

中关村 回忆

蔡恒胜 柳怀祖 等/著



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

中关村 回忆

蔡恒胜 柳怀祖 等/著



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

内 容 提 要

在中国科学院初创时期,北京中关村有三栋灰砖楼,集中居住了一批为新中国现代科学各学科奠基的第一代科学家。他们默默无闻,踏踏实实地把毕生的才华和精力奉献给了我们的祖国。他们不但自己身体力行,而且为祖国培养了几代人才。即使在各种运动与“文革”中遭到种种不公正对待,甚至残酷迫害,有的人还付出了生命,但他们毫不动摇,依然忠诚于祖国,忠诚于祖国的科学事业,担负起振兴中华的历史重任,使祖国的科学技术有了长足的进步。

此书从子女和后辈的角度讲述了老一辈科学家们满腔热血、精忠报国的真实故事,其中很多材料系首次批露。

图书在版编目(CIP)数据

中关村回忆/蔡恒胜 柳怀祖等/著. —上海:上海交通大学出版社,2011

ISBN 978 - 7 - 313 - 07389 - 1

I. ①中… II. ①蔡…②柳… III. ①回忆录—作品集—中国—当代 IV. ①I251

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 104141 号

中关村回忆

蔡恒胜 柳怀祖 等/著

上海交通大学出版社出版发行

(上海市番禺路 951 号 邮政编码 200030)

