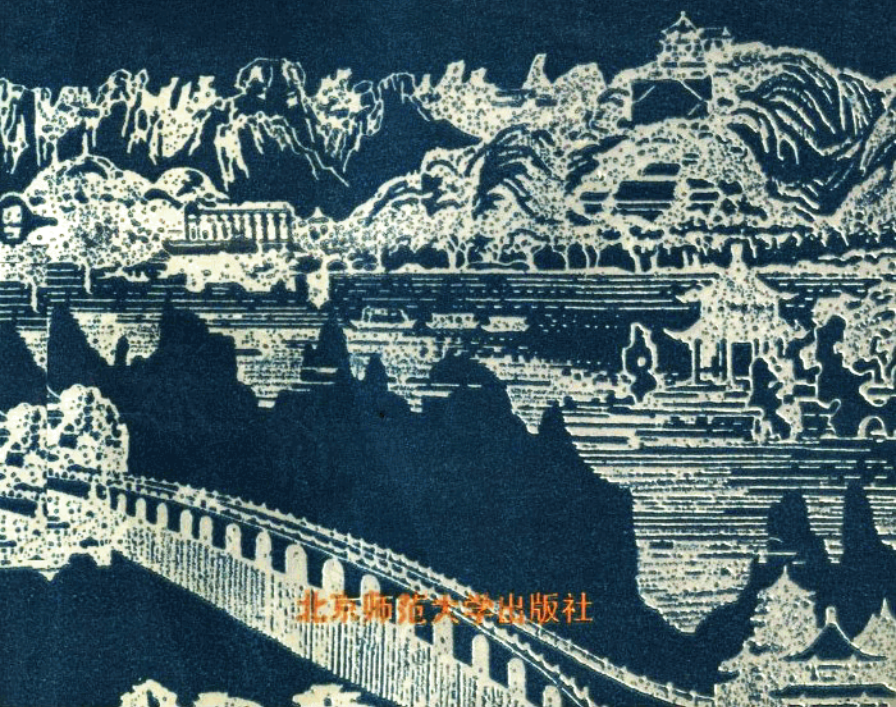


海淀名家

张宝章 主编
张洪庆



北京师范大学出版社

海 淀 名 家

张宝章 张洪庆 主编

北京师范大学出版社

《京》新登字160号

海 淀 名 家

张宝章 张洪庆 主编

北京师范大学出版社出版发行（邮编100088）

北京安华印刷厂 印刷 全国新华书店经销

开本：850×1168 大1/32 印张：13.875 字数：334千

1994年1月第1版 1994年1月第1次印刷

ISBN7-303-03384-X/G·2310 定价：8.90元

《海淀名家》编委会

主 编：张宝章 张洪庆

副主编：易海云 王家骏 包天臻

编 委：陈世伟 李亚琴 李祖权 卫汉青
赵剑华 戴明华 韩 松

提高人生的价值

（代前言）

段柄仁

人生的价值是一个古今中外、千百年来争论不休的议题。然而有识之士，几乎众口一词地把为人类为社会的奉献，作为人生价值的尺度。换句话说，人生价值的高低，取决于奉献的大小。发明相对论的伟大科学家爱因斯坦说得最清楚：“一个人的价值应当看他贡献什么，而不应当看他取得什么”，“人只有献身于社会，才能找出那短暂而有的生命的意义。”驰名世界文坛的德国诗人歌德，也为奉献精神引吭高歌：“为人类的幸福而劳动，这是多么壮丽的事业！这个目标有多么伟大！”“你若要喜爱你自己的价值，你就得给世界创造价值。”凡是读过世界名著《钢铁是怎样炼成的》的人，都会对主人翁保尔·柯察金的一段话留下深刻的印象：“人最宝贵的东西是生命，生命属于人只有一次，一个人的生命是应当这样度过的，当他回首往事的时候，他不会因为虚度年华而悔恨，也不会因为碌碌无为而羞耻，这样，在临死的时候，他就能说：我整个的生命和全部精力，都已献给世界上最壮丽的事业——为人类的解放而斗争。”

人生的价值在于奉献，那么在每个人短暂的生命旅程中，如何能够为人类社会做出更多的奉献？这是所有的人都应思考的大问题。对此，前贤和今人都有不少精辟的论述。在此摘引一些，并略加归纳，以资借鉴。

