

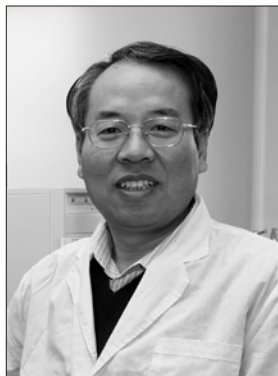
□ 2011年新选院士校友

研究。构建了处理复合材料中复杂多场耦合效应的有效介质方法，给出了计算宏观多场耦合性能系数的解。设计发展了铁磁合金基磁电复合新体系，提出了复合巨磁电效应。系统研究了多铁性磁电复合薄膜，提出了多种新型磁电存储器及传感元件。

发表学术论文300余篇，被SCI他人引用6000余次；出版学术专著1部；获授权国家发明专利24项。曾获国家自然科学基金二等奖1项、省部级奖3项、国外奖励2项等。

雒建斌，摩擦学专家。1961年出生，陕西户县人，1982年毕业于东北大学金属压力加工专业，之后在西安电缆厂工作，1985年—1988年在西安科技大学压力加工专业读研究生，并获北京科技大学硕士学位；1988年—1991年在西安建筑科技大学工作，1994年在清华大学机械设计及理论专业获博士学位，并留校工作。1999年获杰出青年基金资助，2002年被聘为“长江学者”特聘教授。

现任摩擦学国家重点实验室主任、精密仪器与机械系学术委员会主任；兼任国际摩擦学理事会副主席、国际机构学与机



雒建斌

器科学联合会摩擦学技术委员会主席；曾担任两届973项目首席，国家自然科学基金创新群体负责人，摩擦学分会主任委员。先后担任7个国内外学术刊物的副主编或编委。

长期从事纳米摩擦学研究。研制出纳米级润滑膜厚度测量仪，发现了薄膜润滑的系列新现象，建立了薄膜润滑物理模型和失效准则。将纳米摩擦学研究与先进电子制造相结合，在表面平坦化方面实现了表面波纹度和粗糙度小于1Å的超光滑表面制造。曾获国家发明三等奖、国家自然科学基金二等奖、国家科技进步二等奖和省部级科技奖7项；在国际会议上做特邀报告15次，其中大会报告8次。

中国工程院新选院士校友简介

李天初，1945年出生，贵州贵阳人。1970年清华大学力学系毕业，1981年在中国计量科学研究院获得硕士学位，1991年在清华大学精仪系获得博士学位。现任中国计量科学研究院研究员，北京理工大学兼职教授、博导。

1981年以来在中国计量院从事时间频率、光电子和光干涉计量研究。以第一获奖人获国家科技进步一、二、三等奖各1项。主持研制了2型3台激光冷却—铯原子喷泉钟复现秒定义，指导利用铯喷泉钟直接驾驭氢钟产生中国原子时，为建立中国



李天初

独立时间频率系统作出贡献，同时为北斗导航的地面时间提供计量支持；规划指导研制了飞秒光学频率梳装置，实现我国长度基准（激光波长）自主溯源；规划指导正在研制铯原子光晶格钟，应对未来国际修改秒定义的讨论；探索建立超稳微波和检定卫星导航接收机的新方案等研究。发表杂志文章40余篇（SCI收录12篇，他引110余次；ISTP收录6篇；EI收录13篇），会议文章60余篇。



谭天伟

谭天伟，1964年2月出生，湖南湘潭人。1986年7月本科毕业于清华大学化工系，同年为清华大学硕士研究生，1987年9月直接攻读博士研究生。1990年2月至

1992年10月为公派德国生物技术研究所和瑞典伦德大学联合培养博士研究生。1993年3月获得清华大学博士学位。1993年—1995年在北京化工大学从事博士后研究，后留校工作。1997至1998年期间两次到瑞典乌普萨拉大学访问。2001年，被聘为教育部“长江学者奖励计划”特聘教授。现任北京化工大学副校长、教授、博士生导师。

