

<<葛庭燧传>>

图书基本信息

书名：<<葛庭燧传>>

13位ISBN编号：9787030292926

10位ISBN编号：7030292928

出版时间：2010-12

出版时间：科学出版社

作者：刘深

页数：274

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<葛庭燧传>>

前言

看到刘深完成的《葛庭燧传》初稿，我感到很高兴。

该书写出了葛先生真实的为人与性格，也描述了他在内耗领域的突出贡献，还有不少引人入胜的生活小事。

几年前，作者曾写过一本《戈与荷》，主要描写葛先生及其夫人何怡贞教授，内容丰富，是一本有参考价值的史料，但是涉及面太广，不像一个人的传记。

而今在科学出版社协助之下进行了必要的删改，可读性很强，同龄人看了感到亲切，后生读后，能了解到我国老一辈科学家多么不容易，激励他们积极向上。

我比葛先生小7岁，也算是同龄人，特别是我们在沈阳共事25载，那是我们人生最精华的岁月。

中国科学院金属研究所正式成立于1953年，成立后不到10年，从欧洲和美国科研第一线回国的学子达到十余名。

他们回国不是为了寻找更好的机遇，而是一心为了报国，谋求中华民族的伟大复兴，所以在所内形成了一个“和谐的小社会”，虽然彼此间也有分歧意见，甚至有时会争吵，但是大家一致都服从党的领导，牺牲小我顾大局，以国家的任务为重。

中国科学院的研究所本来以学科建所，把发展学科放在首位，但是为了执行1956年制定的《1956~1967年科学技术发展远景规划纲要》和完成国防任务，金属研究所自1957年起逐步转向以发展新材料和新技术为主。

葛先生十分重视理论联系实际，于是，他的内耗研究也转向实用材料方面，如在蠕变过程中的以短期推断长期寿命，内耗也用来研究材料中的疲劳现象，特别是他在无损检测方面有独到的见解。

除了传记中的那些事例，他还提出用声发射研究疲劳裂纹的形成与扩展。

在葛先生的指导下，由万耀光具体实施，金属研究所研制出我国第一台声发射装置。

20世纪80年代初，万耀光随学部委员庄育智研究员调到当时的人事部“锅炉与高压容器检测中心”，使中心得到大发展，现已成为全国压力容器检测中心的重要组成部分。

葛先生在金属研究所除了在内耗研究上取得了重大进展以外，还在两个方面做出了重要贡献：一个是促进了金属研究所优良学风问题；另一个是对科技人才的培养。

学风是一个研究单位能否持续发展的重要标志。

金属研究所一开始就十分重视学风问题，除了重视当时所提倡的“三严”精神以外，我总结了八个字：“团结、奋进、求实、创新”——只有团结，才能持久，使研究所蒸蒸日上；只有奋进，才敢于拼搏，研究所才会有所作为；只有求实，才不会浮夸，取得社会的信任；只有创新，才能取得重大成果，研究所才能与时俱进。

对于金属研究所优良学风的形成，我们这批早期到所里的学者，包括葛先生和何先生在内，起到了主要作用。

一个研究所的人才情况更是重要，它决定研究所的命运和前途，葛先生在这方面的业绩尤为突出。

历史上金属研究所有过三次学习高潮。

建所初期，所里分配来的大学毕业生很多，如果不是材料或冶金专业，必须补课才能适应；况且，那时还招收了上百名中小学毕业生，对研究工作更是一无所知。

从国外归来的学者教他们专业课，教他们如何查阅文献、做实验、写文章，使研究所工作很快走上了正轨。

这是金属研究所建所以来的第一个高潮。

第二个高潮是在20世纪60年代初，那时葛先生已是分工培养干部的副所长，当时全国刮起理论风，中国科学院把金属物理研究中心放在沈阳，物理研究所金属物理研究室被取消，部分研究人员迁到沈阳。

为了适应这一形势，金属研究所大兴学习之风，在三年（1961~1964）时间内，包括聘请所外专家，共开了16门专业基础和专业课，还开办了面向全国的位错和金属电子论学习班，一个影响更大、至今仍被传为佳话的事件是，李薰和葛庭燧也参加了部分课程的学习，学完后还参加了考试，并将分数公布于众。

<<葛庭燧传>>

从此，研究所逐步形成了努力学习业务、钻研业务的良好风气。

第三次学习高潮是在20世纪80年代初，那时葛先生和何先生已迁往合肥。

此外，葛先生所领导的金属研究所第一研究室也培养了很多为国防任务服务的能将，他们离开了内耗研究室而另有任用。

如文中所描写的“容大”（容保粹），20世纪60年代曾被调出来从事开发太阳光聚焦产生高温熔炼高线金属，还有一位人们称他为“周三”（周本廉），被调出来主持“高温物性测试基地”，服务于宇航，后来被选为院士。