一是要有大志气。中国民主革命的先驱、一代伟人孙中山先生曾号召说：“要大家有大志气，不可有小志气，个人升官发财是

小志气，大家为国奋斗，造成世界上第一个好国家，才是大志气。”用我国唐代诗人陈子昂和王维的诗来讲，叫“圣人不利己，忧济在元元”，“达人无不可，忘己爱苍生”。中国共产党的创始人之一、深受党内外群众尊敬的董必武同志，专门为年轻人写过一篇《说立大志》的文章，从正反两面说明世界观的重要性：“一个人的世界观如果不正确，纵然有志向，这个志向即使实现了，也不会对社会发展有贡献，而且还会成为社会的毒害。每一个青年都应该在树立正确的世界观的基础上立志，这样的志向实现了，才能适应时代的要求”。中华人民共和国的缔造者毛泽东同志又把这种正确世界观下立的大志气具体化，这就是像伟大的国际主义战士白求恩大夫那样，做“一个高尚的人，一个纯粹的人，一个有道德的人，一个脱离低级趣味的人，一个有益于人民的人。”

二是要勤奋刻苦。业精于勤，荒于嬉，行成于思，毁于随。用歌德的诗来说，“谁要游戏人生，他就一事无成。谁不能主宰自己，谁永远是一个奴隶。”另一位西方作家司格特说的很形象：“要看日出的人，必须等到拂晓。”而讲的最精彩、最透彻的还是我国古代先贤孟子：“天将降大任于斯人也，必先苦其心志，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身，行拂乱其所为”，也就是说没有艰苦的磨炼是不可能承担大任的。

三要从小事做起。“要成就一件大事业，必须从小事做起。”这是俄国无产阶级革命的创始人列宁的话。其实我国古代对这个问题的精辟论述，更是俯拾皆是：“海不辞小，故能成其大。山不辞土石，故能成其高。士不厌学，故能成其圣。”“合抱之木，生于毫末，千里之行，始于足下。”“不积跬步，无以致千里，不积细流，无以成江海。骐骥一跃，不能十步，弩马十驾，功在不舍，锲而舍之，朽木不折，锲而不舍，金石可镂”，等等，总之，亿、万、千、百、十，皆起于一，没有一，何来亿？

四是要肯于和善于学习。“三人行，必有我师焉。择其善者而从之，其不善者而改之。”“见贤思齐也，见不贤而内省也”。“勿以恶小而为之，勿以善小而不为”，等等。

本书展示的海淀地区的62位名家，都在各自工作的领域里为祖国为人民做出了特殊的贡献，从而提高了自己的人生价值。究其原因，主要是以上四点。

榜样的力量是无穷的。身边的榜样更有影响力，特别是对青少年，尤其如此。这就是《海淀名家》出版的意义所在。

目 录

提高人生的价值（代前言）·····	段柄仁
志在富民	
——记著名社会学家费孝通教授·····	（ 2 ）
她的心紧紧和祖国连在一起	
——记全国人大副委员长、民进中央主席雷洁琼·····	（ 9 ）
攻克斯坦纳比猜想的中国人	
——访数学家堵丁柱·····	（ 17 ）
攀登科学高峰的勇士	
——记杰出的固体物理学家黄昆·····	（ 24 ）
闯入奇异的准晶世界	
——记青年物理学家张泽博士·····	（ 32 ）
面对着“不可能”，她·····	
——记地质科学家周家馨·····	（ 39 ）
震撼——从罗布泊到科学城	
——记中国科学院院长周光召·····	（ 45 ）
信念的证明——访东亚第一位女天文学家邹仪新·····	（ 51 ）
赤子之心和祖国的脉搏一起跳动	
——记中国国防水声学奠基人汪德昭先生·····	（ 57 ）
杨乐说：中国将可能成为数学大国·····	（ 63 ）
科学巨匠，一代宗师	
——记著名生物学家、教育家贝时璋教授·····	（ 67 ）

力学不倦——记著名力学家谈镐生·····	(76)
地灵人杰——记著名地理学家黄秉维·····	(82)
探索太阳奥秘的人们	
——记天文学家艾国祥和他的课题组·····	(87)
当代毕升王选·····	(95)
松柏之质，经霜弥坚	
——记北京大学经济系教授陈岱孙先生·····	(102)
改革的探索者	
——记北京大学著名经济学教授厉以宁·····	(108)
软件工程铺路人	
——访著名计算机软件专家杨芙清教授·····	(114)
“这里有我的事业”	
——记北京大学生物系教授陈章良·····	(121)
架设历史文化与现代化建设的桥梁	
——记北京大学城市与环境学系教授侯仁之·····	(128)
走向希望的人——记北京大学英语系教授申丹·····	(133)
人口学界的一颗新星	
——记北京大学人口所所长曾毅教授·····	(138)
学界宗师，人生楷模	
——记北京大学东方学系教授季羨林先生·····	(143)
吴良镛心系北京城·····	(150)
教学参政挑重担——记全国人大代表钱易教授·····	(156)
水利的命脉	
——记著名水利水电工程专家张光斗教授·····	(161)
向新技术高峰冲刺的年轻人	
——记优秀青年教授李建保博士·····	(166)
扎根黄土，走向世界	
——记清华大学人工环境工程专家江亿·····	(171)

