

高分子前沿论坛系列学术报告日程

日期	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
11月25日	08:00-08:20	开幕式			李朝东
	08:20-09:10	张希	清华大学 吉林大学	超分子聚合:可循环再生材料制备的新途径	李朝东
	09:20-10:10	杨万泰	清华大学 北京化工大学	自稳定沉淀聚合及其用途	董晨钟
	10:20-11:10	陈学思	中科院长春应用化学研究所	生物可降解高分子材料的基础研究与应用	
	11:20-12:10	武培怡	东华大学	智能凝胶纤维	宋鹏飞
11月26日	08:00-08:50	唐本忠	香港中文大学(深圳)	Clusteroluminescence from Nonconjugated (Macro)molecules	董晨钟
	09:00-09:50	申有青	浙江大学	高效诱导细胞转胞运高分子的设计	马恒昌
	10:00-10:50	彭强	四川大学	有机聚合物太阳能电池关键材料研究	杨志旺
	11:00-11:50	汪联辉	南京邮电大学	生物功能高分子纳米材料及其生物诊疗应用	马国富

专家简介

1、张希（中国科学院院士）

张希，清华大学化学系教授，中国科学院院士，吉林大学校长。曾任清华大学学术委员会主任，国家自然科学基金委员会化学部主任，国家自然科学基金委员会副主任。兼任中国化学会高分子学科委员会主任，《高分子学报》主编，CCS Chemistry 常务副主编，ACS Materials Letter 等期刊编委。主要从事超分子化学与高分子化学交叉领域的研究，主要包括超分子聚合物、超分子化疗、超分子自由基、超两亲分子、含硒高分子、有序分子膜、单分子力谱。在国内外刊物上发表学术论文 350 余篇，在国际学术会议上做特邀报告和大会报告 80 多次。获得国家杰出青年科学基金（1997）、香港求是科技基金会“杰出青年学者奖”（1998）、教育部“长江学者奖励计划”特聘教授（1999）、国家自然科学基金二等奖（2004，名列第二）、中国青年科技奖（2006），中国科学院院士（2007），英国皇家化学学会会士（2008）、中国化学会-阿克苏诺贝尔化学奖（2010）、美国化学学会会士（2016），宝钢教学基金会“优秀教师特等奖”，何梁何利科学与技术进步奖（2016）等奖励与荣誉。



2、唐本忠（中国科学院院士）

唐本忠，中国科学院院士。2012 年至今担任华南理工大学-香港科技大学联合实验室主任。2012 年起受聘为华南理工大学双聘院士。2013 年入选英国皇家化学会 Fellow，2015 年担任国家人体组织功能重建工程技术研究中心香港分中心主任，2017 年起受聘为华南理工大学-香港科技大学联合研究院院长。2020 晋升为中国化学学会会士。2021 年加入香港中文大学（深圳）担任理工学院院长。主要从事高分子化学和先进功能材料研究，特别是在聚集诱导发光（AIE）这一化学和材料前沿领域取得了原创性成果，是 AIE 概念的提出者和研究的引领者。已发表学术论文 1600 多篇，总引超 124000 次，H-因子为 158。作为项目负责人承担了科研项目 80 余项。在学术会议上作了 400 多场邀请报告，拥有 100 多项授权专利。现任 Aggregate 杂志主编，以及 20 多家国际科学杂志顾问、编委或客座编辑等。获得包括 2007 年获国家自然科学基金二等奖、中国化学会王葆仁奖和 Elsevier 杂志社冯新德奖，2012 获 Science China Chemistry 杰出贡献奖等荣誉及奖励。连续 2014-2020 年当选全球材料和化学领域“高被引科学家”。荣获 2017 年度何梁何利基金科学与技术进步奖，获得 2017 年度国家自然科学基金一等奖，并获得科技盛典-CCTV2018 年度科技创新人物等。



3、杨万泰（中国科学院院士）

杨万泰，高分子化学家，中国科学院院士，清华大学/北京化工大学教授。1982年毕业于清华大学化工系，1985年于北京化工学院获硕士学位并留校工作，期间于1993-1996年在瑞典皇家理工学院进修学习获博士学位。2000年获得国家自然科学基金杰出青年基金，2001年获得教育部“长江学者”特聘教授称号，2010年主持的高分子材料表面光接枝工程，荣获教育部自然科学二等奖，2017年当选为中国科学院院士。主要研究领



域聚焦在光感应聚合物表/界面修饰新化学、生物/医用新材料技术研发、光控聚合、自由基活性聚合及非均相聚合。针对高分子化学领域内影响高分子材料和工业技术进步的一些重大科学难题，坚持进行基础层面的方法学研究。创建了一整套表面C-H键“光催化转化”原创性反应体系，为我国在有机表面工程领域奠定了深厚的基础；开发了利用多孔球形聚丙烯制备功能聚丙烯接枝共聚物/合金的平台技术；建立了“自稳定沉淀聚合”绿色新技术，为全球巨量的废弃烯烃的高效利用、高附加值产品的开发和绿色工业生产做出了重要贡献。迄今在国内外刊物上发表论文550多篇，出版著作6部，申请国际国内发明专利80余项（已授权40余项），多项专利成果已进入工业应用。

4、陈学思（中国科学院院士）

陈学思，中国科学院院士，长春应化所学会常务副主任，中国生物材料学会生物医用高分子材料分会主任委员。2004年获国家杰出青年科学基金。2016年入选国际生物材料与工程联合会会士。担任ACS Biomaterials Science and Engineering 期刊副主编。主要从事生物可降解高分子材料的合成、表征和应用开发。在绿色塑料聚乳酸等产业化，骨折内固定器件、组



