



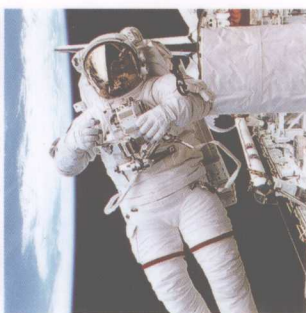
★青少年爱国主义教育读本 新中国60年简明大事典★

巨龙腾渊一甲子 中国崛起六十年

科技与教育

从奠基到辉煌 六十年中国科技路 从以俄为师到自主发展 六十年中国教育谱

《青少年爱国主义教育读本》编委会

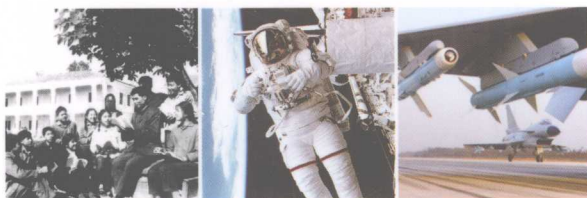


中国时代经济出版社



巨龙腾渊一甲子 中国崛起六十年

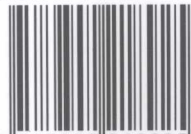
科技与教育



从无到有的举世无双科技大动作

从弱到强的惊天动地教育大发展

ISBN 978-7-80221-892-5



9 787802 218925 >

定价：27.00元



《青少年爱国主义教育读本 新中国60年简明大事典》

巨龙腾渊一甲子 中国崛起六十年

科技与教育

从奠基到辉煌 六十年中国科技路 从以俄为师到自主发展 六十年中国教育谱

图书在版编目(CIP)数据

科技与教育/《青少年爱国主义教育读本》编委会. —北京:中国时代经济出版社,2009.6

(青少年爱国主义教育读本. 新中国60年简明大事典)

ISBN 978-7-80221-892-5

I. 科… II. 青… III. ①科学研究事业—大事记—中国—现代—青少年读物 IV. G322-49 G52-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第086802号

青少年爱国主义教育读本
新中国60年简明大事典

科技与教育

《青少年爱国主义教育读本》编委会

出版者	中国时代经济出版社
地址	北京市西城区车公庄大街乙5号 鸿儒大厦B座
邮政编码	100044
电话	(010)68320825(发行部) (010)88361317(邮购)
传真	(010)68320634
发行	各地新华书店
印刷	北京新丰印刷厂
开本	787×1092 1/16
版次	2009年6月第1版
印次	2009年6月第1次印刷
印张	12
字数	270千字
定价	27.00元
书号	ISBN 978-7-80221-892-5

版权所有 侵权必究



■序言 巨龙腾渊 60 年

1949 年，中华人民共和国成立了！饱经战争沧桑与贫穷落后的中国人民终于站起来了！巨龙终于睁开双眼，开始以一个大国的身份重新屹立于世界东方。2009 年，中国已经成为一言一行可以影响世界的地区强国，成为一举一动备受世界关注的世界大国。

从 1949 年到 2009 年，一个甲子的轮回，中国从无到有，从弱到强，从满目疮痍挨饿受欺到锦绣大地扬眉吐气，60 年的中国经历了一个龙困于野、潜龙在渊到巨龙腾空的惊天巨变，创造了震惊世界的奇迹。

作为今天的青少年，祖国未来的主人，你可曾知道：

从初建的新中国到今天的政治体制、国际政治地位，我们党付出了怎样的努力与艰辛？

从为了解决饥饿的社会主义改造，到今天解决了温饱，全面建设小康社会，新中国经历了何等曲折的探索？

从“小米加步枪”解放全中国，到拥有“两弹一星”能够实现太空行走的现代化国防，中国军人付出了多少生命和汗水？

从一个面临西方社会全面封锁，到成为全面开放，有能力影响国际社会的世界大国，中国人民做出了怎样的努力？

从新中国成立初期的文盲遍地，发展成今天科技进步、普及九年制义务教育、实现大面积高等教育的社会，华夏民族走过了怎样的道路？

从曾经的“东亚病夫”和文化落后，变成今天成功举办奥运会并取得奥运金牌第一、开始“全民运动”以及文化繁荣、在全世界宣传中华文化、全面建设社会主义精神文明的文化大国，中华民族经历了怎样的艰苦努力？

