



Chinese Academy of Sciences
**Key Lab for Biomedical Effects of
Nanomaterials and Nanosafety**

中科院纳米生物效应与安全性重点实验室



学术报告通知

CAS NS Forum (No. 279)



演讲者：唐本忠 院士

香港科技大学

**题 目：Nanoscopic AIE Dots for Bioimaging,
Diagnosis And Therapy**

时 间：2016年11月30日 (星期三), 下午16:00

地 点：国家纳米科学中心，南楼二层多功能厅

主 持 人：赵宇亮 研究员

报告人简介：

1982年毕业于华南理工大学高分子科学与工程系，获工学学士学位，1985年、1988年先后获日本京都大学高分子化学系硕士、博士学位。曾在加拿大多伦多大学化学与药学系从事博士后研究、日本NEOS公司中央研究所任高级研究员。1994年7月至今历任香港科技大学化学系助理教授、副教授、教授、讲座教授。2009年当选中国科学院院士。2013年当选英国皇家化学会会士。发表学术论文500多篇，他引15000多次，h因子为77。应邀为Chem. Rev., Chem. Soc. Rev., Acc. Chem. Res. 和 Prog. Polym. Sci.等高影响力杂志撰写了27篇综述文章和40篇专著章节。工作42次被C&EN（化学与工程新闻）、《自然》出版社《亚洲材料》等亮点报道、1次入选《大英百科全书》。在学术会议上作了200场邀请报告（30场大会报告和8场主题报告），拥有美国授权专利10项；美国专利申请21项，其中PCT申请5项。曾获国家自然科学二等奖、Croucher高级研究成就奖、中国化学会高分子基础研究王葆仁奖和Elsevier杂志社冯新德聚合物奖。

主要从事高分子合成方法论的探索、先进功能材料的开发以及聚集诱导发光（AIE）现象的研究。主要研究领域包括：（1）设计合成新型聚合单体和构筑新型大分子，（2）开发适应多种官能团的立体有择性聚合催化剂，（3）合成线性与超支化共轭聚合物与有机金属聚合物，（4）研制具有光电磁和生物功能的先进材料。主要学术贡献有：发明了合成炔类聚合物的新催化体系；开拓了从炔类单体制备线性和超支化高分子的新聚合途径；制备了一系列具有光、电、磁、热和生物活性的新功能材料；发现了反常的AIE现象、解释了AIE过程的机理，并将AIE效应有效地应用到发光器件、化学检测和生物传感等技术领域。

Contact information: Tel: 010-82545620