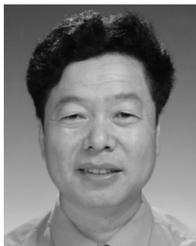


## 2011 年部分新增院士名单



陈祥宝

**陈祥宝**：男，1956 年生，研究员，博导，中国航空工业集团公司复合材料首席专家；现任北京航空材料研究院副院长，总装备部先进材料技术专业组副组长；北京航空航天大学、西北工业大学和大连理工大学兼职教授，中国复合材料学会常务理事；先后承担多项国家重点研究项目，在复合材料基础技术研究和应用方面开展了大量研究工作，为国内航空装备大量应用复合材料做出了重要贡献；曾获国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖、国防科技进步二等奖和多项部级奖；申请国家发明专利 32 项，其中 18 项已授权；出版著作 10 本，发表论文 100 多篇，其中 50 多篇被 SCI 和 EI 收录。2011 年当选中国工程院院士。



徐惠彬

**徐惠彬**：男，1959 年生，教授，北京航空航天大学副校长，“国家杰出青年基金”获得者，“长江学者奖励计划”特聘教授；1994 年获首届国家杰出青年基金、2010 年获何梁何利科学与技术进步奖；任总装备部先进材料技术专业组成员、国务院学位委员会材料科学与工程评议组成员、国家自然科学基金委员会工程与材料学部咨询委员会委员、中国航空学会材料工程专业委员会副主任、中国材料研究学会常务理事等；长期从事材料固态相变的基础研究以及特种功能材料的科学研究和工程应用；先后主持 20 多个国家重点和重大项目；获国家技术发明一等奖和二等奖各 1 项、省部级一等奖 4 项；作为学术带头人，2008 年获批“国防科技创新团队”，2010 年获批国家自然科学基金委“创新研究群体”；获授权发明专利 81 项，发表论文 200 余篇。2011 年当选中国工程院院士。



李言荣

**李言荣**：男，1962 年生，教授，博导，电子科技大学党委副书记，电子薄膜与集成器件国家重点实验室主任，“长江学者奖励计划”特聘教授，“国家杰出青年基金”获得者，“973”项目首席科学家，中共十七大代表；主要从事超导薄膜、铁电薄膜、热释电薄膜、半导体集成薄膜及器件应用等方面的研究；承担国家重大和重点项目多项；获国家技术发明二等奖 2 项，省部级一、二等奖各 2 次（均第 1 排名）；申请发明专利 33 项（授权 15 项），发表论文 210 篇（国外 125 篇），主编教材/著作 3 本。2011 年当选中国工程院院士。



谭天伟

**谭天伟**：男，1964 年生，教授，博导，“长江学者奖励计划”特聘教授，“国家杰出青年基金”获得者，国家级高等学校教学名师，“973”项目首席科学家；现任北京化工大学副校长，兼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，中国材料研究学会理事；主要从事工业生物技术领域研究；作为项目负责人先后承担了国家重大和重点项目 11 项；以第一获奖人先后获国家技术发明二等奖 2 项，省部级一等奖 4 项，二等奖 4 项；曾获何梁何利科学与技术创新奖、谈家桢生命科学奖、亚洲青年生物化学学会授予的杰出贡献奖(YABEC Award)、BASF 和中国化学会青年创新奖；在核心刊物发表论文 300 多篇，其中 SCI 收录 150 多篇，EI 收录 200 余篇。2011 年当选中国工程院院士。



钱旭红

**钱旭红**：男，1962 年生，博士，教授、博导，华东理工大学校长，“长江学者奖励计划”特聘教授，“973”首席科学家，国家自然科学基金化学部咨询委员、英国皇家化学会会士、德国洪堡基金会学术大使，享受国务院政府特殊津贴；1988 年 7 月华东理工大学获工学博士学位，1990 年 8 月美国德克萨斯州拉玛尔大学博士后，1991 年获德国巴伐利亚州维尔兹堡大学洪堡基金(AvH)博士后；1992 年获霍英东基金会高校优秀青年教师奖(科研类)，1998 年获中国青年科技奖，1999 年获第六届上海十大科技精英称号，作为第一完成人，获 1998 年、2002 年、2003 年国家教育部科技进步一等奖(第一完成人)，2008 年获上海市自然科学一等奖和国家科技进步二等奖。2011 年当选中国工程院院士。

