

著名的爱国物理学家

孟 庭 燧



蓬莱文史资料 第八辑

1507

著名的爱国物理学家

葛 庭 燧

蓬莱文史资料 第八辑

山东省蓬莱市政协文史资料委员会

一九九二年十月

3A4211
蓬莱市政协文史资料委员会

主 任：刘家儒

副主任：蔡玉臻 傅增林

委 员：于秋中 孙玉江 李人惠 刘正方
刘培顺 沙乐家 陈洪文 余麟祥
周孝伦 官玉朋

主 审：姜广俊 高 英

主 编：刘家儒 许良廷 蔡玉臻 王晋邦

※ ※ ※

山东省蓬莱市政协文史资料委员会编

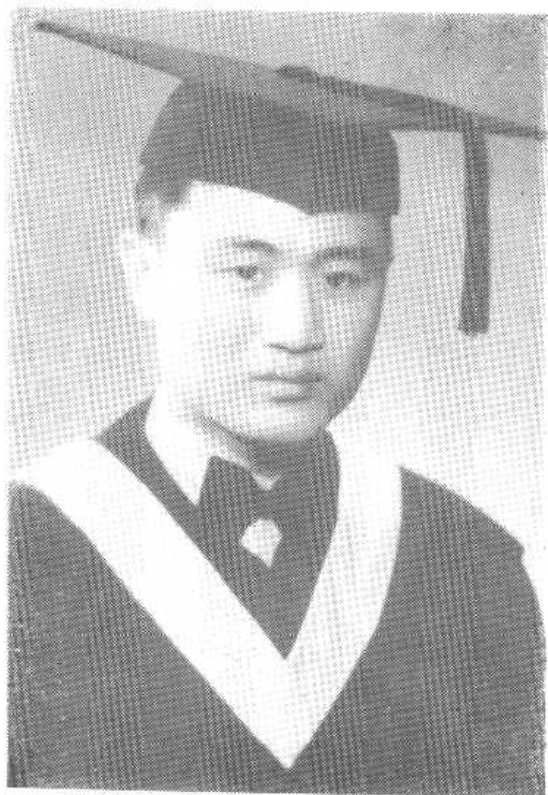
山东省蓬莱市芦洋印刷厂印刷

邮政编码：265600 电话号码：643410

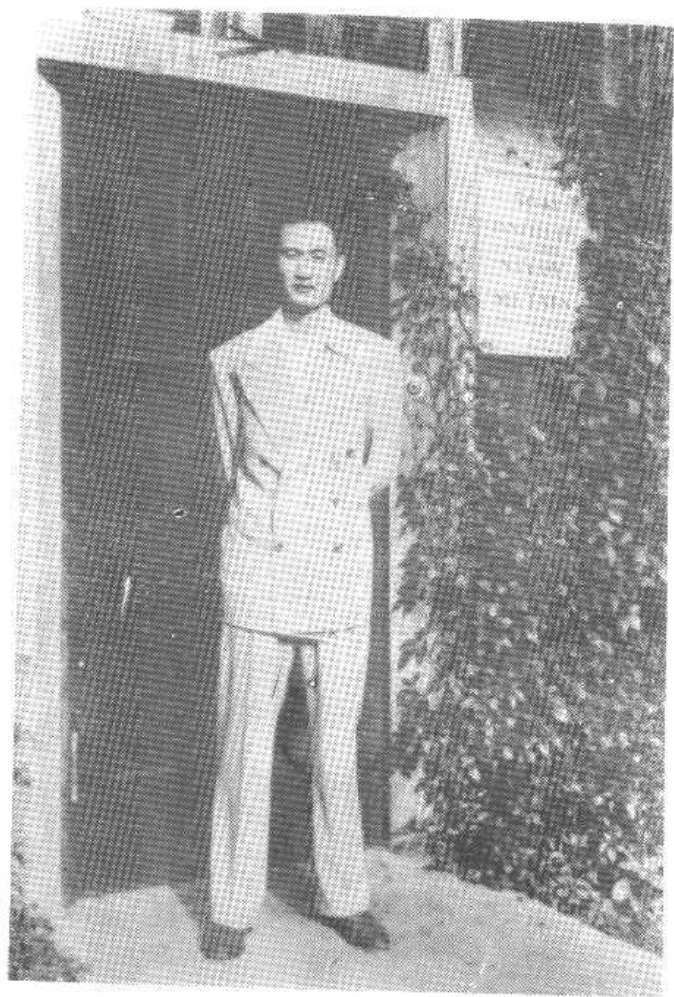
