

二〇〇七
上海领军人才

中共上海市委组织部
上海市人事局 编

文匯出版社

二〇〇七

上海领军人才

中共上海市委组织部
上海市人事局 编

文匯出版社

图书在版编目(CIP)数据

2007 上海领军人才 / 肖贵玉主编. —上海: 文汇出版社,
2007. 11

ISBN 978 - 7 - 80741 - 276 - 2

I. 2… II. 肖… III. 先进工作者—生平事迹—上海市
IV. K820. 851

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 170881 号

2007' 上海领军人才

主 编 / 肖贵玉

副 主 编 / 陈 皓

责任编辑 / 黄 勇

特约编辑 / 刘非非

封面装帧 / 周夏萍

版式设计 / 靳 伟

出版发行 / 文汇出版社

上海市威海路 755 号

(邮政编码 200041)

经 销 / 全国新华书店

印刷装订 / 江苏启东市人民印刷有限公司

版 次 / 2007 年 11 月第 1 版

印 次 / 2007 年 11 月第 1 次印刷

开 本 / 787 × 960 1/16

字 数 / 410 千

印 张 / 36.5

印 数 / 1—3 000

ISBN 978 - 7 - 80741 - 276 - 2

定 价 / 58.00 元

院士寄语

尊敬的各位领军人才：

你们在各自的领域都做出了突出成绩,取得了卓越成就,既是全市各界的骄傲,也是我学习的榜样。值此《2007'上海领军人才》出版之际,我把自己工作生活中的一点感受写出来,愿与各位青年才俊共勉。

首先,祖国是我们每个人成长成才的土壤和靠山,我们一定要把自己的追求与祖国的命运紧紧联系在一起,为国家振兴和民族强大竭尽全力工作,在报效祖国、服务人民中实现自己的人生价值。其次,在建设创新型国家的伟大实践中,我们科技工作者应该做自主创新的先锋,坚持脚踏实地的科学态度,敢于创新、善于创新、常创常新,以敢为人先的精神在科技创新中推动社会进步和发展。再次,作为一名科技工作者,不仅要搞好本职工作,还要培养造就大批高素质的具有创新精神的科技人才,要以自己的人格魅力和创新能力打造一个团结向上、朝气蓬勃、勇于拼搏、和谐奋进的人才团队,努力创造无愧于时代、无愧于人民的光辉业绩。

吴孟超

2007年11月6日

编委会名单

主 编：肖贵玉

副主编：陈 皓

编 委：丁兴标 凌永铭

郝炳权 袁筱英

序

胡锦涛总书记在党的十七大报告中指出：“进一步营造鼓励创新的环境，培养造就世界一流科学家和科技领军人才，使创新智慧竞相迸发、创新人才大量涌现。”这一重要思想为上海以抓领军人才培养为重点统筹各类人才队伍建设工作进一步指明了方向，增添了新的强大动力。

全国人才工作会议以来的实践使我们深刻认识到，国以才立，政以才治，业以才兴，人才已经成为推进经济社会发展的关键因素。在当前国际竞争日益激烈的趋势下，领军人才更是全球稀缺的资源，是国际竞争的焦点。所谓千军易得，一将难求。一流的领军人才可以创造国际、国内领先的重大科技成就，可以催生具有强大竞争力的企业和全新的产业。谁拥有多行业的一流领军人才，谁就能在激烈的国际竞争中抢得先机、占据主动。我国建设创新型国家，推进科教兴国战略和人才强国战略的深入实施，必须培养和造就一批站在创新前沿、引领创新发展的领军人才。

为了加快培养和造就一支高素质的领军人才队伍，中共上海市委、市人民政府根据中央精神作出了加强领军人才队伍建设的战略决策。2004年发布的《上海实施人才强市战略行动纲要》明确提出，要实施领军人才开发计划，选拔培养一批各行各业的领军人才。为此，组织、人事部门于2005年启动了上海领军人才开发试点工作，在7个试点领域选拔了首批上海领军人才“地方队”培养对象。2006年召开领军人才工作推进会，进一步推进领军人才队伍建设工作，实施了新一批领军人才“地方队”培养计划人员的选拔、培养工作。上海市第九次党代会强调：以培养和引进创新型人才、领军人才为重点，形成德才兼备、结构合理、素质优良、门类齐全的宏大人才队伍。上海领军人才队伍建设取得了初

