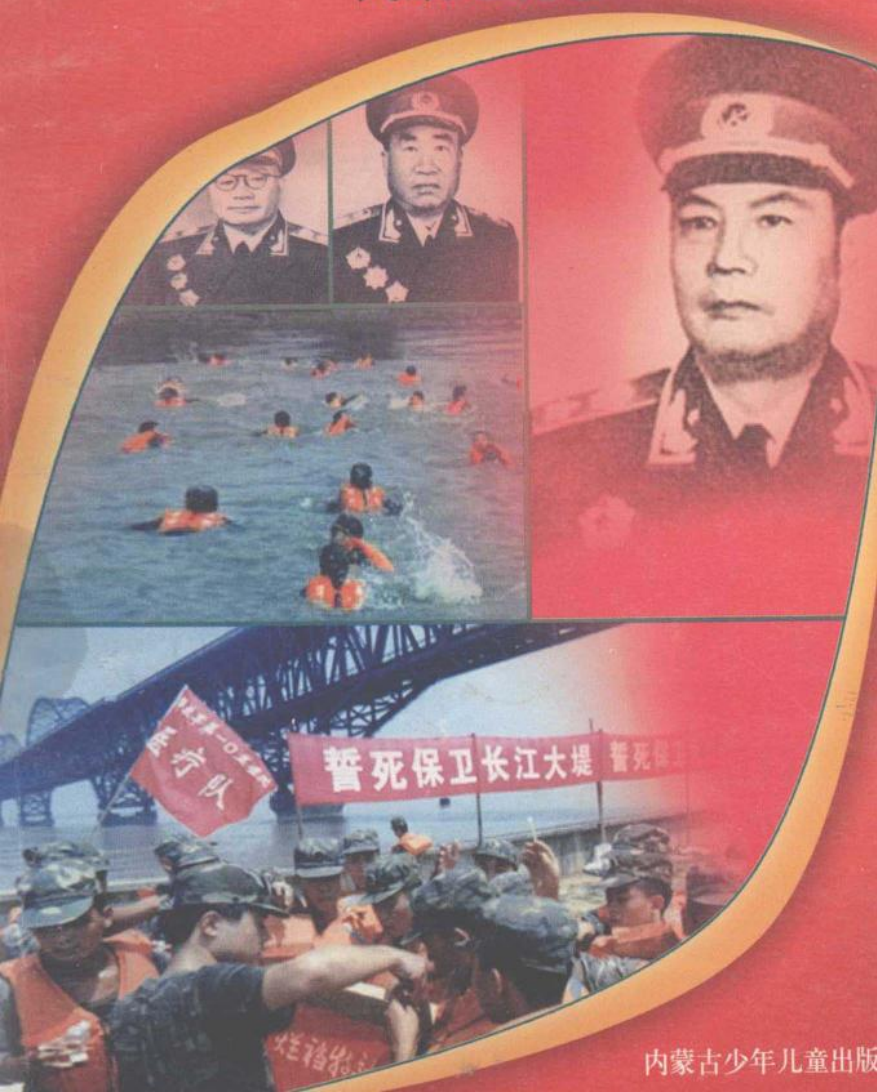


奉献精神

民族之魂卷



内蒙古少年儿童出版

中华爱国主义教育知识丛书

民族之魂卷

奉献精神

王运锋 马振行 编著

内蒙古少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

中华爱国主义教育知识丛书/王运锋,马振行编著.
—内蒙古少年儿童出版社,2003
(中华爱国主义教育知识丛书)
ISBN 7-5007-4149-9

I. 中 II. ①王…②马… III. 青少年读物
IV. K266.09

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 10553 号

责任编辑:齐蕴铎 洪涛

中华爱国主义教育知识丛书
奉 献 精 神(民族之魂卷)
王运锋、马振行 编著

※

内蒙古少年儿童出版社出版发行
内蒙古少年儿童出版社印刷厂印刷 新华书店经销

※

787×1092 1/32 423 印张 7600 千字
2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月第 1 次印刷
本次印刷:5,000 套 定价:898.00 元(全套 60 册)
ISBN 7-5007-4149-9/G·2916
凡有印装问题,可向本社发行二科调换

写在前面的话

日里当你们和亲人一起坐在电视机旁欣赏彩色电视节目的时候，会看到国旗是那样鲜红，海水是那样湛蓝，草地是那样碧绿，人们的肤色是那样逼真……你可能会以为彩电本来就是这样的。其实不然，在 70 年代初期，我们国产彩电的彩色复原技术还没有过关，电视屏幕上人脸是猪肝色，国旗是紫红色，人身上像长了一层绿毛……攻克这一难关的就是这里要讲的蒋筑英同志。