从新中国成立初期对全国疆域地理所知不多，对天灾人祸无法及时反应救援，对全国自然环境一味破坏的“围湖造田”“毁林造田”但环境还算清新自然，到今天实现对全国疆域的数字监控，全面把握规划全国地理资源，及时发现自然灾害并迅速反应救援，号召保护环境，展开“退耕还林”“封山造林”活动，但环境污染仍然不能让人满意的今天，60年来中国又付出了怎样的努力，承受了怎样的代价？

不知道这些，就是对历史的无知，就不能正确判断事物。

“忘记历史就意味着背叛”，青少年不仅仅需要记住五千年的中华文明史，更需要了解新中国60年的建设史。我们正生活在一个时刻都创造历史、创造奇迹的时代，我们的祖辈、父辈在60年中创造了属于他们自己的历史，我们也会继承他们的事业创造属于自己的历史。但是，只有记住历史，了解历史，知道创造历史的风云人物，才能真正融入历史，继承历史，创造自己的历史。

新中国60年的历史是激动人心的奋斗史，是一个把沦落深渊的伟大民族重新变成世界巨龙的奇迹史。从贫穷落后到总体小康，60载风云翻卷，中国共产党领导亿万人民艰苦创业，努力探索中国特色社会主义的发展道路，特别是近30年，我国的改革开放和现代化建设，创造出一个又一个奇迹，实现着强国富民、民族复兴的百年梦想。我们将分别从政治与经济、国防与外交、科技与教育、文化与体育和自然与环境十个不同角度，全面展现新中国60年的宏伟画卷。

纪念新中国成立60周年，不仅需要我们用仪式来献礼，更需要从60年的历史中汲取经验教训。回顾不仅是重温，而且也是品味，品味60年来作出卓越贡献的人，品味影响一个时代的大事件、一个个辉煌的成就，从而看到自己的不足。只有这样，对我们今后继续创造新的辉煌才真正有意义、有价值。这就是我们编写这套《青少年爱国主义教育读本——新中国60年简明大事典》的用心所在，希望能对广大青少年有所裨益。

《青少年爱国主义教育读本》编委会

2009年6月



前言 中国崛起的60年

今天的我们，学习生活离不开电脑，手里随时拿着手机，回家欣赏卫星电视，出门有汽车飞机。我们生活在一个被高科技产品包围的世界之中。

我们这一代青少年享受九年制义务教育，吃着营养餐，想着自己该上什么样的重点学校，考虑的是今后考什么样的大学。60年前，甚至二三十年前，大学生是“天之骄子”，高中生也是不愁就业的知识分子。今天，我们困惑的是大学毕业了是选择找工作、继续读研究生，或者出国留学。

我们青少年享受这些科技教育服务的时候，可能会心安理得，甚至会抱怨为什么总还有种种不足，为什么不更好一些？

我们青少年这样的心安理得或者抱怨，从现实看是有道理的，甚至可以成为进一步发展的动力。但是，如果回首向前看，对比一下我们的哥哥姐姐，父母一辈，或者对比一下我们的祖辈，我们看一下他们所处时代的科技与教育现实，还会这样心安理得吗？

回溯到10年前、20年前，乃至60年前，我们的生活是怎样的——学习时缺少课本，全国少得可怜的几部电话还是老式的，每家每户手电筒就是唯一的家用电器，大多数人出门考验的就是双脚的耐力。

60年前的1949年，今天已经慢慢退出我们生活的火柴还叫做“洋火”，家里照明用的还是点洋油的煤灯，国家不能自己生产飞机、汽车，中国还被认为是没有石油的国家，救命的青霉素需要进口。这就是当时中国的科技现实。到了今天，我们知道中国一般民用的科技产品虽然不能说世界领先，但也能够跟上世界脚步，基本满足我们的生活需要；我们也知道，许多事关中国国防事业



的科技成果，有“两弹一星”保证了中国几十年的安全，有神州系列飞船让我们自豪。

你是否知道，60年间，中国发生了什么，是什么让中国发生了这样翻天覆地的变化？

60年前，我们的祖辈基本上都是文盲。1949年新中国成立时，全国的文盲率达80%，大部分人都是一个字不识，初中生、高中生就算是知识分子，比今天的大学生还要珍稀。当时，我们的爷爷奶奶想的是今天能不能吃饱，能帮家里干什么。