走向二十一世纪——记清华大学教授杨卫博士·····	(181)
为了开创核能的春天	
——记清华大学核研究院院长王大中教授·····	(189)
高质量的人生，高质量的奉献	
——记著名科学家高景德教授·····	(196)
攻关主帅	
——记微电子学专家、学部委员李志坚·····	(204)
从新竹清华到北京清华	
——记中国最年轻的学部委员、女科学家赵玉芬···	(211)
老水手的航船，没有港湾	
——记我国当代著名经济学家宋涛·····	(216)
走过峥嵘岁月	
——记全国人大常委、著名经济学家吴大琨教授···	(220)
求实，奋进，立足现实	
——访著名经济学家黄达教授·····	(227)
实事求是，自强不息	
——记我国经济统计学专家戴世光·····	(232)
衣带渐宽终不悔——访历史学家戴逸教授·····	(235)
痴心不改	
——访全国政协常委、著名人口学家邬沧萍·····	(240)
志于道，据于德	
——记著名伦理学家罗国杰·····	(244)
记著名民间文艺学家钟敬文先生·····	(249)
为祖国奉献光和热	
——记北京理工大学冯长根教授·····	(269)
十亿人口的耳鼻咽喉大夫	
——记模范医学教授姜泗长·····	(276)
任继愈馆长的书缘·····	(288)

人杰人瑞——冰心先生·····	(293)
工笔花鸟画大师田世光·····	(302)
艺术家的风范——记电影表演艺术家于洋·····	(314)
“我是从这里走出去的”	
——记著名表演艺术家、电影事业家于蓝·····	(322)
话剧表演艺术家于是之·····	(328)
快门声声——记徐肖冰、侯波伉俪·····	(337)
将军和七个“士兵”的故事	
——记著名作曲家傅庚辰将军·····	(346)
京剧表演艺术家李维康·····	(361)
在技术开发中建功立业	
——记总后军需装备研究所副所长周国泰·····	(368)
四通远航扬帆——记四通集团公司总裁段永基·····	(374)
生当作人杰——记“五笔字型”发明人王永民·····	(383)
亚都公司带头人何鲁敏·····	(390)
实干家张家林·····	(394)
愿做红烛照人寰——记特级教师郅禄和·····	(399)
永远年轻的心——记幼儿教育专家姚淑平·····	(404)
生命在拼搏中闪光	
——记武警北京总队二支队副教导员许德华·····	(413)
无愧这金牌的人——记特级厨师杨志·····	(419)
编后记·····	(424)

学习科技
建设海淀

黄孝通



一九八二年十月

志 在 富 民

——记著名社会学家费孝通教授

丁元竹

费孝通教授现在任全国人民代表大会常务委员会副委员长，中国民主同盟中央委员会主席，北京大学、中央民族学院教授。费孝通一生致力于认识中国社会，以自己的知识来推动中国社会，特别是中国农村社会的发展。他由此也在国际上获得了“中国农民代言人”的称号。费教授对于中国社会的独到见解和其学术的独特风格，使他成为社会学的一代宗师。在进行学术研究的同时他还担负着众多的社会公务。1991年费孝通担任了海淀地区海外联谊会的名誉会长。从1930年入燕京大学算起，除1936年至1938年在英国伦敦学习，和1938年至1946年在云南工作外，他的绝大部分工作、生活都是在海淀地区进行的。

