

江苏省人事厅编撰

JIANGSU

LIUXUE

HUIGUORENYUAN

FENGCAILU

江苏留学回国人员

风采录



河海大学出版社

江苏省人事厅编撰

JIANGSU

LIUXUE

HUIGUORENYUAN

FENGCAILU

江苏留学回国人员 风采录



河海大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

江苏留学回国人员风采录/江苏省人事厅编纂. —南京: 河海大学出版社, 2006. 12
ISBN 7-5630-2306-2

I. 江... II. 江... III. 留学生—生平事迹—江苏省—现代 IV. K820.853

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第136585号

书名/江苏留学回国人员风采录
书号/ISBN 7-5630-2306-2/I·57
责任编辑/朱婢玲
特约编辑/刘德友
责任校对/范明
封面设计/杭永鸿
设计制作/封钰
出版/河海大学出版社
地址/南京西康路1号(邮编: 210098)
电话/(025)83737852(总编室)
(025)83722833(发行部)
经销/江苏省新华书店
印刷/江苏竺桥印务有限公司
开本/889毫米×1194毫米 1/16
印张/10.5
字数/220万字
版次/2006年12月第1版
印次/2006年12月第1次印刷
定价/220.00元

**献给在江苏省经
济建设和各项社会事
业发展中作出突出贡
献的留学回国人员！**



序

1978年，邓小平同志作出扩大派遣留学人员的重要指示，使出国留学工作成为我国改革开放的重要组成部分。20多年来，我省出国留学工作取得了长足进步。一批又一批优秀人才走出国门，学习科学技术和现代管理知识；越来越多的留学人员学有所成后，回国创新创业，积极报效祖国和人民。目前，我省出国留学人员共有5万多人，留学回国人员有2万多人。他们以不同的方式为江苏的科技创新与经济社会发展服务，有的勇攀科技高峰，取得了一批拥有核心技术和自主知识产权的科研成果；有的充分利用熟悉国际惯例和市场规则的优势，创办了一批具有较强国际竞争力的高新技术企业；有的积极充当中西文化沟通的使者，为增进我国、我省与世界其他国家、地区间的经济文化交流做出了重要贡献。

《江苏留学回国人员风采录》收录了153位留学回国人员开拓进取、创新创业的先进事迹，生动地展现了我省留学回国人员的风采。他们有的是两院院士、科技精英，有的是先进模范、创业先锋。他们热爱祖国、报效祖国，敢于攻坚、勇于创新，爱岗敬业、乐于奉献，是留学回国人员的杰出代表，他们的事迹感人至深。广大出国留学人员要以他们为榜样，自觉把个人的理想追求同祖国和人民的需要紧密结合起来，努力为我省“两个率先”事业作出更大的贡献。

省委、省政府对留学回国工作高度重视，不断优化留学回国人员的创业环境，先后出台了《江苏省引进海外高层次留学人员的若干规定》、《江苏省非教育系统留学回国人员科技活动择优资助暂行办法》、《江苏省人民政府关于鼓励在外留学人员为江苏经济建设服务的若干规定》等一系列政策措施。特别是大力推进留学人员创业园建设，为留学人员回国创业提供了有效的载体和平台。全省已有留学人员创业园23个，位居全国第一，创办的企业超过700家，吸引了一大批高素质的留学回国人员。

坚持以科学发展观统领经济社会发展全局，又快又好地推进“两个率先”，是新世纪新阶段江苏人民的奋斗目标。当前和今后一个时期，江苏要率先发展、科学发展、和谐发展，最缺的是理念新、眼界宽、能力强的优质人才，尤其是具备全球思维、战略眼光、国际经验、创新能力的国际化人才。广大留学回国人员是我省高层次人才的重要组成部分，是推动江苏经济社会发展一支不可或缺的重要力量。进一步做好留学回国工作，对于深入实施科教兴省和人才强省战略、建设创新型省份、推动我省经济增长方式的根本转变具有十分重要的意义。我们要充分认识做好留学回国工作的重要作用，进一步解放思想、解放人才、解放科技生产力，加快人才国际化进程。要全面贯彻《中共中央国务院关于加强人才工作的决定》，按照“支持留学、鼓励回国、来去自由”的方针和“拓宽留学渠道，吸引人才回国，支持创新创业，鼓励为国服务”的要求，创新政策、完善体制、健全机制、搞好服务，做到人尽其才、才尽其用，吸引和聚集更多的留学回国人员到我省工作，使江苏不仅是人才辈出之地，而且是群贤毕至、人才荟萃之地，为富民强省、又快又好地推进“两个率先”提供有力的科技支撑和人才保障。