何怡贞先生除了研究光谱学以外，还主持过全所的化学分析室，其业绩在国内领先，这些都是金属研究所完成国家重要任务的保证。

至今还有两位70岁高龄的老专家董瑞琪和田继丰仍在无损探伤和失效分析工作第一线发挥作用，他们也都是来自葛先生主持的“一室”。

为了纪念金属研究所创始人李薰和葛庭燧的业绩，50年后，金属研究所的两座研究大楼，一座命名为“李薰楼”，一座命名为“葛庭燧楼”，并为他们精铸了半身塑像，在国家实验室设立了“李薰奖”和“葛庭燧奖研金”。

葛先生1980年到合肥后，主持建立了中国科学院固体物理研究所，在内耗研究方面有了更大发展；进入21世纪，他又以纳米技术为重点，使一个人数不多的小研究所做出了令人瞩目的成绩。

下面是发表在《追忆葛庭燧先生》（《蓬莱文史》24辑）中的一组数据，或者可以说明葛先生的贡献：每年SCI论文数在全国各科研机构中排名第20位左右，1995~2004年被引用次数排名第八，2003~2005年，平均每篇被引用次数排名居全国科研机构第一。

可以说，葛庭燧到哪里，哪里就会开花结果，因为他有一颗赤诚的事业心！

祝愿葛庭燧院士的爱国与治学精神永放光芒！

<<葛庭燧传>>

内容概要

这是一代科学家的命运轨迹，是二十世纪中国物理学史的通俗影像。

那是国破家亡的年代，一个普通农家孩子在动荡的生活中到京城求学，从而走上坎坷的报国之路。

他一腔热血参加抗日救亡学生运动，到八路军兵工厂研制烈性炸药，成为冀中抗日地雷战的幕后英雄；他在美国读博士期间发明镓灯，很快被用于美军在南洋群岛对日作战；他参与世界上第一颗原子弹研制的“曼哈顿计划”和军用雷达的科研团队；他发明著名的“葛氏扭摆”，发现“葛氏峰”，成为金属内耗研究领域的科学大师和写进物理学词典的中国人。

他就是葛庭燧。

他是一个学者，也是一个战士，他经历了极左年代的凄风苦雨，一生的个人理想就是报效国家；他恪守“科学没有国界，但科学家有祖国”的格言，他是一个天才的、正直的、矢志不渝的科学家。

本书适合大众读者阅读，特别是广大科技工作者、文化教育工作者以及大中学校的学生。

<<葛庭燧传>>

作者简介

刘深，资深记者、文学硕士，1959年5月生于沈阳，1977年在辽宁康平县插队，1978年考入辽宁师范学院中文系，1988年考入中国社会科学院研究生院新闻系，1991年到深圳从事新闻工作。著有纪实文学《百年情义恩泽录》、《一个普通士兵的战争》、游记《绝美之地——圣托里尼写真》和《坦克中短篇小说集》等作品。