费孝通1910年11月2日出生于江苏省吴江县（今吴江市）。那是一个革命的前夜，这年2月，黄兴领导发动了广州新军起义，11月孙中山在槟榔屿召开同盟会骨干会议，准备在广州举行武装起义。这种社会背景对于费孝通后来的思想发展产生了重大影响。他的父亲费朴安在1911年爆发的辛亥革命中与当地市民一起赶走了苏州及吴江县的清朝官吏，并被选为吴江县议长。费孝通的母亲杨绂兰曾受过良好的教育，后来，她在吴江县创办了第一家蒙养院，费孝通在母亲创办的蒙养院中受到了最初的正规教育。母亲在他17岁时去世了。母亲的死使他陷入痛苦之中，他在一篇名为《死》的文章中写出了这种感受：“死神灰色的袍能把人生的一切快乐悲哀、一切痛苦欢乐、一切希望、一切幻梦，都带响他的怀里。我们也因为他带去了快乐欢喜希望而咒诅他。”

在家中，费孝通排行第五，他的长兄费振东长他6岁，曾就读于上海交通大学，参加过五四运动，1927年参加了大革命，白色恐怖时期避居海外，中华人民共和国成立后回国，参加了人民政治协商会议，在国家侨务委员会任职。二兄费青，1906年出生，上海东吴大学法学院毕业，后到德国留学，1937年回国，历任东吴大学、云南大学、北京大学法律系教授，解放初，他曾参加人民政协会议。他的三兄费霍，1907年出生，毕业于苏州工业专门学校，是一位建筑工程师。费孝通的姐姐费达生仍健在，已年愈九十，她毕业于苏州女子蚕业学校，1920年赴日本留学，回国后从事蚕丝教育，一生都献给了蚕丝业生产的改革，她的农村工业改革的经验，对于费孝通的思想发展产生了重大影响。费孝通那篇在人类学史上树了一个里程碑的博士论文就是在其姐安排下，在江苏省吴江县开弦弓村调查的基础上写出来的。1981年，他的姐姐陪同他三访江村，写出了著名的《三访江村》一文。有人说，费孝通早期关于中国农村社会发展的思想，是他姐姐的实践和他的理论的结晶，这并不是没有道理的。

费孝通6岁入小学，13岁入中学，并在1924年跳级升入初中三年级。也就是在这一年，他开始在刊物上发表作品。他的第一篇作品叫《秀才先生的恶作剧》，发表在《少年》杂志上，从此，他的写作就没有间断过。少年时期，他经常给商务印书馆发行的《少年》杂志“少年文艺”专栏写文章，还写了一些童话，早年的写作养成了他写杂文的爱好。1927年，北伐军占领苏州，费孝通参加了苏州青年的政治活动，迎接国民革命军进城，还和其他人一起办了进步报纸，他担任了报纸的编辑。1928年，他毕业于东吴大学附属中学并入东吴大学医预科。在东吴大学他积极参加社会活动，先后担任学校的学生会秘书和校刊通讯秘书，参加了东吴大学的学生运动。他在学校的学习成绩非常好，常常名列前茅。

1930年夏，费孝通由东吴大学转入燕京大学社会学系。导致

他转学的原因是1927年大革命的失败和1929年东吴大学学潮的失败。革命的失败使他看到要治病，先得治社会的病态，只有在—个合理的社会中才会有人们的健康发展。他说：“既然学医先学生理，治社会也得先学社会学原理。这样我才转学燕大开始读社会学。”从此，他踏上了认识中国社会的征途。

但是，燕京大学社会学系并不能满足他的愿望。在当时的课堂上，很少讲到中国的社会，教师们讲的都是外国的社会状况，费孝通和他的同学对此很不满意。到了他快毕业的那年，美国芝加哥大学社会学系教授帕克来燕京大学讲他在芝加哥的社会调查。于是，费孝通就和班上的同学商量要用同样的方法来研究中国社会。他和一些老师同学一起组织了社会研究社。这个研究社就成了后来被国外社会学界称之为“社会学中国学派”的雏型。他们坚信“世界只有一件事情最乐，发现事实，发现真理”。“到实地去”是他们的行动宗旨。从1935年起，这个口号变成了实际行动，他们各自在自己的田野中作出了成绩。其中不少人都成为著名的学者，如吴文藻、林耀华，他们都是著名人类学家、中央民族学院教授。在与帕克的接触过程中，费孝通了解到，要研究实地社会必须学习社会人类学。因此，1933年他在导师吴文藻教授的帮助下进入清华大学研究院学习社会人类学。1935年他从清华大学毕业并获得了去英国学习的机会。他在清华大学的导师史禄国劝他出国前最好先在国内进行一个时期的实地研究。费孝通听从导师的劝告，于1935年8月携新婚不久的妻子王同惠女士赴广西大瑶山地区进行民族问题研究。在这次调查快要结束的时候，费孝通在转移途中身陷陷阱，王同惠呼人救援掉入河中身亡，这在后来被人们称为是中国人类学史上的一个悲剧。费孝通从巨大的悲痛中站起来，在养伤中把与妻子共同的调查成果写成《花蓝瑶社会组织》一文，并进行了著名的江村调查。1936年，他赴英国伦敦经济学院攻读博士学位。在著名人类学家马林诺斯