江苏省委副书记 冯敏刚

2006年10月

编委会名单

主 编：赵永贤

副主编：芮明春 陈允平 周广侠 徐文宝 闵铁军

委 员：姚建康 王麓田 周培基 吴成钢 蒋坚民

钱明琪 张建红 史竺新

本书编辑组：陈功勋 郑瑜

目录

CONTENTS

两院院士

蔡道基	2	李崇银	16	孙 伟	30
陈洪渊	3	刘大钧	17	孙义斌	31
陈清如	4	刘秀梵	18	孙钟秀	32
陈 甦	5	刘志红	19	王 颖	33
程顺和	6	闵乃本	20	王明麻	34
都有为	7	欧阳平凯	21	魏荣爵	35
方 成	8	潘君骅	22	吴培亨	36
冯纯伯	9	彭司勋	23	吴有生	37
盖钧镒	10	钱鸣高	24	吴中如	38
顾冠群	11	任美镔	25	伍荣生	39
郭令智	12	阮长耿	26	谢和平	40
韩德馨	13	沈珠江	27	徐秉汉	41
胡宏纹	14	宋湛谦	28	徐南平	42
江元生	15	苏定强	29	薛禹群	43

先进模范

曹克将	55	纪从亮	69	杨惠林	83
曹卫星	56	焦新安	70	杨建昌	84
柴新建	57	李传德	71	尹金来	85
陈 坚	58	刘思峰	72	余世袁	86
陈林森	59	陆祖宏	73	袁寿其	87
陈绍良	60	缪昌文	74	查文章	88
陈亦江	61	施正荣	75	张炳宁	89
程崇庆	62	孙晓慰	76	周健民	90
丁明德	63	王才林	77	朱岳明	91
范永坚	64	王长友	78		
谷 光	65	王纪湘	79		
韩向东	66	王育良	80		
黄玉龙	67	徐大勇	81		
黄振春	68	杨登贵	82		

科技精英

常志洲	93	刘嘉茵	110	徐国华	127
崔铁军	94	刘贤金	111	徐开林	128
崔维成	95	骆 丹	112	姚登福	129
范钦和	96	苗 毅	113	杨向军	130
方继朝	97	缪泉明	114	余传信	131
高 抒	98	戚存扣	115	张 峰	132
高 翔	99	沈 洪	116	张十庆	133
顾忠泽	100	沈鸿烈	117	张天真	134
郭万林	101	施大宁	118	赵曙明	135
郭子健	102	孙 伟	119	周益军	136
黄凤义	103	田玉平	120	朱 荻	137
蒋少涌	104	万建民	121	朱伟云	138
金征宇	105	王道波	122	朱荫昌	139
李玉峰	106	王守仁	123	周 岚	140
励建安	107	王志功	124	庄义庆	141
梁德旺	108	谢 维	125		
刘汉龙	109	徐 岩	126		

创业英杰

陈再新	143
程景才	144
胡啸林	145
李华山	146
马 骥	147
宋维宁	148
孙 莺	149
谭佃农	150
唐曾会	151
王继平	152
王小曾	153
王正扬	154
韦 丰	155
夏心杰	156
赵 颖	157