电话: 64071208 出版人: 韩建民

常熟市文化印刷有限公司印刷 全国新华书店经销

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 27.5 字数: 387 千字

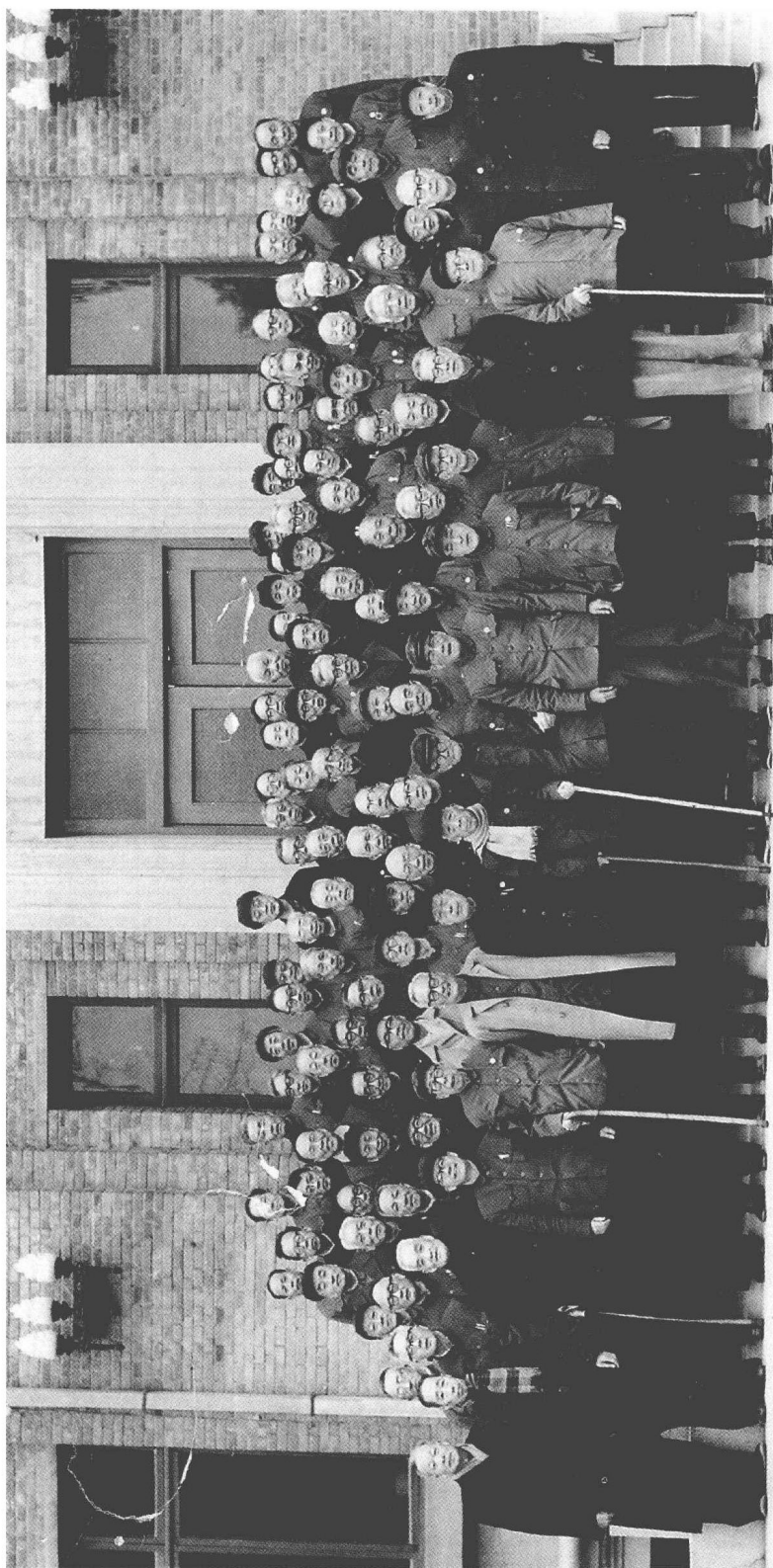
2011 年 7 月第 1 版 2011 年 7 月第 1 次印刷

印数: 1~5030

ISBN 978 - 7 - 313 - 07389 - 1/I 定价: 58.00 元

版权所有 侵权必究

告读者:如发现本书有质量问题请与印刷厂质量科联系
联系电话:0512-52219025



1978年学部委员合影

在科学的春天 1978 年，近百名学部委员合影于中国科学院门前（当时有 117 名在世）

第一排自左起：钱三强、童第周、华罗庚、李昌（左五）、俞大维（左六）、李连捷（左七）、蔡翘（左十一）

第二排：茅以升（左四）、张孝骞（左七）、周培源（右三）、裴文中（右六）

第三排：殷宏章（左二）、赵忠尧（左三）、贝时璋（左四）、卢嘉锡（左五）、吴仲华（左六）、汪德昭（左八）、钱学森（左九）、严济慈（左十一）

第四排：陈世骧（左四）、诸福棠（左七）、钟惠澜（左八）、蔡邦华（左九）、傅承义（左十一）

第五排：黄秉维（左二）、侯祥麟（左五）、顾功叙（右三）

后排：苏步青（右七）、柳大纲（右五）、王淦昌（右三）



中关村科学院宿舍楼住的第一代人李佩先生和第二代人合影(摄于2008年5月)

序一

60年前北京的中关村还是一片农田和坟地。20世纪50年代初开始,中国科学院在这里建设了一些现代科学的研究所和宿舍。经过十几年的建设,到60年代中,已初具规模。这里为祖国科学技术特别是新技术的发展作出了很大贡献。当然,中关村的发展也和全国其他地方一样,经历了风风雨雨。20世纪60年代中开始,经历了十年“文革”的浩劫。同样,中关村也经历了20世纪70年代末开始的改革开放。改革开放30年后,今天的中关村有了翻天覆地的变化,日新月异地发展着。一幢幢现代化的高楼大厦拔地而起,一年不来,就有不识之感了。然而中关村北区的13、14、15楼这三栋五十年代中建的三层灰砖楼依然如故。看起来它们与周围现代化的大厦显得不那么协调,甚至有点破旧寒酸。但它们却见证了中关村五十多年的沧桑巨变,忠实记录了新中国六十年科学技术发展的曲折历程。