**王海舟**：男，1940 年生，教授级高工，博导，中实国金国际实验室能力验证研究中心主任，享受国务院政府特殊津贴；我国冶金分析表征领域多项新技术及表征方法的倡导者及发明人；首次提出原位统计分布分析表征新概念，解决了材料大尺度范围内成分及状态分布定量表征的难题；其团队所发明的具有原创性的材料组成及状态统计分布表征新方法 - 原位统计分布分析表征技术、惰气脉冲熔融 - 飞行时间质谱超痕量气体表征技术以及所建立的高温合金中低熔点痕量元素分析表征体系，确立了相关技术的国际领先地位；先后获国家技术发明奖二等奖 1 项、国家科学技术进步奖二等奖 1 项，省部级一、二等奖多项；2006 年当选为国际钢铁工业分析委员会主席。2011 年当选中国工程院院士。



王海舟

**邱冠周**：男，1949 年生，工学博士，教授、博导，国家有突出贡献中青年专家、“973”首席科学家；国际生物冶金学会副主席，原中南大学副校长；在低品位硫化矿的生物冶金、细粒矿物浮选、硫化矿电位调控浮选和铁矿直接还原等方面取得显著成就；主持承担国家重点项目多项；先后获国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项，国家技术发明二等奖 2 项，省部级科技进步一等奖 4 项、发明一等奖 1 项、科技进步二等奖 4 项等，授权国家发明专利 42 项。2011 年当选中国工程院院士。



邱冠周

**田 禾**：男，1962 年生，教授、博导，“国家杰出青年基金”获得者，“长江学者奖励计划”特聘教授；现任华东理工大学化学与分子工程学院院长兼精细化工研究所所长；曾获 2000 年国家科技进步二等奖，2002 年上海市科技进步二等奖(发明类)，2006 年上海市自然科学一等奖，2007 年国家自然科学二等奖和 3 项省部级科技进步二等奖等多项科技奖励，全国优秀留学回国人员成就奖(2003 年)，全国优秀教师称号(1998 年)等；入选新世纪首批百万人才工程国家级人选；2011 年获得全国五一劳动奖章。2011 年当选中国科学院院士。



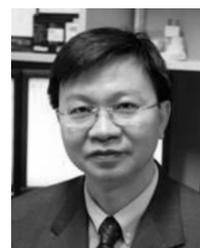
田 禾

**刘忠范**：男，1962 年生，“长江学者奖励计划”特聘教授，“973”项目首席科学家，北京大学纳米科学与技术研究中心主任、物理化学研究所所长，中国化学会、中国材料学会和中国微米纳米技术学会常务理事等；1990 年于东京大学获博士学位，1990 ~ 1993 年分别于东京大学和国立分子科学研究所从事博士后研究；主要从事低维材料与纳米器件、分子自组装以及电化学研究；1997 年获香港求是科技基金会杰出青年学者奖，2007 年获高等学校科学技术奖自然科学一等奖，2008 年获国家自然科学二等奖，2011 年获中国化学会 - 阿克苏诺贝尔化学奖等；发表学术论文 310 余篇，获授权发明专利 19 项。2011 年当选中国科学院院士。



刘忠范

**严纯华**：男，1961 年生，教授，“长江学者奖励计划”特聘教授，国家有突出贡献中青年专家；现任北京大学稀土材料化学及应用国家重点实验室主任，北京大学 - 香港大学稀土生物无机和材料化学联合实验室主任，兼任中国科协全委会委员，北京市科协常委，中国稀土学会、有色金属学会常务理事等；主要从事稀土分离理论、应用及稀土功能材料研究；曾获国家自然科学二等奖(第二完成人)和三等奖(第三完成人)、国家科技进步二等奖(第一完成人)和三等奖(第二完成人)，香港求是科技基金会授予的“杰出青年学者奖”，中国化学会 - 阿克苏诺贝尔化学奖等多项科技奖励。2011 年当选中国科学院院士。



严纯华

**张俐娜**：女，1940 年生，教授，博导；致力于高分子物理与天然高分子材料的基础和应用研究；发现了一种崭新的低温溶解法，开创了高分子低温溶解的技术及新机理，并已初步实行工业化试验；开辟了构建基于天然高分子新材料的途径及揭示其结构与性能之间的构效关系，创建了无污染、价廉、生产周期短的人造丝和玻璃纸生产新方法；揭示了多糖链构象及其构效关系，可推动食品 and 生命科学的发展；先后主持国家重点和重大项目 10 多项；曾获省级自然科学一等奖 1 项、技术发明一等奖 1 项，美国化学会安塞姆·佩恩奖；发表论文 410 余篇，其中 SCI 收录 370 篇，授权专利 62 项，主编专著 3 部。2011 年当选中国科学院院士。