你是否知道，60年间，中国的教育事业经历了怎样的大发展，让中国变成一个拥有几亿大学生的国度？

60年来，中国大地上发生了无数关于科技教育的大事，每一件事都反映了新中国不断探索、不断寻求发展，或不断获得进步的努力。从60年来新中国发生的每一件科技教育领域的大事中，我们青少年都会感受到作为一个中国人的骄傲自豪，都会从中深受鼓舞，可以从中获得继续前进的动力，而不是心安理得地享受，更不是简单地抱怨不满。

所有你不知道的，你想知道的，都可以在书中找到答案。你会知道，中国第一台电视机、第一辆汽车、第一架飞机、第一台计算机，是怎样出现在中国大地的；你会知道，中国的导弹、原子弹、氢弹、卫星和航天飞船是经过怎样的努力奋斗才由中国人自己制造出来的；你也会知道，今天的教育体系、九年制义务教育、大学院系专业体系等是怎样成型的；你还会知道，你向往的那些著名大学是怎样成立的、经过怎样的发展；你更会知道，60年前的中国实行怎样的教育方式，发展到今天又经历了怎样的历程，其间有什么逸闻趣事。

所有这些，请在书中一一品读。希望我们的努力能让你更深地体会到从1949年到2009年的60年间，我国的科技教育事业的发展经历是怎样的波澜壮阔、是如何的曲折，需要做出怎样的艰苦努力。如此，我们的苦心就不算白费了。



■ 目录

序言 巨龙腾渊 60 年	1
前言 中国崛起的 60 年	1

上篇 从奠基到辉煌:60 年中国科技路

第一部分 开业创基:1949 年到 1959 年的新中国科技

1. 国产青霉素诞生	1
2. 新中国制造出第一台电冰箱和电视机	2
3. 长春一汽正式投产	2
4. 钱学森回国	3
5. 第一架喷气式飞机试制成功	4
6. 中国科学院科学奖金首次颁发	5
7. 中国农业科学研究院成立	6
8. 武汉长江大桥建成通车	6
9. 中国科学技术协会成立	7
10. 发现大庆油田	7
11. 人民大会堂落成	8

第二部分 两弹时代:1960 年到 1969 年的中国科技

1. 我国第一台现代数字计算机	9
2. 中国第一块集成电路	9
3. 原子弹爆炸	10
4. 人工合成牛胰岛素	10



5. 北京地铁修建	11
6. 陈景润与哥德巴赫猜想“一步之遥”	12
7. 第一枚核导弹成功爆炸	13
8. 第一颗氢弹成功爆炸	13

第三部分 “一星”与春风:1970 年到 1979 年的中国科技

1. “东方红一号”成功发射	14
2. 长征一号火箭研制成功	14
3. 中国第一座地热发电站建成	15
4. 我国第一艘核潜艇下水	15
5. “实践一号”发射成功	16
6. 青蒿素提炼成功	16
7. 袁隆平和杂交水稻	17
8. 发现秦始皇兵马俑	18
9. 发明汉字激光照排技术	19
10. 全国科学大会召开	20

第四部分 现代化之路:1980 年到 1989 年的中国科技

1. 第一次成功发射远程运载火箭	21
2. 第一次潜艇水下发射导弹	21
3. “银河 1 号”巨型计算机研制成功	22
4. 发现云南澄江动物化石群	23
5. 第一次南极考察和长城站	24
6. 国家自然科学基金制度建立	25
7. “863 计划”提出实施	26
8. 我国第一台核子秤通过鉴定	26
9. “星火计划”实施	27
10. “丰收计划”实施	27
11. 中国走入互联网	28
12. “火炬计划”实施	28
13. 第一颗气象卫星“风云一号”发射成功	29
14. 我国第一次核潜艇水下发射运载火箭	29
15. 大陆首例试管婴儿出生	30
16. 第一套文字处理软件	30



17. 北京正负电子对撞机建成	31
18. 合肥同步辐射装置建立	31
19. 我国第一胎“试管绵羊”	32
20. 兰州重离子加速器正式运行	32
21. 我国参加第一次全球大气试验	33