20世纪50年代中,这三栋灰砖楼建成后,这里集中居住了一批为新中国现代科学各学科奠基的第一代科学家。这里是1955年我国第一批学部委员(院士)居住最集中的地方。他们与生活在祖国其他地方的那一代科学家一样,大多是为发展祖国的科学技术放弃了国外优厚的生活和工作条件,而毅然回到疮痍满目的中华大地的祖国优秀儿女。近六十年来,他们默默无闻、踏踏实实地把毕生的才华和精力奉献给了我们的祖国。他们不但自己身体力行,而且为祖国培养了几代人才。即使在各种运动中遭到种种不公正对待,甚至残酷迫害,有的人还付出了生命。但他们毫不动摇,依然忠诚于祖国,忠诚于祖国的科学事业,担负起振兴中华的历史重任,使祖国的科学技术有了长足的进步,岿然屹立在了世界民族之林中。这些老一代科学家不愧是我们民族的脊梁。

50年前这三栋楼住的人虽属不同学科,却都是熟人,大人间、孩子间也都很亲密。岁月沧桑,当年居住这里的老一代大多已驾鹤而去,第二代也已过花甲之年都早已离开这里,有的还在大洋彼岸定居。近来他们中间一些人旧地重返,花了大量时间和精力寻访这三栋灰砖楼中那个时代的长辈和

当时的伙伴,组织编写了这本回忆近半个世纪前灰砖楼真实故事的书,其中有很多事是鲜为人知的,以使这些灰砖楼的第三代、第四代人能了解他们的先辈在共和国诞生后的年代,在这些灰砖楼里是如何为了祖国今天的繁荣昌盛辛勤工作的。希望能激励他们继承前辈的这种对祖国、对中华民族的忠诚和热爱,为了祖国明天更美好,为中华民族的伟大复兴而努力。

希望此书的出版在深情怀念老一辈科学家不懈的人生追求的同时,也能给今天千千万万的年轻学子以启迪。愿更多的后来人兢兢业业、踏踏实实地学习和工作,让我们祖国的科学技术之树根深叶茂,永远长青。

周光召

2011年4月1日

(周光召院士,前全国人大常委会副委员长,1987年至1997年任中国科学院院长,中国科学技术协会第五、六届主席。)

序二

蔡恒胜先生和柳怀祖先生会同我国一批老一辈科学家的子女及后辈们，历经数年，编撰出版这本《中关村回忆》，我甚为高兴。

中关村地区半个多世纪以来的发展，见证了中国科学院从无到有、从生根萌芽到枝叶繁茂的发展历程，见证了我国从“向科学进军”到提出“科学技术是第一生产力”、再到提出“科教兴国”和“建设创新型国家”的光辉轨迹。60多年前，伴随着中国科学院的成立，国家在中关村这片荒芜的土地上开始建设一批自然科学的研究所。在这里，聚集了一大批我国基础学科的创建者和奠基人，凝聚了一大批高技术研究的先行者，他们在当时工作和生活条件十分困难的情况下，甘于贫苦，乐于奉献，不计名利，即便在“文革”十年浩劫中承受冤屈、遭受迫害仍始终矢志不渝、坚持工作。在这里，新中国的原子能、火箭、计算机、材料和生物等众多学科和新兴技术研究从此起步，走出了我国科学技术领域一大批学科带头人、资深专家和青年骨干。当时工作、生活在中关村的老一辈科技工作者们，为“两弹一星”事业的成功，为新时期国家经济、社会发展，作出了杰出的贡献。

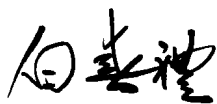
我本人作为“文革”后首批来到中关村的研究生，曾有幸与书中一些老前辈、老同志有过接触，他们中有的还曾是我当年的老师。我亲眼目睹他们严谨的工作、勤奋的学习，亲身体会他们待人的诚恳、对青年人的热情帮助与悉心指导，亲身感受他们高尚的人格、坦荡的胸怀。细品书稿，与他们交往的情景历历在目，一如昨日，令我难以忘怀。

