

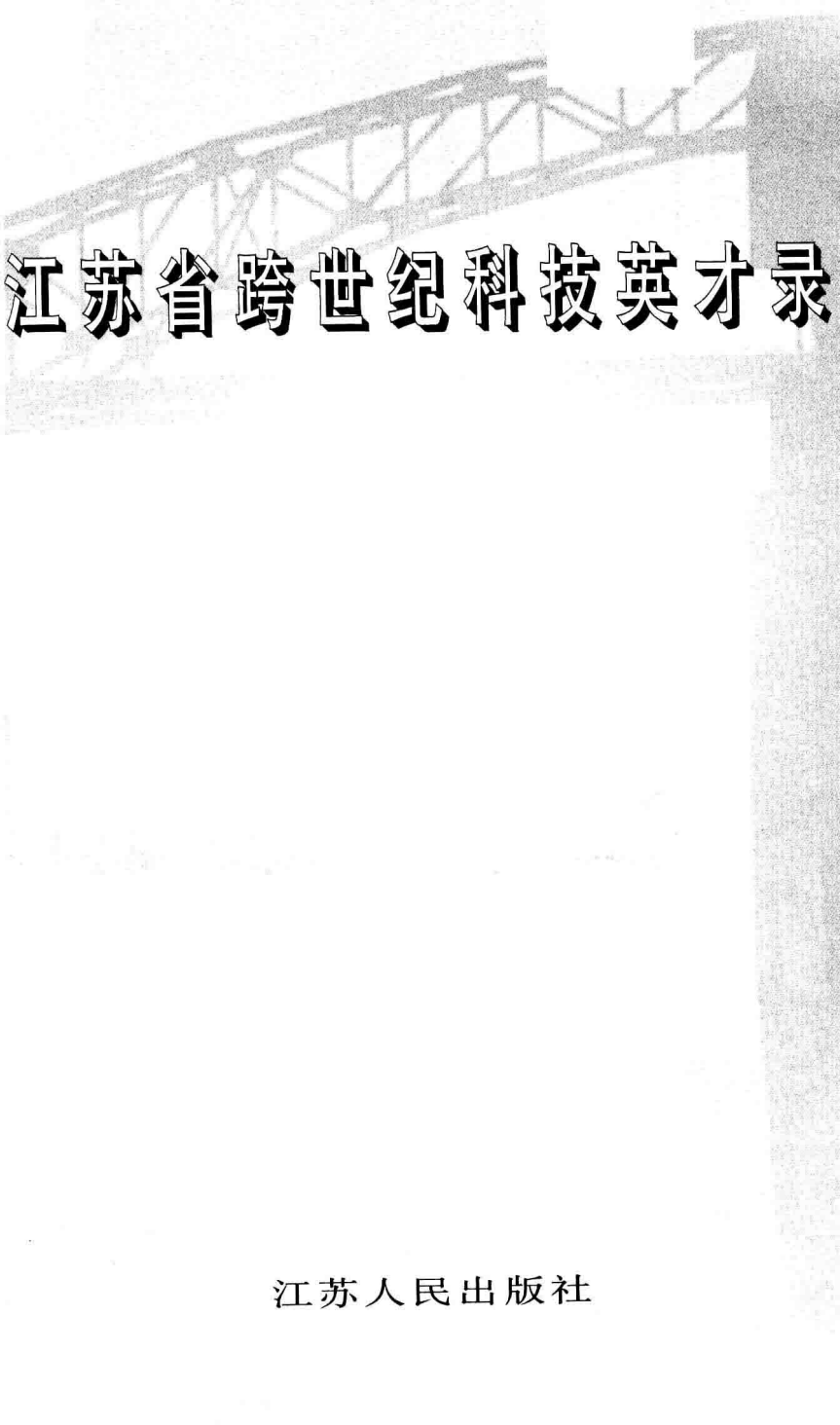
江苏省跨世纪

科技英才录



江苏人民

出版社



江苏省跨世纪科技英才录

江苏人民出版社

《江苏省跨世纪科技英才录》编委会

名誉主任:顾 浩 金忠青

主 任:徐国健 王时中 曹志超

副 主 任:蒋定之 梁昆义 孙彦德

编 委:刘显桃 朱 萍 王洁芬

王惠珍 宋北辰 文朋安

本书编校:(以姓氏笔画为序)

