

功能配合物与团簇化学高端论坛专家简介（按报告顺序排列）

卜显和（南开大学）

卜显和，博士，教授，博士生导师，长江学者特聘教授。1986年南开大学化学系本科毕业，1992年获博士学位后留校任教至今。1995年晋升教授、1996年任博导，1997年入选教育部跨世纪优秀人才、1998年获天津市青年科技奖、1999年获国务院政府特殊津贴、2002年获国家杰出青年基金、2004年入选教育部“长江学者”特聘教授、新世纪首批“百千万人才工程”国家级人选、当选



天津市劳动模范、2012年获侨界贡献奖、卢嘉锡优秀导师奖、2014年当选英国皇家化学会会士（FRSC）。从事配位化学研究，发表论文390余篇，其中影响因子大于4的论文200多篇，论文被引用13000多次（H指数61），获中国发明专利授权26项，参编专著与教材六部，在国内外学术会议上作大会或特邀报告50余次。以第一完成人获2014年度国家自然科学基金二等奖，2002及2011年两次获天津市自然科学一等奖。担任教育部创新团队负责人及国家基金委创新群体负责人。

郭国聪（中国科学院福建物质结构研究所）

郭国聪，男，1965年8月出生，研究员，博士生导师，中科院福建物构所所长助理，结构化学国家重点实验室主任。曾获得福建省第五届自然科学优秀学术论文一等奖（2000年），2000年度中国化学会青年化学奖，第八届运盛(福建)青年科技奖（2001年），2001年度福建省科技进步奖二等奖（排名第二），2004年度福建省科技进步奖二等奖（排名第一）。2013年度福建省科学技术奖（自然科学奖）一等奖（排名第一）。获得2004年度国家杰出青年基金、



2006年度政府特殊津贴、2007年度“新世纪百千万人才工程”国家级人选。1986年毕业于厦门大学化学系，1996.1—1999.4年在香港中文大学化学系获博士学位。

承担了国家重大科学研究计划、国家科技支撑计划项目、国家基金重点、科学仪器专项和面上项目、中科院知识创新工程重要方向和中科院九五重点项目、福建省重大和重点项目等研究课题近五十项。在包括 *J. Am. Chem.Soc.*, *Angew.Chem. Int. Ed.*, *Chem.Commun.*, *Inorg. Chem.*, *Crystal Growth & Design*, *Dalton* 等国际高影响力刊物上发表 SCI 论文 300 多篇、申请中国发明专利 59 件,其中申请 PCT 国际发明专利 2 件, 其中授权 12 件。

曲良体 (北京理工大学)

曲良体, 2004 年博士毕业于清华大学化学系, 现为北京理工大学徐特立特聘教授, 博士生导师, 北京理工大学校学术委员会委员、第二届学部委员、学科责任教授。担任中国材料研究学会纳米材料与器件分会第一届理事会理事, 中国化学会青年化学工作者委员会委员, *Scientific Reports* 编委, 中国科学: 材料科学编委, 化学学报编委, 应用化学编委等。



长期围绕具有碳-碳共轭结构的碳纳米管、石墨烯、导电高分子等纳微米材料的可控制备、功能化修饰及应用开展研究, 以系统性的维度调控实现功能化新结构及新结构赋予的新功能、新应用。在 *Science*, *Chem. Rev.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Adv. Mater.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Nano Lett.* 等国际重要期刊发表论文 150 多篇, 论文他引总 6000 余次, 单篇论文最高他引 1200 余次。受邀请在 *Energy Environ.Sci.*, *Mater. Today* 等撰写综述论文 10 篇, 英文专著 6 章, 国际国内发明专利 10 余项。研究工作被 *Nature*、科学时报等专业刊物、媒体报道。1 篇论文荣获 2012 年度“中国百篇最具影响国际学术论文”, 16 篇论文入选 ESI 高被引论文 (*Web of Science*)。在 *Science* 发表的研究成果“碳纳米管阵列仿生壁虎脚”, 开启了纳米仿生领域的新篇章。

