

历史的车轮

21集电视连续剧

黄志方 子珂 著

沈阳出版社

历史的车轮

21集电视连续剧



黄志方 子珂 著

沈阳出版社

图书在版编目(CIP)数据

历史的丰碑/黄志方,子珂著. —沈阳:沈阳出版社, 2011.9

ISBN 978-7-5441-4589-3

I. ①历… II. ①黄… ②子… III. ①电视文学剧本—中国—当代 IV. ①I235.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第129868号

出版者:沈阳出版社

(地址:沈阳市沈河区南翰林路10号 邮编:110011)

网 址: <http://www.sycbs.com>

印刷者:辽宁星海彩色印刷有限公司

发行者:沈阳出版社

幅面尺寸:170mm×240mm

印 张:26.25

字 数:460千字

出版时间:2011年9月第1版

印刷时间:2011年9月第1次印刷

责任编辑:王 莉 李珊珊

封面设计:骆乔西子

版式设计:姿 兰

责任校对:田 杨

责任监印:杨 旭

书 号:ISBN 978-7-5441-4589-3

定 价:50.00元

联系电话:024-24112447

E-mail: sy24112447@163.com

剧本作者简介

黄志方，男，中共党员，高级工程师。

1965年7月毕业于中国科学技术大学。

1965年8月入伍8023部队，在该部第21研究所第一研究室工作，技术员。

1970年1月起在上海工作，历任上海电子器材厂厂长、上海整流器总厂厂长、上海电器厂厂长、德国西门子（上海）开关有限公司董事长、上海电器技术研究所副所长，其间还担任过闸北区政协委员、静安区人大代表。

联系方式：seniorenguang@yahoo.com.cn

子珂，女，原名冯伟利。文艺爱好者，江苏宜兴人。

联系方式：zike2011@126.com

感
谢

中国人民解放军 63653 部队喻名德少将
中国人民解放军北京卫戍区张旅天大校
上海中力（集团）有限公司陈文林董事长
上海上器（集团）有限公司郑松华总裁
在本书出版过程中给予的支持和帮助！

内容提要

剧本以上世纪60年代我国的核试验为背景。在1958年~1969年这十多年中，我国的核武器从无到有，从弱到强；从勘察核靶场到建设核基地；从第一颗原子弹成功爆炸到核弹头导弹、氢弹爆炸、地下核试验……这段光辉的核武器发展史，是本剧的主线。

剧本展现了革命老干部张国华，爱国科学家陈家诚，以及一大批20世纪60年代大专院校毕业的张向荣、陈维俊、张晓敏、罗宇箭等中国军人的工作、学习、生活、爱情和情趣，他们怀着崇高的革命理想，忠诚于事业，刻苦钻研，吃苦耐劳，平凡踏实……长年奋战在茫茫的戈壁滩，为中国的核武器发展作出了无可比拟、不可磨灭的历史贡献。

《历史的丰碑》

剧本人物概要

一、主要角色

1. 张国华，核试验基地司令员

1911年生，河北太行山人，1929~1935年燕京大学学生，早年参加“一二·九”学生运动，1935年去延安参加革命，历经抗日战争、解放战争、抗美援朝。1959年任中国核试验基地司令员，少将军衔。

他忠诚于革命事业，壮志豪情，为祖国为人民，甘愿牺牲自己的一切。高个子，络腮胡子，威武严肃，坚定刚毅，但平易近人，不失书生意气，喜欢作文写诗。

2. 陈家诚，物理学家、核试验研究所副所长

1913年出生，上海人，1931~1936年上海交通大学学生，1936~1941年就读于美国加州理工学院，物理硕士、物理博士学位，1941~1955年美国加州理工学院副教授，教授，1955年回国，任中国科学院物理研究所研究员、副所长，1958年调任中国核武器研究所副所长。1962年任中国核试验研究所副所长，上校军衔。中等个子，出身书香门第，学者风度，爱国、正直，学识渊博。

3. 陈维俊，陈家诚儿子

1940年出生，1955年随父回国，就读北京101中学，1958年考入中国科技大学，1963年进国防科委核试验研究所工作。

秉承父性，正直好学，追求理想，英俊，执著，爱好运动，感情丰

富，责任心强。

4. 张晓敏，张国华女儿

1943年出生，1958年随父亲到京，插班101中学读初三，与陈维珍成了同班同学，与陈维俊相识相恋。是年夏，入伍，就读于军区护士学校，1962年军区护校毕业，进入核试验基地马兰医院工作。