<<葛庭燧传>>

书籍目录

总序（路甬祥）序（师昌绪）在坎坷的报国之路——写在前面的话上篇 漫漫博学路 第一章 火种的名字与兵戈之梦 一、蓬莱仙境里天资聪颖的孩子 二、一头敢于顶撞鬼神的“老牛” 第二章 清华园里的科学梦 一、“四大元老”与“四大名旦” 二、被青春和意志战胜的“白色瘟疫” 三、“一二·九”运动中的热血青年 四、叶企孙成为人生导师 第三章 何怡贞的成长轨迹 一、五世翰林之家 二、从振华女校到美国蒙脱霍育克 三、国难当头归故里 第四章 风雨中相识相知 一、北平邂逅一生情缘 二、四封珍贵的情书 第五章 冀中抗日神秘使命 一、地雷战中的爱国学子 二、烽火中的英烈 三、门本忠就义与叶企孙的悲惨结局 第六章 西南联大往事如烟 一、悲壮的“大学长征” 二、中国大学的火种 第七章 黄浦江畔喜结连理 一、师生恋与姐弟恋的果实 二、新婚夫妇的美国梦 第八章 漫漫留学之路 一、容闳与破冰之旅 二、中国最早的官派留学生——留美幼童 三、虎头蛇尾的海归路 第九章 一项军事发明的原始记录 一、校园里的博士与战士 二、尘封六十年的工作日记 第十章 大洋彼岸的科学青春 一、比翼双飞的新郎新娘 二、从学者变为“家庭妇女” 三、鲜为人知的红十字通信 第十一章 从伯克利到MIT 一、走进MIT的两个伟大实验室 二、神秘的辐射实验室 三、“雷达丛书”对于葛庭燧工作的介绍 第十二章 揭开一段尘封的历史 一、一本揭秘第二次世界大战幕后功臣的旧书 二、“五年”六十年之后的故事 三、“屋顶上的精英” 第十三章 战时科研的人才链条 一、神秘机构背后的神秘人物 二、被遗忘在剑桥陈迹中的中国学子 第十四章 葛庭燧与杨振宁的友情 一、李治华：奇诡的“红楼”旧梦 二、杨振宁与葛庭燧的往日深情 第十五章 一个年轻内耗大师的诞生 一、一次偶然改变一生 二、解读金属内耗 三、“葛氏扭摆”与“葛氏峰” 第十六章 远方祖国的呼唤 一、“美中科协”的学生领袖 二、钱学森归国的幕后故事 三、挈妇将雏漫漫归国路 四、7岁中国女孩的信下篇 以祖国的名义 第十七章 阳光如此美丽 一、豪情万丈的日子 二、在新中国，在北京 三、与毛泽东的多次交往 第十八章 无情的自我否定 一、沈阳之行 二、关于“崇美思想”的自我批判 第十九章 新中国第一次科学寒流 一、科学家中的最高“军衔” 二、在那个萧瑟的夏秋 三、张劲夫挺身保护葛庭燧 四、一顶隐形的政治“帽子” 第二十章 开创新中国金属内耗研究 一、短暂的黄金岁月 二、在弟子的记忆里 第二十一章 角色中的困惑 一、做科普报告的大师 二、当科学家变成技术员 三、三下鞍钢与大炼钢铁 第二十二章 颠沛流离的科研生涯 一、透过乌云的阳光 二、再度燃烧的激情 第二十三章 那段不堪回首的往事 一、从“红色科学家”到阶下囚 二、令人遗憾的“结论” 第二十四章 漩涡中的命运扁舟 一、违心放弃内耗专业 二、思想痛苦与专业痛苦 第二十五章 科学春天真的来了 一、一个诗人的拥抱 二、关于科学的反思 第二十六章 一个人工小岛上的科学梦 一、董铺岛的历史命运 二、董铺岛变成“科学岛” 三、联合开放实验室的“双子星” 四、生命之树长青的“葛氏扭摆” 第二十七章 一个学者的本色 一、与钱学森老友深情 二、留学潮中的逆流派 第二十八章 站在金属内耗的巅峰 一、被写进物理学词典的中国人 二、听“扭摆之父”讲内耗 三、王中光先生的追忆 第二十九章 科学的历史身影 一、半个多世纪在金属内耗领域的贡献 二、往事怆然 第三十章 日常生活中的风范 一、贯穿一生的俭朴习惯 二、“不乱花一个马克” 第三十一章 科学大师的家风 一、父母是子女的第一个榜样 二、严父慈母 第三十二章 至情至性的人生 一、山东人的耿直脾气 二、良好习惯是一生的财富 三、友情与个性 四、那片天空两朵相似的云 第三十三章 “一个真正的科学家” 一、甄纳奖与最高礼遇 二、材料科学的荣誉之巅 三、王晓伟的回忆 第三十四章 生命中最后一道霞光 一、黯然神伤的牵手 二、科学无国界，但科学家有祖国 第三十五章 人生最后一次远行 一、在离别的日子里 二、他的脚步已经远去 尾声关于生命价值的终极真理 参考文献附录一 葛庭燧年表附录二 葛庭燧主要论文附录三 Science Publications of Tingsui Ge后记之一 戈之奋进荷之圣洁后记之二 遥望另一个海上

<<葛庭燧传>>

章节摘录

<<葛庭燧传>>

后记

<<葛庭燧传>>

媒体关注与评论

葛庭燧教授的名字与现材料中的内耗紧紧联系在一起，他的实验才华和物理洞察力使得这一领域被得到真正了解，是一位最具盛名的材料学家。

——英国剑桥大学工程系教授M.Ashby他几乎完全开创了这个研究课题，他在世界范围被公认是金属内耗研究领域的大师。

——英国剑桥大学材料科学与冶金系教授 A.Cottrell他的扭摆，作为战后最天才的发明时时触动着我，葛庭燧教授理应被列入那些曾经做过金属讲座的伟大的冶金学家和物理学家行列之中。

——英国剑桥大学教授R.W.Cahn我认为，葛庭燧教授是中国老一辈中最好的冶金学家。

——法国巴黎大学固体物理研究所教授J.Friedel葛庭燧教授为开创和发展材料滞弹性这一新的领域做出了巨大贡献，他长期献身科研一线的精神举世无双。

——日本京都大学材料与工程系教授M.Koiwa

<<葛庭燧传>>

编辑推荐

<<葛庭燧传>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>