获得荣誉包括 2007 年 SAMPE 国际会议优秀论文一等奖; 2009 年教育部“新世纪优秀人才”及第 13 届“霍英东基金”; 2013 年国家杰出青年基金获得者; 2014 年教育部“长江学者”特聘教授; 2014 年中青年科技创新领军人才。2014、2015 连续两年入选爱思唯尔 (*Elsevier*) 材料科学领域中国高被引学者 (*Most Cited*

Chinese Researchers)榜单。获得教育部自然科学一等奖 1 项（第五获奖人）。受邀请国际会议主题报告（Keynote talk）和邀请报告（Invited talk）30 余次。承担科研项目包括国家重大基础研究发展（973）计划课题，国家自然科学基金杰出青年基金、面上项目，军口预研项目等。

朱广山（东北师范大学）

朱广山，教授，博士生导师。国家杰出青年基金获得者，教育部“长江学者”特聘教授、首批“万人计划”科技创新领军人才、国务院特殊津贴专家、吉林省政协委员、吉林大学唐敖庆特聘教授、比利时那摩尔大学客座教授。朱广山教授长期从事新型多孔材料的定向合成、性质与结构研究、以及潜在应用的开发。在上述各前沿领域中取得了丰硕的成果，研究成果受到国际同行的高度认可。



近年来，在 Nature Commu., Adv. Mater., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed.等国际核心一流学术刊物上发表 SCI 论文 300 余篇，他引 9000 余次，H-index 为 51，申请发明专利 30 篇已获授权 18 篇。多次应邀参加相关领域的国际会议，并做大会特邀报告及担任分会主席。是国内外著名化学杂志（J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Chem. Commun., Chem.-Eur. J., Inorg. Chem., J. Mater. Chem.等）的审稿人和国家自然科学基金的评审人。主要研究方向为分子筛高质量巨大单晶和高有序膜的合成与制备以及在光学微器件、气体分离方面的开发与应用，吸附分离导向的多孔芳香骨架材料的目标合成以及 MOFs 晶体和膜材料的合成与制备及其储气与分离性能研究。

苏成勇（中山大学）

苏成勇，中山大学化学与化学工程学院博士生导师、长江学者特聘教授、副院长。1996 年毕业于兰州大学，获博士学位。曾在中山大学、美国南卡罗莱纳大学从事过博士后研究工作，在德国斯图加特大学做洪堡学者，香港中文大学、德国卡尔斯鲁厄大学做访问学者。目前主要从



事与环境能源相关的配位超分子化学结构与材料领域的研究。迄今在 JACS, Angew.Chem., Adv. Mater., Nat. Commun.、Chem. Soc. Rev.等国际研究性和综述性杂志发表学术论文 200 多篇, 被他引或评述 10000 多次, H 指数 57。担任国际知名期刊《Inorg.Chem. Comm.》亚太地区主编, 国际晶体学会《IUCrJ》Co-editor, 英国皇家化学会《J. Mater.Chem.》顾委, 《科学通报》、《物理化学学报》、《化学进展》编委, 中国晶体学会常务理事。曾获国家自然科学基金二等奖(第一完成人, 2013 年)、教育部高等学校科学技术奖自然科学奖一等奖(第一完成人, 2007 年), 2000 年获中国化学会青年化学奖, 2005 年获国家杰出青年科学基金, 2008 年获广东青年五四奖章, 2010 年获广东省丁颖科技奖, 2012 年担任“973”项目首席科学家, 2014 年入选中组部“万人计划”首批科技创新领军人才。

王博(北京理工大学)

王博, 北京理工大学教授, 博士生导师, 化学学院副院长。北京光电转化材料重点实验室学科带头人, 中组部第二批“千人计划(青年)特聘专家”, 曾获“中国化学会青年化学奖”。于北京大学化学与分子工程学院获理学学士学位, 美国密歇根大学获化学材料学硕士学位, 美国加州大学洛杉矶分校获化学材料学博士学位。曾先后供职于德国 BASF 公司、美国加州 PDI 公司, 历任高级研究助理、科学家等职。