清秀文静，喜好文学，理想主义，重感情，明事理。

5. 张向荣，张国华长子

1938年出生，1956年留学苏联列宁格勒军事工程学院，1959年回国，被安排在国防科委工程部，1960年调入中国核武器研究所，任工程师，1965年与陈维珍结婚。

秉承父性，踏实肯干，学有专长，吃苦耐劳。

6. 陈维珍，陈家诚女儿

1943年出生，北京101中学学生，1961年考入北京师范大学，1965年北师大毕业进101中学任教。

活泼可爱，秀丽玲珑，富有文艺气质。

7. 吴英，陈家诚妻子

1918年出生，浙江杭州人，1933~1936年北师大女附中学生，1936~1939年浙江之江大学学生，1939年与陈家诚结婚，1955年随陈家诚归国，任北京音乐学院声乐系钢琴教授。

大家闺秀，善良典雅，贤妻良母。

8. 周玉芬，张国华妻子

1917年出生，河北保定人，1933~1936年北平女一中学生，1936年去延安参加革命，1937年与张国华结婚。

性格直爽，大方善良。

9. 张向东，张国华次子

1940年出生，1958年随父到京，插班101中学读高三，高中毕业时保送哈尔滨军事工程学院，1963年大学毕业后进导弹试验基地工作。

性格内向，有点自私，有时会要点小心眼。

二、其他角色（按出场次序）

1. 中国科学院，郭院长。
2. 国防科委二局，胡局长（少将）。

3. 袁毅成，陈维俊 101 中学同学，1958 年考入清华大学，1964 年毕业进核试验研究所工作。

4. 美国加州理工大学教授，约翰·布朗，陈家诚好友。

5. 刘伯源，张国华秘书。

6. 总参谋部，陈副总长（大将）。

7. 国防科委副主任，总参装备部万部长（中将）。

8. 北平军调处中共代表，黄一峰。

9. 北平军调处国民党代表，张叔恒（少将）。

10. 北平军调处国民党代表，陈逸民（少将）。

11. 北平军调处美方代表，戴维斯（准将）。

12. 北平军调处美方代表，斯坦福（上校）。

13. 靶场勘察大队大队长，核试验基地副司令员，李志善（大校）。

14. 靶场勘察大队大队长，核试验基地政委，贾云飞（大校）。

15. 靶场勘察大队，朱工程师。

16. 靶场勘察大队，杨参谋。

17. 靶场勘察大队向导，阿迈提（维吾尔族）。

18. 核武器研究所（1963 年改制为核武器研究院，下同），李所长（少将）。

19. 核武器研究所，朱副所长。

20. 核武器研究所，郭副所长。

21. 美国康奈尔大学教授，威廉·西尔斯，郭副所长好友。

22. 核武器研究所，郝秘书，陈家诚秘书。

23~26. 核武器研究所，彭副所长，王副所长，吴副所长，郭副所长。

27. 核试验基地副司令员，许英。

28. 国防科委集训队，工程处王处长（中校）。

29. 国防科委集训队，孙参谋。

30. 国防科委集训队学员，凌俊德，1959 年浙江大学毕业。

31. 核试验基地工程兵一团二营营长，王荣发。

32. 核试验基地工程兵一团二营排长，张三省。

33. 核试验基地彩虹岗哨所排长，王忠良。

34. 中国科学技术大学（以下简称：中国科大）校长，郭沫若。

35. 中国科大毕业论文答辩，朱教授。

36. 中国科大毕业论文答辩，赵老师。
37. 中国科大毕业论文答辩，学生，汪精通。
38. 中国科大毕业论文答辩，学生，杨秀明。
39. 核试验研究所集训队队长，罗宇箭，1963年哈尔滨军事工程学院毕业，理论研究室。
40. 核试验研究所集训队，马卫国，1963年北京大学毕业，光学研究室。
41. 核试验研究所集训队，丰永基，1963年浙江大学毕业，力学研究室。
42. 国防科委副主任、总参张副总长（上将）。
43. 核物理学家，核工业部，钱副部长。
44. 国防科委聂主任（元帅）。
45. 核试验研究所所长，张少军（上校）。
46. 核试验研究所政委，任中民（上校）。