两院院士篇



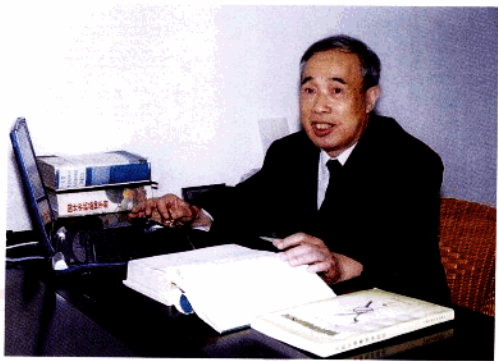
蔡道基

中国工程院院士，1935年6月出生，环境毒理学（农药环境毒理学）专家。1957年毕业于南京农学院。现任国家环境保护总局南京环科所研究员。



多年从事农用化学品对生态环境影响研究，重点研究农药的环境行为特征与生态效应；在我国创建了农药环境毒理学学科领域，建立了化学农药生态环境安全评价体系、安全评价试验准则和“国家环境保护农药环境安全评价与污染控制”重点实验室，为我国新农药开发、农药安全使用、农药污染防治与保护生态环境提供了科学依据。

在20世纪70和80年代间，曾对我国生态环境、农畜产品造成全国性严重污染的有机氯农药的禁用工作，做出了重大贡献；“八五”与“九五”期间曾负责国家科技攻关项目6项，对我国新农药开发中对生态环境安全性预测进行了深入研究；并与国际合作防止农药对地下水污染和防止农药对水生生物危害，以及制定农药安全使用标准等做了大量研究工作，为保护生态环境安全取得明显效果。



曾获中国科学院重大科研成果奖1项，农业部科技进步一等奖1项，国家环境保护总局科技进步二等奖2项，国家科技进步三等奖2项。

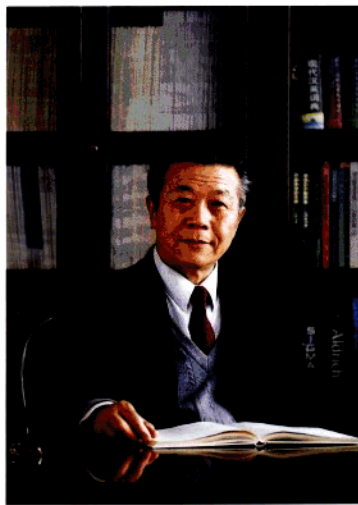
陈洪渊



中国科学院院士，1937年出生，分析化学家。南京大学教授。1961年毕业于南京大学化学系，1981~1984年为德国Mainz大学访问学者。现任南京大学分析科学研究所和化学生物学研究所所长，南京大学教学委员会副主任。兼任教育部科技委员会委员，国家自然科学基金委员会学科评审组组长，国家奖励委员会科技奖评委，全国化学传感器专业委员会副主任，《高等学校化学学报》和《分析科学学报》副主编，《中国科学》、《中国化学（英）》、《分析化学》、《色谱》、《化学研究与应用》等期刊的编委。

在电分析化学基础与应用的多个前沿领域做出了重要贡献。在生物催化、超分子组装和纳米电化学研究中，构建多种高效的仿生催化界面，降低了NADH氧化过电位600mV，研制成一系列电化学/生物传感器件；组成高活性含酶三维有序膜，为发展新型高效生物传感器创造了条件。首次观察到表面活性剂对血红蛋白电子转移的促进作用，使其测定灵敏度提高二个数量级；发展了微电极新技术的基础理论和应用；在痕量生物物质的毛细管电泳分离与电化学分析中，使三种酶的检测限低达到amol级高灵敏度。

发表论文450多篇，合编译著8部，其中被他人引用达600多篇次。此外他还曾荣获全国科学大会奖，教育部中国高校自然科学一等奖，国家自然科学基金三等奖，国家教委及教育部和省科技进步三等奖，省人才培养奖等众多奖项。迄今已指导博士后8名，培养博士42名，硕士33名；指导进修教师与访问学者数十名。曾被评为“江苏省优秀研究生导师”、“全国模范教师”、“全国先进工作者”。



陈清如



中国工程院院士，1926年12月出生，矿物加工工程专家。1952年毕业于唐山交通大学采矿系，1958~1960年被国家派往前苏联莫斯科矿业学院进修。现任中国矿业大学选矿工程研究中心主任、教授、博士生导师，中国煤炭工业协会高级顾问、中国颗粒学会常务理事、中国煤炭学会名誉理事。