张俐娜



李亚栋

**李亚栋**：男，1964 年生，教授，博导，“长江学者奖励计划”特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者；主要从事无机功能纳米材料的合成、结构、性能及其应用研究；曾获 2000 年中国科学院自然科学奖一等奖（排名第 3），2001 年国家自然科学奖二等奖（排名第 3），2002 年茅以升科技奖—北京青年科技奖，2004 年入选“新世纪百千万人才工程国家级人选”，2006 年北京市科学技术奖一等奖（排名第 1），2008 年国家自然科学奖二等奖（排名第 1）；目前承担着多项国家重大课题项目；在国际一流的刊物上发表论文 50 余篇，申请发明专利 10 余项。2011 年当选中国科学院院士。



赵进才

**赵进才**：男，1960 年生，博士，博导；中国科学院化学研究所光化学院重点实验室副主任；一直致力于基于纳米材料与技术的高毒性、难降解有机污染物光催化分解以及典型的纳米材料界面吸附和界面光化学反应机理方面的研究；SCI 收录 180 余篇，已被 SCI 他引 4 000 次以上，授权发明专利 12 项；任《Environ Sci Technol (ACS)》，《Energy Environ Sci (RSC)》等 6 个国际杂志顾问编委；曾于 2002 年获中国科学院—拜尔（德国）青年科学家奖、北京市科学技术（自然科学类）一等奖和军队科技进步二等奖，2005 年获国家自然科学二等奖（第一完成人），2006 年获中国科学院研究生院优秀教师等。2011 年当选中国科学院院士。



张统一

**张统一**：男，1949 年生，香港科技大学讲座教授；1988 年到美国罗切斯特大学进行博士后研究，1990~1993 年于耶鲁大学出任副研究科学家；主要从事钢铁氢脆、材料的多场耦合断裂和失效，以及微观力学等范畴的研究；近年提出了固体表面本征应力和本征位移模型，建立了拉、压及弯曲载荷下测到的杨氏模量的非线性尺度律；发表论文过百篇，共同拥有专利 2 项；先后于 1987 年及 2007 年获国家自然科学奖二等奖，1988 年获中国科学技术协会颁授国家青年科技奖，2001 年获美国国际材料学会选为高级会员，2003 年获裘槎优秀科研者奖，2009 年获推举为国际断裂协会执委。2011 年当选中国科学院院士。



沈保根

**沈保根**：男，1952 年生，博导，国家杰出青年科学基金获得者，中国科学院物理研究所磁学国家重点实验室主任；主要从事稀土—过渡族化合物的结构、磁性和磁熵变，纳米晶稀土永磁材料的微结构和磁性研究；承担了国家“973”、“863”项目、国家自然科学基金项目和中国科学院资助的研究项目等；曾获第三届香港求是科技基金会“杰出青年学者奖”，中国物理学会叶企孙物理奖，中国科学院和省部级自然科学、科技进步奖二等奖 5 项、三等奖 2 项；在国际著名物理学杂志上发表学术论文 100 余篇，被引用 400 余次。2011 年当选中国科学院院士。



南策文

**南策文**：男，1962 年生，教授，博导，长江学者奖励计划特聘教授，“973”计划项目首席科学家，国家杰出青年科学基金获得者；现任清华大学材料科学与工程研究院院长；长期从事功能复合材料与陶瓷的研究工作；曾获 1992 年中国青年科技奖，1999 年美国陶瓷学会电子 Edward C. Henry 奖，2001 年湖北省自然科学奖一等奖（排名第四），2002 年北京市科学技术奖一等奖，2005 年国家自然科学奖二等奖，2008 年教育部自然科学二等奖（排名第二）；获国家发明专利 22 项。2011 年当选中国科学院院士。



魏炳波

**魏炳波**：男，1964 年生，教授，博导，“长江学者奖励计划”特聘教授，“国家杰出青年基金”获得者；现任西北工业大学副校长，兼任国家自然科学基金委金属学科评委，国家 863 计划航天技术领域专家组成员，教育部科技委材料学部副主任，中国材料研究学会副理事长等；主要从事金属材料凝固科学与技术 and 空间材料科学研究；曾获国家发明二等奖 1 项，国家自然科学二等奖 1 项，省部级科技进步一等奖 5 项和二等奖 2 项；先后荣获全国优秀教师、国家级有突出贡献专家；1998 年获第四届“中国青年科学家奖”，1999 年被全国总工会授予“全国五一劳动奖章”。2011 年当选中国科学院院士。

（排名不分前后）