47. 核试验基地马兰医院医生，魏永泽（少校）。
48. 核试验基地马兰医院，李院长（上校）。
- 49~50. 核试验研究所力学研究室，宁主任（中校），吕政委（中校）。
51. 核试验研究所力学研究室，冲击波研究小组，喻亚民，1963年哈尔滨军事工程学院。
- 52~54. 核试验研究所力学研究室，陈钢，刘济深，高慧余。
- 55~56. 核试验研究所光学研究室，孙主任（中校），吴政委（中校）。
- 57~58. 核试验研究所光学研究室，朗泰有、邹清波。
59. 核试验研究所核化学研究室，陆主任（中校）。
- 60~64. 核试验研究所核化学研究室，高浩生、钱志钧、徐国章、邓楚芬、李冀龙。
65. 核试验研究所电子控制研究室，忻主任（中校）。
66. 核试验研究所理论研究室，乔主任（中校）。
- 67~70. 核试验研究所理论研究室，张玉奇、桑逢乔、高连可、王克定。
71. 核试验基地气象处，韩处长（中校）。
72. 核试验基地通讯处，严处长（中校）。
73. 核试验基地保卫处，于处长（中校）。

74. 核试验基地作战试验处，王处长（中校）。
75 ~ 76. 核试验基地警卫团刘团长，何政委。
77 ~ 78. 核试验基地巡逻分队曹队长、骑兵分队于队长。
79. “马匪”头领，参谋长。
80 ~ 83. 核试验研究所，木兰村，曹桂英，胡芝芳，金慧萍，李月敏。
84. 核武器研究所，方主任。
85 ~ 86. 核试验基地马兰机场，刘场长，邓政委。
87. 导弹试验基地，李司令员（少将）。
88. 国防科委钟副主任（中将）。
89 ~ 90. 核武器研究所，保卫处小赵，驾驶员小陆。
91. 国防科委罗副主任（中将）。
92 ~ 94. 核试验研究所1965年新同志，小牛，小石，小钟。
95 ~ 98. 1966 ~ 1968年来到核试验研究所的蒋兴元，金世雄，王有彬，赵炳国。

三、若干角色

- 若干警卫兵。
若干军区护校学员。
若干哈军工学员。
若干中国科大教授、科学家。
若干核试验研究所集训队学员。
若干工程兵施工人员。
若干马兰医院护士。
若干“马匪”。
若干核试验基地参试人员。
若干群众、公众。

《历史的丰碑》 片头

画面呈现字幕及背景。

字幕：1964年10月16日，我国第一颗原子弹爆炸成功。背景：壮观美丽的蘑菇云腾飞向天空。

字幕：1967年6月17日，我国第一颗氢弹成功地爆炸。背景：红色的火球在翻滚中逐渐升腾，更为壮观的巨大蘑菇云。

成千上万的参试人员穿着防护服，带着防护眼镜，在观看爆炸景观；蘑菇云在不断地上升、变化，直插苍穹，如同一朵盛开在碧空之上的惊世之花，犹显异常的顽艳而美丽——举世瞩目的高科技尖端杰作。

在《歌唱祖国》的宏伟旋律声中，以打字速度敲击出如下字幕（字幕旁白，男性浑厚磁性的男中音，声情并茂）：

1949年10月1日，毛泽东主席在天安门上向全世界庄严宣告：“中华人民共和国，今天，成立了！中国人民从此站起来了！”

1955年3月，毛泽东：“我们不但要有飞机、大炮，还要有原子弹。”

1958年6月，毛泽东：“搞一点原子弹、氢弹、洲际导弹，我看有十年工夫完全可能。”

1959年11月，毛泽东：“敌人有的，我们要有；敌人没有的，我们也要有。原子弹要有，氢弹也要快。管他什么国，管他什么弹，原子弹、氢弹，我们都要超过。”

1964年10月16日晚，周恩来总理向全世界宣告：“今天，我国在西部地区爆炸了一颗原子弹，成功地进行了第一次核试验……中国政府郑重宣

布，在任何时候、任何情况下，中国都不会首先使用核武器。”

各种报刊、号外犹如飞雪，全国处于一片激情昂扬的欢腾喜庆之中。（镜头拉远）人群涌动，错落有致地处于各个场面中；（镜头拉近）有人拿着报纸激动地相互奔走相告，有人握手致贺，有人泪流满面，有人激情拥抱，有人抱着收音机在倾听，人们谈论着，欢悦着，兴奋不已，整个画面充溢着无限的欢乐和激动……