主要研究领域是工业生物技术，包括生物基化学品、生物能源和生物材料。973项目“工业生物技术的过程科学基础研究”首席科学家；作为项目负责人先后承担了国家863、国家“九五”、“十五”攻关项目5项，国家自然科学基金重点和面上项目6项。以第一获奖人先后获得国家发明二等奖1项，省部级一等奖3项，二等奖4项。累计在核心刊物发表论文230多篇，其中SCI90多篇，EI收录100多篇。先后荣获国家杰出青年基金，中国青年科技奖，何梁何利创新奖。曾荣获国家精品课程主讲教师、北京市教学名师、北京市先进工作者等荣誉。担任中国化工学会理事，生物化工专业委员会副主任委员，中国可再生能源学会理事等职。

徐铎，1937年4月出生于江苏扬州。1961年毕业于清华大学工程物理系核反应堆工程专业，1961年9月至1971年，先后在北京原子能所和北京194所从事核反应堆零功率装置物理实验研究和快堆技术研究，包括铀水栅和快中子零功率装置；1971年底至1987年6月在核工业一院从事快堆发展战略、快堆设计研究和快堆科研。1987年7月至今在中国原子能科学研

□ 2011年新选院士校友



徐鍊

究院反应堆工程研究所和快堆工程指挥部，曾先后任副所长和副指挥长，从事国家“863”计划下的快堆发展战略和技术路线研究，技术上领导快堆科研、快堆设计、中国实验快堆设计和建造。主持制定了我国快堆发展规划和主要技术选择。1990年至2002年，任国际原子能机构快堆工作组中国代表。1996年任博士生导师。1996年起至今任快堆工程部总工程师。2010年9月被聘为核工业集团公司快堆首席专家。1991年至1995年，任清华大学工程物理系兼职教授。

张玉卓，1962年出生，工学博士，研究员。1982年毕业于山东科技大学；1985年获煤炭科学研究总院硕士；1988年获北京科技大学博士学位。1989年1月—1992年9月，煤科总院北京开采所特采室副主任。后赴英国、美国从事博士后等研究工作。1995年起，先后任煤炭科学研究总院院长助理、副院长、院长；2002年任神华集团有限责任公司副总经理、党组成员，兼中国神华煤制油有限公司董事长。2008年获经管学院博士学位。2008年12月任神



张玉卓

华集团有限责任公司总经理；2011年5月25日，任神华集团有限责任公司副董事长。是中国侨联副主席、中国企业侨联主席。

1991年获煤炭部科技进步三等奖1项，1996年获煤炭部科技进步二等奖1项，1997年获国家科技进步三等奖1项。1991年获“有突出贡献的博士学位获得者”、“中国煤炭学会青年科技奖”，享受政府特殊津贴；1993年被授予“孙越崎青年科技奖”、“中国国家机关优秀青年”；1996年被人事部评为优秀留学归国人员、入选国家“千百万人才工程”第一、二层次；1998年获中国青年科技奖；2001年被授予“全国五一劳动奖章”。

龚晓南，岩土工程学家。1944年10月出生，浙江省金华市人。1967年毕业于清华大学土建系，1984年获浙江大学岩土工程博士学位，是浙江省自己培养的第一位博士，也是我国自己培养的第一位岩土工程博士。1986年获洪堡奖学金，到德国Karlsruhe大学做博士后研究工作，1988年4月回国任浙江大学教授。1993年被聘



龚晓南

为岩土工程博士研究生导师。

长期从事软粘土工程学和基础工程学的教学、科研和技术服务工作。在地基处理、基坑工程、岩土工程施工环境效应及对策和工程教育等领域业绩突出。创建广义复合地基理论，促进形成复合地基工程应用体系。至今发表论文400余篇，出版著作30多部，代表著作有：《复合地基》、《土塑性力学》和《高等土力学》等著作，《地基处理手册》、《深基坑工程设计施工手册》和《复合地基设计施工指南》等工程手册。主编国标《复合地基技术规范》等多种工程标准。2002年被授予茅以升土力学及基础工程大奖，被推选为2007年岩土工程学报黄文熙讲座人。曾担任浙江大学土木工程学系主任。