步成效,是加强高层次人才队伍建设的有益探索。

当前,上海人才工作部门按照党的十七大的精神,正在深入开展领军人才特别是科技领军人才开发,力争使上海的高层次人才队伍建设再上新台阶。

为了进一步弘扬广大领军人才刻苦钻研、顽强拼搏的进取精神,敢为人先、勇攀高峰的创新意识,求真务实、埋头苦干的科学态度,宣传列入上海市领军人才“地方队”培养计划的同志们在促进本市科技进步和经济社会发展中做出的突出贡献,营造全社会关注、重视、推进领军人才队伍建设的良好氛围,上海市人才工作协调领导小组办公室组织力量,从大量介绍列入上海领军人才“地方队”培养计划的同志们事迹的文章中,选编部分篇章编成了《2007'上海领军人才》一书。我相信,本书的出版,必将对上海领军人才队伍建设发挥积极的推动作用。

藉本书出版之际,衷心希望全社会认真学习贯彻落实党的十七大精神,按照科学发展观要求,共同营造有利于领军人才健康成长和成就事业的良好环境;衷心希望各级人才工作部门和广大人才工作者不断探索领军人才培养的体制、机制和模式,进一步加大领军人才开发的力度,推动领军人才队伍建设的深入开展;衷心希望列入上海领军人才“地方队”培养计划的同志不断增强创新意识、奉献意识和团队意识,在上海按照“四个着力”要求,加快实现“四个率先”,加快推进“四个中心”和社会主义现代化国际大都市建设的伟大实践中不断建功立业,尽早进入领军人才“国家队”行列,为深入实施科教兴国战略、人才强国战略和可持续发展战略,为实现全面建设小康社会的宏伟目标,为中华民族的伟大复兴,不断做出新的贡献。

是为序。

沈红光

2007年11月

目录

1 院士寄语/吴孟超

1 序/沈红光

● 基础研究类

2 亦理亦工 理工交叉结硕果

记复旦大学材料科学系系主任武利民教授

7 不断探索材料科学奥秘的团队领军人

记上海交通大学材料科学与工程学院常务副院长
张荻教授

12 在“光子与原子”的量子世界里求索

记华东师范大学张卫平教授

17 埋首纳米筑新材 矢志源头创奇观

记复旦大学化学系系主任唐颐教授

22 大胆创新破风浪 科学理念指航程

记中国科学院上海硅酸盐研究所所长罗宏杰教授

28 不懈的追求 崇高的理想

记复旦大学物理系陆昉教授

33 志存高远投身尖端领域 新傲科技掀起 SOI 风暴

记中国科学院上海微系统与信息技术研究所副所长
王曦研究员

37 工艺与工程早期结合 推进纳微米材料实用化

记华东理工大学李春忠教授

42 精诚 尚真 冀远

记华东师范大学副校长陈群教授

- 47 **科研领导者的信念、智慧与勇气**
记中国科学院上海应用物理研究所所长徐洪杰研究员
- 52 **孜孜从事 永不言弃**
记上海应用技术学院院长卢冠忠教授
- 61 **钻研似泉不息 魅力如洪澎湃**
记上海市农业遗传育种重点实验室主任姚泉洪研究员
- 66 **做“新药” 树“新人”**
记中国科学院上海药物研究所药理学第三研究室主任沈旭研究员
- 72 **产研结合 追求卓越**
记东华大学副校长江建明教授
- 77 **骁腾有如此 万里可横行**
记上海生物芯片有限公司副总裁郜恒骏
- 81 **学者 师者**
记上海交通大学农业与生物学院院长唐克轩教授
- 86 **建设一流研究团队,做出优秀研究成果**
记中国科学院上海药物研究所刘景根研究员
- 92 **千里之行始于足下**
记同济大学航空航天与力学学院院长仲政教授
- 98 **大地上写论文 油菜田掘黄金**
记上海市农业科学院作物林果所所长孙超才
- 103 **努力攀登纳米科技高峰**
记上海大学施利毅教授
- 109 **心系“天问”的捕风人**
记上海市气候中心主任雷小途研究员
- 115 **为科学理想寂寞耕耘**
记复旦大学脑科学研究院副院长李葆明教授
- 121 **醉心工作 埋头创新药**
记国家新药筛选中心副主任南发俊研究员
- 126 **龙潜水底 意在有为**
记中国科学院上海有机所金属有机国家重点实验室副主任侯雪龙研究员