关于学界泰斗、知名科学家的事迹，人们已经了解很多，但是给社会公众印象最深的，大多只是他们一丝不苟的治学态度，刻苦钻研的科学精神，严谨求实的学术作风。在很多公众脑海里，这些学术巨擘大多千人一面，本书汇集了子女以及后辈们对众多老一辈科学家的回忆，往事钩沉，情真意切，很多都是常人难以了解的细节，让我们在继续深入了解他们学术成就的同时，更真切地感受到他们有的才华横溢，有的爱徒心切，有的舐犊情深，有的快乐潇洒等等。在学术研究之外，他们都拥有属于自己的心境，活出了各

自的精彩。这对我们深刻地了解他们，深深地景仰他们，深入地学习他们，必将大有裨益。

今天，我们国家正处在贯彻落实科学发展观，全面建设小康社会的关键时期，尽管我们的物质生活条件已大大改善，但是在今天，认真学习和发扬光大老一辈科学人为国家振兴而努力工作的坚定信念，甘于奉献、不畏清贫的高尚情怀，仰望星空、脚踏实地的工作作风，仍然具有十分重要的时代意义。

是为序。



2011年4月2日

（白春礼院士：中国科学院院长、党组书记。中共十五届、十六届、十七届中央委员会候补委员。）

前言

距离“文革”中被迫搬离青年时代住的中关村科学院宿舍 15 楼 313 号已 40 年了。岁月沧桑，当年中关村科学院 13、14、15 三栋宿舍灰砖楼住的老一代人而今绝大多数已离开了人世，少数几位健在的已逾百或近百岁。今天，中关村新建的一座座大厦中，这几栋灰砖楼显得那样寒酸。当时住在这里的绝大多数人家也已搬走。当年一起的年轻朋友，也就是灰砖楼的第二代人也都已过花甲之年，年长的已过八旬，且各在一方，有的已在大洋彼岸定居了，从事着各种工作，其中有些也已小有成就，但唯独没听说有成为权贵和大款的人。第三代甚至第四代已成长起来，但他们已不知 50 年代灰砖楼的那些往事。

上世纪五十年代，在“向科学进军”号角声中，中国科学院在当时中关村的一片片农田和坟地上建设了一批研究所和宿舍。其中北区的 13、14、15 号三栋灰砖宿舍楼里集中居住了一大批新中国现代科学各学科的奠基人，他们大部分放弃了国外优厚条件，回到祖国参加百废待兴的新中国建设。三栋楼共 48 个单元，1955 年我国第一批总共 202 位学部委员（含哲学和社会科学部委员）中，就有 32 位先后在这里住过，也就是说第一批学部委员中近百分之十六的人在这里住过。1999 年国家颁发的“两弹一星”功勋奖章获得者 23 人中有 8 位，也就是其中三分之一的人当年在这里住过，比例之大，远远超过全国任何地方，可见当时这里是全国首屈一指的人才荟萃府第。

50 多年前这三栋灰砖楼里住的主人研究的学科虽不同，相互之间却都很熟悉。一些不工作的夫人们更是经常一起学习，来往很多。下一代之间也常在一起玩，不少还是同学。大人间，孩子间都很亲密。当时同住 15 楼的蔡恒胜先生是老一代昆虫学家蔡邦华伯伯的儿子，也是我那时的朋友。他已在加拿大定居，但心系祖国，心系中科院。几十年的沧桑变迁，中关村这几栋灰砖楼的第二代人已各一方，联系甚少。¹近年来，恒胜兄十分顽强，花了大量时间和精力寻访住在这三栋灰砖楼里那个时代的长辈和当时的年轻友人，并自己动手撰写怀念文章。他于 2008 年创议，后来又多次回国与我等

一起寻找当年居住在这里的第二代人，组织编辑这本怀念父辈的书。有些当年的伙伴，因几十年的离散，已经联系不上了，成了我们的遗憾，也是本书的极大缺憾。我们还找了当时虽不住在中关村这三栋灰砖楼，但与这些楼的主人关系十分亲密的郭沫若、竺可桢、吴有训、叶企孙、饶毓泰、严济慈、华罗庚、卢嘉锡、朱光亚、陈芳允等几位伯伯的子女、也是我们当年的伙伴来写怀念父辈的文章。

