼睛，深情地瞧着俱乐部大厅里正在垂泪的人们。不少人举目仰望灵台上那张熟悉的面容，禁不住失声恸哭。这哭声和那低回的哀乐声在大厅里萦回，穿过窗户，飘向蓝天……

这是中国科学院长春光学精密机械研究所一次破格追悼会的情景。被追悼的人叫蒋筑英，是这个研究所的副研究员。灵台两侧贴着的那副挽联，就是他一生的写照：

坚持马列光明磊落忘我工作对祖国无限忠诚  
刻苦钻研才华横溢不计名利为四化鞠躬尽瘁



## “中国人有内行!”

蒋筑英出身于杭州一个旧职员家庭，在红旗  
下成长。当他步入人生的时候，社会给他的既有  
蜂蜜，也有苦酒。他的父亲是从旧社会过来的，  
有些政治历史问题，1954年被错判入狱。蒋筑英  
从小就努力学习，以优异的成绩考取了北京大学  
物理系。由于家庭经济困难，他是靠人民助学金  
完成学业的。他学习异常刻苦，希望将来报答党  
的栽培。上学期间十个寒暑假，有八个他是在学  
校图书馆度过的。1962年，他大学毕业了。毕业  
前夕，母亲一再来信，要他回杭州或上海工作，  
以便照应家庭。他是长子，懂得母亲的艰难，深  
知母亲的苦楚。但他更追求事业。他学的是光学  
专业，而中国最大的光学基地在东北，最著名的



## 蒋筑英的故事

光学科学家也在东北。为了使自己所学的专业能够更好地发挥作用，他写信说服了母亲，来到长春，考取了王大珩先生招收的研究生。

蒋筑英这个瘦高个儿青年挑着简易的行李，跨进了长春光学精密机械研究所的大门时，经过几次接触，王大珩看出：他质朴、正直、勤奋，进取心极强，对学习和工作，有着火样般的热忱，走起路来大步流星，上楼梯一步跨两阶。这些品质和劲头，正是科技工作者最可贵的。

六十年代初，国外对光学传递函数的研究已开始应用于生产实践。这是应用光学的理论课题，也是一门实用性很强的基本技术。在这个科研领域，我国尚是个空白。王大珩根据科学的发展和国家的需要，为蒋筑英选定光学传递函数这一研究课题。在导师的指导下，蒋筑英开始攻关了。

这项科研，是开创性的工作，在我国前无古人，今人谁也没做过，要克服重重难关。有的伙伴在困难面前却步。蒋筑英就对伙伴们说：“科研



的道路是不平坦的，不会一帆风顺。居里夫人在小木屋里，节衣缩食，废寝忘食，搞四年才发现放射性元素镭。我们还没搞到一年呢，要打起精神，继续干！”他们经过七百多个日日夜夜的努力，在1965年建立了我国第一台光学传递函数测量装置。日本学者村田和美参观了这套装置后，深为惊异，说：“想不到中国这么早就搞出这样高精度的装置。你们应当把它报道出去，让全世界都知道中国人的才能！”人生三十而立。蒋筑英和伙伴们搞出这台高精度的装置时，还不满三十岁。

此后，蒋筑英又在光学传递函数研究方面取得了一个又一个重要成果，发表了十篇学术论文报告。无论在光学检验方面，还是在颜色光学领域，他的成就都是突出的。他先后解决了国产镜头研制工作中的许多关键技术难题，编写了《彩色电视变焦距镜头技术标准方法》；设计了我国第一台电子分色机的分色特性及镀膜要求。在颜色光学方面，他发表了五篇学术论文，其中《显像基色坐标变动对彩色电视复原的影响》，已成为国



内制定荧光粉色度值标准的参考文献之一。他进行了大量研究后，撰写了《关于摄影物镜光谱透过率》这一重要论著，对我国电影电视事业具有重要的指导意义。在 X 光射线测试技术方面，使检测精度达到一根头发丝的十万分之一，被同行们称誉：“水平很高，很有独创性。”

他的成就意义重大。他运用自己掌握的知识，为人民造福，为国家创造了巨额财富。吉林省有关部门进口一批光学器材，我国商检部门请他帮助检验产品的质量。他二话没说，把任务接受下来。他和组里的同志用自己建立的测量装置对进口镜头进行查检，发现了这批外观漂亮的洋货质量上存在严重问题，便拍成现状照片，交由我方去向外商提出索赔。当外商看了蒋筑英提供的查检报告后，不得不承认：“中国人有内行！”此项查检，不但使国家免遭十多万元的损失，而且维护了祖国的尊严和声誉。研究所建立光学传递函数测量试验室，蒋筑英提出只进口几部主要的仪器，其余部件自己制造。这一项，又为国家节省



了十多万元。他在患胸膜炎全休期间，仍去具体指导和帮助长春第二光学仪器厂生产出了国内第一流的变焦距镜头。

“文化大革命”后期，看彩色电视时，荧光屏上人面是猪肝色，红旗变成了紫红色。这是我国的彩色复原技术当时没过关所致。那时正在挨批判的王大珩，为解决这一技术难题，在长春开办学习班攻关。有不少人怕同他接触，怕得政治上的“急性传染病”。但被人骂为“狗崽子”的蒋筑英不怕。他和王大珩白天一道工作，夜里自个儿到所里通过电子计算机进行计算，常常工作到后半夜。经过一番艰辛的努力，他写出《彩色电视摄像机校色矩阵最优化程序》一文，提出了解决彩色复原质量问题的新方案，最后攻克了这一技术难关。这在国内是个创举，他又登上了一座从来没有人登上过的高峰！



## 把知识和荣誉让给他人

蒋筑英家住长春的风景区南湖附近。他有一个女儿，一个儿子。孩子多次求爸爸，周末全家人到南湖去玩。爸爸答应了，但却一再推迟，因为他实在太忙了。

他办公室的门常常是敞开的，因为找他的人太多，他要找的人也太多。这些人大多是来谈科研和生产上的事的。这些事，许多不是蒋筑英的本职工作。但他是个有求必应的人，所以大家有事都去找他。所里有一位年逾花甲的副研究员说：“蒋筑英把我当师长，非常尊敬我。我对他非常佩服。他知识面广，学问很深，比我强。我有难题，愿意向他求教，他也从不推托。”是的，有些不懂的问题，他也不推托，把它记在小本子上。他随



身带着一个小本子，这就是他的“备忘录”。凡是“备忘录”记上的事，件件有着落，哪怕翻箱倒柜找资料，也给人家作解答。他本身的科研任务繁重，又加上这么多额外的事，而额外的事需要在额外的时间去做。他每天清晨5点钟左右就起床，一直忙到夜里10点左右。年复一年，他就是这样过来的。

查阅资料时，他擅长综合利用。他懂得英、俄、德、法、日几种语言，可以博览“洋”书。翻到与自己科研有关的资料，他就记在自己的本子里；对别人有用的资料，他用另纸译出，如果写得不干净，又工工整整地誊清，送去给研究有关课题的同志参考。他是个难得的“义务资料员”，仅四室的同志就收到他送上门的译文资料九篇。所里有一位同志研究的课题，他发现很有意义，就主动帮助，极力推荐，并力争使这个同志出席了国际有关学术会议。有一位同志与人不好相处，也曾同蒋筑英多次争吵过。一次，蒋筑英发现他的一篇论文有个公式错了，要是直接向他