

黄培康院士传记

Academician Huang Peikang's Biography

第一章

人杰地灵 涵育英才

人杰地灵的出生地和父母的言传身教，使得黄培康自幼深受中华传统美德和文化的熏陶，培养了他老实做人、认真做事的品格和勤奋好学的精神。



1935年9月28日，黄培康出生于江苏省南汇县新场镇（现属上海市浦东新区）。父亲黄再香，江苏南汇人。母亲詹忖心，安徽徽州人。作为中国历史文化名镇之一的新场镇，地灵人杰，孕育并造就了无数人才。若干年后，中国工程院院士黄培康又为新场镇地方志书写下了浓墨重彩的篇章，他报效祖国、献身中国航天事业的辉煌人生，就从这里启航。

1. 新场第一镇

南汇属浦东，地处长江三角洲腹地。古时，长江水出海后与钱塘潮交汇，折旋而南。交汇处渐成陆地，陆名“南汇嘴”。陆地渐大后成为县治地，县名为南汇。

新场为南汇一镇，古时盐业发达，以盐建镇，镇上商贾云集、市井繁荣，古有“浦东十八铺，新场第一镇”之誉。新场镇为中国历史文化名镇之一，解放后，历经多年建设，被授予“全国环境优美乡镇”“国家卫生镇”等称号。新场镇四面环河，傍水而居，是“枕着小河睡觉，听着雨声入梦”的江南水乡。春三月里，油菜花香，小麦青青，春雨绵绵，小溪潺潺。如诗如画的江南水乡



上海南汇新场古镇



孕育灵气，造就人才。

据清光绪年间的《南汇县志》记载，新场镇人文蔚起，科举两朝称盛。据统计，仅明清两朝，新场镇考取进士与举人的就有 60 余人。

自从上海开埠、成为大都市之后，浦东农民跨过黄浦江，到上海打工谋生、养家糊口；浦东学子跨过黄浦江，到上海学习进修，进好学堂，学新知识。

由于这种得天独厚的地理环境和深厚的文化底蕴，在中国近代史上，浦东地区人才辈出。远的有革命家张闻天、教育家黄炎培、翻译家傅雷等，他们在

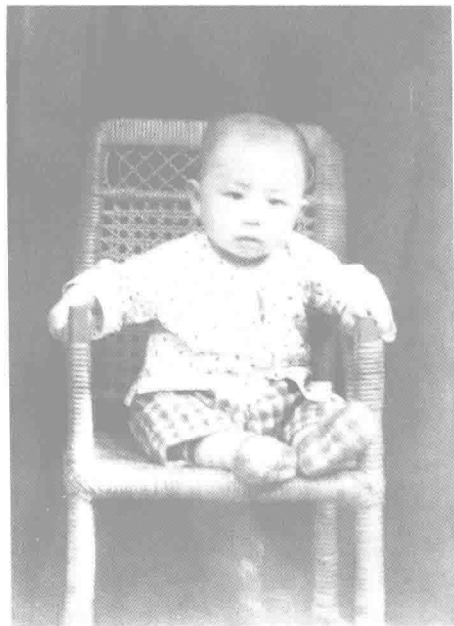
各自领域都作出了突出贡献；近的有新场籍三院士：叶培大、唐有祺和黄培康，为我国科学技术发展作出了重要贡献。这一镇三院士，在南汇乃至全国乡镇都是十分罕见。