王博立足新型金属有机框架材料薄膜材料, 面向国防安全等重大国家需求, 在爆炸物安全和防护技术等领域取得了具有鲜明特色的科研成果。现主持国家自然科学基金委课题两项、主持解放军总装备部探索重大研究计划一项, 承担 973 子课题一项。

在美国求学期间, 王博作为第一作者或主要完成人在国际学术期刊 Nature(1 篇)和 Science(1 篇)发表文章。在加州大学 Yaghi 课题组担任高级研究助理时, 协助指导在 Science(1 篇)、JACS(1 篇)和 PNAS(1 篇)发表文章。在工业界工作期间, 曾参与 MOF 材料的工业化量产研究, 实现了 MOF 粉体吨级

以上中试，并参与 MOF 材料造粒成型与重卡汽车车载甲烷储存等工业化应用研究。

2011 底全职回国加入北京理工大学化学学院并入选北理工杰出中青年。独立工作以来，已作为通讯作者在 JACS (3 篇)、Angew. Chem. Int. Ed. (2 篇)、Adv. Mater. (2 篇)、Chem. Sci. (2 篇) 等国际学术期刊上发表 30 余篇论文。其中 SCI 影响因子 9.0 以上 10 篇, 4.0 以上 29 篇。全部发表论文 SCI 他引超过 3500 次，单篇最高他引 1300 次。已经获批美国专利 3 项，申请中国专利 4 项。研究成果受到国内外学者的认可和关注，被国际专业期刊多次评述报道。

段春迎（大连理工大学）

大连理工大学化工与环境生命学部副部长兼化学学院院长，教授，博士生导师，长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者。

1967 年生，1982-1986 吉林大学化学系本科毕业。1986-1989 吉林大学理论化学研究所硕士毕业，1989-1992 南京大学配位化学研究所博士毕业。同年获博士学位。

1995 年—1996 年在香港中文大学化学系，学习 X-射线结构解析。段春迎从事无机-有机杂化材料的基础研究。致力于面向无机化学学科的国际前沿、辐射精细化工领域国家需求的原创性基础研究。承担自然科学基金委员会重大、重点项目，科技部“973”课题和教育部“长江学者与创新团队”支持计划多项国家级项目。在 Nature Commun. 等国际刊物上发表 SCI 论文 240 余篇，论文被他引 7500 余次。获得国家自然科学二等奖 1 项，省部级一等奖 3 项。组建的“仿生识别与荧光传感”研究团队 2012 年度获教育部“长江学者与创新团队”支持计划资助。



郑丽敏（南京大学）

郑丽敏，教授，博士生导师。1986、1989、1992 年分别获得南京大学学士、硕士和博士学位，1994-1996 年瑞士苏黎世大学博士后，1996 年台湾中央研究院化学所博士后，1999-2000 年美国休斯顿大学博士后，2007 年瑞士苏黎世联邦高工生物医学工程研究所客座教授，2012 年日本京都大学理学院化学系高级访问学者。1992-1997 年任南京大学化学化工学院讲师，1997-2002 年任副教授，2002 年起任教授，2003 年起任博士生导师。2002 年入选教育部跨世纪优秀人才培养计划，2003 年获得国家自然科学基金会杰出青年基金，2006-2008 年南京大学唐仲英特聘教授，2007 年获得江苏省科技创新十大女杰、江苏省三八红旗手标兵，2009 年入选国家人事部新世纪百千万人才工程国家级人选，2012 年入选南京大学高层次学科带头人（特聘教授）奖励计划，2012 年起享受政府特殊津贴。从事配合物的合成、结构及性能的研究工作，特别是在金属有机膦酸化合物的组装、结构与性能调控，以及低维分子磁性材料和多功能材料等方面开展了系统的研究工作，已经发表学术论文 180 多篇。曾获学术奖励两次：1995 年，国家教委科技进步一等奖（第二完成人）；1993 年，国家教委科技进步三等奖（第五完成人）。