织工程支架、基因/药物纳米载体等医用材料领域开展研究和开发工作。主持国家科技部“十三五”重点研发计划项目，国家基金委基础科学中心、重大、重点项目等。已发表研究论文900余篇，被他引3.5万余次，H-因子为99；编写《生物医用高分子》和《可降解医用高分子材料》专著2部。授权中国发明专利260余项。获首届赢创化学创新奖，中国科学院科技促进发展奖科技贡献奖，第六届侯德榜化工科学技术奖，中国石油和化学工业联合会技术发明奖，吉林省科技进步奖一等奖2项。

5、申有青（教育部长江学者特聘教授）

申有青，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授、浙江大学求是特聘教授、生物纳米工程中心主任。2002年获加拿大 McMaster University 工学博士学位。2002年起任美国怀俄明大学（University of Wyoming）助理教授，2007年被破格晋升为 tenure 的副教授，2008年受邀回国任浙江大学求是学者教授和生物纳米工程中心主任，获2008年的杰青资助，入选科技部中青年科技创新领军人才。主要从事功能高分子合成及其应用于纳米药物的研究。在美国执教期间主持美国国家科学基金等项目10余项，回国后主持国家杰青、973前期及基金委重大项目课题和重点项目、国家重大科学研究计划项目(首席科学家)等。在 Nature Nanotechnology、Nature Biomedical Engineering、J. Am. Chem. Soc. 等国际著名学术期刊上发表SCI论文400余篇，H-因子为78，出版RSC和Wiley著作各1部，获10余项中美专利，研究工作三次被美国 Chemical & Engineering News 报道。兼美国化学会 Industrial and Engineering Chemistry Research (IECR) 副主编，中国药学会纳米药物专业委员会副主任委员、中国医药生物技术协会生物纳米技术分会副主任委员及多个期刊编委，入选美国 Fellow of American Institute of Biological and Medical Engineering (2018)。2015年起连续入选中国高被引学者材料科学榜。



6、汪联辉（教育部长江学者特聘教授）

汪联辉，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，博士生导师，“国家杰出青年科学基金”获得者。1998年浙江大学获高分子化学与物理专业博士学位，随后在新加坡国立大学化学与生物分子工程系从事博士后研究工作，并先后在新加坡国立大学分子和细胞生物研究院任博士后研究员、助理教授。2005年6月受聘复旦大学，任先进材料实验室教授。2011年起加盟南京邮电大学，现任副校长。长期在生物光电子学、纳米生物医学、生物传感器等领域从事科研教学工作，先后主持国家杰出青年基金、国家重大科学研究计划和国家重点研发计划课题、教育部创新团队等30多项科研项目。主要研究成果以第一或通讯作者发表在 Nature、Nature Protocols、Nature Communications、Science Advances、Advanced Materials、Journal of the American Chemical Society、Angewandte Chemie-International Edition 等学术期刊上。已发表SCI论文300余篇，被SCI文章他引20000余次。



7、武培怡（国家杰出青年基金获得者）

武培怡，教授，博士生导师。东华大学化学化工与生物工程学院院长，国家杰出青年基金获得者(2004)，英国皇家化学会会员。1998年获德国 ESSEN 大学自然科学博士学位；1998-2000 年在日本触媒研究中心从事研究工作；2000-2017 年任复旦大学高分子科学系教授；2017 年起任东华大学化学化工与生物工程学院教授、院长。主要致力于二维相关光谱在聚合物体系中的、智能仿生材料、聚合物功能膜等研究。在 Nat.



Commun., Adv. Mater.和 Adv. Funct. Mater.等发表论文 300 余篇。获得 2001 年入选上海市科委启明星计划、上海市教委曙光计划；2003 年入选上海市科委白玉兰科技人才计划；2004 年入选上海市科委启明星跟踪计划、国家杰出青年基金资助、上海市引进海外高层次留学人员专项资金资助；2005 年度入选教育部首届新世纪优秀人才计划；2007 年入选上海市优秀学科带头人计划；2016 年入选英国皇家化学会(RSC)会士；2017 年获陶氏化学“Dow Innovation Challenge Award”等奖励与荣誉。

8、彭强（国家杰出青年基金获得者）

彭强，教授，博士生导师。国家杰出青年基金获得者，英国皇家化学会会士，入选教育部新世纪优秀人才支持计划、四川省千人计划，四川省学术和技术带头人，四川省杰出青年基金获得者。英国皇家化学会 2018, 2019 年度 Top1%中国高被引学者。目前担任 Small Structure 顾问编委，Current Applied Materials 编委，Chin. Chem. Lett.编委，中国化工学会化工新材料专业委员会专家委员。研究领域涉及有机聚合物太阳能电池、电致



发光材料与器件，碳纳米材料与器件。已在 J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Mater., Energy Environ. Sci.等国内外期刊上发表学术论文 180 余篇，SCI 收录 160 余篇，影响因子大于 10 的有 40 余篇，其中 2 篇入选 2018 年中国百篇最具国际影响力论文，20 余篇入选 ESI 高被引论文，20 余篇入选发表期刊的热点论文或封面论文，20 余篇被 Material Views China 等亮点介绍。撰写学术专著章节 2 章，授权中国发明专利 11 项。主持或者参与科技部重大研究计划、国家自然科学基金、科技部国际合作项目、教育部新世纪优秀人才支持计划项目等 30 多项国家和省部级科研项目。2009 年获江西省高等学校科技成果二等奖(排名第 1)，2010 年获江西省自然科学奖二等奖（排名第 1）。