- 130 **敢于好高骛远 善于实事求是**
记中国科学院上海光学精密机械研究所副所长李儒新研究员

- 134 **为嫦娥奔月探路的人**
记中国科学院上海技术物理研究所第二研究室主任舒嵘研究员

● 工程技术类

- 140 **规划设计“和谐城市”**
记同济大学建筑与城市规划学院院长吴志强教授

- 146 **从“中国制造”到“中国创造”**
记展讯通信(上海)有限公司总裁武平

- 151 **让世界港机闪耀中华之光**
记上海振华港机(集团)公司副总裁田洪高级工程师

- 157 **劈尖斩浪的弄潮者**
记中船重工集团公司第七二六研究所副总工程师杜选民研究员

- 162 **超越 从全球起跑线开始**
记同济大学校长助理、汽车学院院长余卓平教授

- 168 **弄潮儿向潮头立**
记上海神力科技有限公司总经理胡里清

- 173 **甘于寂寞 志存高远**
记上海交通大学电子工程系毛军发教授

- 178 **敢向碳五世界先进水平叫板的学科领头人**
记中国石化上海石油化工股份有限公司化工研究所所长郭世卓高级工程师

- 183 **让“中国芯”走入千家万户**
记复旦大学微电子研究院副院长曾璇教授

- 188 **地下空间与工程的开拓者**
记同济大学土木工程学院院长朱合华教授

- 194 **聚焦生命之源 致力环境研究**
记上海市环境科学研究院院长李怀正高级工程师

- 199 **在地下空间挑战与机遇中领航**
记上海市隧道工程轨道交通设计研究院副院长曹文宏
- 205 **重大工程的科技支点**
记上海建工(集团)总公司副总工程师胡玉银
- 210 **妙手织补“天网”**
记中国电子科技集团公司第五十一研究所副所长
刘建高级工程师
- 215 **钢铁产品技术创新和成果产业化的开拓者**
记宝钢股份研究院不锈钢所所长江来珠
- 220 **我国全自动炼钢过程控制模型的开拓者**
记宝钢股份研究院自动化所所长杜斌
- 226 **探究园林植物奥秘的年轻人**
记上海植物园园长胡永红
- 231 **走探索之路 觅通达之径**
记上海市城市综合交通规划研究所副所长陈必壮
- 236 **地质先行官 城市守护者**
记上海市地质调查研究院院长魏子新
- 242 **无悔的选择**
记中国电子科技集团公司第五十研究所所长助理
胡耀明高级工程师
- 247 **把数模技术引入水务规划的人**
记上海市水务规划院总工程师徐贵泉
- 253 **葡萄之乡的领路人**
记上海市马陆葡萄研究所所长单传伦
- 258 **攀设计之峰 铸行业之荣**
记上海外高桥造船有限公司总工程师陶颖
- 263 **突破极限 打造地下世界的“精彩”**
记上海长江隧道工程总工程师刘千伟
- 269 **地下航道的守护者**
记上海地铁运营有限公司总工程师王如路
- 274 **创新切入 完善拓展**
记上海材料研究所减振事业部主任徐斌高级工程师

- 279 **开拓创新 勇攀高峰**
记七一一研究所齐耀动力技术有限公司总经理贺志坚
- 284 **计量测试技术的领军人 计量测试事业腾飞的带头人**
记上海市计量测试技术研究院院长邵力
- 289 **为了让 ARJ-21 早日翱翔在祖国的蓝天上**
记上海飞机制造厂总工程师姜丽萍
- 294 **领军科技创新 引领行业标准**
记上海市房地产科学研究院总工程师赵为民
- 299 **中国钢铁行业近终形技术的领跑者**
记宝钢股份研究院前沿技术研究所所长方园
- 303 **开拓进取 “百战”不殆**
记上海烟草(集团)公司技术中心副主任刘百战