这本书从子女和后辈的角度讲述在中国科学院初创时期，老一辈科学家在研究工作与生活条件都非常困难的情况下，一腔热血、不计报酬、甘于清贫、不图名位、无私奉献、兢兢业业，克服现代人很难想像的重重困难，踏踏实实工作，坚韧不拔、精忠报国的真实故事，其中有不少是以前鲜为人知的事，赤子之心，昭然纸上。诚然，中关村这三栋灰砖楼的主人公只是祖国那一代科学人的一个缩影，全国这样的科学人又何止这些，正是他们这一代科学人的顽强奋斗和奉献才有了中国科技今日之崛起。他们不愧是我们中华民族的脊梁，炎黄子孙的精华。

近些年来，社会上流传的不少有关中关村灰砖楼里主人们的故事及轶事的文章和书刊，谬误甚多，有的竟纯属荒唐的编造。为了还这些新中国现代科学开拓者的原貌，也促使了我们这些晚辈动情回忆并把父辈的真实写下来，留给后人。我们要告诉后人们，他们是我们民族的优秀儿女，但他们也是一批有血有肉、有七情六欲的普通中国人。他们和全国的知识界人士一样经历了祖国 20 世纪后半叶的风风雨雨，即使在各种运动与“文革”中遭到种种不公正对待，甚至被残酷迫害致死，但他们依然无怨无悔地挺立着，毫不动摇，忠诚于祖国，忠诚于祖国的科学事业。

令人感动的是，此书的编写得到了科学界人士的大力支持，中国科学院前院长周光召院士和现任院长白春礼院士分别为书作序，前任院长路甬祥为本书题写书名，中国科学院党组书记方新同志百忙中对本书逐页进行了审阅与修改。灰楼老住户中，贝（时璋）老在 2008 年 105 岁时及当时 94 岁高龄的何（泽慧）老都为此书题了辞：“中关村回顾（忆）”。100 岁的杨（承宗）老、郭永怀教授的夫人李（佩）老，她也是我们这代人中很多人的好老师，对

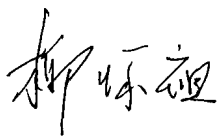
此也都十分关心和支持。

中国科学院秘书长邓麦村、副秘书长何岩、曹效业，办公厅主任李婷、中科院科技政策与管理科学研究所党委书记张京芳，《科学时报》社长兼总编刘洪海、副社长林珺等领导同志对本书的编辑出版都给予了很大关怀和支持。《科学时报》记者钟华为一些稿件的整理给予了热情的帮助。

上海交通大学出版社社长韩建民及编辑刘佩英对本书的编辑工作十分热情又十分严谨、认真、负责。他们对本书的编辑，不仅在文字上进行仔细润色完善，而且对史实进行基础考证，务求准确，花了很大精力。他们在本书编辑中与我辈结下了很深的友情。

在此一并致以衷心的感谢。

我参与了一些组织编辑的工作，看到父辈当年为祖国的解放和强盛，为祖国科学技术的发展而发生的很多动人故事，感慨万千，更增强了我们编写和出版这本那一代科学人的一组“群像”的信念。希望本书的出版在深情怀念父辈科学家的同时，也给今日祖国从事各种工作和事业的人们以启迪，热切祝愿更多的后来人兢兢业业、踏踏实实为我们祖国的繁荣昌盛、为振兴中华做出更大的贡献。



