

两弹一星元勋

黄纬禄

中国航天科工集团公司 组织编写



中国宇航出版社

两弹一星元勋

黄纬禄

中国航天科工集团公司组织编写



中国宇航出版社

·北京·

版权所有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

两弹一星元勋黄纬禄 / 中国航天科工集团公司组织编写.
— 北京: 中国宇航出版社, 2012.3

ISBN 978-7-5159-0166-4

I. ①两… II. ①中… III. ①黄纬禄—生平事迹
IV. ①K826.16

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第031191号

策划人 牟相军 石磊 责任校对 陈琳
责任编辑 石磊 排版设计 一克米工作室

出版 中国宇航出版社
发行

社址 北京市阜成路8号 邮编 100830
(010) 68768548

网址 www.caphbook.com

经销 新华书店

发行部 (010) 68371900 (010) 88530478 (传真)
(010) 68768541 (010) 68767294 (传真)

零售店 读者服务部 北京宇航文苑
(010) 68371105 (010) 62529336

承印 北京中新伟业印刷有限公司

版次 2012年3月第1版 2012年3月第1次印刷

规格 880×1230 开本 1/32

印张 4.5 彩插 8面 字数 98千字

书号 ISBN 978-7-5159-0166-4

定价 19.00元

本书如有印装质量问题, 可与发行部联系调换

序

黄纬禄的名字，与他毕生奋斗的中国导弹工业一样，并不为社会所详知。但是，正是这样一位默默无闻的科学家，以他矢志不渝的报国情怀和奉献精神，诠释了中国航天事业从无到有、从小到大、从弱到强的伟大壮举；以他坚持不懈的创新求索和协同攻关，领导并探索了一条我国导弹工业发展的正确道路；以他始终保持的崇高品质和务实作风，积淀了中国航天人的核心价值追求。

今年2月21日，中共中央政治局常委李长春同志来到中国航天科工集团公司调研，要求深入开展学习、宣传黄纬禄同志的活动，让黄纬禄同志身上集中体现出的宝贵精神财富在广大科技工作者中代代相传，在神州大地上发扬光大，为推进社会主义核心价值体系建设、提高自主创新能力提供强大动力。

在深入开展向黄纬禄同志学习活动之际，中国航天科工集团公司精心编著的《两弹一星元勋黄纬禄》即将付梓出版，我感到非常及时、很有意义。这本书以小故事的形式真实记录了黄纬禄同志求学治学、爱国报国的感人事迹，融思想性、知识性和可读性于一体，具有较强的吸引力和感染力。通览此书，

我们可以全面了解黄纬禄同志的导弹人生，可以走进这位科学大家的精神世界，充分领略他的赤子情怀、深邃思想和卓越品格。

忠诚报国、献身航天的坚定信念，是黄纬禄同志毕生奋斗的力量源泉，更是我们做好本职工作、回报祖国人民的内在动力。当黄老怀着强烈的报国之志学成归国时，新中国的诞生给了黄老新的生命，他兴奋、激动，又“常常愧疚自己没有为缔造新中国出力”，坚定了“一定要为建设新中国奉献一切”的决心，并义无反顾地投身于革命建设的大潮之中。1957年11月16日，带着“生在永定路，死在八宝山”的豪迈誓言，黄老开始了长达半个多世纪殚精竭虑的导弹研制征程，创造了举世瞩目的成绩。老一辈航天人孕育和形成的航天传统精神、“两弹一星”精神充分体现了“国家利益高于一切”的核心价值观，成为航天文化的灵魂所在。

攻坚克难、勇攀高峰的创新精神，是黄纬禄同志工作取得突破、走向成功的重要支撑，更是我们瞄准更高目标、实现跨越发展的不懈追求。在我国涉及导弹技术众多学科和技术领域都处于空白的状态下，黄老主持突破了我国液体战略导弹控制系统的仿制关、自行设计关，相继解决了远程和多级导弹的液体晃动、弹性弹体稳定、级间分离及各种制导、稳定方案的理论和工程技术问题，使我国液体战略导弹控制技术提高到了一个新的水平。1982年10月，中国成功发射首型固体潜地导弹，使我国拥有了完整的二次核打击能力，国人欢庆，举世震惊。年近70岁的黄老正是该型导弹——“巨浪一号”的总设计师。在没有任何国外实物和资料可借鉴的情况下，他克服“文革”