基的指导下，他把江村调查的材料整理写成《中国农民的生活》并获得博士学位。这本书被马林诺斯基誉为人类学历史上的一个里程碑，它开创了人类学对于文明社会的研究。几十年以后，这本书仍被国外的一些大学作为人类学教科书。

获得博士学位不久，1938年秋，费孝通踏上了回国的征程，和当时许多青年一样，他要用自己的知识来为祖国服务。当时，广东已被日军占领，费孝通绕道越南进入云南，到云南大学任教并进行实地研究，历任云大教授、社会学系主任、后兼任西南联合大学社会学系教授。在云南，他指导学生进行实地研究，写出了一系列有影响的研究报告，如《禄村农田》等。1945年后，国民党发动内战，费孝通和一批教授奋起反对，成为著名的民主教授。1946年国民党反动派枪杀了闻一多、李公朴，费孝通的名字也被列入暗杀的黑名单，他不得不离开教学和工作了七年的云南去英国暂避。1947年，他从英国回到北京清华大学任社会学系教授。解放前夕，他积极参加各种民主活动。国民党撤离北平时，他参加了保护清华园的活动。解放初期，他担任清华大学校务委员会委员，副教务长，1952年调中央民族学院任副院长。不久又担任国家民族事务委员会副主任，参与了中国少数民族问题对策研究，曾数次率中央民族代表团赴西南考察少数民族，写出了《少数民族在贵州》等著作。1957年，他又担任了国务院专家局副局长，负责知识分子的工作。解放初期，费孝通以空前的热情参与新中国的建设，那也是他精力最充沛的时期。1957年由于反右扩大化，他被错划为右派，直至1978年被平反纠正。

七十年代后期，费孝通积极参与各种政治、学术活动。1978年他担任了中国社会科学院民族研究所副所长。1979年，他以六十九岁的高龄受命重建被停止了二十七年之久的中国社会学。他不顾年老体迈，对中国社会学的重建投入了极大的热情。他先是出国考察，研究国外社会学的发展情况，接着在国内组织人员

成立社会学机构，培养人才、编写教材、出版杂志。在他的具体指导下，中国社会科学院社会学研究所和中国社会学研究会首先成立。随后，南开大学、北京大学、复旦大学、中山大学等著名高校建立了社会学系，到1982年，中国社会学的重建工作已经基本就绪，用费孝通的话来说，就是“戏台子已经搭起来了”，从此，他又转到了中断多年的研究工作上来。

从1981年至今的十二年，费孝通马不停蹄，穿梭于中国不同地区之间，探索不同地区的不同类型的发展模式，1981年，他第三次考察江村（第二次是1957年），在看到了农民由于发展工业和副业而使自己的生活水平大大提高后，他由衷地兴奋。这是他在三十年代中期就提出的关于中国农村发展道路的设想，现在正在实现。从此，他利用自己的地位，不断地为乡村企业呼吁，并在不同地区探索乡村工业生长的条件。1984年，在倡导发展乡镇企业的同时，他又将自己的研究上升到小城镇的研究，写出了著名的《小城镇，大问题》，把发展农村小城镇问题提高到社会主义现代化的高度来分析，得到了中央领导同志的肯定。1984年，费孝通又将自己的研究领域由东部地区拓展到中部和西部，探索欠发达地区的发展道路。近几年来，他年愈八十，仍坚持实地研究，1991年他在地130天，1992年130多天。他的学术成就获得了国内外的公认，1980年国际性的人类学会授予他马林诺斯基奖，1981年英国皇家人类学会授予他该会最高荣誉的赫胥黎纪念章，1983年英国伦敦政治经济学院选举他为该校的荣誉院士，1986年英国皇家人类学会又选举他为该会荣誉会员，1988年不列颠大百科全书授予他该年的荣誉奖章，1993年日本福冈市将这年的亚洲文化大奖授予他。

费孝通是一个著名的社会活动家。他的频繁的社会活动始于四十年代中期，那时，除了教学和研究外，他参加了著名刊物《时代评论》的编辑工作。他写下了大量的时事评论文章，如《现阶