王惠珍 文朋安 刘 锋

林赋祝 张 勉 柳建国

徐守滨 章道珍 魏淑华

责任编辑:马洪才

魏 蒲

装帧设计:金向农

大力培养跨世纪
科技人才。

陈焕友

一九九七年八月

序

顾 浩

21 世纪，将是科技和人才致胜的时代。从某种意义上讲，科技和人才的竞争，将集中地表现为知识分子队伍的规模和整体素质的竞争。

邓小平同志曾经强调指出，“改革经济体制，最重要的、我最关心的是人才。改革科技体制，我最关心的，还是人才。”同样，今天我们实施科教兴国、科教兴省战略，最重要的也仍然是人才。

以江泽民同志为核心的党中央高度重视知识分子工作和科技人才队伍建设。江泽民同志明确提出，我们要建设的高素质干部队伍，“应当是包括党政干部、企业经营管理干部、科学技术干部和其他干部组成的宏大队伍”。

造就一支宏大的高素质科技人才队伍，是时代的要求，是社会主义事业的要求，是国家民族强盛的要求，也是实施科教兴国、科教兴省战略重要的组织保证。

我们不仅要造就一支宏大的科技人才队伍，更要注重培养和造就一批能够统领这支队伍并能代表这支队伍实力和水平的将帅之才，即：跨世纪的科技英才。这支跨世纪的科技英才队伍应当包括：一批能够在世界科技前沿领域纵横驰骋的学术和

技术带头人，一批具有技术创新能力、能在经济建设和社会发展的关键技术领域攻关夺隘的工程技术专家，一批学有所长并具有突出领导才能的科技管理专家。他们将成为推动我国下世纪科学技术发展和国民经济建设的主要骨干，成为我国跨世纪科技梯队中承上启下的中坚力量。

正是由于跨世纪科技英才担负的特殊使命，决定了我们必须从讲政治的高度，从对国家和民族前途负责的高度，把培养和造就跨世纪的科技梯队，尤其是培养高素质的跨世纪学术、技术带头人作为一项紧迫的战略任务抓紧抓好。

跨世纪学术、技术带头人的培养，最重要、最有效的途径是大胆启用优秀中青年科技人才，为他们的成长提供舞台，通过压担子，让他们担重任、挑大梁，在实践中增长才干，练就跨世纪的素质和本领，从而肩负起跨世纪的历史重托。

党的十一届三中全会以来，我省知识分子工作取得了显著成绩。全省人才队伍规模不断扩大，高层次人才明显增加，一批优秀中青年人才脱颖而出，他们为了民族的振兴和富强，为了科教兴国、科教兴省战略的顺利实施，顽强拼搏，无私奉献，涌现出许多可歌可泣的人物。

《江苏省跨世纪科技英才录》中记载了近百位优秀中青年知识分子。他们有的是我省“333工程”学术与技术带头人，有的是省有突出贡献的中青年专家，有的是国家和省青年科技奖获得者。他们是我省广大知识分子的楷模和学习的典范。

这些跨世纪科技英才以他们光辉的业绩，充分展现了我国当代知识分子的精神风貌。在他们身上集中体现了国家利益高于一切的爱国主义精神，体现了艰苦奋斗、顽强拼搏的创业精神，体现了一丝不苟、精益求精的科学精神，体现了锲而不舍、敢于攻关的创新精神，体现了永不满足、奋发向上的进取精神，体现了脚踏实地、埋头苦干的务实精神，体现了不计名

利、乐于奉献的献身精神。

我们要通过大力宣传科技英才的先进事迹，使这些默默无闻的科技英才，获得与他们辉煌的业绩相称的知名度和社会影响，让科技工作成为社会崇尚的职业，让科技英才成为时代最值得尊敬的明星，成为全社会最可爱的人。

我们要通过大力宣传科技英才的先进事迹，在广大知识分子和科技人员中倡导“献身、创新、求实、协作”的精神，使广大知识分子和科技人员认清自己所肩负的历史责任，自觉地把个人的前途命运与国家、民族的命运紧密联系在一起；鼓励他们到经济建设主战场和社会发展急需领域施展才能，建功立业；鼓励他们献身科学技术事业，争创世界一流，为祖国多作贡献。