黄培康与年长于他的叶培大和唐有祺一起，传承并发扬了浦东新场的文化，以不同的方式、从不同的角度书写了各自传奇的人生。

2. 老实浦东人

黄培康先祖源自江夏，曾落户江苏松江，后来才迁至浦东。黄氏家族中人才辈出，黄培康与中国近现代爱国主义者和民主主义教育家黄炎培同根同

1936年6月，9个月的黄培康



族，黄炎培一支植于江苏省川沙县，而黄培康父辈一支植于江苏省南汇县。

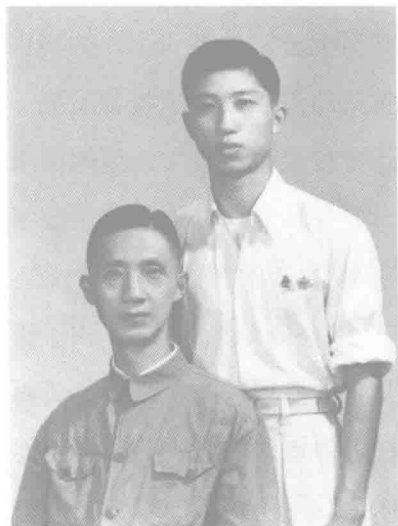
20 世纪 20 至 30 年代，上海掀起了一股淘金热。海外冒险家来了，具有经商头脑的宁波人和苏北人来了，浦东人更是捷足先登，抢滩上海各行各业。浦东人的影响无处不在，就连上海本帮戏沪剧也是浦东的腔调。解放后，上海人民广播电台著名的一档本地话节目，主播说的就是浦东话。

有人说浦东人就是上海的原住民。无论上海怎样变化，怎样发展，浦东人却依旧保持着“老实”的本色。

黄培康的父亲黄再香就是如此。

黄氏家族的老宅居于新场镇中大街，老宅分南北两房，南房人丁兴旺，黄再香属南房长子，而北房仅有两个寡妇守家，后来家族决定将黄再香过继给北房，立嗣为子，继承祖业。解放前夕，两位祖母相继去世，因此，由黄再香继承了约六十余亩田地、十多间房子。

黄再香 13 岁时就远离父母到上海当学徒学生意。先在堂兄的带领下到上海大昌绸布行打工，当了五年的学徒学会计，出徒后一直忠于职守，陆续在上海



1956 年，黄培康（右）大学毕业时与父亲合影

永生钱庄、中国疗养院上海分院、上海同德进出口行等单位当会计，最后在上海化工进出口公司会计岗位上退休。

退休后，黄再香又在上海浦东周浦镇工人俱乐部当了18年的义务会计。全镇工会的账目较为复杂，黄再香管理得井井有条。工会多次想补助黄再香，都被他拒绝了，最后给他订了一份报纸，作为报答。由于工作出色，黄再香多次被评为先进工作者。黄再香在北京辞世后，工会主席代表工会从上海发来电，以致悼念。

黄再香从学徒到会计，从私营到国营，工作了47年，加上退休后18年的义务工作，黄再香一生当了60多年会计，可以说是两袖清风，清清白白。

“常在河边走，从来不湿鞋”。黄父曾对子女说：“公家的账务不能少一分，也不能多一分。”不仅账务绝对不能含糊，他甚至把公家的事和个人的事也严格划清界限。有次黄母路过工会，想找黄父把一张大额票换成小额票，方便买菜。黄父知道她的来意后拒绝了，并表示，要公私分明，不能动用公家一分钱，换钱也不行。其认真和执着程度可见一斑。

“文化大革命”初期，抄家风盛行一时，由于历史原因，黄家也被波及。被抄家后的第二天，黄再香一声不响地乘车前往上海市区的大女儿家，将他退休时得到的一笔退休金及用积蓄买的首饰之类的

所有财物，全部拿回家送到“红卫兵”办事处。随后给在外的每个子女写了一封信，说：“你们都是党员、国家干部，我一生没有做一件对不起国家、对不起你们的事，你们放心！”

老实人做老实事，说老实话。在上海流行一句话：老实浦东人。黄再香就是浦东人中的老实人。父亲这种敦厚老实、严于律己的宝贵品质深深地影响了黄培康。

3. 一屋读书声

黄培康母亲詹忖心，自幼跟随父母来上海打工经商，小时居住在南汇县周浦镇。

詹忖心在家中排行老小，娴静温和，聪明伶俐，生性好学。小时候，她的大哥在上海东方旅社工作，较为精通英语。大哥与詹忖心玩耍时，随意教了她26个英文字母和一些常用的英语对话，没有任何基础的詹忖心，却用心记住了，直到晚年，她依然记得大哥教给她的那些英语。