字幕上滚动着电视剧的演员表、职员表、片名……

目 录

第 一 集	物理学家·····	001
第 二 集	邻里故友·····	016
第 三 集	花季少年·····	035
第 四 集	将军初征·····	054
第 五 集	罗布泊畔·····	073
第 六 集	马兰红山·····	090
第 七 集	青春之歌·····	109
第 八 集	困难时期·····	129
第 九 集	核试验场·····	150
第 十 集	核研究所·····	170
第 十 一 集	核爆前奏·····	190
第 十 二 集	进军戈壁·····	208
第 十 三 集	亘古未有·····	227
第 十 四 集	人道主义·····	248

第十五集	核爆前夕·····	266
第十六集	首次核爆·····	285
第十七集	导弹核爆·····	305
第十八集	氢弹核爆·····	326
第十九集	继往开来·····	343
第二十集	地下核爆·····	362
第二十一集	历史丰碑·····	384
后 记	·····	396
人物实录	·····	401
参考资料	·····	403



第一集

物理学家

1958年春，北京，是日上午。

国防科委办公大楼。陈家诚随着一位警卫兵，大步流星走在大楼的走廊里。（镜头特写）陈家诚中等身材，气质沉稳，面容端正，风度翩翩，炯炯有神的眼睛里，透出一股中年男人所具有的正气。

（同时画外音）陈家诚，男，45岁，美国加州理工学院物理学博士、教授，1955年回国，任中国科学院物理研究所研究员、副所长。就在昨天下午，中科院郭院长与陈家诚做了次简单明了的谈话。

郭院长办公室，下午。

郭院长：家诚同志，国防科委有一项重要的工作要借调你，你回物理所移交一下工作，明天就去报到。

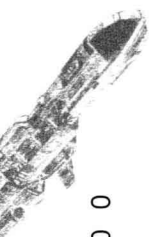
郭院长开门见山地对陈家诚说着，并从抽屉里拿出一封介绍信，意味深长地交给陈家诚。突如其来，惊讶诧异。陈家诚很想开口问一下让自己去干什么工作，但看着郭院长严肃、不容置疑的表情，他知道有一项艰巨的任务在等待着他，所以欲言又止，话到了嘴边不得不又咽了回去。无需多问，他马上从郭院长手里接过了介绍信。

郭院长：报到地址就在介绍信里。

陈家诚：知道了，我这就去办！

（镜头拉回）





陈家诚随警卫兵走到一所办公室门口，警卫请陈家诚止步。

警卫兵：报告，陈家诚同志到！

随即，办公室里清晰地应了一声“请进”！

国防科委二局。

二局局长办公室，宽敞明亮。

国防科委二局是统管全国核武器研制和试验的管理部门。胡局长赶快起身，立刻打开了办公室的门。

胡局长：陈教授，欢迎，请坐！

陈家诚：不客气。

陈家诚坐在与胡局长对面的沙发上，卫兵送进了新沏的茶。

胡局长：陈教授，我开门见山说了。这次你的工作调动是中央军委决定的，你新的工作岗位是中国核武器研究所副所长。任务有两项：先是参加所里核武器的研究设计制造工作，并为下一步筹建核试验研究所做前期准备工作。别的我不多说了，就是再强调一下“保密”两个：工作性质，不能与任何人说，包括自己的亲人，与外界断绝一切联系，隐姓埋名是你的必须和前提！

没等陈家诚表态，胡局长已走向办公桌，打开抽屉，取出一张纸条，交给陈家诚。

胡局长：这是核武器研究所的地址，你下星期一就可以走马上任，所里的同志们都已经翘首以待了。

陈家诚：是！一定照办！

陈家诚接过了纸条，用坚定的目光，注视着手中的纸条。薄薄的纸条，白纸黑字，承载着陈家诚对国防核武器事业的一片丹心，也蕴含着无数中华儿女对祖国的一片赤胆忠诚。

画面骤然响起了节奏明亮、亲切、深远的歌曲《歌唱祖国》：

五星红旗迎风飘扬，

胜利歌声多么响亮；

歌唱我们亲爱的祖国，

从今走向繁荣富强。

歌唱我们亲爱的祖国，

从今走向繁荣富强。