长期从事选矿理论和工程实践的研究，组建了我国第一个专门从事干法筛分和干法分选的选矿工程研究中心。主要成就与贡献有：(1) “跳汰水流运动特性(跳汰周期)对物料分选过程作用的研究”揭示了跳汰分选机理的实质。他主持了我国第一座重介质旋流器末煤选煤厂的设计、建厂、设备安装、调试和投产的全过程，并指导研究设计了我国第一台筛下空气室跳汰机。(2) 在干法筛分领域中建立了“粒群透筛概率”的筛分理论，在物料透筛概率理论上突破了精确筛分的概念，在国内外首次将近似筛分理论成功地用于解决潮湿细粒煤的干法筛分问题。(3) 在干法分选领域中建立了“空气重介稳态流化”的选矿理论，完成了实验室基础研究、中间试验研究以及工业性试验研究，于1994年通过国家技术鉴定和工程验收。近几年，他又致力于中国洁净煤的研究。主持完成了纵向、横向科研项目50多项，获国家科技进步二等奖1项，国家技术发明三等奖1项，国家教委科技进步一等奖2项等省、部级以上奖励10项。获得中国及美国专利19项。1990年获得全国“五一”劳动奖章及“优秀教育工作者”称号。

享受政府特殊津贴。



在国际国内学术会议和刊物上发表论文150多篇，被SCI、EI、ISTP收录60余篇。主要论著10部。已培养硕士、博士38名，在读博士生11名。

陈懿

中国科学院院士，1933年4月出生，化学家。1955年南京大学化学系毕业，1979~1981年UW-Madison化工系做访问学者。现任南京大学化学系教授，校务委员会顾问。兼任国务院学位委员会化学学科评议组召集人，教育部化学教学指导委员会主任，教育部科学技术委员会委员，国际纯粹和应用化学联合会（IUPAC）国家代表，*Journal Catalysis* 和催化学报、物理化学学报编委等职。



对氧化物催化剂进行了系统研究，提出了受到广泛重视的“嵌入模型”，为氧化物催化剂的制备及结构研究提供了科学的理论模型。有关工作在国际会议上作大会和特邀报告三次。对纳米非晶态合金的合成、几何及电子结构也进行了系统研究，首次阐明了液相化学反应机理，通过实验和理论研究澄清了非晶组元间电子作用本质，并获得了CO加氢高选择性地生成丁烷或丙烯的催化剂。



编写教科书、参考书3部，发表SCI论文250余篇，申请国内外专利11项，获省部级奖7项。培养硕士、博士生21名，博士后6名。1997年被评为“全国科技先进工作者”。

程顺和

中国工程院院士，1939年9月出生，小麦育种专家。1962年毕业于南京农学院遗传育种专业，1999年赴墨西哥进修学习。现任江苏里下河农科所研究室主任、研究员，扬州大学兼职教授、博士生导师，江苏省种子学会理事，“九三学社”第十届中央委员，江苏省政协第八届常委，扬州市人大第四届常委等职。2000年被江苏省政府评为“留学回国人员先进个人”。



30多年如一日投入小麦育种新品种（系）的研究。先后参与育成了扬麦3、4号和主持育成扬麦5、6号、扬麦158、9、10号及扬麦96G25、98-161等一批小麦新品种。育成品种先后成为长江下游和中游部分地区的主体品种，累计种植1.3亿亩，创社会经济效益100亿元以上，其中扬麦5号的育成使大面积丰产与抗赤霉病相结合的难题取得突破，扬麦158号的育成，初步解决了世界小麦大面积丰产与抗赤霉病、白粉病相结合的难题。该品种的充分利用对实现我国2000年粮食发展战略目标具有战略意义。目前，程顺和及其课题组正承担着5项国家“863”课题，国家、江苏省“九五”重大攻关课题及江苏省引种工程等多项重要课题。1982年“扬麦3号”获农牧渔业部技术改进一等奖，1987年“扬麦4号”获国家科技进步三等奖，1991年“扬麦5号”获国家科技进步一等奖，1994年获“王丹平科学奖”，1995年获首届中华农业科教基金奖，1996年获“何梁何利科技进步奖”，1997年被省政府记一等功，1998年“扬麦158”获国家科技进步一等奖等。被授予国家有突出贡献中青年专家称号。发表论文30余篇。