第五部分 发展与创新:1990 年到 1999 年的中国科技

1. 我国发射的第一颗国际商务卫星——“亚洲一号”成功发射	33
2. 秦山核电站并网发电	34
3. “三峡工程”动土开工	34
4. 第一台国产服务器研制成功	36
5. “曙光一号”诞生	36
6. 院士制度建立	37
7. 我国第一条海底光缆开通	38
8. 第一款国产笔记本电脑问世	38
9. 第一次构建水稻基因组物理图	39
10. 第一次合成镧-235	39
11. 第一次参与国际空间探测活动	40
12. 第一个全数字高清晰电视系统研制成功	40
13. 第一架具有完全自主知识产权主战机	40
14. 第一次克隆神经性耳聋疾病基因成功	41
15. 我国发现了“世界最早的花”	41
16. 第一次穿越雅鲁藏布大峡谷	42
17. 国家最高科学技术奖设立	43
18. 我国第一辆自主概念车诞生	44
19. 第一次北极考察进行	44
20. 夏商周断代工程完成	45

第六部分 盛世辉煌:2000 年到 2009 年的中国科技

1. 第一颗微小卫星发射升空	46
2. 神威 1 号投入商业运营	47
3. 我国第一台类人型机器人研制成功	47
4. 人类基因组工程“中国卷”完成	48
5. 世界第一例成人神经干细胞自体移植手术成功	48



6. 第一口大陆科探井开钻	49
7. 第一座数字化水文站启用	49
8. 首颗海洋卫星交付使用	50
9. 北斗卫星导航定位系统建立	50
10. “龙芯1号”诞生	51
11. 首例“数字化可视人”完成	52
12. 第一台自主知识产权网络计算机诞生	52
13. 第一个大豆杂交种研制成功	53
14. 第一例成人胰岛细胞移植手术成功	53
15. 穿越塔克拉玛干沙漠的“绿色长廊”建成	54
16. 西气东输工程全线贯通	55
17. 第一辆燃料电池汽车顺利验收	56
18. 第一个10米长超导电缆系统运行	56
19. “神舟五号”成功将人送入了太空	56
20. 第一台盲用计算机诞生	58
21. 第一套医学图像三维处理系统问世	58
22. “反恐一号”机器人亮相	58
23. 第一组低温多效海水淡化装置研制成功	59
24. 第一部记载最全面的植物志图书出版	59
25. 第一个最大样本量的帕金森流行病学研究	59
26. 第一次实现了单分子自旋态控制	60
27. “神舟六号”载人飞船发射成功	60
28. 第一次环球大洋科考	61
29. 家蚕基因芯片与表达图谱诞生	62
30. 青藏铁路全线通车	62
31. 中国“人造太阳”首次放电	64
32. 国产动车组第一次运行	64
33. “炎黄一号”绘制成功	65
34. “嫦娥一号”发射升空	66
35. 支线飞机“翔凤”下线	66
36. 第一艘保存最完整的古船打捞成功	67
37. 第一次在珠峰点燃奥运圣火	67
38. 中国人在迈出太空第一步	68



下篇 以俄为师到自主发展的中国教育 60 年

第一部分 以俄为师:1949 年到 1959 年的新中国教育

1. 人民助学金制度的开始	70
2. “以俄为师”	71
3. 马列主义走进大学	71
4. 政务院文化教育委员会成立	72
5. 中央人民政府教育部成立	72
6. 中国科学院成立	73
7. 留学生回国事务委员会成立	74
8. 中国人民大学建校	74
9. 创办工农速成中学	75
10. “中央三院”——美术学院、戏剧学院、音乐学院成立	76
11. 新中国初期扫盲运动开展	76
12. 《人民教育》创刊	77
13. 新中国开始第一次“高考”	77
14. 高等学校毕业生分配制的开始	78
15. 开始文字改革与推广普通话	78
16. 第一个高等学校校历推出	79
17. 中国教育工会成立	80
18. 首批出国留学生和外国留学生	80
19. 废除入学保证书	80
20. 收回教育主权与辅仁大学	81
21. 中央民族学院成立	82
22. 人民教育出版社成立	82
23. 改定教师节	83
24. 新中国首次招收研究生	83
25. 华东师范大学成立	84
26. 首批留苏生和留苏预备学校	84
27. 开展知识分子改造	85
28. 改革学制	85
29. 1952 年国家规定提前毕业	86
30. 全国院系大调整	86