段宁，环境工程学家。1949年出生，山西人。1975年毕业于同济大学环境工程专业；1981年获清华大学环境工程专业硕士学位；1988年在美国德克萨斯州立大学奥斯汀分校获博士学位。

20多年来一直从事清洁生产科学研究。主要研究领域为清洁生产的支撑技



段宁

术、基础数据获取技术和工程技术。引进我国第一个与国际接轨的清洁生产项目，组建了我国第一个专门从事清洁生产研究的单位，从认识上、技术上、方法上影响和推动了我国清洁生产进程；开展了我国第一个产污系数定量研究项目，构建了我国相对系统完整的工业污染基础数据研究方法；研发的电解锰清洁生产技术和技术型清洁生产模式，推动了我国电解锰行业全行业整体性污染减排和技术进步。历任中国环境科学研究院总工、副院长，现任国家环境保护部清洁生产中心主任、研究员。



郑静晨

郑静晨，灾害救援医学专家。1959年

□ 2011年新选院士校友

9月出生，陕西省户县人。1983年8月入伍，医学博士。2007-2009年在清华大学经管学院攻读EMBA，现任武警部队总医院院长、教授，武警少将警衔。

2001年4月27日，经国务院和中央军委批准，组建了中国国际救援队，郑静晨担任副总队长兼首席医疗官。10年来，他先后19次组织或参加印尼、海地、巴基斯坦、伊朗和汶川等国内外重大自然灾害紧急救援，救治伤员4.6万多人次，行程13.8万多公里，在世界舞台上展示了中国灾害救援医学的能力、水平和装备，受到联合国官员、国际社会和灾区人民的高度评价。灾害救援医学是一门崭新的学科，在中国尚属探索领域。郑静晨以重大灾害救援需求为牵引，以灾害学、急救医学、

卫勤学为基础，整合临床医学、预防医学、心理学等多学科理论与技术，领衔创建了我国灾害救援领域的五个第一：第一个国家重点学科灾害救援医学系本科专业，第一个国家医学救援研究所，第一个国家一级协会中国医学救援协会，第一个国家级灾害救援医学杂志《中国急救复苏与灾害救援医学》，第一部灾害救援医学专著《灾害救援医学》。发表救援论文100余篇。近年来，郑静晨带领团队不断探索研究，催生了一大批救援医学科研成果，为提高救援的质量效益提供了坚强的科技支撑，荣获国家科技进步二等奖。郑静晨还被聘为中国医学救援学会副会长、国务院应急管理专家组专家，并被国务院、中央军委记一等功。

中国科学院校友院士(补)



蒋有绪

蒋有绪 森林生态学家。1999年当选生命科学和医学学部。

1932年5月21日生于上海。原籍江苏南京。1950年考入清华大学生物系，院系调整至北京大学生物系学习，1954年毕

业。中国林业科学研究院森林生态与保护研究所研究员。1999年当选为中国科学院院士。

长期从事大兴安岭、川西、滇北、天山、阿尔泰山等天然林区综合考察，主持川西亚高山林、海南尖峰岭热带林、中亚热带杉木人工林、毛竹林等定位研究，海南大农业考察，东北天然林区立体林业经营研究以及暖温带及热带生物多样性研究。以亚建群层片和生态种组相结合的二元方法，为我国复杂自然地理条件下建立了统一的森林分类系统在温带、亚高山带发展“环”的概念，以表述不同群系之间群落进化与发展的联系。建立与指导中国森林生态系统长期定位研究网络，共同研制国际温带及北方森林可持续经营指标体系，并指导中国国家、地区和经营单位水平的森林可持续经营的研究。