

【国家最高科学技术奖获奖人丛书第二辑】

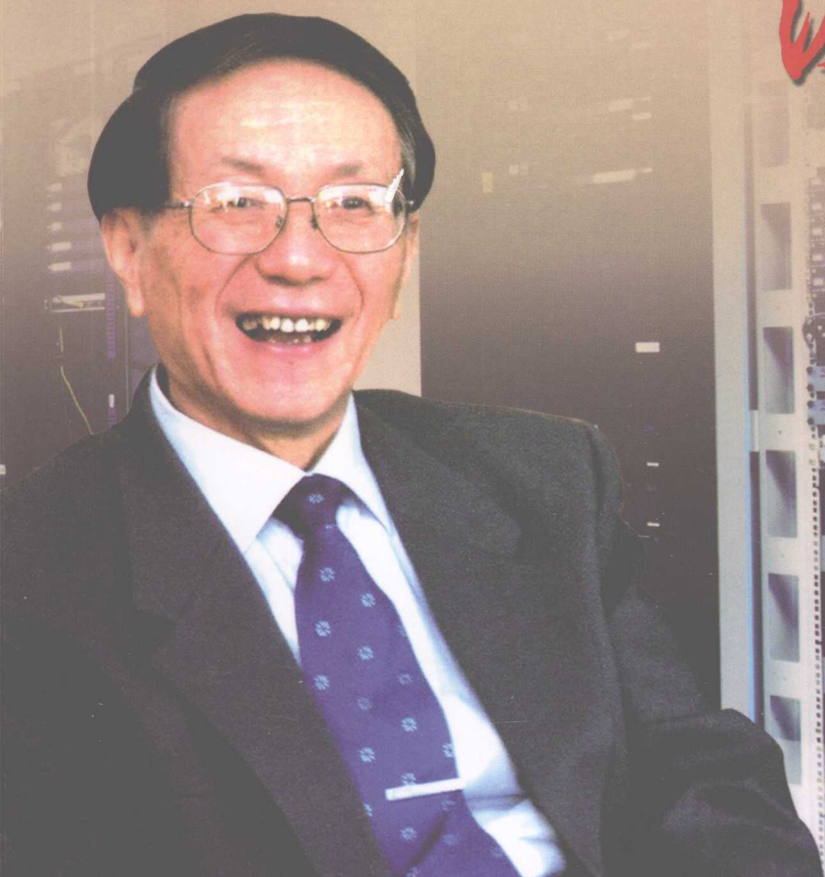
国家科学技术奖励工作办公室

金怡濂

跋涉者

赵建国 雷红英 著

新华出版社



【国家最高科学技术奖获奖人丛书第二辑】

国家科学技术奖励工作办公室

金怡濂

跋涉者

赵建国

雷红英

著

新华出版社



图书在版编目(CIP)数据

跋涉者——金怡濂 / 赵建国 雷红英著.

—北京: 新华出版社, 2008.1

(国家最高科学技术奖获奖人丛书. 第二辑)

ISBN 978-7-5011-8159-9

I. 跋... II. ①赵... ②雷... III. 金怡濂—传记 IV. K826.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 171138 号

跋涉者——金怡濂

策 划: 北京理想导航影视文化传播有限公司

责任编辑: 吕仙琰 刘燕玲

出版策划: 朱松林

出版发行: 新华出版社

网 址: <http://www.xinhupub.com>

<http://press.xinhuanet.com>

地 址: 北京石景山区京原路 8 号

邮 编: 100040

经 销: 新华书店

照 排: 北京雅墨文化艺术发展有限公司

印 刷: 北京嘉业印刷厂

开 本: 787 × 1092mm 1/16

印 张: 11.5 彩页 3 张

字 数: 150 千字

版 次: 2008 年 1 月第一版

印 次: 2008 年 1 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5011-8159-9

定 价: 25.00 元

本书购书热线: 010-64074518 010-63077122



作者简介

赵建国毕业于北京师范大学中文系，出版长篇小说、报告文学和人物传记六部，在有关刊物上发表中短篇小说50多篇，并多次获奖。现为某国家机关干部。



雷红英，生于一九六四年十月，现任国家并行计算机工程技术研究中心软件系统研究处副处长。一九八七年大学毕业即有幸参加十亿次巨型机的研制，一九九一年开始转而从事宣传工作，对几代巨型计算机系统的研制进程进行过跟踪宣传，撰写了《神威魂》、《追赶太阳的人》等多篇相关的长篇通讯及报道。



- 2003年2月28日，中共中央、国务院在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。国家主席、中央军委主席江泽民向获得2002年度国家最高科学技术奖的中国工程院院士、国家并行计算机工程技术研究中心主任金怡濂颁发奖励证书和奖金。

新华社记者樊如钧摄



■ 2003年2月28日,在2002年度国家科学技术奖励大会上发言



■ 参加中央电视台“科技论坛”节目(2003)



