

知识分子的
优秀代表

蒋筑英



光明日报出版社

知识分子的优秀代表

蒋筑英

马季

85/06

知识分子的优秀代表蒋筑英

光明日报出版社出版

(北京永安路106号)

北京新华书店发行 光明日报印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张 8 字数70,000

1982年12月第1版 1982年12月第1次印刷

印数1——500,000

统一书号: 2263.007 定价0.25

目 录

学习蒋筑英同志为科学事业献身的精神 (序) …方 毅 (1)	
痛惜之余的愿望 ……胡乔木 (4)	

为中华崛起而献身的光辉榜样

——记中年光学专家蒋筑英 ……陈禹山 (8)	
------------------------	--

光辉的足迹

——关于蒋筑英的故事 ……肖玉华 陈禹山 (25)	
---------------------------	--

光辉的足迹

——关于蒋筑英的故事 (续) ……肖玉华 (32)	
---------------------------	--

蒋筑英生命的最后几天 ……刘 颀 余长安 (36)	
---------------------------	--

我们这一代肩负着继往开来的重任

——蒋筑英笔记、书信摘编 …… (41)	
----------------------	--

永存的慰藉 ……路长琴 (47)	
------------------	--

象爸爸希望的那样 ……蒋路平 (51)	
---------------------	--

爸爸留给我的 ……蒋路全 (52)	
-------------------	--

怀念蒋筑英同志 ……王大珩 (52)	
--------------------	--

蒋筑英永远活在我们心中 ……母国光 (55)	
------------------------	--

走蒋筑英同志的道路 ……周 旋 (57)	
----------------------	--

他给人们留下的都是美好的记忆 ……徐德行 (58)	
---------------------------	--

象蒋筑英那样学习和工作

一个新型知识分子的楷模 ……李品新 (60)	
------------------------	--

蒋筑英的精神将永远激励我前进 ……吴长发 (61)	
---------------------------	--

忆蒋筑英同志在英国期间的二三事·····	翁志成 (62)
一个不知疲倦的人·····	吴东海 (62)
以蒋筑英为榜样努力为国争光·····	姜会林 (63)
蒋筑英为发展光学企业开拓新路·····	长春市第二光学仪器厂 (65)
良师与挚友·····	冯秀恒 (67)
蒋筑英同志将永远活在我们心中 ·····	中国科学院长春光机所四室党支部 (68)
学习蒋筑英，在不同的岗位上作出贡献 ——中学教师梁学辉与路长琴同志的通信·····	(71)

各行各业都要向蒋筑英罗健夫同志学习

·····	《光明日报》社论 (75)
要更加爱护活着的蒋筑英和罗健夫·····	《光明日报》社论 (78)

中共吉林省委号召全省党员、干部向蒋筑英同志学习·····	(81)
中国科学院党组号召在全院开展学习蒋筑英的活动·····	(82)
中国科协号召全国科技工作者向蒋筑英罗健夫学习·····	(84)
全国总工会号召全国职工开展学习蒋筑英罗健夫活动·····	(85)
中国教育工会要求全国教职员学习罗健夫蒋筑英·····	(85)

光之颂

——献给蒋筑英·····	姜维平 (87)
一支圆珠笔·····	姜作海 (89)
颂蒋筑英同志·····	赵鹏万、刘允章 (91)
悼赞蒋筑英同志 (调寄鹧鸪天)·····	黄伟慎 (92)

——序——

学习蒋筑英同志为科学 事业献身的精神

方 毅

蒋筑英同志的先进事迹，在广大群众中，特别是在科技界，引起了强烈的反响。他的事迹感人肺腑，催人泪下，使我们从中得到激励和鞭策，给我们以无穷的精神力量。中国科学院党组和吉林省委，已经分别发出通知，号召广大党员和职工都要以蒋筑英同志为榜样，促进社会主义精神文明的建设。为了进一步推动向蒋筑英同志学习的热潮，光明日报把有关材料汇集起来，编成这本小册子，是一件很好的事情。

蒋筑英同志是一位了不起的杰出人物。他的思想闪耀着共产主义的光芒。他把自己短暂的一生，全部献给了我国的科学事业，献给了祖国四化建设的壮丽事业。象他这样的中年科学家，是值得我们永远怀念和学习的。

蒋筑英同志在政治上坚定不移。他对党充满感情，对党的事业无限忠诚。无论经过什么样的动荡和挫折，都没有动摇过他对共产主义的信仰。正象他所说的：“一个人的生命是短暂

的，但党的事业是永存的”。他把实现共产主义作为自己的奋斗目标 and 光荣归宿。为了党的事业，他甘愿献出自己的一切。

蒋筑英同志在业务上精益求精。他勤于学习，勇于探索，努力掌握现代化科学知识。他认为：“科学技术在不断发展，不勤于学习和实践就会落伍”。为了发展我国的光学事业，他刻苦钻研，顽强拼搏，为当前生产建设上的一些光学问题，做了开创性的工作，成为我国光学界一位很有影响的科学家。