工本费 3.00元 印数1—2000



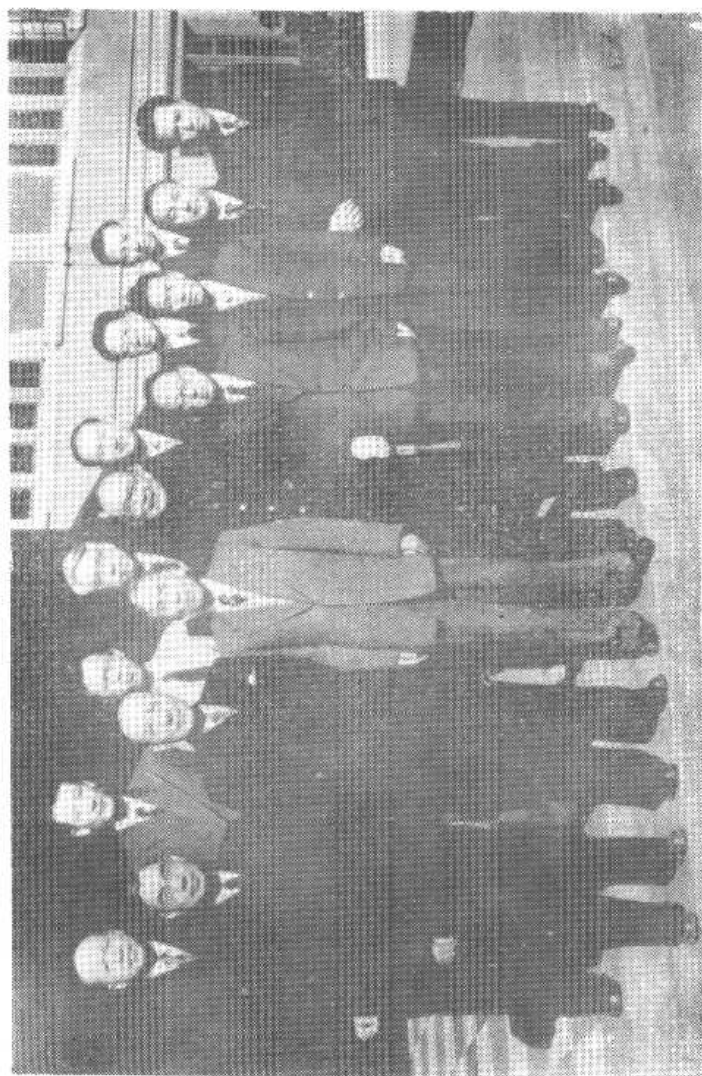
葛庭燧教授



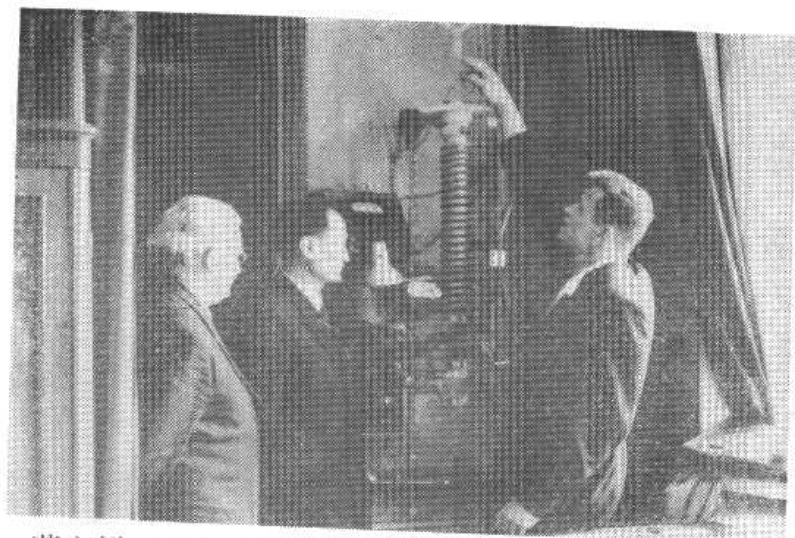
葛庭燧于清华大学的毕业照片（摄于1936年5月）



葛庭燧在美国芝加哥大学金属研究所（摄于1949年）



以郭沫若为团长的中国访日科学代表团回到上海时合影（后右三为葛庭燧，摄于1955年12月）



葛庭燧1956年3月访问苏联期间，参观莫斯科钢铁学院
内耗实验室



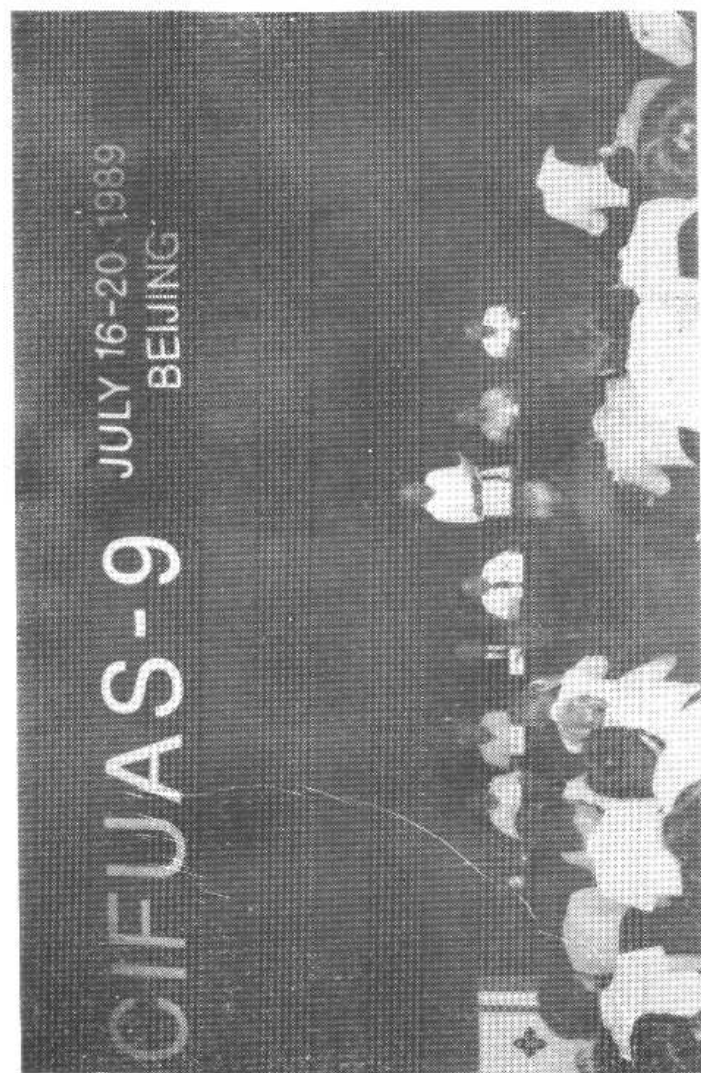
葛庭燧在鞍钢与全国劳动模范王崇伦等讨论技术协作攻
关课题（摄于1976年）



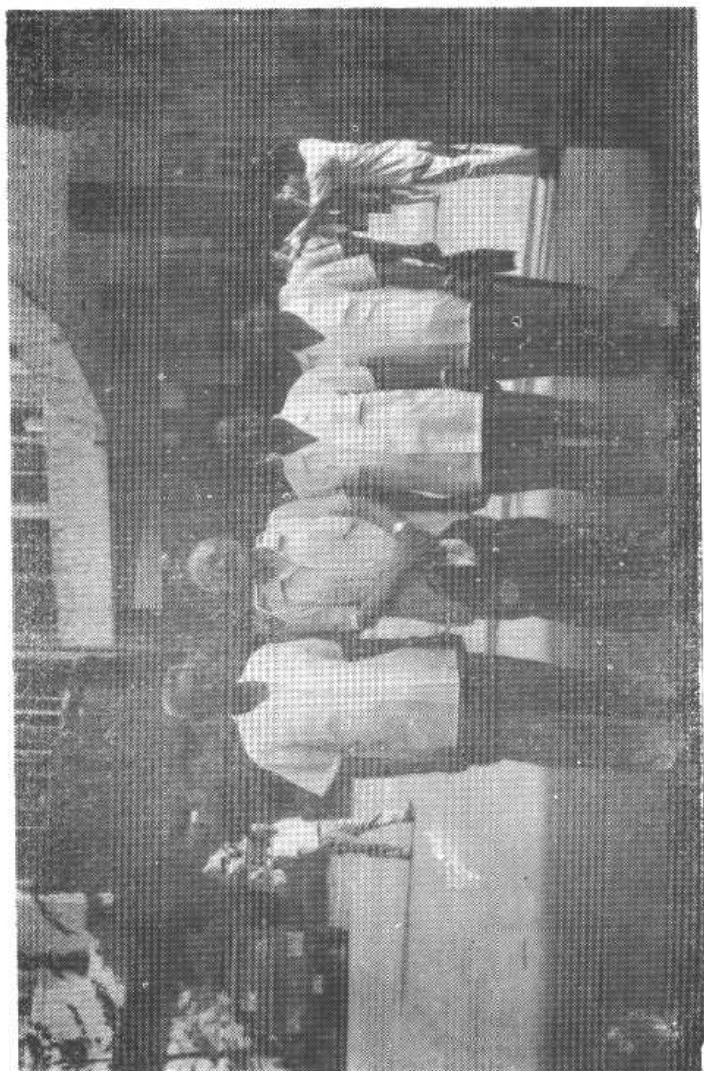