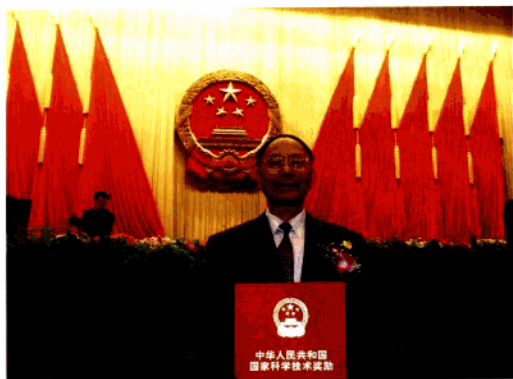
都有为



中国科学院院士，1936年10月出生，磁学与磁性材料专家。1957年毕业于南京大学。1985~1988年赴美国 Johns Hopkins 大学天文物理系任客座教授。1992年享受国务院特殊津贴。现任南京大学纳米科学与技术中心主任，南京大学固体微结构物理国家实验室学术委员会委员。兼任中国物理学会磁学专业委员会副主任，中国电子学会应用磁学专业委员会委员，中国颗粒学会理事，中国颗粒学会超微颗粒专业委员会副主任，中国仪器仪表学会副理事长，江苏省颗粒学会名誉理事长等职。

长期从事磁学与磁性材料的教学与研究工作，目前主要开展纳米材料磁性的研究工作。获省、部级奖10项：“稀土掺杂锰钙钛矿化合物庞磁电阻、磁热及磁致伸缩效应”获江苏省2000年度科技进步一等奖；“纳米颗粒的磁、光性质”获教育部1999年度科技进步二等奖；“全碳分子的固体结构、相变、光致发光与光吸收”获1999年度江苏省科技进步二等奖；“提高钡铁氧体磁能积的研究”获1983年度浙江省科技进步二等奖；“多晶永磁铁氧体研究”获1988年度国家教育委员会科技进步二等奖等。

编著《铁氧》、《磁记录材料》等书9部，所领导的科研组发表学术论文200余篇，获国家专利5项，申请专利8项。在磁性材料领域做出众多创新性工作。获2000年度与2003年度“全国优秀博士论文指导教师”，2000年度、2003年度“南京大学优秀博士论文指导教师”，1960年、1985年度“南京大学先进工作者”，江苏省1997年“爱国奉献”先进个人，1998年“江苏省优秀博士生导师”等称号。



方成



中国科学院院士，1938年8月出生，天文学家。1959年毕业于南京大学数学天文系。曾在法国巴黎天文台进修。现为南京大学天文系教授、博士生导师，中国天文学会理事长，中科院数学物理学部常委，南京市科协副主席，中国科学院天文光学开放实验室学术委员会副主任等。曾任南京大学天文系主任，中国天文学会太阳物理与日地关系专业委员会主任，国际天文学联合会太阳大气辐射结构专业委员会组织委员，中国高等科学技术中心天文和天体物理分中心主任。

曾主持国内第一座太阳塔的研制，1983年获江苏省重大科技成果二等奖及国家科技进步二等奖。主持完成的“太阳耀斑和日珥大气模型的研究”获国家教委科技进步一等奖、国家自然科学三等奖。1998年被授予“全国模范教师”称号。1991年起享受政府特殊津贴。2004年获“何梁何利奖”。

专长为太阳物理研究，系统地掌握和运用非局部热动平衡理论，建立并发展了一整套实用方法，在太阳活动半径经验模型和动力学模型等方面取得了系列性成果。在国际上首次把色球结构计算同自洽能量平衡计算结合起来，首先提出了Ca II k线诊断方法，研究了氢的非热电离和激发对耀斑谱线的影响，提出由光谱分析诊断耀斑非热过程的方法，这些工作得到国内外同行的好评。曾分别被日本国立天文台和法国巴黎天文台邀请作为访问教授和一级研究员，进行合作研究。