蒋筑英同志在工作上勤勤恳恳。他把国家的需要，当作自己的责任。从实验室到工厂，从不分份内和份外。为了工作，他可以放弃自己的一切。他不知什么是疲倦，常常工作到深夜。这充分体现了科技工作者作为国家主人翁的高度责任感。

蒋筑英同志在作风上正直无邪。他吃苦在前，享乐在后。他认为“作人要正直，要多为别人着想”。对物质待遇，他从不伸手。就是他自己应该得到的那一份，也常常主动让给别人。他在工作和生活上热诚地帮助同志，善于团结同行们一道协作攻关。有了荣誉，首先想到的是别人，从不把功劳记到自己的账上，充分体现了他的共产主义的高尚道德情操。

蒋筑英同志是中年科技工作者的优秀代表。从他的身上，我们可以看到中年知识分子所具有的时代特点，和他们所处的历史地位。中年知识分子大都从小就受到社会主义的教育，在党的阳光雨露滋润下成长壮大，是解放后培养起来的一代新人。他们热爱党，热爱社会主义祖国，具有比较丰富的知识和实践经验。他们是国家的宝贵财富，是建设社会主义大厦的有力支柱。中年知识分子不仅承担着国家许多建设任务，并且还担负着承前启后，继往开来的历史重任。每一位老科学家，每一位党政工作者，都要了解他们，关怀他们，帮助他们，支持他们。各级组织不仅要在政治上关心他们，还要在生活上照顾他

们，为他们解除后顾之忧，使他们的聪明才智，得到充分的发挥。

党对科学技术工作十分重视，并把知识分子看成同工人、农民一样的建设社会主义的依靠力量。党的十二大指出，四个现代化的关键是科学技术现代化，同时把科学技术列为我国经济发展的战略重点之一。这为科学技术工作者提供了广阔的用武之地。科学工作是开创性的工作，不花艰苦的劳动，是不会取得成功的。一切有为的人，都要适应新的形势，象蒋筑英同志那样，敢于攻克技术难关，勇于为科学事业献身，为开创我国社会主义现代化建设新局面多作贡献。

蒋筑英同志是我们曾寄以厚望的中年学者。他的逝世是我们光学界的重大损失。大家都为我们队伍里失去了这样一位好同志而感到惋惜。人死是不会复生的，但他的精神将永远活在我们之中。踏着蒋筑英同志的足迹继续前进，这就是我们对蒋筑英同志最好的怀念。

（原载一九八二年十一月二十日《光明日报》）

痛惜之余的愿望

胡乔木

一个多月以来，光明日报几乎每天登载着模范党员、吉林长春光学精密机械研究所副研究员蒋筑英同志的事迹和纪念他的文章，工人日报几乎每天登载着模范党员、陕西骊山微电子公司工程师罗健夫同志的事迹和纪念他的文章。这两位同志，一位六月十五日在成都去世，终年仅四十三岁；一位六月十六日在西安去世，终年仅四十七岁。方毅同志、倪志福同志和其他同志，都已经写了文章。还有一些重要的党组织作了决议，号召大家向他们两位学习。确实，这两位同志的事迹，同在他们先后去世的模范共产党员赵春娥、张华等同志的事迹一样，太令人感动了。我想，绝大多数读者，读了介绍和纪念他们的文字，很难不流下泪来。我们党有多么高尚圣洁的党员，我国人民有多么忠贞坚毅的儿女，他们的伟大品质叫人简直难以相信！这是我们党和我国人民的光荣和骄傲，也是我党和我国人民一定能够实现党的十二大所提出的宏伟目标的保证。同时，损失了他们，损失了对祖国作出了如此多的重大贡献而又刚走在生命中途的他们，又多么叫人难过！我们活着的同志要多么努力，才能弥补他们的不幸的过早的死亡所造成的损失！

我现在既不必要、也不能够和忍心重新叙述他们的事迹和品质，这些已经有了很详细的报道，请读者找光明日报和工人日报去看（主要是十月十日光明日报的《为中华崛起而献身的光辉榜样》和十一月五日工人日报的《罗健夫》）好了。我只想