我们要通过大力宣传科技英才的先进事迹，提高全社会对知识分子地位和作用的认识，推动全社会进一步确立“人才资源是江苏第一资源”的观念，形成尊重知识、尊重人才的舆论环境，形成崇尚先进、学习先进的良好风气。

人才兴则科技兴，科技兴则事业兴。我们寄深情和厚望于跨世纪科技英才，希望他们继承和发扬老一辈科学家的优良传统，以求实创新的精神，奋力拼搏，攀登世界科学高峰，把中国的科技事业推向 21 世纪的世界前列。我们也坚信，科技英才的光辉业绩将会产生巨大的精神感召力，鼓舞更多的人在科教兴国、科教兴省的伟大实践中，为发展祖国的科学技术事业，为实现社会主义现代化的宏伟目标作出更大的贡献。

目 录

1. 术高德馨
——记南京市鼓楼医院院长丁义涛……………1
2. 直挂云帆济沧海
——记南京大学博士生导师马余强……………5
3. 要为国家多尽力
——记镇江焦化煤气集团公司总工程师万红根 …… 10
4. 新时期法学领域的探索者
——记法学博士、南京师范大学校长公丕祥…………… 14
5. 神技驱病魔 悉心育英才
——记南京中医药大学教授王兴华 …………… 19
6. 每天都是新起点
——记中国药科大学教授王峥涛 …………… 24
7. 成功者的足迹
——记江苏省中医院主任医师王钢 …………… 29
8. 通信领域写春秋
——记东南大学教授尤肖虎 …………… 33
9. 他在寻找那颗星
——记紫金山天文台研究员甘为群 …………… 36
10. 知难而进的攀登者
——记南京理工大学副校长吕春绪 …………… 40

11. 激光噪声新天地	
——记苏州大学物理科学与技术学院院长朱士群…	44
12. 对祖国的未来负责	
——记南京化工大学博士生导师许仲梓……………	48
13. 心向往之 拼力求之	
——记南京大学计算机科学与技术系教授吕建…	52
14. 从农民到育种专家	
——记武进市稻麦育种场农民育种专家江祺祥…	56
15. 情系科研	
——记常州化工研究所中青年专家许关荣……………	62
16. 向肝癌挑战	
——记朱源荣和启东肝癌防治研究所……………	65
17. 泼洒青春 托起太阳	
——记东台市中学校长李志成……………	68
18. 用力量说话	
——记江苏少年儿童出版社副社长刘健屏……………	73
19. 为了祖国药学事业再度辉煌	
——记中国药科大学教授李萍……………	76
20. 系统工程的明星	
——记东南大学教授仲伟俊……………	80
21. 成功的花 浸透了奋斗的泪泉	
——记电子部第十四研究所高级工程师阎立……………	84
22. 攀登科学的巅峰	
——记东南大学教授戎教生……………	87

23. 古生物学领域的探索者
——记中科院南京地质古生物研究所研究员戎嘉余… 90
24. 志存高远创一流
——记熊猫电子集团总工程师陆荣昌…………… 93
25. 变频调速的技术带头人
——记南京耐特机电集团公司高级工程师邱文渊… 98
26. 摘下满天星
——记泰兴染料化工总厂副厂长苏金奇…………… 102
27. 儒家风范 学者气度
——记南京大学超导电子学专家吴培亨…………… 106
28. 被褐怀玉 领先一隅
——记苏州大学化学化工学院院长沈琪…………… 110
29. 攀登中国化纤工业高峰的人
——记仪化集团公司副总经理沈希军…………… 113
30. 矢志不渝铸辉煌
——记南京化工大学博士生导师陆小华…………… 118
31. 情系祖国的继电保护事业
——记电力部电力自动化研究院高级工程师沈国荣… 122
32. 一颗璀璨的科技之星
——记东南大学教授陆祖宏…………… 129
33. 咬定青山不放松
——记江苏省社会科学院研究员吴功正…………… 133
34. 从生产一线成长起来的光刻专家
——记华晶电子集团公司高级工程师范成建…… 139