母亲詹忖心生性好学的品性影响着黄培康的求学和成长。

虽然是旧时代的女性，詹忖心却有胆有识，很有正义感，富有同情心。上



1960年，黄培康（中）
与父母合影

海解放前夕，黄炎培之子黄竞武被国民党杀害，其妻胡维慎是詹忖心小学的同班同学。当时，国民党垂死挣扎，白色恐怖十分严重，在别人躲还来不及的情况下，詹忖心却不顾他人的劝阻，执意要去看望并安慰黄炎培的家人。

她的正义感、勇气、义烈和情义，不仅极大地抚慰了被害者家属，也深刻地教育和影响了自己的子女。

在那个年代，女性鲜有受教育的机会，詹忖心却幸运地上了几年学，还念了幼师补习班，最后当上了老师，教了几年书。她为人知书达理，宽厚仁慈，教过的学生都非常尊重和喜欢她。

一次，在故乡新场镇，黄培康陪母亲外出散步，路过一座庙，出来一位师太，轻轻地说：“詹老师，久未相见，请进来稍坐。”原来师太是黄母教过的学生，数十年过去了，还念念不忘师生情谊。

母亲是孩子的第一任老师。詹忖心对黄培康的教育虽然话不多，但明智达理，为黄培康启蒙了中华民族的传统美德与文化。

在黄培康小时候，南汇田连仟佰，河网交叉，出行很不方便，交通主要靠走路和乘船。因交通不便，黄父每年只能回家一次，照顾、教育和培养孩子的担子全都落在了黄母身上。正如戏曲名家韩再芬主演的黄梅戏《徽州女人》所歌颂的那样，詹忖心深明大义，

勇挑重任，以柔弱的肩膀为孩子们撑起了一片天。

往往到了晚上，煤油灯下，母亲在缝补衣服，一群稚童围在煤油灯周围，有的读书，有的写字，有的做算术，屋内弥漫着一股书香气。这正是：

屋外一池春水，满湖青蛙争鸣；

屋内一盏灯下，满屋稚童苦读。

黄培康在爱学习、求进步、重美德的家庭氛围中得到了很好的熏陶。

黄母十分钟情于教师职业，她觉得老师教书育人，桃李芬芳，造福社会，功德无量。因此，黄母希望孩子们长大后能以教师为职业。

想不到，这种情结，日后在家庭中潜移默化地产生了深刻的影响。后来，黄培康成为博士生导师，教书育人。二姐黄琪芳，师范学校毕业后，在上海新沪中学当老师。大妹黄逸芳，师范学院毕业后，在徐州一中当老师。小妹黄培芳，在新疆石河子第四机床厂子弟学校当老师。大弟黄培强，南京大学气象系毕业后，在南京空军气象学院当老师、教授。在黄培康家中，当老师的还有大姐夫、二姐夫、大妹夫、大弟媳、二弟媳，加起来，一门十师，为国家培养了无数栋梁。



1995年，黄培康（左四）
在家乡与兄弟姐妹合影

4. 人生第一课

有了两个女儿之后，黄母才生的黄培康，其喜爱之情可想而知。虽是心头肉、掌上珠，但她从不溺爱黄培康。

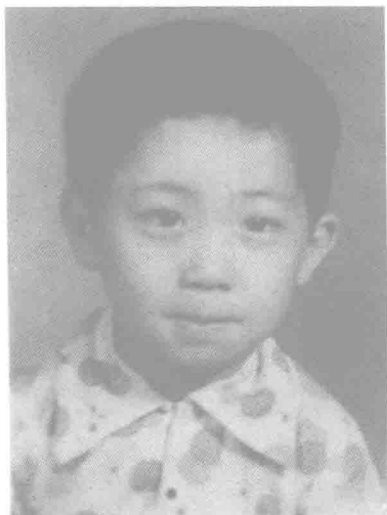
黄培康上小学六年级时，一天下午，逃了两节课，与表兄等人，到乡下摘桑葚去了，回家后又说了谎话。黄母知道后极为生气，罚黄培康对着墙壁站了两个小时。余怒未消的黄母还对黄培康说：“记在你的账上，看你一生说几次谎话。”这一堂人生课，黄培康铭记在心，从此再也没有说过谎话。