在痛惜之余，说出几点愿望。

首先当然是希望大家（不限于知识分子，而是一切党员、

团员，一切觉悟的冲年和觉悟的劳动者）都向他们学习，特别是希望那些至今对知识分子还有某种不信任感、不敢推心置腹的人们，以及那些一味争名夺利，甚至对社会主义祖国至今还三心二意，羡慕资本主义“天堂”的人们，多读读他们的事迹。他们所做的一切，有许多是一般人所不容易做到的。他们是科学专家，是我国科学发达和经济振兴的主要希望所寄，他们不断苦学得来的达到世界水平的专门知识不是人人轻易能够掌握的。但是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，完全不计较个人的名利；只要是祖国和人民向他们提出的科学、技术问题，不管是份内的和份外的，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（我们不要忘记，蒋筑英同志虽然生前填了入党申请书，却是死后才被吉林省委追认为正式党员的）所能够 and 应该学习的。即令我们每个人只能学习到他们所作到的一半的程度，汇合起来，也就是一股了不得的力量，足以战胜我们前进道路上的一切困难和障碍。

其次，我想说，希望一切先进分子所在机构中的党组织、每个党员以至每个正直的公民能够更多地更好地关心这些先进的人们。确实，除了在那个使我们大家都痛苦的时期以外，我们不能过多地责怪长春光机所和鞍山微电子有限公司没有照顾好蒋筑英和罗健夫。但是痛定思痛，我们仍然不能不想到，在这些方面未必没有许多欠缺。我们为什么不能更早地注意到他们的病情，在来得及的时候挽救他们的生命呢？我们为什么不能更

多地采取一些严格的“强制措施”，让他们得到稍为好一些的工作和生活的条件，得到比较接近于必要的休息呢？人啊，共产党员啊，你们没有权利对周围的人和事冷漠敷衍。就说蒋筑英吧，已经经过了这样长久的考验，难道他入党的志愿，也一定要等到死后才能由省委的追认而满足么？当然，我并不了解这两个党组织对这两位同志关系中的细节，但是也正因为我没有机会看到这两个党组织的有关说明，我不能不作为假定提出这个问题。我的愿望不是单对着这两个机构说的，也不是单为着中年知识分子说的，我是对着我们党的一切组织和全体爱国公民说的。无论在什么岗位上，到处都有先进分子，到处都有最可爱的人。让我们尽可能地不要到他们死后才想起学习他们和表示我们对他们没有多加照顾的痛悔吧！

第三，我也想对活着的蒋筑英、罗健夫等同志说几句话。共产党员是一不怕苦、二不怕死的，是随时随地准备着为了共产主义事业的利益，为了社会主义祖国的利益，为了十亿人民的利益而牺牲自己的一切的。我们不是那种认为一个大学生“不值得”为一个农民的生命而牺牲自己的人，那样的人，如果是在别的岗位上，当然也不会冒死去抢救一个小学生，或者同一个甚至几个拿着凶器图谋犯罪的歹徒格斗。这是事情的一方面。但是事情还有另外一方面。我想，蒋筑英和罗健夫都并不是必然要死（我不懂医学，不知道罗健夫同志所患的“低分化恶性淋巴瘤”和蒋筑英同志所患的多种凶险疾病能不能在早期治愈，这里是假定能够）。如果他们还健康地活着，尽管报纸上不会这样大量地表扬他们，但是他们却能够为祖国和人民作出更多更重大的贡献，这是毫无疑问的。我们经常提倡自我牺牲，但是这不是说一个共产党员或先进分子的生命和健康就不重要。生命和健康，这是我们战胜一切敌人而建设伟大的社会

主义祖国的资本，它们不是属于我们个人而是属于祖国和人民的，对于党员，就是属于党的。我们反对借口保护自己的生命和健康而损公利私，而贪生怕死，但是有了病，特别是有了严重的病，还是要治，并且要治好。这好比打仗，打仗一定要不怕死，但是也一定要尽量争取少死，受了伤，只要有可能，还是要争取治愈重返前线。共产主义者不是苦行僧，我们的自我牺牲的目的不是死亡而是生命，不是自己（更不必说别人）的痛苦，而是人民（当然也包括自己）的幸福。除了不可避免的死亡者以外，我们只有用自我牺牲的精神活着、奋斗着，才能带领人民一起去胜利地实现共产主义的崇高理想。

末了，我还有一点愿望，是关于新闻界的。工人日报用大量的篇幅来介绍航天工业部的工程师罗健夫同志，这证明工人日报确是忠于党中央的政策，把知识分子和工人一样看作是社会主义的依靠力量。工人日报和光明日报各自发挥了自己的专长，这也是一件好事。不过就我有限的见闻所及，除了十一月十六日人民日报第四版登过一篇《吉林省委决定开展向蒋筑英学习活动》和新华社播发的《许多读者投书工人日报表示学习罗健夫的共产主义献身精神》，解放军报同日发表了关于学习罗健夫的一篇本报讯，吉林、陕西两地的报纸分别作了有关的比较大量的报道，其他报纸似乎都很少涉及这样两位有全国意义的模范人物。分工分到这样“专门”的程度，不免使人们感到惋惜。光明日报和工人日报虽然都拥有大量读者，范围究竟比较有限，这就使得全国很多人至今还不了解蒋筑英、罗健夫这两位模范党员的丰功和美德，不了解他们艰苦奋斗的历程。我因此希望我们的报纸、通讯社、广播电台和电视台，不要这样过分地井水不犯河水，好让大批读者、听众和观众更容易知道尽可能多的事实，得到他们所需要得到的教育。