●● 生命科学类

- 310 **从哑铃模式中走来**
记第二军医大学肿瘤研究所所长郭亚军教授
- 315 **与肥胖对话 与创新握手**
记复旦大学上海医学院副院长汤其群教授
- 320 **敢闯生命禁区 探索人脑的奥秘**
记复旦大学附属华山医院神经外科副主任毛颖教授
- 326 **荧光在体测血氧 开创新路兴学科**
记复旦大学附属中山医院呼吸科主任白春学教授
- 331 **补短扬长的中西医结合神经病学研究**
记复旦大学附属中山医院中西医结合科主任蔡定芳教授
- 336 **探索脑神经保护技术奥秘的人**
记上海交通大学医学院附属仁济医院神经外科主任江基尧教授
- 342 **维系健康的曲线 重塑生命的高度**
记第二军医大学附属长征医院骨科主任袁文教授

- 349 **潜心于继承与创新的优秀中医人**
记上海中医药大学肝病研究所副所长胡义扬教授
- 354 **血管外科求道悟创新 腔内微创探路铸诗魂**
记第二军医大学附属长海医院血管外科主任景在平教授

●●● 社会科学和文化艺术类

- 362 **孜孜以求 不断进取**
记上海财经大学副校长丛树海教授
- 367 **情系党报**
记解放日报总编辑袁新
- 373 **矢志翻译研究 奉献没有句号**
记上海外国语大学党委副书记冯庆华教授
- 379 **披星戴月 甘作嫁衣**
记文汇报副总编辑陈启伟
- 385 **笃行致知 明德崇法**
记华东政法大学法律学院院长刘宪权教授
- 392 **严谨踏实 创新进取**
记新民晚报副总编辑徐炯
- 397 **立足音乐学术 弘扬人文精神**
记上海音乐学院副院长杨燕迪教授
- 403 **聆听时代的脚步声**
记优秀新闻工作者李蓉
- 409 **打造一流的中国音乐图书出版企业**
记上海音乐出版社总编辑费维耀
- 415 **青铜器就是我的永远追求**
记上海博物馆副馆长李朝远研究馆员
- 422 **跋涉在艺术顶峰中**
记上海歌剧院院长张国勇
- 427 **古老剧种的薪火传承者**
记上海昆剧团副团长张军

- 434 **艺术之旅**
记中国紫檀文化研究院院长屠杰
- 439 **跨越极限的幕后英雄**
记上海田径队总教练孙海平
- 444 **德艺双馨 堪为表率**
记上海文广新闻传媒集团首席主持人曹可凡
- 449 **越苑英才领风骚**
记上海越剧院副院长钱惠丽
- 453 **认真演好每一个“角色”**
记上海话剧艺术中心艺术总监吕凉
- 458 **忠诚电影事业 打造精品力作**
记上影集团优秀青年导演梁山
- 463 **不弃初衷 依然弘扬**
记上海京剧院一级演员史敏
- 468 **展华夏韵律 扬民族精神**
记上海民族乐团青年古筝演奏家罗小慈