的确，人生是一本账。黄培康的这本账，第一笔是慈母苦口婆心的启蒙。没有慈母的谆谆教诲，哪有后来的精彩人生。

人生也是一次远航，黄培康的远航，第一位舵手也是母亲，她把握住了港湾里的启航，给了整个航程一个良好的开端。

黄培康人生第一课的内容是要老老实实做人，老师是黄母和黄父。黄母挂在嘴边的两句话是“一辈子要诚实”和“一事诚实容易，一世诚实就难”。而黄父用他老老实实做人、踏踏实实做事的一生，为黄培康树立了良好的榜样。

经过父母的启蒙教育，黄培康不到5岁便报考了著名的上海喇格纳小学，并因在黑板上默写了“学校”两字而被录取，比一般儿童早入学两年。



1940年，不到5周岁，考入上海喇格纳小学的黄培康

喇格纳小学是由法国人创办的。当时上海对外开放后，外国人到上海开工厂、建银行、办学校，带来了许多新的思想和教学理念。在新思想的熏陶之下，黄培康接受了良好的早期教育。

黄培康院士 传记

Academician Huang Peikang's Biography

第二章

朝气蓬勃 少年长成

朝气蓬勃、勤奋上进的黄培康从小学到大学一路走来，接受的都是优质教育，学习成绩优秀，为他的科学报国事业奠定了坚实的基础。



对黄培康来说，这是一个最好的年代。旧世界摧枯拉朽，新中国百废待举、蒸蒸日上。在旧文人辗转反侧、左右彷徨的同时，生在旧社会、长在红旗下的黄培康，毫无悬念地对新中国充满了信心。“一切为了祖国”“不虚度人生”等人生哲学，激励着黄培康在求学路上大步前行，为以后科学报国奠定了坚实的基础。

1. 学在新场镇

初小毕业后，黄培康回到新场镇小学继续学习，并以优异成绩升入新场镇乐育中学。

乐育中学始建于1914年，前身是达明女校，开始是一所私立的初级学校，办学宗旨为“培育有用人才为人间乐事”。该校致力于培养学生成为“明理至真、明德至善、明趣至美、明识至智”的“达明人”，后来转为公办学校，更名为“新场中学”。

黄培康在小学、初中学习期间，成绩非常优秀，为人也很好，受到老师的青睐和同学的喜欢。这段时期给黄培康留下了非常美好的回忆。

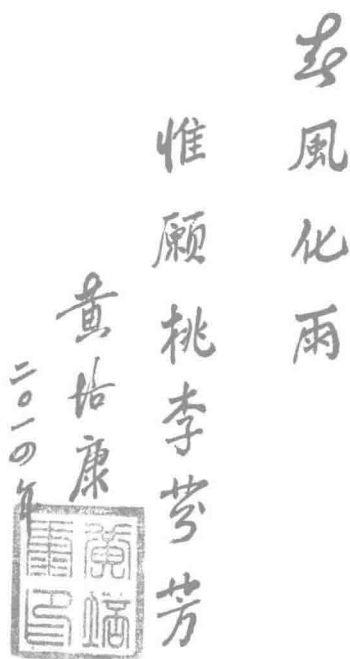
黄培康记得新场小学老师李锦维，课讲得好，非常生动，经常在课上讲一

些故事，寓教于乐，深受同学们喜爱。课下李老师也很关心黄培康，经常借书给黄培康阅读。

有一次下雨，黄培康回不了家，李老师还招呼黄培康一起吃饭，像大姐姐一样关心黄培康。

黄培康同样记得少年时的好朋友。有一些童年知交如滕佐成、张有经等，一交往就是 70 多年，至今还经常互通信息，互致问候。众多好友解放后都参了军，大家情投意合，一有机会，就相约相聚，畅谈人生。