王训（清华大学）

王训，清华大学化学系教授，博士生导师；现任清华大学化学系主任。主要从事无机纳米材料化学研究，在无机纳米晶体新结构控制合成、形成机制及组装领域取得了系列成果。迄今在 *Nature*, *Nature Commun.*, *Chem. Soc. Rev.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Adv. Mater.*, *Chem. Sci.* 等杂志上发表 SCI 论文 180 余篇，论文总引用 13000 余次。近年来获得国内外多项奖励，包括首届教育部青年科学奖、中国化学会巴斯夫青年知识创新奖、2014 年教育部长江学者特聘教授、2011 年中组部首批青年拔尖人才支持计划、2010 年第六批“北



京市优秀青年知识分子”、2009年第十一届中国青年科技奖、2009年第二届“中国化学会-英国皇家化学会青年化学奖”、2008年国家自然科学奖二等奖（第二获奖人）、2007年国家杰出青年基金、2007年霍英东青年教师基金、2006年全国优秀博士学位论文、2006年教育部“新世纪优秀人才支持计划”、2006年清华大学学术新人奖、2006年中国化学会青年化学奖、2005年度首届“中国化学会-约翰威立出版公司青年化学论文奖”、2005年度国际纯粹及应用化学联合会青年化学家奖（2005 IUPAC Prize for Young Chemists）。目前担任中国化学会青年工作委员会副主任、中国化学会纳米化学分会副秘书长、中国材料研究学会纳米材料与器件分会副秘书长，《中国科学化学》、《化学学报》、《中国化学快报》、Nano Res.等杂志编委，Sci. China Mater.副主编。

邢献然（北京科技大学）

邢献然，男，北京科技大学教授，物理化学系主任。1988年7月在安庆师范学院获化学专业学士学位，1994年3月在北京科技大学获冶金物理化学专业博士学位，曾在美国、奥地利、日本等大学学习和工作。2005年被评为教育部长江学者特聘教授，2007年获国家杰出青年基金资助，现任国务院学位委员会学科评议组成员（召集人），教育部创新团队负责人，英国皇家化学会会士



（FRSC）、Chemical Communications 期刊顾问编委等。研究方向：①负热膨胀化合物的设计与性能调控，②晶体结构与新型功能化合物的合成，③冶金过程物相转变和反应机理等；主讲课程：“固体化学”、“材料化学”、“冶金热力学”、“相图在冶金中的应用”、“冶金和材料热力学”、“功能材料”等 10 余门课程。在 Chem. Soc.Rev, J. Am. Chem. Soc.、Phys. Rev. Lett.等杂志发表论文 160 余篇，获省部级科技奖励 4 项，授权国家发明专利 13 件，培养全国百篇优秀博士学位论文获得者 1 名、北京市优秀博士学位论文获得者 2 名。

王丹（中国科学院过程工程研究所）

王丹，中国科学院过程工程研究所研究员、博士生导师，中科院“百人计划”入选者，国家杰出青年科学基金获得者，科技部中青年科技创新领军人才入选者，中国科学院创新交叉团队负责人。1994年7月获吉林大学无机化学专业学士学位，1997年7月获吉林大学无机化学专业硕士学位；2001年3月获日本山梨大学材料科学与技术专业博士学位。2001年4月至2003年3月先后在日本高知大学水热化学研究所、日本地球环境技术产业研究机构做博士后，2003年4月至2004年1月在日本京都大学化学研究所任 JSPS 外国人特别研究员。2004年入选中国科学院“百人计划”回国工作，2009年7月起兼任佛山市高明区（中国科学院）新材料专业中心主任。现任英国皇家化学会会士，国际溶剂热水热协会执行委员；Materials Chemistry Frontiers 副主编；Energy & Environmental Science、Advanced Science、Advanced Materials Interface、ChemNanoMat 和 Materials Research Express 等期刊顾问委员，Science Bulletin、Science China Materials、Materials Research Innovation 等期刊编委。