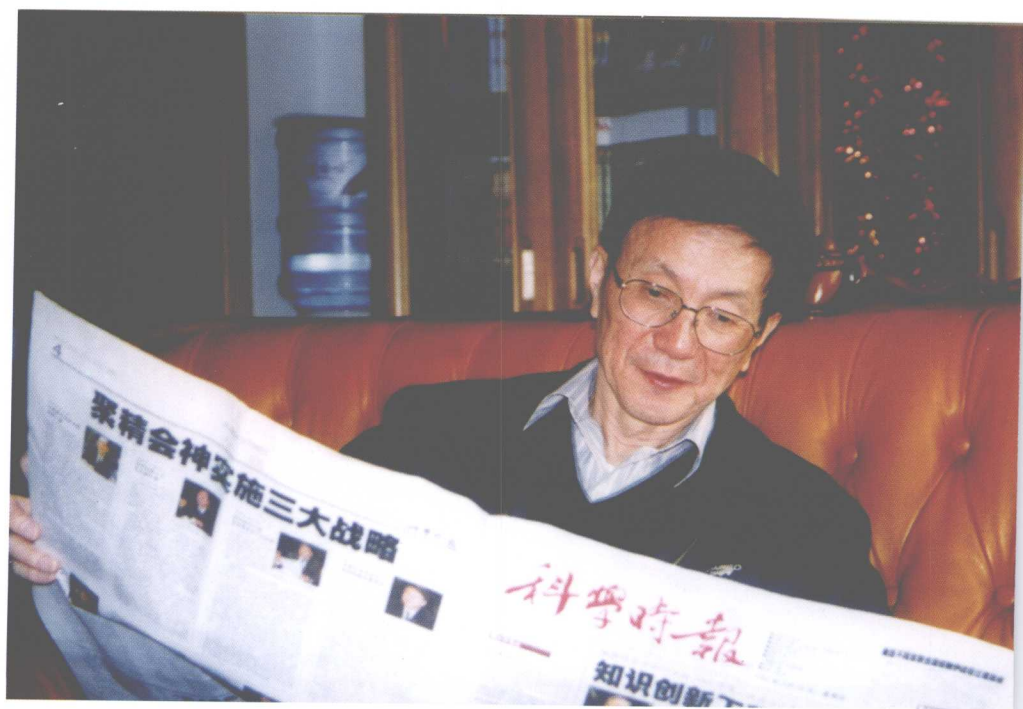
■ 1947年耀华中学毕业时



■ 莫斯科红场前(1958)



■ 在上海超级计算中心神威计算机前(2004年)



■ 读报学习，每日不可少



■ 和同事们一起工作



■ 工作顺利时也会很高兴



■ 1991年校庆期间拜会恩师常迥教授



■ 家庭部分成员合影



■ 与夫人陈敬家中合影

《国家最高科学技术奖获奖人丛书》(第二辑) 编委会

顾 问 徐冠华 程津培

主 编 陈传宏

副主编 胡晓军 黄 岗 张 木

贾 丰 侯淑珍

编 委 (按姓氏笔画排序)

门国良 田晓宇 刘剑潇

李慧琦 张 松 宫玉宁

赵保京 姚昆仑 袁建湘

黄灿宏 韩文胜 滕 跃

《金
怡
镰
——
跋
涉
者
》
编
委
会

顾	问	徐冠华	程津培	姜	明
主	编	陈传宏	贾	丰	
副	主	编	门国良	鲍廷祥	
编	委	赵保京			
作	者	赵建国	雷红英		

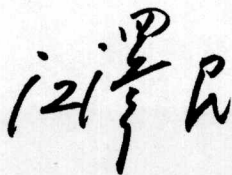
序

科技部组织出版这套丛书,向全社会宣传国家最高科学技术奖获奖者的奋斗历程和先进事迹,非常有意义。

我国是历史悠久的文明古国。在漫长的历史进程中,我国产生了众多在世界文明发展史上有着重要地位的思想家、科学家、文学家等杰出人物,他们创造的成就彪炳史册。新中国成立后,我国广大科技工作者发愤图强、勇攀高峰,在许多领域取得了领先世界的成就,为缩小我国科学技术与世界先进水平的差距作出了重要贡献。吴文俊同志、袁隆平同志等国家最高科学技术奖获得者,就是我国科技工作者的杰出代表。

他们能取得今天这样的成就不是偶然的。在长期工作和生活的道路上,他们不断坚定为祖国和人民贡献力量和智慧的远大理想,在科学研究中历经磨砺和艰辛而矢志不移,始终为祖国的强盛和人民的幸福而奋斗不息。在他们身上,集中体现了我国知识分子爱国主义的高尚情操和中华民族自强不息的优良传统,集中体现了我国人民强烈的民族自尊心、自信心和自豪感,集中体现了我国科技工作者敢于创新、顽强拼搏、为中华民族争气的宏大抱负,集中体现了严谨治学、为人师表、平易近人、甘为人梯的崇高精神。他们用他们的行动为我国科技事业的发展写下了美好的篇章,用自己的勤奋和智慧作出了无愧于祖国和时代的贡献。