已发表170余篇学术论文，并参与《辞海》（天文学分册）、《天体物理学方法》及《天文学名词》等著作的编写。



冯纯伯

中国工程院院士，1928年4月出生，自动控制学家。1950年7月毕业于浙江大学电机系。1953年哈尔滨工业大学电机系研究生毕业。1958年获前苏联列宁格勒工业大学技术科学副博士学位。现为俄罗斯联邦自然科学院外籍院士，东南大学教授。曾先后任哈尔滨工业大学教研室主任、副教授，东南大学自动化研究所所长，研究生院副院长，国务院学位委员会自动化学科评议组成员，国家教育部科技委自动控制学科组组长，全国自动化学会常务理事等职。



首次提出可根据运行状况实时改变励磁调节器的参数，研制了国内第一套电力系统交流输电专用电子模拟计算机，这些设备为开展输电系统的研究提供了良好的实验手段。提出了用电子稳定平台代替机械稳定平台的方案，该方案可使舰用三座标雷达减轻重

量约三分之一，并因此获得江苏省1978年科学大会奖。在系统辨识方面提出采用对系统输入输出信号进行预处理的办法，此法可用于相关噪声干扰下的开、闭环辨识、集元辨识、时滞系统辨识等。在自适应控制方面首次提出在模型参考自适应控制系统中引入逻辑切换，提高全系统的鲁棒稳定性。这方面的工作以“系统辨识及自适应控制研究”为题，获1986年国家教委科技进步一等奖和1991年国家自然科学四等奖。

在国内外重要刊物上发表学术论文200余篇，在国际核心期刊上发表论文5篇。所编写的《非线性控制系统分析与设计》以及与他人合编的《自适应控制》（获电子工业部优秀教材一等奖）、《鲁棒控制系统设计》等专著，均是全国统编研究生教材，已被广泛采用。已培养博士后6名，博士、硕士研究生近50名。

盖钧镒

中国工程院院士，1936年6月出生，作物遗传育种专家。1957年7月南京农学院农学系本科毕业，1968年7月南京农学院作物遗传育种专业研究生毕业，1980年1月至1982年8月和1988年10月至1989年3月先后在美国依阿华州立大学和北卡罗林纳州立大学任客座副教授和访问教授。1957年毕业留校工作后，历任南京农学院助教、讲师、教授。现为农业部国家大豆中心首席教授、博士生导师。兼任江苏省遗传学会理事长、中国作物学会常务理事、全国大豆专业委员会副理事长。为全国第八届人大代表。



长期从事植物遗传育种学的研究与教学工作，尤其专长于大豆种质资源、新品种选育以及数量遗传与试验统计的研究。建立8个性状的种质筛选、遗传和创新的研究系列，创造出质核互作雄性不育系和一批抗病虫优异的种质，获国家科技进步二等奖。他将种质研究推进到基因组学领域，并与中科院遗传所合作建立了我国的大豆遗传图谱，并用以定位4个连锁的抗大豆花叶病毒基因和农艺性状的QTLs。他提出中国大豆熟期组划分方法和品种生态区划，使我国大豆熟期组划分既有自身特点又纳入国际轨道。他将数量遗传多基因假说拓展为主基因+多基因模型，实现了从只能研究多基因的整体效应到能同时鉴别1~3个主基因个别效应和多基因整体效应的突破。获国家科技进步二等奖1项，省部级一等奖1项、二等奖3项、三等奖6项。

已发表学术论文380余篇，主编《试验统计方法》和《作物育种学各论》2部面向21世纪教材。参编的《田间试验和统计方法》获得国家教学成果一等奖。先后为作物遗传育种学科培养了2名博士后、30多名博士和60多名硕士。1984年获“国家级有突出贡献的中青年专家”称号，1998年获中华农业科教基金科研奖。

