

## “三高”女性何泽慧

编者按：2011年6月20日，我国著名物理学家、中科院资深院士、清华大学杰出校友何泽慧（1936物理），因病在北京逝世，享年97岁。清华大学副校长康克军、清华校友总会理事孙哲等出席了6月26日在八宝山革命公墓东礼堂举行的告别仪式。清华大学、清华校友总会以及顾秉林校长、胡和平书记送了花圈。本刊特别刊载《南方人物周刊》2011年第21期李珊珊文章，以纪念这位杰出的清华校友。

2006年，某栏目对何泽慧做了40分钟的电视访谈，镜头定格在一个碎皮缝制的钱包上足足有4分钟。92岁的何泽慧用已经不太灵活的手指翻动钱包，拉开又拉上。钱包是她亲手为钱三强缝制的。

实际上，即使不是出于传统，作为一个实验物理学家，心灵手巧也是应有之义。她在“两弹一星”的光环下过了一生。2011年6月20日，何泽慧去世，一家媒体的讣闻副标题说：“享年97岁，系钱三强夫人。”

何泽慧祖籍山西，出生于苏州。何家是大家，父亲何澄是文物鉴赏家，日本陆军士官学堂毕业，曾加入同盟会。外祖母王谢长达是当时著名的教育家和妇女活动家，创办了振华女子学校。因重视英语与理科教育，振华女校一度被视为江南清华预备校。何泽慧在此就读，与杨绛是校友。该校校训是“诚朴仁勇”，不花哨也不华美，只是告诉女孩，要活得独立、乐



钱三强、何泽慧夫妇

观，要坚韧，热爱那些应该热爱的东西。

高中毕业投考清华大学，何泽慧想读物理系。那年的清华大学物理系共招收了28个学生，女生10人。物理系教授认为女生学物理难有所成，纷纷劝她们转系。她因此把系主任叶企孙称作“老封建”。谈起当年险些被劝退的经历，直到白发苍苍的年纪，何泽慧依然愤愤不平。

何泽慧是坚决不转系的3名女生之一，毕业时拿到毕业论文的全班最高分。同班的钱三强也是90分的高分，那届学生中，两人是著名的“天生一对”。

毕业后找工作，男生可以去南京军工署，女生却没人管。何泽慧选择了继续读书，利用山西省资助的3年共3000大洋的奖学金去了德国柏林高等工业学校，原因是“德国最便宜”。

## □ 怀念师友

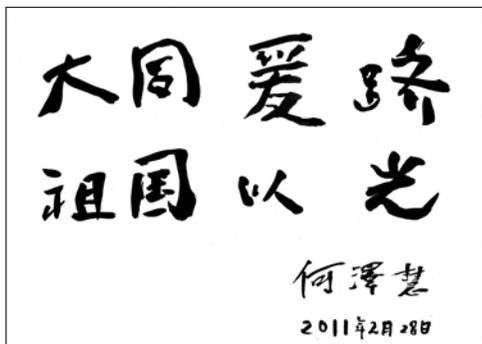
何泽慧是该校第一个选修弹道学专业的外国人，也是第一个选修弹道学专业的女人——出国前，她打听到技术物理系的系主任曾在南京军工署做过顾问，便直接找到他，说：你可以到我们中国来当军工署的顾问，帮我们打日本鬼子，我为了打日本鬼子，到这个地方来学习这个专业，你为什么不收我？这一招还真奏效了。1939年，25岁的何泽慧成功拿到了博士学位。

何泽慧在德国研究弹道时，钱三强考到了法国巴黎大学居里实验室，跟随居里夫人学习镭学。1943年，两人恢复了联系，由于战时限制，只能利用25字以内的信件交流。1945年，32岁的钱三强向31岁的何泽慧发出了求婚信：“经过长期通信，我向你提出结婚的请求，如能同意，请回信，我将等你一同回国。”何泽慧回：“感谢你的爱情，我将对你永远忠诚。等我们见面后一同回国。”

之后，何泽慧去了钱三强的实验室，与钱一起发现了铀核的三分裂，又独自发



1996年回校参加校庆的何泽慧与钱伟长



何泽慧学长为清华校友总会策划的百年校庆电视专题片题写的片名

现了铀核的四分裂。三分裂出现的概率是三百分之一，四分裂出现的概率是万分之一。这是战后物理学上很有意义的一项成就，不少西方国家的报刊刊登了此事，称赞他们“发现了原子核新分裂法”。当年，法国科学院把亨利·德巴维奖颁给两人。

1948年夏，在法国的事业处于巅峰之际，钱三强和何泽慧决定回国。新中国成立后，钱三强投入两弹一星的研究。在筹建两弹一星团队时，入选名单里原本有何泽慧，却因为她是钱的家人，又是女性，最终与研究团队擦肩而过。何泽慧以自己的方式参与了两弹一星工程。氢弹研发时，一个重要的数据，便是何泽慧带人在实验室完成了验证。

1967年，氢弹爆炸成功；1968年，何泽慧和钱三强被下放到陕西的一个干校。何泽慧负责敲钟，敲得很精准，时间甚至可以用来对表。钱三强认为在干校是浪费时间，很焦躁，何泽慧

# 执着追求 名师风范

## ——纪念黄万里先生诞辰100周年

○顾秉林（1970工物）

**编者按：**2011年8月20日，清华大学召开了“黄万里先生诞辰100周年纪念座谈会”，黄万里先生的夫人丁玉隽等亲属、清华大学校长顾秉林院士、水利系师生等百余人与会，缅怀黄万里先生治学严谨、勤勉不辍、执著探索的科学精神和人生品格。本文是顾秉林校长在纪念座谈会上的发言。

在著名水利工程学家、我校教授黄万里先生诞辰100周年的日子里，我们举行座谈会，回顾黄万里教授为我国水利事业作出的重要贡献。首先，请允许我代表学校，表达对黄万里先生的深切缅怀和崇高敬意，并向黄先生的家人表示亲切的问候！

刚才，几位嘉宾、校友和黄先生的学生、亲属等先后发言，讲述了黄万里教授的许多生动往事，颂扬他的科学精神和师德风范，使我也很受教育和启发。我们

纪念黄万里先生等前辈学者，就是要学习他们的高贵品质，大力弘扬他们的精神风范。

首先，我们要学习黄万里教授投身水利、爱国报国的拳拳之心。黄万里先生出身名门，他的父亲——著名民主人士、教育家黄炎培先生爱国爱民的精神，使他从小受到熏陶和感染。他读大学时的专业是桥梁工程，30年代中期赴美深造时，“以拯农为己志”，改修水利工程。在获得硕士、博士学位归国后，婉谢浙江大学竺可桢校长予以教授、系主任职位的盛情登门



“黄万里先生诞辰100周年纪念座谈会”会场

却很豁达，“着什么急，听天由命吧。”

前同事马宇菡说：何先生的童心是出名的，她想做的事，很是执著，她不愿做的事，八抬大轿也请不动。

何先生曾说：国家是这样一种东西，不管对得起对不起你，对国家有益的，我

就做。

92岁时，记者去采访她，谈到两弹一星，她说：没什么，都是抄别人的。她的兴趣是做出点自己的东西。她不看小说，四大名著全没翻过，理由是“小说都不实在，都是编的”。