中国科学院固体物理研究所，1983年在合肥创建时，以葛庭燧为领导的内耗课题组全体成员



以李昌为团长的中国科学院代表团，参观西德汉堡正负电子对撞机（左三葛庭燧，摄于1988年6月）



葛庭燧主持在北京召开的第九届国际固体内耗与超声衰减学术会议。全国人大常委
会副委员长严济慈，中国科学院院长周光召在主席团就坐（摄于1989年7月）



蓬莱市政协文史委员会负责人刘家儒、许良廷、蔡玉臻1992年8月在青岛与葛庭燧教授商讨编辑出版葛庭燧专辑时合影

前 言

《蓬莱文史资料》第八辑——《著名的爱国物理学家葛庭燧》，与大家见面了。

乡贤葛庭燧先生，出生于蓬莱潮水镇的一个普通农民家庭。少小聪慧，敢斗邪恶。在北平求学期间，在许多进步人士和中国共产党组织的关怀、引导下，成为一名勤学敢斗的爱国青年。他曾是“一二·九”学生运动的中坚；他曾在党的领导下，化装到八路军冀中军区，会见吕正操司令员，为抗日救亡斗争作出了自己的贡献。

1941年，28岁的葛庭燧先生，怀着一颗救国的热心，远赴大洋彼岸，继续深造。他牢记八国联军、芦沟桥事变给我们民族留下的屈辱，以惊人的毅力与勤奋，在科学上攻克了一个又一个难关，终于在金属物理研究方面作出了新的开创，以“葛氏扭摆”、“葛氏峰”等里程碑式的贡献，跻身于世界名人之列。

葛先生是怀着一颗救国热心出国深造的，因此在新中国诞生前后，这位世界瞩目的科学家，再也无法静坐在他的实验室里了。他不顾个人安危，接受党的领导，冒着生命危险奔走呼号，发动组织旅美学者早日归国参加祖国建设。几经奋斗与周折，葛先生一家终于在新中国成立伊始，率先归国，投身到祖国的怀抱，作了广大海外学者回归报效祖国的先锋。