为中华崛起而献身的光辉榜样

——记中年光学专家蒋筑英

陈高山

人们在追悼会上恸哭



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，好似正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……

这是一九八二年七月八日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

灵堂的墙上挂着许多挽联、挽幛，既有本单位的，也有外单位的；既有省内的，也有省外的。从全国各地还发来了一百多封信电、唁函……

追悼会开成这般隆重，完全出乎研究所领导的意料之外。蒋筑英不幸去世，是研究所的重大损失。他们原决定召开五百

人参加的追悼会，可是，许多人戴着自做的白花，带着花圈、挽联、挽幛自动来到灵堂，把容纳一千多人的研究所俱乐部挤满了。

大家这样来悼念这位中年死者，他生前在人世间到底给人们心里留下了些什么呢？

当他步入人生的时候

他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。他的父亲是旧社会过来的人，有些政治历史问题，一九五四年被错判入狱。但他相信党，相信革命事业。他努力学习。两年后，他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。他常常说：“生育我者父母，教养我者党。”他学习异常刻苦，准备将来报答党的栽培。十个寒暑假，有八个他是在学校图书馆度过的。一九六二年，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。但他追求的是事业。他学的专业是光学专门化。中国最大的光学基地在东北，最著名的光学科学家也在东北。岂能燕雀恋窝，要学鹏程万里。他写信说服了母亲，来到长春，考取了王大珩招收的研究生。这就是他走向科学迷宫的起点。

攀 高 峰

当他跨进长春光学精密机械研究所的大门时，谁也看不出这个高瘦个儿的青年人身上有什么闪光的东西。经过几次接触后，王大珩看出来：他质朴、正直、勤奋，进取心极强，对学习和工作，有着火样的热忱，走起路来大步流星，上楼梯

一步跨两级。这些品质和劲头，是科技工作者最可贵的。科学家判定他是块“璞玉”，经过雕琢，必然会放出奇光异彩。

六十年代初，国外在光学传递函数的研究方面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础技术。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，他对伙伴们说：“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，废寝忘餐，搞了四年才发现放射性元素镭，我们还搞不到一年呢。要打起精神，继续干！”他们经过七百个日日夜夜的努力，在一九六五年建立了我国第一台光学传递函数测量装置。一位日本学者参观了这套装置后，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，还不足三十岁。

“中国有内行！”

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，又发表了五篇学术论文，其中《显像基色座标变动对彩色电视复现的影响》，

已作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》重要论著，这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，他使检测精度达到一根头发丝的十万分之一，被同行们誉为“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。吉林省一些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，发现了这批锂光铮亮的洋货质量上存在严重问题，就拍成现状照片，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，才明白过来：“中国有内行！”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，他又为国家节省了十多万元。他在患胸膜炎全休期间，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。仅这一项，就使这家工厂实现了纯利三十多万元。

当你看彩色电视的时候

也许你还记得，前些年，当你看彩色电视时，看到荧光屏上人面呈猪肝色，红旗变成了紫红色。这是我国电视台的彩色电视的彩色复原技术当时没过关所致。那时正在受冷落的王大珩，为解决这一技术难题，在长春办学习班攻关。谁都怕同他接触，怕得政治上的“急性传染病”；但被人骂为“狗崽子”的蒋筑英却不怕。他和王大珩白天一道工作，夜里独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，他编写出《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。他又登上了一座我国从来没有登上过的高峰！亲爱的读者，当你在茶余饭后观看彩色电视的时候，你可知道这位已经离开了我们的中年科学家为你所作的贡献吗？

“义务资料员”

蒋筑英家住在长春的风景区南湖附近。他有两个孩子，女儿十三岁，儿子十一岁。孩子多次求爸爸，周末全家人到南湖去玩。爸爸答应了，但一再推迟，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。这些人大都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。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，他知识面很广，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。他随身带着这个小本子，这就是他的“备忘录”。凡是“备忘录”记上的事，件件有着落，那怕翻箱倒柜找资料，也给人家作解答。他本身的科研任务繁重，又加上这么许多额外的事；额外的事需要在额外的时间去做。他的时间往往不够用。他每天清晨五点钟左右就起床，一直忙到夜里十点左右。年复一年，他就是这样过来的。

查阅资料，他搞综合利用。他懂得英、俄、德、法、日五门外语，可以博览洋书。翻到与自己科研有关的资料，他记在自己的本子里；对别人有用的资料，他用另纸译出，如果写得不