广泛宣传国家最高科学技术奖获奖者的事迹,对弘扬爱国主义精神,增强全民族的科学意识,激励广大科技人员勇攀科学技术高峰,启迪青少年的创新思维,在全社会形成尊重人才、鼓励创新的良好风尚,有着积极的作用。一切有志于为中华民族伟大复兴而贡献力量的人们,都应该以国家最高科学技术奖获奖者为榜样,爱国敬业,甘于奉献,敢于创新,努力在我国亿万人民为全面建设小康社会、开创中国特色社会主义事业新局面进行的伟大奋斗中实现自己的人生理想和价值。

A large, expressive handwritten signature in black ink, likely belonging to Jia Qinglin, the Vice Premier of the State Science and Technology Award Commission.

二〇〇三年二月十五日

目 录

第一章 快乐童年

1. 宁静的世界里 35 号 (2)
2. 中产阶级的小康之家 (3)
3. “有时候聪明过人” (4)
4. 父母爱情 (6)
5. 亲戚之间 (8)
6. “四方豆腐干” (11)

第二章 书生意气

1. “小弟，上学喽！” (15)
2. 第三任校长 (17)
3. “我们的校长被暗杀了” (18)
4. 小康生活的终结 (20)
5. 送大哥去后方 (22)
6. 受惠于恩师的教导 (23)
7. 脱颖而出 (25)
8. 变味儿的胜利 (27)
9. 选择的苦恼 (28)

第三章 清华岁月

1. 我见到了荷塘月色 (33)
2. 灾难铸就的辉煌 (35)
3. 借书上课 (38)
4. 给这帮不知天高地厚的尖子生一个“下马威” (40)
5. “小解放区”的天 (42)
6. 聆听毛主席的声音 (46)
7. 脸上的笑容多了 (48)
8. 第一次听见别人叫自己“同志” (51)

第四章 走过红场

1. 第一个启示：科研工作来不得半点马虎 (56)
2. 抓“气球” (58)
3. 因为一个“缘”字 (60)

金
怡
濂

——
跋
涉
者





4. 在莫斯科：初识计算机 (64)
5. 毛主席说：你们好像八、九点钟的太阳 (68)

第五章 激情年代

1. 会战中关村 (73)
2. 第二个启示：计算机是个特殊的东西 (75)
3. 勒紧腰带造机器 (77)
4. 饥饿年代的爱情 (80)

第六章 守望青山

1. 好兵好马进“三线” (85)
2. 既来之，则安之 (87)
3. 大字报贴到办公桌上 (88)
4. 沉重的跨越 (89)
5. “王府井”与“幸福路” (92)
6. 山里的孩子 (95)
7. 举步维艰的九〇五 (97)
8. 双机并行的新思路 (99)
9. 第三个启示：决定性的因素是人 (102)

第七章 春天故事

1. 难忘一九七六 (107)
2. “中国不能没有巨型机” (109)
3. 一个选择与一条道路 (113)
4. 中国并行第一“群” (114)
5. “中国血统” (116)

第八章 兼容世界

1. 与国际接轨 (119)
2. “小改进”与“大手术”之争 (121)
3. 一个坏消息 (123)
4. 生死悬一“芯” (124)
5. 第四个启示：科研工程不可留隐患 (126)

第九章 擎起帅旗

1. 500 亿? 1000 亿? (130)
2. 意外的任命 (132)
3. “三把火” (134)
4. 最新最美的图画 (136)
5. 红脸的金总师 (139)
6. “花瓶”问题 (142)
7. 通向世界顶峰的冒险决策 (144)
8. 第五个启示: 团结 + 求实 + 拼搏 + 奉献 = 成功 (146)
9. “神威”面世 (149)

第十章 再攀高峰

1. 没有最好只有更好 (153)
2. 新的构想 (154)
3. 每一次突破都是一个进步 (156)
4. 水火相容 (157)
5. 坚守无缺憾的底线 (159)
6. 冲击物理极限 (161)
7. 打造人才“金字塔” (162)
8. 金总师轶事九则 (165)
- 之一: 遗憾的事
- 之二: 年轻人叫他“老爷子”
- 之三: “形象顾问”
- 之四: 要有“情商”
- 之五: 不怕“刺儿头”
- 之六: 一根“妙”签
- 之七: 学发短信
- 之八: 歌坛常青树
9. 母校情结 (170)
10. 最高褒奖 (171)
- 后记 (175)





第一章 快乐童年

第一章 快乐童年

金怡濂
——跋涉者