葛先生坚信科学无国界，但科学家不能没有自己的祖国。为此，他决心开创属于我们中国自己的“金属内耗研究”。几十年来，他脚踏实地，转战南北，不顾恩怨，不计报酬，以惊人的勤奋，带领一批批青年与工人群众，白手起家，不断吸收，不断开创，终于使中国的金属内耗研究登上了世界领先的地位，葛先生本人也被推举为1989年在中国召开的“第九届国际固体内耗和超声衰减学术会议”的主席。他曾八次接受过毛泽东主席的接见。在粉碎“四人帮”之后的1979年，终于实现了他毕生的追求，成为一名光荣的中国共产党党员。

葛先生属牛，青年时期他曾以“老牛”为

笔名撰文，表示他不屈于邪恶的倔劲。而葛先生五、六十年的奉献精神又不能不使人想到鲁迅先生“俯首甘为孺子牛”的诗句，想到鲁迅先生“我吃的是草，而挤出来的是奶，是血”的贴切的比喻。葛先生以其卓著的贡献，赢得了全世界的敬仰，获得了许多重大荣誉，但他却自奉特俭，粗茶淡饭，安步当车，给予人的甚多，要求于人的甚少，从不允许自己有一刻脱离群众，同时还严格要求子女及亲属，形成了一个俭朴勤劳的好家风，知情者无不为之深受感动，公认可为世之楷模。如今葛老年近八旬，但老骥壮心不减，犹时时以“不须扬鞭自奋蹄”自励，誓以有生之年，集金属内耗研究之大成，要在世界科学史上留下一幢属于中国的永远闪光的丰碑！

为此，作为葛老的乡人，我们深感欣慰、自豪，特编印了这本小册子。葛老是搞高深科学研究的，而我们这本小册子，对葛老的成就与贡献，仅仅反映了其沧海之一粟。但是，把它献给海内外的蓬莱亲人，目的是让他们分享我们蓬莱儿女的骄傲，学习葛老的品格，熟悉葛

老的建树，把葛老的事迹作为乡土教材，世代传下去，激励蓬莱各界，为改革开放做出新的贡献。同时这也是我们的一份礼物，献给即将到来的葛老的八秩华诞。请葛老接受乡人亲切的祝愿：

立德立言，光被桑梓；学富身健，寿比海山。

目 录

著名的爱国物理学家葛庭燧……文史委	(1)
我为什么喜欢读书? ……………葛庭燧	(39)
回忆我在青年时期的一段往事	
——怀念叶企孙老师 ……………葛庭燧	(42)
四十年前留学界人士的几封珍贵	
信函……………	(51)
破除“技术私有”观念	
积极参加技术协作……………葛庭燧	(57)
三下鞍钢……………葛庭燧	(63)
春风化雨润心扉	
——葛庭燧教授的回忆……………张建平	(67)
青年，是科学事业的未来	
——葛庭燧教授谈人才培养 ……彭德建	(81)
葛庭燧教授在发明家座谈会上的	
讲话摘要……………张建平	(86)
选送留学生的目的应更明确	
——记全国人大代表葛庭燧教授	
的一项意见……………穆 扬	(88)

科苑不老松

——记著名物理学家葛庭燧、

何怡贞教授.....彭德建 (93)

拳拳赤子心 耿耿报国情

——访著名物理学家葛庭燧.....曹殿臣 (98)

内耗与固体缺陷研究的拚搏、奋

起和腾飞.....葛庭燧 (108)

一门新的学科领域

——非线性滞弹性.....葛庭燧 (122)

执着的追求 丰硕的成果

——记内耗与固体缺陷开放研究

实验室.....彭德建 (126)

对弟弟葛庭燧往事的琐忆.....葛秀卿 (136)

三叔葛庭燧给我的印象和教育

.....葛紫樵 (147)

科技老骥 风采照人

——访著名物理学家葛庭燧

.....蔡玉臻 (148)