31. 私立中小学改公办	87
32. 高等教育部成立	87
33. 开始对外汉语教育	87
34. 少数民族民族班开办	88
35. 教师工作量制度	88
36. 第一部宪法里的公民教育权	88
37. 《小学生守则》和《中学生守则》	89
38. 学生军训初起	89
39. 第一批赴苏进修教师	90
40. 全国各级学校改行工资制	90
41. 中央教育科学研究所成立	90
42. 交通大学拆分	91
43. 招收副博士研究生	91
44. 又红有专	91
45. 第一个对外函授机构——厦门大学函授部成立	92
46. 内蒙古大学成立	92
47. 古籍整理出版规划小组成立	92
48. 中国科技大学成立	93
49. 开始“半工半读”办学模式	94

第二部分 前行与革命:1960 年到 1969 年的中国教育

1. 高校教师职务序列规定	94
2. 第一所电视大学——北京电视大学成立	95
3. 北京景山学校建立	95
4. 华侨大学成立	96
5. 江西共产主义劳动大学成为半工半读样板	96
6. 高考开始正式考试外国语	97
7. 为资产阶级知识分子行“脱帽礼”	98
8. 外国留学生高等预备学校成立	98
9. 社会主义教育运动开展	98
10. 第一批农民大学生和工人大学生毕业	100
11. 中国音乐学院成立	100
12. 清华大学和南京工学院试办预科	100
13. 北大贴出“全国第一张马列主义大字报”	101
14. “教育革命”提出	102



15. 学校红卫兵组织建立	103
16. 全国学生开始大串联	104
17. 停止招收研究生和选派留学生	105
18. 停止招收来华留学生	105
19. 开始推荐上大学	105
20. 教育部瘫痪	106
21. 号召“复课闹革命”	106
22. 全国提倡“革命大联合”	106
23. “五七干校”创办	106
24. “工宣队”进学校	107
25. 全国建立贫下中农管理学校委员会	108
26. 七二一工人大学创办	108
27. “侯王建议”	108
28. 招收工农兵大学生	109

第三部分 曲折与春风:1970 年到 1979 年的中国教育

1. 国务院教科组的成立与撤销	109
2. “两个估计”出台	109
3. 中国恢复在联合国教科文组织中的工作	110
4. 张铁生在形式化高考中交了“白卷”	110
5. 马振扶中学事件	112
6. 恢复接收来华留学生	113
7. 北大清华大批判组组成	113
8. 黄帅事件	114
9. 中央五七艺术大学成立	115
10. “朝农经验”开始推广	116
11. 北京对教授突袭进行数理化考试	116
12. 钟志民主动退学事件	117
13. 内地师资援藏筹建西藏师范学院	117
14. “写体会”的考试方式开始流行	118
15. 开门办学	118
16. 高校开设地震专业	118
17. 教育部临时领导小组成立	118
18. 中国社会科学院成立	119
19. 我国第一所研究生院——中国科技大学研究生院成立	119



20. 文革后第一次高考举行	119
21. 开始招收大学走读生	120
22. 中科大首次招收少年大学生	121
23. 我国试行学分制	121
24. 教育督导制度恢复和建立	121
25. 恢复全国重点高等学校	122
26. 确定校舍退还最后期限	123
27. 中国教育学会成立	123
28. 我国学位制建立	123

第四部分 现代化之路:1980 年到 1989 年的中国教育

1. 我国高职教育开始	124
2. 高等教育自学考试开始试点	124
3. 自费出国留学政策开放	124
4. 《关于高等学校结婚规定的通知》发出	125
5. 首批博士硕士授予单位	125
6. 推广眼保健操	126
7. “定向招生”开始	126
8. 首批授予学士学位的高等院校	127
9. 我国首次博士论文答辩	127
10. 新中国第一个关于博士招生的规定出台	128
11. 第一届全国大学生运动会召开	128
12. 《中国教育报》创刊	129
13. 中国政法大学成立	129
14. “教育现代化”提出	129
15. 高中会考制度建立	130
16. 中小学计算机教育试点	130
17. 22 所高校试办研究生院	130
18. 第一所地方办大学——烟台大学开学	130
19. 我国第一所县办大学——沙洲县工学院诞生	131
20. 新中国第一所女子大学——西安培华女子大学成立	131
21. 中国教育国际交流协会成立	132
22. 新中国第一所私立大学——华南女子学院建立	132
23. 上海 1985 年高考开始单独命题	132
24. 开始逐步取消初中招生入学考试	132