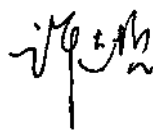
带来的巨大冲击，带领研制团队突破了我国水下发射技术和固体发动机研制技术，开创了我国固体战略导弹先河，为我国航天事业做出了卓越贡献。

团结协作、集思广益的优良作风，是黄纬禄同志科学思想、人格魅力的重要体现，更是我们航天系统工程协同工作、解决问题的制胜法宝。有人把导弹武器研制比喻成“万人一杆枪”，形象说明了它的系统复杂性，那么，从技术到人员到产品再到时间节点，没有精准的统筹兼顾和协调管理，根本无法完成。黄老在多年科研管理实践的基础上，提出了有问题共同商量，有困难共同克服，有余量共同掌握，有风险共同承担的“四共同”原则，充分体现了系统工程管理的思想，至今仍在发挥着重要作用。黄老处理技术问题，从不以领导者和总设计师的权威轻率拍板，总是深入实际，调查研究，充分发扬技术民主。他认为，技术人员因技术问题发生分歧，一方完全有道理，一方完全没有道理，这样的情况是不可能的，必须要耐心倾听各种不同意见，然后加以引导，集中正确意见。“四共同”原则的灵活运用已远远超出技术管理的范畴。

淡泊名利、无私奉献的高尚品质，是黄纬禄同志最让人感动的闪光点，更是当今共产党员最应看齐的一条精神准则。黄纬禄同志始终用优秀党员的标准严格要求自己，将严于律己、宽以待人作为自己的人生格言，他把品德看得比技术更重要，有贡献而不居功自傲，有条件而不贪图安逸，有权力而不搞特殊化。他虽然是一位名望很高的“两弹一星”功勋奖章获得者，但他始终保持一个普通劳动者的本色，处处谦虚谨慎，平等待人，把自己置身于广大群众之中。黄老一生坚持的人生座右铭

是——严于律己，宽以待人。他主张，在成绩面前多考虑别人的贡献，在错误面前多考虑自己的责任，要想尊重自己首先应尊重别人。在他身上，体现出的是一种豁达，一种情怀，一种境界，一种把科学家和共产党员融为一体的高尚素质。

斯人已逝，风范长存。黄纬禄同志不仅是一位德才兼备的导弹专家，更是一位爱国创新的时代先锋。黄纬禄同志的崇高精神品格作为航天先进企业文化的重要组成部分，集中体现了社会主义核心价值观的本质内涵。黄纬禄同志的崇高精神必将在广大科技工作者中代代相传，在神州大地上发扬光大，在建设社会主义科技强国、文化强国的伟大进程中闪耀光芒。



2012年3月



黄纬禄

(1916.12 ~ 2011.11)

黄纬禄，著名的火箭与导弹技术专家，中国科学院院士，国际宇航科学院院士，“两弹一星”元勋。

黄纬禄1916年12月18日出生于安徽省芜湖市。1940年毕业于中央大学电机系，1943年赴英国实习，1945年在伦敦大学帝国学院攻读无线电专业，获硕士学位。1947年回国，在当时的资源委员会无线电公司上海研究所任研究员。建国初期，在重工业部电信局上海电工研究所、通信兵部电子科学研究院任研究员。1957年转入航天系统，历任研究室主任、设计部主任、所长、副院长、院科技委主任，航天部科技委副主任、总工程师、高级技术顾问等。是中国共产党第十三次全国代表大会代表和第六届、第七届全国人民代表大会代表，中国航天科工集团公司和中国航天科技集团公司高级技术顾问。