主要从事特殊纳米结构功能颗粒的合成、组装与精确调控，多级次介尺度结构的构建，以及材料结构与性能的构效关系研究。特别是多壳层空心结构的可控合成及其在新能源领域的应用研究。迄今已在 Nature Energy, Chem. Soc. Rev., Adv. Mater., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Nano Lett., Energy Environ. Sci., ACS Nano, Adv. Energy Mater., Nano Energy, Chem. Sci. 等著名学术期刊发表学术论文 126 篇。申请中国发明专利 22 项，已获授权 16 项。曾荣获 2005 年，日本陶瓷协会 21 世纪纪念国际交流个人冠名奖：仓田元治奖；2006 年，北京市科学技术奖三等奖（排名第三）；2013 年，日本陶瓷协会日中陶瓷科学技术交流奖励奖；2014 年，中国科学院优秀研究生指导教师奖；2014 年，中国颗粒学会赢创颗粒学创新奖-优秀科学家奖；2015 年北京市科学技术奖二等奖（排名第二）。

王泉明（清华大学）

王泉明，清华大学化学系教授，博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者。1989、1992 年别获厦门大学学士和硕士学位，2001 年获香港中文大学博士学位。2001 至 2005 年先后在香港中文大学、美国罗切斯特大学和加州大学河滨分校从事博士后研究，1992 至 1998 年在中国科学院福建物质结构研究所工作，2005 至 2015 年任厦门大学化学化工学院教授、博士生导师，2015 年至今任职



清华大学化学系。2006 年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，2010 年获聘福建省“闽江学者”特聘教授，2011 年获国家杰出青年科学基金资助，2012 年入选福建省高校领军人才计划。主要从事金属团簇化学研究，包括：阴离子模板法合成高核银簇；金银团簇的特殊反应性探索；基于金银团簇的磷光分子材料的开发；团簇磷光分子在细胞成像中的应用；金（银）纳米团簇的结构和性能研究；已在 *Angew. Chem. Int. Ed.*和 *J. Am. Chem. Soc.*两个化学领域顶尖期刊发表研究论文 20 余篇。

吴彪（西北大学）

吴彪，男，1971 年 7 月生，兰州大学本科，中科院兰州化学物理研究所硕士，中科院福建物质结构研究所博士。教授，博士生导师。1998-2004 年，吴彪在德国弗赖堡大学 (University of Freiburg)、日本早稻田大学 (Waseda University) 和美国佐治亚大学 (University of Georgia) 做博士后研究工作。入选陕西省“百人计划”。主要研究方向为超分子阴离子化学和超分子催化。已发表



论文 130 多篇，其中 SCI 论文 110 余篇，包括 *Angew. Chem. Int. Ed.*(5 篇)，*J. Am. Chem. Soc.*(1 篇)，*Chem. Commun.*(8 篇)，*Chem. Eur. J.*(4 篇)，*Inorg. Chem.*，*Org. Lett.*等国外著名学术期刊。主持国家杰出青年科学基金、国家自然科学基金面上、中国科学院“百人计划”和陕西省重点科技创新团队项目等。

牛景杨（河南大学）

牛景杨，理学博士，河南大学化学化工学院博士生导师、院长。河南大学学士（1982），东北师范大学硕士（1989），南京大学博士（1996），马来亚大学博士后（1999），渥太华大学高级访问学者（2003）。河南省特聘教授，享受政府特殊津贴专家，河南省优秀专家。河南省化学会副理事长，河南省多酸化学重点实验室主任。主要从事多酸化学研究，目前已发表相关 SCI 论文 300 余篇，他引 3000 余次，出版专著 1 部。



魏永革（清华大学）

魏永革，清华大学教授、博士生导师，国家杰出青年基金获得者。主要从事多酸化学、配位化学、分子磁学及 X 射线晶体学的教学与科研工作。近期致力于多酸纳米簇的合成与化学修饰、多酸有机衍生物的反应化学与可控组装、多酸促进的碳氢键直接官能团化等领域的研究。曾任中国晶体学会理事、中国晶体学会小分子专业委员会委员，现为《美国化学会志》、《德国应用化学》、《先进材料》等国际著名学术杂志的审稿人。应邀撰写英文专著章节 2 部，在 J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Chem. Eur. J., Chem. Commun., Inorg. Chem., Cryst. Growth Des., Dalton 等发表 SCI 收录论文 80 余篇，论文被他引 550 多次。