2011年3月29日

目录

001 第一部分 子女们的回忆

- 003 快乐潇洒的法杨公——我的爸爸杨承宗 杨家雷
- 013 顾准一家在中关村 13 楼
顾南九(高粱)(执笔) 顾淑林 顾逸东 顾秀林 顾重之
- 022 点滴怀念我们的父亲黄秉维 黄克平 黄以平 黄永平(执笔)
- 029 从长城牌铅笔到反物质——忆父亲赵忠尧 赵维志
- 032 父亲牵着我的手——忆我的父亲钱学森 钱永刚
- 040 洁白的百合花献给父亲陈世骧 陈受宜 陈受钧
- 045 怀念亲爱的父亲钱三强 钱思进
- 055 回忆我的爷爷贝时璋 贝 沅
- 060 一个大写的人——怀念父亲邓叔群
邓 泳 邓 庄 邓 煌 邓 颐 邓 钢
- 078 难以忘怀的想念——忆父亲童第周和母亲叶毓芬 童时中
- 088 李善邦——一个中国科学家的故事 李建荣
- 092 蔡邦华与浙江大学的不解之缘 蔡恒胜
- 105 苦寒梅香 逝者如斯——追忆父亲蔡邦华 蔡小丽
- 119 我的父亲顾功叙 顾宗平
- 126 难忘中关村 难忘亲爱的父亲陈宗器 陈雅丹
- 144 我的中关村情结 马北北
- 149 悼念父亲王淦昌 王遵明
- 154 缅怀我们的父亲赵九章——为纪念父亲九十寿辰而作 赵燕曾 赵理曾
- 158 爸爸与诗文 赵燕曾
- 162 一生常耻为身谋——忆父亲柳大纲 柳怀祖 朱敏慧
- 169 回忆我的父亲叶渚沛 叶淑珊(执笔) 叶良侠 叶凯蒂
- 175 珍藏心底的纪念——忆父亲林镛
林稚兰 林慰慈(执笔) 林静慈 林平革

193	忆郭老二三事	郭汉英
207	从点滴看竺可桢	竺安
223	怀念我们的父亲竺可桢	竺宁 竺松
230	往事的回忆——怀念亲爱的爸爸吴有训	吴希如
236	严济慈与中国科学界	严武光 严陆光
244	回忆父亲华罗庚	华光
251	回忆父亲卢嘉锡	卢咸池 卢象乾
264	我们的父亲朱光亚	顾小英 朱明远
276	我们的父亲陈芳允和母亲沈淑敏	陈晓东(执笔) 陈金凤

281 第二部分 后辈们的回忆

283	怀念叔父叶企孙	叶铭汉
291	我的老师和师母——郭永怀、李佩夫妇	顾淑林
299	我的科学家叔伯们	蔡恒胜
305	我楼上的赵九章伯伯	
310	王淦昌伯伯的正直人品	
312	我少年时代的玩伴	
318	百岁科学家寿星贝时璋伯伯	
322	赵忠尧先生的成就与不公正待遇	
328	童第周先生的荣与辱	
332	中国的居里夫妇——钱三强、何泽慧	
340	正直淳厚的戴芳澜教授和《中国真菌总汇》	
346	老实严谨的刘崇乐教授和他的遭遇	
349	竺可桢——父亲的良师益友	
357	中国生物学的一代宗师秉志先生	
360	嗜书如命、惜时如金的黄秉维先生	
363	15 楼的五位地球物理学前辈	
366	受株连致死的真菌学科学家邓叔群	
369	几位中国生物学界的前辈	
375	三位姓氏声母为“L”的中国语言学大师	

381	中国科学院筹备人恽子强先生
383	中国近代磁学的奠基者——施汝为先生
386	中国近代物理学的先驱者(1)——叶企孙先生
389	中国近代物理学的先驱者(2)——吴有训先生
393	中国近代物理学的先驱者(3)——饶毓泰先生
395	华罗庚、陈省身的二位恩师郑桐荪和熊庆来先生
398	为“两弹一星”献出了宝贵的生命,让人永远怀念的郭永怀先生
405	埋头苦干、竭诚为国兴的陈芳允先生
409	为人类进步尽自己义务的真正科学家汪德昭先生
412	留下不寻常足迹的核物理学家张文裕和王承书夫妇
419	后记

第一部分

子女们的回忆
