



首页

热点聚焦

工大要闻

校园动态

媒体工大

视频新闻

西工大报

工大要闻

当前位置: 首页 >> 工大要闻 >> 正文

美国卡耐基梅隆大学Krzysztof Matyjaszewski院士、新加坡国立大学刘小钢教授来校访问并做学术报告

发布时间: 2018-01-10 09:49:25 作者: 张倩文 来源: 高层次人才办 已浏览: 408

西工大新闻网1月10日电 (张倩文) 1月8日下午, 在我校国际会议中心第五会议室举行了美国卡耐基梅隆大学Krzysztof Matyjaszewski院士和新加坡国立大学刘小钢教授两场学术报告会。西北工业大学常务副校长黄维院士, 机电学院院长苑伟政、理学院党委书记代富平、生命学院院长仓怀兴等相关学院负责人出席了此次学术报告会。会议由刘小钢教授主持, 全校共200余名师生参加。

Krzysztof Matyjaszewski院士此次报告的题目为《Macromolecular Engineering Enabled by ATRP》。他首先简单地介绍了可控/活性自由基聚合(CRP)在纳米结构功能材料上的普遍应用, 然后详细的介绍了自己在ATRP聚合催化系统方面的深入研究, 最后通过多个视频短片生动形象地向大家展示了自己团队的研究成果及其在生活中的应用及实践。

刘小钢教授此次报告的题目为《Upconversion Nanocrystals: Luminescence Modulation for Nanophotonic Applications》。他首先深入介绍了自己在稀土掺杂纳米颗粒方面的相关研究。其次重点介绍了自身研究在多模态成像、生物检测、显示和光子学等方面的广泛应用。

报告会中, 在场师生分别与Krzysztof Matyjaszewski院士和刘小钢教授进行了提问和交流。两位教授也与大家分享了学术研究、论文写作等方面的经验和体会。

此次学术报告会的成功举办, 开阔了我校师生的视野, 活跃了学术文化氛围, 激发了大家对相关学科领域的研究兴趣, 也进一步推动了我校与世界一流名校及顶尖学术大师的交流与合作。

报告人简介:

Krzysztof Matyjaszewski是美国卡耐基梅隆大学教授, 国际知名高分子化学家, 美国国家工程院院士、俄罗斯科学院、波兰科学院外籍院士, 中国化学会荣誉会士、国际组织工程和再生医学学会会士、国际组织工程学会会长、美国医学和生物工程师学会主席。曾两次获得诺贝尔奖提名, 在国际同行中久负盛名。先后获得Benjamin Franklin Medal in Chemistry (2017), International Dreyfus Prize in Chemical Sciences (2015), Wolf Prize in Chemistry (2011)等多个奖项。

他是世界上论文引用率最高的前10名化学家之一, H因子高达147。他因发现与普及原子转移自由基聚合发现(ATRP)而闻名于世, 关于ATRP聚合的首篇论文被引用超过9000次。发表研究论文1000多篇(其中: 3篇Science, 2篇Nature, 7篇Nature子刊), 出版书籍20本(含书籍章节93篇), 申请和授权56项美国专利和154项国际专利。他积极推广原子转移自由基聚合技术的工业化进程, 全球超过50家公司成为他主办的ATRP/CRP联合会会员, 如今已成功实现了16项产品的商业化生产。

刘小钢是新加坡国立大学教授, 在新加坡科学院材料工程研究所兼任高级研究员, 主要从事纳米材料制备和自组装、生物无机化学和超分子化学、催化表面科学、光电太阳能技术、传感器和生物医学应用等方面研究。近五年来在红外上转换发光材料领域取得了多项重大技术突破, 有多项国际发明专利, 并在Science、Nature、Nat Mater、Nat. Nanotech.、Nat Commun、JASC、Angew Chem Int Edit和Adv Mater等国际顶级学术期刊上发表论文120多篇, 被引用1.7万多次, 最高单篇引用1700多次, 连续多年被汤姆森路

校园动态

后勤产业集团关于为全校师生开通瑞典斯网人文与经法学院举办翱翔青年学者分论坛生命学院召开新学期班主任辅导员学生工生命学院组织研究生新生参观校史馆和观资产公司党总支组织收看“2018—雷霆

资产公司党总支组织观看党史教育电影《材料学院召开防范间谍主题教育大会时光荏苒, 青春不散——动力与能源学院不忘初心, 牢记使命, 再踏征程——我校常务副校长黄维对部分学科进行专项调研

视频新闻



【电视新闻】2018年0...



2018年07月13日第1



2018年07月06日第105...



2018年06月29日第1

2018年06月22日第1052期

2018年06月15日第1051期

2018年06月08日第1050期

2018年06月01日第1049期

2018年05月25日第1048期

透集团统计为国际高被引学者，是2016年新加坡科技最高奖—总统科学奖得主，2017年获新加坡国立大学杰出研究员奖。

(审稿：傅莉)

相关文章

美国Krzysztof Matyjaszewski院士一行访问我校并作学术报告	2017-09-04
美国卡耐基梅隆大学两教授分别受聘为我校名誉教授及顾问教授	2017-09-03
新加坡国立大学楚军红副教授来管理学院访问并作学术报告	2018-05-28
新加坡国立大学刘小钢教授聘为我校讲座教授	2017-09-30
卡耐基梅隆大学颠覆性健康技术研究院院长Alan Russell教授访问西...	2017-12-13

友情链接 Links

[西北工业大学](#)

友谊校区地址：西安市友谊西路127号 邮编:710072

长安校区地址：西安市长安区东祥路1号 邮编:710129

西北工业大学党委宣传部 @ 版权所有 Copyright 2006-2018 免责声明



官方微信



官方微博