●●●●● 经营管理类

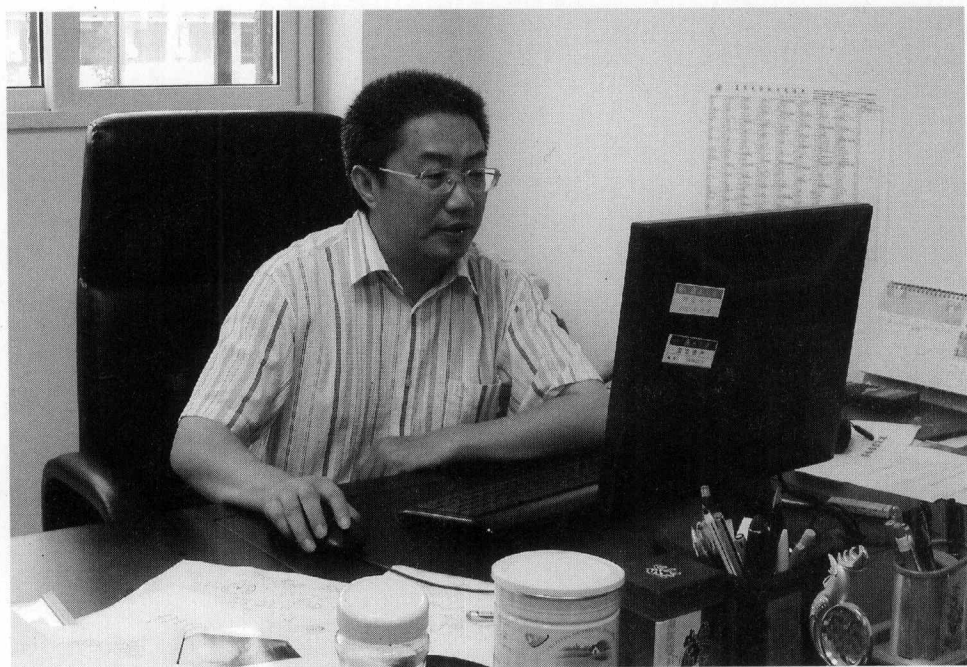
- 474 **创意分众 引领广告传媒**
记分众传媒(中国)控股有限公司 CEO 江南春
- 479 **只争朝夕为赶超**
记上海化工研究院有机化工所所长叶晓峰
- 484 **让我们的工程塑料站在世界前列**
记杰事杰新材料公司董事长杨桂生
- 488 **责任重于泰山**
记上海发电设备成套设计研究所所长严宏强
- 493 **让中国芯走向世界**
记中芯国际总裁张汝京
- 497 **锐意创新 不断进取的领航人**
记上海市电器科学研究所(集团)有限公司总裁陈平

- 503 **勤思远瞻 锐意进取**
记上海现代建筑设计(集团)有限公司总经理张桦
- 508 **走自主创新之路 开辟电气腾飞的动力源**
记上海电气集团股份有限公司总裁助理张素心
- 512 **创意是管理的生命线**
记解放日报报业集团社长尹明华
- 518 **追梦人**
记上海复旦微电子股份有限公司总经理施雷
- 522 **城市电力传输中的连接之源**
记上海电缆研究所副所长魏东
- 527 **引领和谐建设理念 统率重大工程事业**
记上海市城投总公司路桥事业部总经理韩金华
- 533 **新思路 大手笔 铸就成功 领军商界**
上海第一八佰伴有限公司总经理李国定
- 538 **擎创新之旗 走求实之路**
记浦发银行公银总部资产托管部总经理刘长江
- 543 **锐意创新 追求卓越**
记中国海诚工程科技股份有限公司总裁严晓俭
- 548 **携手铸辉煌**
记国泰君安证券股份有限公司资产委托管理总部
总经理章飏
- 552 **刻苦钻研 勇于创新**
记上海银监局政策法规处处长蒋明康

附录

- 556 一、首批上海领军人才名单
第二批上海领军人才名单
- 562 二、“新世纪百千万人才工程”国家级人选名单(上海地区)
- 566 三、上海入选全国宣传文化系统“四个一批”人才名单
- 567 后记

(((基础研究类



武利民 汉族,1963年生,湖北孝感人,博士。现任复旦大学材料科学系系主任、教授、博士生导师,教育部先进涂料工程研究中心主任。兼任中国材料研究学会、中国化工学会等学会理事,《建筑材料学报》、Advanced Materials等20多种国内外著名期刊编委或特约评审。享受国务院政府特殊津贴。

在水性树脂和高固体分树脂、有机-无机纳米杂化涂料、有机-无机纳米复合微球及空心微球等的制备科学和技术方面取得了一系列创新性成果。先后承担和完成国家“863”计划、国家自然科学基金、教育部、国防科工委、上海市、浙江省重大重点和国内外著名企业资助项目共计43项。在国际著名学术刊物上发表SCI论文100余篇,获国家发明专利19项、美国专利1项。获上海市科技进步一等奖1项、教育部科技进步奖一等奖1项等奖项。近几年先后入选“国家教育部跨世纪优秀人才”、“上海市首批优秀曙光学者”。