蒋筑英同志生前是中国科学院长春光学精密机械研究所的副研究员。1982 年 6 月 15 日下午，蒋筑英在出差途中，病逝于成都，终年只有 43 岁。

蒋筑英去世后，中共吉林省委根据他生前的表现和遗愿，追认他为中共正式党员。报刊上发表了许多介绍和纪念的文章，全国人民掀起了一个向蒋筑英学习的热潮。一

个普普通通的中年知识分子的去世为什么会掀起这么大的一股热浪，引起这么大的反响呢？这就因为他已经不单纯是一个人，而是一种人格的力量，一种象征。

在他的追悼会上，灵台两侧挽联写道：

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

在他病逝后不久，胡乔木同志在《痛惜之余的愿望》一文中写道：

“他们对社会主义祖国、对共产主义信念的坚定不移的忠诚（这种忠诚无论他们在身处逆境和身处顺境的时候都始终没有变化）；他们全心全意地为着人民的和别人的利益着想，一贯地吃苦在前，享受在后，完全不计较个人名利；只要是祖国和人民向他们提出的科学、技术问题，不管是分内分外，不管是他们原来学过的还是没有学过的，他们都勇敢而顽强地努力钻研，他们一贯地不知道疲倦、忘记了饥渴病痛地劳动。这些高贵的品质，却是任何一个共产主义者和任何一个爱国志士所能够和应该学习的。”

那么，什么是奉献精神呢？概括地说，就是中华民族的传统美德在中国当代优秀知识分子身上的集中体现。她不是凭空产生的，她深深地根植于中华民族博大精深的传统文化和高尚纯洁的民族精神的沃土之中！

爱国精神

中华民族是富有爱国主义光荣传统的伟大的民族。中国的知识分子更是始终坚持和发扬了这一传统美德。尽管爱国主义是一个历史范畴，在社会发展的不同阶段、不同时期有不同的具体内涵，但忧国忧民、对民族赤胆忠心、为人民披肝沥胆，却是历代优秀知识分子所坚守的大节。季羨林教授说的好：“虽然十年浩劫中他们被批为‘一心只读圣贤书’的‘修正主义’分子。这实际上是冤枉的。这样的人不能说没有，但是，主流却相反。几千年的历史可以证明，中国知识分子最关心时事，最关心政治，最爱国。这最后一点，是由中国历史环境所造成的……存在决定意识，反映到知识分子头脑中，就形成了根深蒂固的爱国心。”从“哀民生之多艰”的屈原，到“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”的范仲淹；从高喊“天下兴亡，匹

夫有责”的顾炎武，到“我自横刀向天笑”的谭嗣同；从克服艰难险阻终于回到祖国的中国“导弹之父”钱学森，到拒绝一切挽留、坚决“要把我的研究成果留给我的祖国”的女专家邓云鹤……无不表现了这种赤诚的爱国之心。蒋筑英就出生、成长在这块沃土中，从年轻时起，他胸膛里跳动的就是一颗赤子之心，他血管里流淌的就是奔腾的报国热血。所以，1962年，大学毕业的时候，他不顾家庭和老母的艰难，毅然来到长春。因为中国最大的光学基地在东北，中国最著名的光学专家也在东北，他要用他所学的知识报效祖国。他对自己的要求是：“要看到国家的需要，为国家解决实际问题。”

创造精神

创造是人类最复杂、最活跃、也是最有意义的实践活动，是人类最高尚的事业。一个民族要想自立于世界民族之林，而且要生存，要发展，要繁荣，要兴旺，没有创造精神是无法想象的；一个人要想不做浑浑噩噩的庸人，要实现自己的人生价值，“有所发现，有所发明，有所创造，有所前进”，也必须有创造精神！如果没有创造，将没有人类，没有科技，没有文明，没有当代一切美好的生

活。我们中华民族就是一个善于创造的民族。正如毛泽东同志所总结的那样：“在中华民族的开化史上，有素称发达的农业和手工业，有许多伟大的思想家、科学家、发明家、政治家、军事家、文学家和艺术家，有丰富的文化典籍。在很早的时候，中国就有了指南针的发明。还在1800年前，已经发明了造纸法。在1300年前，已经发明了刻版印刷。在800年前，更发明了活字印刷。火药的应用，也在欧洲人之前。”创造，就是首创前所未有的事物。在这些创造中，中国的知识分子（无论是有名的，还是无名的）无疑是做出了自己卓越的、不可磨灭的贡献。蒋筑英继承和发扬了这种创造精神，敢于做开创性的工作，敢于向高科技难题挑战。