新场中学举行 2014 年百年校庆时，年近八旬的黄培康从北京飞赴母校祝贺。一向不愿题字签名的黄培康，为百年母校留下了“春风化雨，惟愿桃李芬芳”的祝愿，也表达了对母校的深深谢意。



黄培康参加新场中学百年校庆时为母校题词

让黄培康感慨万千、激动不已的是，遇见了许多近七十年未见的老同学。时光仿佛倒流，黄培康与他们就像昨天还在教室一起上课一样，聊着许多小时候的故事。

黄培康拿出珍藏了几十年的中学同学毕业通讯录，那张陈旧的黄纸上记载着所有同学的名字和毕业去向，黄培康一一向老同学们询问其他人的现状。在得知一位曾经失去联系的好友，现在腿脚不便不能参加校庆时，黄培康便与几名老同学相约前往其家中探望、叙旧。

2. 壮哉上海中学

百万雄狮过大江，正义之师所到之处，摧枯拉朽，拨云见日。

1949年，上海解放。上海人民结束了水深火热的寒冬腊月，迎来了当家做主的温暖春天。在这个春天里，14岁的黄培康初中毕业，这时，他的人生处在了一个交叉路口。

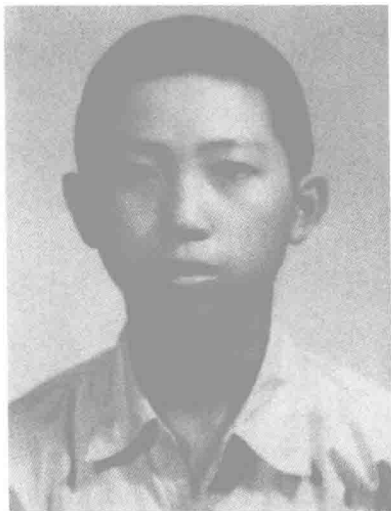
在家人眼里有两条路，一条路是继续上学，另外一条路是走父亲的老路，到上海当学徒做生意。

继续上学，说起来容易，却有现实的困难。那个时候，南汇没有高级中学，继续上学，要么去松江，要么去上海，两地距离都很远，交通不便使得家人对14岁的黄培康有点不放心。

如果走父亲的老路，到上海当学徒做生意，早日成家立业，也不失为一种人生选择，大多数人就是这么走过来的，但黄培康从小聪明，如果就此放弃，实在可惜。对此选择，家人很舍不得。

当时，上海刚刚解放，呈现出一派欣欣向荣的新气象，迎来了百业待兴的建设高潮。

见多识广的大姐、大姐夫以及善于接受新事物的二姐都认为，弟弟应该到



1949年，考入江苏省立上海
中学高中理科班的黄培康

上海考一考，看考试结果再作决定。

于是，在暑假里，黄培康到上海报考了杨京中学和江苏省立上海中学。结果，考试成绩非常优秀，两所学校均要录取黄培康。尤其是上海中学，在学校当年第二次招考时，全上海考生有 2000 多人，仅仅录取 80 人，而黄培康成功考取了。

全家人非常高兴，都支持黄培康到上海中学去上学。从此，黄培康告别了生他养他的新场，走上了多彩的人生道路。

在黄培康家中，母亲是传统女性，而二姐黄琪芳是位时代女性，脑子聪明，思想进步，接受新事物很快。黄母由于孩子多，忙于家务，在外照顾黄培康的一些事情就由二姐来承担。黄培康不到 5 岁，就由二姐领着去小学报到上学。这一次，又是由二