

追求卓越

Quest for Excellence

杨福家 著

复旦大学出版社

追求卓越

Quest for Excellence

杨福家 著



复旦大学出版社

(沪)新登字202号

书 名 追求卓越
著 者 杨福家
整 理 者 张德明 姜乙蓉
出 版 复旦大学出版社
(上海国权路579号)
发 行 新华书店上海发行所
版 次 1995年5月第1版 第1次印刷
开 本 850×1168 1/32
印 张 8.125
印 数 1—6000
书 号 ISBN7-309-01519-3/G·261
定 价 10.00元



杨福家 中国科学院院士、物理学家。现任复旦大学校长(1993~)、中国科学院原子核所所长(1987~)、上海市科学技术协会主席(1992~)。1936年6月生于上海。1958年毕业于复旦大学物理系,留校任助教。后历任原子核科学系副主任(1960~1966)、讲师(1963)、副教授、系主任(1978~1983)、教授(1980~)、博士生导师(1981~)、现代物理研究所所长(1983~1992)、研究生院院长(1987~)、副校长(1991.6~1993.2)。

1991年10月被选为第三世界科学院通讯院士,次年又被选为院士。1991年11月被选为中国科学院学部委员(1993年改称为院士),1992年、1994年均被选为数理学部常委。

1988年起兼聘为美国Vanderbilt大学物理学教授。

著作有《原子物理学》、《原子核物理学》。



与基沃斯(左)、陈至立(右)在一起(1993)



上图：会见伊扎克·拉宾
(1993)

下图：与玻尔在一起
(1994)



上图：
与前任校长们在一起
自左至右为杨福家、
华中一、谢希德、
苏步青(1993)



下图：
与美国氢弹之父在一起
自左至右为叶立润、胡思得、
杨福家、泰 勒、钱绍钧、
胡仁宇、彭瀚生(1994)



上图：与学生们在一起
(1993)

下图：与记者们在一起
(1994)



上图：在实验室里
(1994)

下图：与中科院签合作协议
(1994)

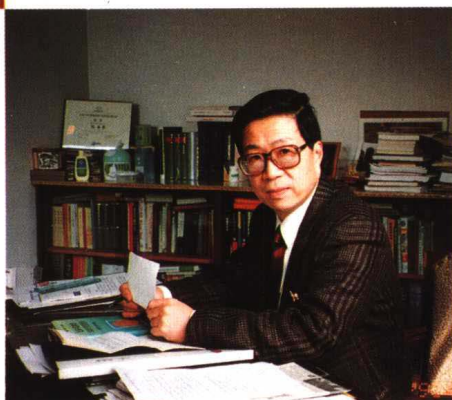




上图：在奖学金颁发大会上讲话
(1993)

中图：在办公室的工作照
(1994)

下图：周末，与同事们在郊外
(1993)



提 要

本书收集了杨福家教授自 1978 年至 1994 年所写的各类文章 50 篇。这些文章或已发表于国内报刊，或已作公开演讲。现按照文章内容分为七篇，每一篇所收文章大致以时间先后为序。

本书的七篇为：“治学·做人”、“授业·传道”、“科技·产业”、“教育·管理”、“学术·研思”、“寄语·希望”、“观感·随笔”。

为了使读者更好地了解本书的作者，我们收入附录二篇。

曾有人评论说，杨福家教授不仅是一位物理学家、教育家，而且还是位出色的管理学家。对于这一点，读者将自有评说。但我们确信，每位读者都可以从本书中得到启发和收益。

杨福家教授简历

- 1951年 9月—1954年 7月 上海格致中学学生
- 1954年 9月—1958年 7月 复旦大学物理系学生
- 1958年 7月—1980年 9月 复旦大学原子核科学系助教、
副系主任、讲师、副教授
- 1963年 9月—1965年 8月 丹麦玻尔研究所进修
- 1978年 11月—1983年 5月 复旦大学原子核科学系系主任
- 1980年 10月— 复旦大学教授
- 1981年 10月— 复旦大学博士生导师
- 1987年 5月—1991年 8月 复旦大学研究生院院长
- 1987年 8月— 中科院上海原子核研究所所长
- 1991年 10月— 第三世界科学院通讯院士、院
士
- 1991年 11月— 中国科学院院士
- 1991年 5月—1993年 2月 复旦大学副校长
- 1992年 11月— 上海市科协主席
- 1993年 2月— 复旦大学校长