35. 为了跨世纪的彩虹
——记江苏扬子大桥股份有限公司副总经理吴胜东…143
36. 植根生活 叶茂花繁
——记江苏省作家协会副主席、一级作家范小青… 147
37. 耕耘在风水宝地上
——记苏州工业园区总规划师时匡…………… 151
38. 吴梦海与他的香料世界
——记吴江酒厂高级工程师吴梦海…………… 155
39. 向高峰攀登
——记南化公司化工机械厂高级工程师陈建俊… 159
40. 用心血换来棉农的欢笑
——记江苏泗阳棉花原种场高级农艺师陈立昶… 163
41. 科研成果累累 精神富有从容
——记南京师范大学博士生导师吴康宁…………… 168
42. 地理信息科学领域的开拓者
——记南京师范大学教授阎国年…………… 172
43. 求解人生的方程
——记南京师范大学教授宋永忠…………… 177
44. 功夫不负有心人
——记 8511 研究所雷达信号处理技术带头人季华益… 182
45. 让学术有生命 让学科有生机
——记南京大学教授张永桃…………… 186
46. 献身农业 报效祖国
——记江苏省农业科学院副研究员周宝良…………… 191

47. 闪亮的人生坐标
——记扬州大学农学院教授张洪程…………… 195
48. 乘风破浪驾云帆
——记海门市畜牧兽医站副站长倪志斌…………… 200
49. 赤子谱写敬业歌
——记江苏省原子医学研究所副研究员罗世能… 205
50. 无言桃李自成蹊
——记南京师范大学教授单璋…………… 210
51. 医苑新星
——记镇江医学院附属医院副主任医师郑金旭… 214
52. 用青春描绘都市蓝图
——记南京市规划设计研究院高级工程师周岚… 218
53. 强者的风采
——记电子部第十四研究所研究员周万幸…………… 222
54. 功崇惟志 业广惟勤
——记徐州师范大学副校长杨亦鸣…………… 226
55. 风雨兼程科研路
——记南京玻璃纤维研究设计院院长张耀明…………… 233
56. 脚踏实地 勇往直前
——记江苏省气象科学研究所高级工程师武金岗… 238
57. 为明天而工作
——记江苏钢绳集团公司董事长、总经理周建松… 242
58. 追求卓越
——记徐州工程机械研究所高级工程师罗衍领… 246

59. 用硬功夫攀登软科学高峰	
——记河海大学技术经济学院院长郑垂勇……	250
60. “文理渗透”的教育家	
——记苏州大学教授周川……	255
61. 科研没有休止符	
——记南京水泥工业设计研究院高级工程师杨世宏…	259
62. 暂将甘霖洒人间	
——记春兰集团总经理陶建幸……	264
63. 为了民族汽车工业的振兴	
——记跃进汽车集团高级工程师赵学平……	269
64. 志在田野富万民	
——记射阳县农技推广中心副主任姜德明……	273
65. 攻关不畏难	
——记中国矿业大学教授赵跃民……	278
66. 求索路漫漫	
——记东南大学教授洪伟……	283
67. 描绘社会主义经济运行蓝图	
——记南京大学博士生导师洪银兴……	286
68. 闪光的足迹	
——记南京林业大学副校长施季森……	291
69. 在中国出国际一流成果	
——记南京航空航天大学教授胡海岩……	294
70. 十年一剑 铸就辉煌	
——记连云港千樱医疗设备有限公司总经理徐寿海…	299

71. 计算机王国的耕耘者	
——记苏州大学校长钱培德·····	306
72. 膜王国的天之骄子	
——记南京化工大学博士生导师徐南平·····	309
73. 细胞生物学领域的探索者	
——记海军医学高等专科学校教授徐根兴·····	315
74. 向世界性难题挑战	
——记中国药科大学教授徐强·····	319
75. 为了大地阳光灿烂	
——记南京大学副教授谈哲敏·····	322
76. 燃烧的青春	
——记南京航空航天大学教授梁德旺·····	325
77. “一定要打出中国人的名望”	
——记扬州大学农学院教授崔治中·····	330
78. 扎根沃土驱“瘟神”	
——记南京医科大学教授管晓虹·····	333
79. 相约未来摩擦学	
——记中国矿业大学教授葛世荣·····	338
80. 他从大海中捞起了“金针”	
——记江苏里下河地区农科所小麦育种专家程顺和·····	342
81. 环境监测一朵花	
——记南京市环境监测中心站高级工程师楼霄·····	346
82. 向更高的目标冲击	
——记扬州大学农学院副教授焦新安·····	350

