

钱三强与何泽慧: 留学归来的核物理学家

□群学君

一张1936年清华大学物理学系毕业照



钱三强院士与他的夫人何泽慧院士

科源小区

北京中关村北一街和中关村北一条交界处，有一个始建于上世纪五十年代的小区。如今，这里已经破败不堪，昏暗的楼道里贴满了疏通下水道的小广告，小院里到处可见各种各样的杂物。打开搜索引擎，除了二手房买卖，你几乎找不到关于与这个名为“科源小区”相关的任何其他信息。

如今的租客与二手房中介不会知道，三四十年前，这个陈旧、破落、衰败的小区，曾经聚集了“中国最高级的一批大脑”：其中包括59位留在大陆中央研究院首批院士中的9位，中国科学院首批233位学部委员中的32位，以及23位“两弹一星”元勋中的8位。

这其中就包括“中国原子弹之父”钱三强院士和他的夫人，“中国居里夫人”何泽慧院士，他们从1955年到各自走向生命的终点，他们一直住在这里。直到今天，钱三强与何泽慧先生的房间，还跟他们生前一样，维持着五十年代刚住进来的样子：白粉刷墙，除了木地板，几乎没有其他装修。

如今，站在那里，面对着今天中关村寸土寸金的房价，你会有一种恍若隔世的感觉——崛起的中国富人遍地。富裕起来的中国人，都想做贵族，甚至自以为就是贵族。宝马香车，都成了贵族的所谓身份标志。不那么富得流油的城市白领，另辟蹊径，泡酒吧、看话剧，谈村上春树，以精神贵族自居。

可偏偏没有人去深究细想：什么是真正的贵族？贵族的精神何在？暴发户与贵族相距多远？

在经历漫长二十世纪的历史磨难后，如果中国还有一种可以被叫做“贵族”的人群存在的话，那么，这一间极其朴素的书房的主人夫妇，就是不折不扣的、极其稀有的中国贵族。

说钱三强、何泽慧夫妇是“贵族”，不只是因为他们各自显赫的家世背景，也不只是因



为他们各自伟大的名山事业，更因为他们对于一切外在的东西：物质待遇、生活条件、俗世声望等等极端的不在意，与前者之间形成的巨大反差，几乎到了令人不可思议的程度。

某种程度上，正是这种“不可思议”显示着，当下的中国人，距离真正的贵族精神，差得有多远。

钱三强先生的吴兴钱家，与钱穆、钱伟长、钱锺书先生的无锡钱家、钱学森、钱永健的杭州钱家，并称吴越王钱镠在江南的三大后裔世系。钱三强先生自己，则与钱学森、钱伟长，并称中国现代物理学的“三钱”。

钱三强的父亲钱玄同，是“五四”文学巨匠，伯父钱恂，是晚清外交重臣，伯母单士厘，随丈夫钱恂游历日俄欧洲等国，历时十余年，是近代中国第一位“走向世界”的知识女性。

至于何泽慧先生，更是出生堪称簪缨世家的名门望族——山西灵石两渡何家。清朝三百年，这个家族出过十五名进士，二十九名举人，山西人讲话，“无何不开科”。

近代以后，何家富到什么程度呢？都知道苏州有个网师园，世界文化遗产，举世闻名，可是举世恐怕都不知的，1950年，正是何泽慧的姐妹，把网师园献给了国家，那以前，网师园是何家的私宅！

何泽慧的外祖父王颂蔚，是蔡元培先生的老师；外祖母谢长达，是晚清苏州最有名的女教育家，振华女校创始人。这一对“旧时王谢”家族，走出六位中科院院士：除了钱三强何泽慧夫妇之外，还有何泽慧的姐夫葛庭燧、表哥王守武、王守觉、表姐夫陆学善。

一个家族，一代之内出了六个院士，百年以来，大概居无仅有。然而，我想说的“贵族精神”，却还不在于此。

钱三强与何泽慧: 留学归来的核物理学家

可能吸收女性来学弹道专业。

何泽慧据理力争说，你可以到我们中国来当我们军工署的顾问，帮我们打日本鬼子。我为了打日本鬼子，到这里来学习这个专业，你为什么不收我呢？

就这样，这个娇娇小小，从小在苏州园林的富贵温柔乡里长大的中国女孩，用无与伦比的勇气，征服了这个近代军事工业第一强国，系主任就破例接收在何泽慧进入弹道专业学习。这是柏林高等工业大学技术物理系第一次收外国学生，也是弹道专业第一次收女性学生。