他刚一参加工作，就承担了光学传递函数这一困难的研究课题，经过700多个日日夜夜的努力，终于建立了我国第一台光学传递函数测量装置，填补了国内一项空白。随后，他又进行了一系列创造性的研究，无论在光学检验方面，还是在颜色光学领域，都取得了突破性进展。本文开头提到的彩电彩色复原问题，就是其中的乙例。

执着精神

要创造，要奉献，没有一种执着的精神是不行的。中国优秀的知识分子一向主张锲而不舍，反对浅尝辄止，反对半途而废，而且身体力行：不管生活多么苦，条件多么差，环境多么坏，都“九死不悔”，为实现自己的理想而顽强拼搏，被鲁迅先生称为“拼命硬干的人”和“中国的脊梁”。十年文革期间，无数知名的与不知名的知识分子，背负着莫须有的恶名，承受着接踵而至的压力，仍坚持默默地拿着自己的笔，拿着自己的计算尺，拿着自己的试管和量杯，拿着自己的听诊器和手术刀，踏踏实实地工作，而且就是在这种极其恶劣的条件下，做出了让世人惊服的成绩。即使把这些从他们手上夺走，只给他们一把笤帚，他们也会在尽心尽职地打扫卫生的同时，痴痴地想着他们的事业。对事业的执着，对信念的执着，是一代又一代正直的中国知识分子心中的动力！当蒋筑英而立之年才结婚，而又不得不分别住在集体宿舍的时候；当他的三口之家挤在一间阴暗潮湿的小房间的时候；当他的四口之家住在一间 11 平方米的小屋，而隔壁公用厨房的几个煤炉子一齐往里灌烟的时候；当他帮助妻子忙完家务，搬过小板

凳坐在床前（床当时就是他的写字台），继续阅读文献、翻译资料、撰写论文的时候；当他身体一天天消瘦、腹痛越来越剧烈而他仍然不顾这一切顽强工作的时候，如果没有这种执着，没有这种精神支柱的支撑，那是无法想象的。

关心他人的精神

当年，毛泽东主席曾号召共产党员应该“关心群众比关心个人为重，关心他人比关心自己为重”。关心他人，也是中华民族的传统美德，早在两千多年前的孔子，当他的学生子路问，他“愿闻子之志”时，他简洁地回答：“老者安之，朋友信之，少者怀之。”意思即是，对老年人，使他们平安；对平辈的朋友，使他们能信任我；对少年人，使他们归依我。这不就是关心爱护他人吗？孟子说：“老吾老，以及人之老；幼吾幼，以及人之幼”，则更是关心爱护他人了。鲁迅先生的名言“俯首甘为孺子牛”，更是关心他人的写照。蒋筑英所受的教育和他的家庭影响，培养了他关心爱护他人的美德。他不仅关心爱护自己的亲人，而且更关心爱护其他的人。评工资、评职称、分房子，他都是首先设身处地替别的同志着想，一次又一次

把机会让给别人。他不仅是个有求必应的人，而且还是个别人不求也主动送上门的人：别人称他为“义务资料员”，就因为他在查阅、翻译各种外文资料时，遇到对别人有用的资料，他就用另纸译出，工工整整地抄出来，送给需要的同志。大家叫他“不管部长”，是因为他对所内所外的事，从不袖手旁观；他对社会上的事，也时时处处负责，或直接帮助解决，或投书报纸刊物反映情况。大家还称他为“义务清扫员”、“永动机”……而他自己则自比为“铺路石”。这个比喻不正好说明了蒋筑英以全部身心为别人；“铺路”、为他，人着想的高贵品质吗？直到他生命垂危的时候，他生怕耽误身边的同志吃饭，生怕呕吐的血沫会弄脏别人借给他的衣服，生怕用便盆会给别人添太多的麻烦……总之，一心只想别人，却从不去想自己——多么可爱的人啊！

坦荡、宽阔的胸怀

尽管我国很早就有“虚怀若谷”这个成语，但并不是每个中国人都能做到的。有“以眼还眼，以牙还牙”的人，有“睚眦必报”的人，也有“君子报仇十年不晚”的人，甚至有“以怨报德”的人，但是中国大多数正直、善