黄纬禄长期从事火箭与导弹控制技术理论研究与工程实践工

作，他主持了我国第一枚固体潜地战略导弹的研制并获得成功。他倡导“一弹两用”，将潜地导弹搬上岸，研制成功陆基机动固体战略导弹武器系统。这两个型号的研制成功，为我国固体战略导弹研制提供了理论依据，探索出我国固体战略导弹的研制规律，填补了我国导弹与航天技术的空白。

作为我国航天事业的奠基人之一，黄纬禄在导弹武器系统总体及控制技术的理论和工程实践方面具有很深的造诣，在重大关键问题的解决，大型工程方案的决策、指挥及组织实施方面发挥了重要作用。身为工作在一线的科研工作者，黄纬禄把对祖国的深厚感情倾注到自己无限热爱的事业中，他把航天事业的发展与国家的安危、人民的幸福密切联系起来，以高度的事业心和责任感忘我工作，为祖国航天事业的发展作出了重大贡献。

中国航天事业见证了他从普通无线电技术人员成长为火箭与导弹技术专家的人生足迹；他也用自己的一生，见证了中国航天事业从无到有、从弱到强的发展历程。



江泽民同志向黄纬禄颁发“两弹一星”功勋奖章



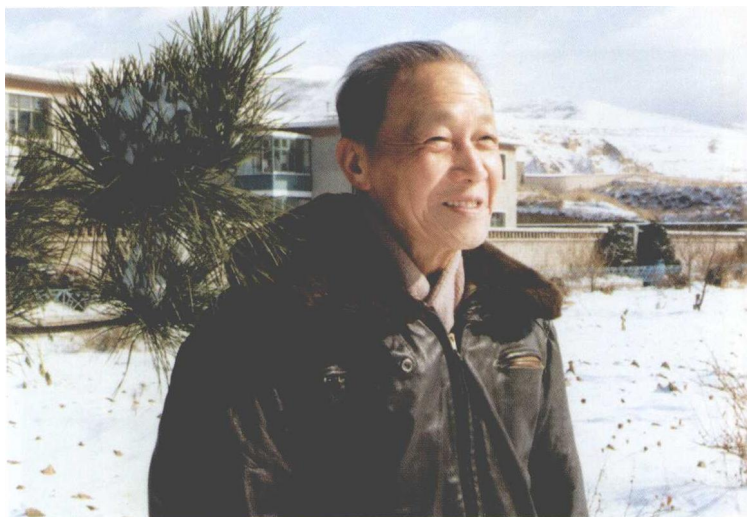
固体潜地战略导弹发射试验成功后黄纬禄（右二）与同事们合影



黄纬禄在舰艇上观察导弹试验情况



慈祥的黄老总



黄纬禄在导弹试验基地



黄纬禄在大漠试验基地小憩



黄纬禄孜孜不倦地学习



黄纬禄善于和同事讨论问题



黄纬祿与夫人刘汉菊

目 录

1. 忧国忧民，出国深造	1
2. 赴英途中多磨难	5
3. 立志报国，苦学技术	9
4. 亲历战争，初见导弹	13
5. 留学深造，赤子回国	17
6. 毅然选择留在大陆	21
7. “万能”组长	25
8. 难忘的报告会使他结缘导弹	29
9. 从零开始仿制导弹	33
10. 发射“争气弹”	37
11. 失败的教训比成功的经验更宝贵	41
12. 苦中作乐的大漠生活	45
13. 割掉导弹控制系统的“尾巴”	50
14. 人“靠边”，心不靠边	54
15. 新官上任，先当学生	58
16. 中国特色“台、筒、艇”三步试验	61

17. 长江大桥现奇迹	64
18. 强化技术指挥线	67
19. 航天宝典：“四共同”原则	71
20. “我负主要责任！”	76
21. 蛟龙出水的决断者	80
22. “导弹医生”妙手回春	85
23. 不让“偶然”悄悄溜走	90
24. 登报求贤收奇效	94
25. 有好处退下来，有问题冲上去	98
26. 人生格言：严于律己，宽以待人	102
27. 对青年人寄予厚望	106
28. 一辈子难舍航天情	110
附录 A 点点滴滴	115
附录 B 寄语青年同志	134