83. 志在遍地黄金秋
——记泰兴市农科所所长鞠章网…………… 353
84. 此生最爱是中国
——记南京中医药大学药学博士蔡宝昌……………358
85. 学成归国显身手
——记南京大学博士生导师薛奇……………363
86. 亚星驶上奔驰路 全靠科学决策人
——记江苏亚星客车集团董事长鞠宝才…………… 366
87. 在世界肾脏病研究领域赢得一席之地
——记南京军区总医院主任医师刘志红……………372
88. 用科技为果农增收
——记江苏省农科院园艺研究所所长常有宏……………376

术 高 德 馨

——记南京市鼓楼医院院长丁义涛

江苏省首例背驮式肝移植患者何秀英，念念不忘她的救命恩人——南京市鼓楼医院院长、肝胆外科专家丁义涛教授。

人到中年的何秀英，被晚期肝硬化门脉高压症和数次消化道大出血折磨得骨瘦如柴，换肝是唯一的生路。是丁义涛亲自主刀，成功地为她施行了背驮式肝移植手术。她术后 180 天回家，新装电话后，第一个电话就打给了丁义涛。电话里，她对丁医生的满腹感激化作声声抽泣。丁义涛挽救了她的生命，并创造了江苏省首例肝移植术存活时间最长的奇迹。

十多年来，丁义涛的名字已经同“创记录”紧紧联系在一起：

1986 年，他在国内首先采用改良式无血切肝术，使肝脏手术更安全简便，降低了死亡率；

1992 年 8 月，他在国内外率先成功开展了半离体切肝术，标志着肝脏所有部位的肿瘤，只要没有发生广泛转移，都有可能得到根治性切除；

1996 年，他应上海第二军医大学的邀请，与我国著名肝胆外科专家、中国科学院院士吴孟超教授一起，成功地施行了我国首例背驮式肝移植术。年底，他又主刀施行了江苏省首例背驮式肝移植手术；

他先后主刀施行了 400 例肝切除手术，死亡率仅为 1%，居

国内先进行列。

“丁义涛工作起来活像‘拼命三郎’”，同事们如此形容这位47岁的医生。

去年，有一次，丁义涛和谢敏、崔苏扬、吴亚夫等医生火速赶往几百里外的一家基层医院取换肝用品。在把装有换肝用品的桶运上卡车时，由于太匆忙，丁义涛不幸从卡车上仰面摔倒地上，后脑部立即被撞得鲜血淋淋，那隆起的后背重重地撞在硬邦邦的地面上，痛得他几乎休克。同事们见状，赶快让他吸氧，并劝他先到医院好好处理一下伤口，可他一口拒绝。他深知，换肝用品不等人，必须争分夺秒；手术台上的病人多等一分钟，就会多增加一分危险和痛苦。他只让同事们简单地包扎了一下伤口，就催着车子上路了。伤痛没因他的坚强而有丝毫的减轻，躺在同事们的腿上，车子每颠一下，他就痛得忍不住叫一声。司机想把车开得慢一点，以减轻他的痛苦，可得到的不是感激，而是他急切的催促。同行的麻醉师想给他打麻药止痛，他不答应，怕影响上手术台。就这样，车子在路上颠簸了好几个小时，他也被痛苦折磨了一路。

对病人的安危，丁义涛总是关怀备至。逢到重大手术，他会睡在病房，亲自看护病人。他主刀为何秀英换肝后半个月，到美国参加学术交流活动，每次打电话回来，第一句话就是询问何秀英的身体状况。每隔一天他就要打电话问询一次，带的零用钱几乎全砸到对何秀英的问讯上了。

临床上，有些患者的病情很险恶，主刀医生要冒很大的风险。医生如果不去冒险，病人的生命就没有希望，然而冒险的结果不一直都是成功的。对此，医生们，特别是有一定声誉的医生常常会有所顾虑。丁义涛有很多荣誉：全国卫生系统先进工作