良的知识分子还是讲“恕道”，讲“犯而不校”的，他们虽然不都是宰相，但确实做到了“肚里能撑船”！近几十年，在“反右”、“文革”等一系列政治运动中，受到迫害乃至摧残的知识分子，一旦从“牛棚”里“解放”出来，从流放地或监狱被释放出来，他们绝不去计较个人的恩怨，绝不去报复那些曾经陷害过自己、打击过自己、迫害过自己的人，他们更不会埋怨党组织对自己的不公正。他们首先想到的就是组织的关怀，是党的温暖。为了报答党的关怀，他们更加努力地工作，夜以继日，想把失去的时间“抢”回来，把过去的损失弥补过来。蒋筑英就是这样做的：当他父亲因历史问题被错判入狱之后，他坚持相信党，相信革命（那时他才15岁）。当他父亲的冤案平反后，他给父亲去信说：“国家现在有困难，不要向组织伸手，你需要钱，由我和弟弟妹妹负担。”（其实，他自己却一直处在“经济恐慌”中）“文革”中，有位同志整过蒋筑英，但他始终不记仇，只是说“过去的事就算了，也不是你的责任，以后一起好好干吧”。他对同志更是与人为善：有一位同志与人相处不好，也曾同蒋筑英争吵过。一次当蒋筑英发现这位同志的论文公式有错时，就收集了有关中文和外文的资料，给这位同志送去，既帮这位同志改正了错误，又调整了同志之间的关系。他本人尽管曾被人骂为“狗崽子”，也曾多次“接受再教育”，但他从不把

这些放在心上。而只要有一些来自组织与同志的温暖，他都把它藏在心头，永志不忘，而且把这作为忘我拼搏的动力！“心底无私天地宽”，这就是一个优秀知识分子的坦荡胸怀。

(包为业)

目 录

写在前面的话·····	1
一、以知识报效祖国的蒋筑英·····	1
永有的慰藉 ·····	12
二、为祖国的航天事业鞠躬尽瘁的罗健夫 ·····	17
信仰的是心中的绿洲 ·····	30
三、邓稼先，耿耿赤子心 ·····	33
凭强大说不 ·····	47
四、陈景润，数学王国里的巨星 ·····	50
陈景润精神魅力永存 ·····	60
五、韦钰，为“母亲”的女儿，为“女儿”的母亲 ···	62
祖国的需要是第一位的 ·····	74
六、一代名净方荣翔 ·····	77
千秋风范一净魂 ·····	96
七、路遥，为黄土地而歌·····	100
奏响生命的最强者·····	114

八、施光南，为了永恒的旋律·····	116
好作品，好人品·····	128
九、人民的好医生赵雪芳·····	131
高尚的情操，伟大的精神·····	146
十、于漪，洒向人间都是爱”·····	150
让人间充满爱心·····	158

一、以知识报效祖国的蒋筑英

1938年夏天，也就是“七七”卢沟桥事变的第二年，在美丽的西子湖畔一个姓蒋的职员家里，一个男婴呱呱坠地了，父亲为他取名筑英。他的童年是相对平静的，但当时我们的祖国却处在内忧外患之中。幼小的筑英从大人那里听了许多我国古代志士仁人可歌可泣的爱国故事，在幼小的心灵里埋下了爱国的种子。

经过了抗日战争和解放战争的兵荒马乱，我们的祖国诞生了，美丽的西子湖更美丽了，蒋筑英也已经成长为一个英俊的少年。在小学里，他知道了“中华人民共和国”和“中国共产党”这些新鲜词语，也认识了五星红旗这一新鲜事物。当时我们的祖国正如初出之阳，到处生机勃勃、蒸蒸日上，小筑英就沐浴在这片和煦的阳光里，为祖国献身、为红旗增光的想法已经在心灵深处扎了根。

在阳光和红旗下，他以优异的成绩读完了小学和初中。但就在他刚读高一的时候，一个沉重的打击降临到他的头上——父亲因政治历史问题被捕入狱。除政治压力之外，接着而来的是经济压力。但蒋筑英没有被压倒，他接受的教育使他坚定地相信革命、相信党，他仍然顽强地专心致志的学好各门功课。1957年，他高中毕业，怀着学好科学以知识报效祖国的赤诚的心，毅然报考了当时最负盛名的北京大学物理系。

在大学里，学习任务繁重，而他的生活却非常清苦。他没有其他经济来源，只能依靠助学金维持学业。因此，他更坚定了努力学习以知识报效祖国的信念！为了节省路费，也为了有更多的时间读书，大学五年，他只回过两次家，其余寒暑假，他都是钻进学校图书馆如饥似渴地吮吸知识的甘泉。

1962年，他大学毕业前夕，母亲一再来信，要他回杭州或上海工作，以便照顾家庭。他是长子，懂得母亲的艰难，深知母亲的苦处。但他追求的是科学、是事业，他学的专业是光学专门化，中国最大的光学基地在东北，中国最著名的光学专家也在东北，那里是他大展宏图的地方。他毅然写信说服母亲，来到长春，考取了王大珩教授的研究生，开始了他漫长而又艰难的科研历程。