目 录

第一篇 治学·做人

哥本哈根精神——纪念尼耳斯·玻尔诞生 100 周年·····	3
重要的是发扬爱国主义传统·····	11
对你的生活,什么样的报酬更好?——诺贝尔物理奖 获得者莱德曼教授与大学生的通信·····	13
祖国——我心中世界开始的地方·····	18
署名要体现合作与友谊·····	22
搞科学,首先是为了事业——答记者问·····	25

第二篇 授业·传道

从超导微观理论的创立过程看老中青结合及学术交流的 重要性·····	33
培养研究生两则·····	35
尽快改变“近亲繁殖”的师资结构·····	37
博士生的质量标志绝不只是一篇论文·····	41
增强为社会服务的责任感,迎接 21 世纪的挑战 ——在澳门“21 世纪高等教育”国际会议上的报告 ·····	44

教书育人,传道授业·····	49
学习英语,享受完整的美·····	54

第三篇 科技·产业

上百个“工业-大学联合体”将出现在美国大学校园中 ——美国迎接新挑战的措施·····	59
从摩根博士看美国现象——评“教授经商”·····	65
科技企业家的素质——再谈摩根博士·····	68
介绍一家新的放射性药物研制公司·····	71
面向经济,迎接挑战——祝贺市科协五次代表大会召开 ·····	73
高校科研要转向经济建设主战场——与校刊记者一席谈 ·····	76

第四篇 教育·管理

请留下自己的标志——考评校长有感·····	81
正确的战略要与相应的政策配套——从上海原子核所的 发展谈起·····	83
各善其长,相得益彰——在上海原子核所先进表彰会上的 讲话·····	87
互相尊重,互相支持,各尽其责,密切配合·····	91
把握机遇,积极开拓·····	93
在复旦发展研究院成立大会上的讲话·····	98
找差距,创一流,振兴复旦——就职演说·····	101
在88周年校庆大会上的讲话·····	108

关于复旦大学的办学思想 ·····	118
争一流,上水平——在上海市高校综合改革交流	
研讨会上的发言 ·····	126
抓住机遇,争创一流,为建设新世纪国际化现代化大都市	
作贡献——在上海市教育工作会议上的发言 ·····	136
一流城市必须有一流教育 ·····	141

第五篇 学术·研思

冷核聚变——在戈登会议上的发言 ·····	151
核技术发展五十年——在上海市核学会报告会上的报告	
·····	157
离子束分析在考古学中的应用——在科学和艺术	
研讨会上的报告 ·····	166
基础性研究是一切科学研究成果的源泉 ·····	178

第六篇 寄语·希望

与青年学生一席谈 ·····	183
在上海市青年科技人员成才座谈会上的讲话 ·····	186
在复旦大学辩论队荣获新加坡“首届国际大专辩论赛”	
冠军表彰大会上的讲话 ·····	188
和研究生们一席谈 ·····	191
给青年人创造机会——在国家教委直属高校工作咨询	
委员会上的发言 ·····	194
把心放在事业上的人们——赞王沪宁的工作作风 ·····	199
有感于“干得自信,干得充实,干得快活” ·····	202

致格致中学全体同学的公开信·····	205
--------------------	-----

第七篇 观感·随笔

丹麦玻尔研究所印象记·····	211
基础研究与应用研究——访问美国斯拉克观感·····	214
科学研究与文明生产——访美国一公司·····	217
合作和开门的政策——访西德重离子物理研究所·····	219
武器研究与基础研究——考察美国洛斯·阿拉莫斯有感 ·····	221
哈勃尔是怎样得到学位的？——美国成人教育一瞥·····	224
参加“总统早餐会”随笔·····	226
资源有限,创意无限——访韩归来·····	229

附 录

七彩人生——杨福家教授答友人间·····	235
追求卓越——记复旦大学校长杨福家·····	239
编后记·····	252

第一篇

治学·做人