这种刚毅坚卓的精神，令人折服。

此时的钱三强，则在巴黎大学追随约里奥·居里夫人(居里夫

人的女儿)学习核物理学。1943年，何泽慧给七年未见的钱三强写下了第一封信。由于战争，信不能封口，而且只限25个法文单词，何泽慧写道：“你是否还在巴黎，如可能，代我向家中的父母写信报平安。”由于德法处于交战状态，钱三强按捺住太多的心曲，简单地回复：“我挺好，您放心。”

就这样，在25个单词的限制下，这对年轻人的信，越写越频繁，越写越浪漫，两年以后，31岁的何泽慧收到了从巴黎发来的求婚信，钱三强在信中说道：“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。”她的回复很简单：“感谢你的爱情，我将对你永远忠诚，等我们见面后一同回国。”



1936年清华大学物理学系的毕业照

相守一生

文章写道：人们认为钱三强是中国的核弹之父。

同一天，英国《星期日泰晤士报》发表文章说：

没有哪个国家进展得有这样快。法国爆炸第一个原子弹比中国早四年，但是仍然没有试验氢弹……关于参加这项计划的人物，外人知道很少，但是这个计划很可能是钱三强领导的。

这些消息和电讯，第二天就被转载到新华社编发的《参考材料》上。从此，“钱三强是中国原子弹之父”的说法得到了广泛的认可和传播。

钱三强本人对“中国原子弹之父”一直持极力反对的态度。钱三强对此的态度是：“中国原子弹研制成功决不是哪几个人的功劳，更不是我钱三强一个人的功劳，而是集体智慧的结晶。外国人往往看重个人的价值，喜欢用‘之父’、‘之冠’这类称谓。”

1992年钱三强先生去世以后，何泽慧拒绝搬到条件更好的院士楼，就一直守着他们1955年搬进来的这套老房子，屋里的陈设，也丝毫没有变动。

她工作惯了，喜欢到办公室去。单位要派车，她死活不要，只愿意坐公交，一直坐到92岁。90多岁的大家闺秀、“中国居里夫人”，每天穿着解放鞋，坐公交车去上班，常常就在单位食堂买几个馒头带回去吃，这本身就是中关村再也不会有的人文景观。

92岁那年，何泽慧摔坏了脚，



半年以后，何泽慧提了一个箱子只身来到了巴黎。在他们的婚礼上，约里奥·居里先生(居里夫人女婿)这样说道：

令人怀念的比埃尔和玛丽·居里夫妇，曾经在一个实验室中亲密合作，以后，我和伊蕾娜又结为伴侣。事实证明，我们这样的结合，其结果非常之好。亲爱的钱先生，尊敬的何小姐，我们的‘传染病’，今日又传给了你们。祝福你们家庭美满，祝愿你们亲密合作，在科学事业上做出令举世振奋的丰硕成果。

终其一生，钱三强何泽慧相濡以沫，彼此砥砺，这一对“中国的居里夫妇”，实现了当初彼此许下的忠诚的誓言。

1965年7月，钱三强收到法国营养学校原秘书、督学巴杭德邮寄的法国《科学与生活》1965年6月号上的一页剪报文章《在中国科学的后面是什么？》。文中写道：

中国的科学的研究工作是由中国科学院领导的。北京原子能研究所的领导人是曾在巴黎大学Sorbonne部学习过的物理学家钱三强博士。他才真正是中国原子弹之父。

1967年6月17日，中国第一颗氢弹爆炸成功。第二天，法国法新社科学编辑赛尔日·贝尔发表

痊愈以后，单位坚持派车接送，何泽慧接受了，但要求不坐小轿车，而要坐单位的中巴，一来节约，二来可以和同事聊天。

中科院院士李惕碚在2009年庆贺何泽慧95岁华诞的一篇文章中写道：

在何先生那里，科学研究就是探索自然的本来面目，如此而已。权位和来头，排场和声势，以及华丽的包装，对何先生都没有作用；她会时不时像那个看不见皇帝新衣的小孩子，冷冷地冒出一句不合时宜而又鞭辟入里的实话。

无论从物质抑或精神层面说，何泽慧的家庭，都堪称一个强大到令人窒息的贵族世家。可是，你在何泽慧身上，看不到一点骄奢的影子。不仅没有骄奢，而且朴素到尘土里。但在精神上，何泽慧却始终保有贵族的骄傲与尊严——自从2005年以后，温总理每年都去看望何泽慧院士，她跟着上了新闻联播，成了“名人”，可是很少有人知道，大概只有这个老太太，会拿出一个小马扎，招呼总理说：您就坐这儿！



钱三强纪念邮票



钱三强先生生前的书房