


[视点首页](#) > [学术纵横](#) > 正文

加拿大国立科学研究院马冬玲教授访问环境学院并作学术报告

发布日期：2019年07月22日 15:02 点击次数：413

[本站讯] 7月19日上午，应环境学院常务副院长张建、实验教学中心主任包南的邀请，加拿大国立科学研究院马冬玲教授访问环境学院并作了题为“Developing Hybrid Nanostructures for Energy and Biomedical Applications”的学术报告。本次报告会由张建主持，环境学院副院长李玉江、副院长景传勇及李小明教授、苏继新教授、高灿柱教授、徐世平副研究员、许醒副教授等五十余名师生现场聆听了报告。



马冬玲教授重点介绍了其课题组的最新研究进展，主要包括但不限于基于表面等离子激元纳米结构、稀土掺杂上转换微球及近红外光响应型量子点纳米材料的合成、组装及其在太阳能电池、太阳能燃料、环境光催化、生物医学和可持续领域的研究与应用。她介绍了其课题组通过将上转换 $\text{NaYF}_4: \text{Yb}^{3+}, \text{Er}^{3+}, \text{Tm}^{3+}$ 微球、Au纳米颗粒和光催化剂(TiO_2 或 $\text{g-C}_3\text{N}_4$)整合到单一结构中，实现了基于太阳能紫外、可见和近红外的近全谱光捕获。在去除水中难降解有机污染物的光催化反应中，所制备的新型光催化剂均表现出了优异的宽光谱光催化性能。会后，马冬玲教授与现场师生进行了交流互动。

最新发布

- 新杏坛：从图表结构及唐代标准...
- 山东大学召开党建工作专题会议
- 药学院召开2019年度党支部书记...
- 山东大学报在2018年度中国高校...
- 物理学院凝聚态理论课题组在Lie...
- 山东大学召开国别与区域研究平...
- 党委学工部创新形式打造网络育...
- 合作发展党支部赴三涧溪村开展...
- 山东大学举行博士后联谊会新年...
- 山东大学召开新年人才座谈会

视点荐读

[更多](#)

- [山大人物] 陈阿莲：对标国家重大...
- [山大人物] 刘加良：苦攀人生路，...
- [学术纵横] 司鹏超副教授课题组在...
- [学术纵横] 服务国家核心发展战略 ...
- [学术纵横] 美国波士顿大学满恒业...
- [学术纵横] 创新论坛：现代药理学...
- [学术纵横] 经济研究院2018年高质...
- [学术纵横] 美国工程院院士Derek ...
- [学术纵横] 山东大学生殖医学原创...
- [学术纵横] 山东大学承办大气细颗...

新闻排行

- 山东大学八项课题获国家社科基 ...
- 山大30个专业入选国家级一流本 ...
- 山东大学代表团出席2019年国际 ...
- 校学位评定委员会2019年第二次 ...
- 新年献词·凝聚起强校兴国的磅 ...
- 山东大学举行2019年度榜样的力 ...
- 山大召开创新创业教育平台建设 ...
- 郭新立为学校师生宣讲党的十九 ...



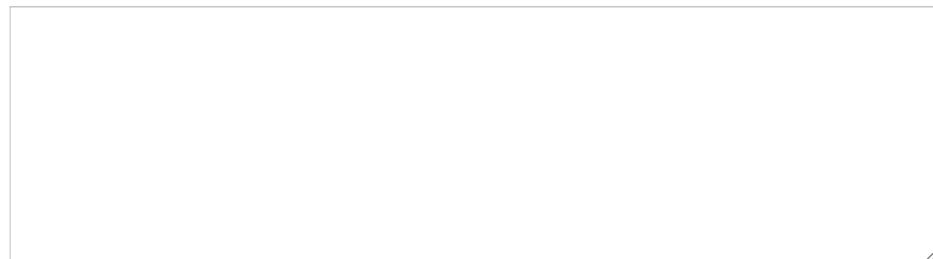
马冬玲教授还参观了环境学院部分实验室，重点就国外科研院所的学术与学生的国际交流、学院科研与学科发展、实验室建设与安全规范等方面与环境学院部分师生交换了看法。

马冬玲教授目前为加拿大国立科学研究院终身教授。2006年加入INRS后，一直从事纳米材料的制备、表征与性能研究，主要研究方向包括量子点、过渡金属、金属氧化物等纳米材料的合成及其性能研究，在国际著名期刊Chem. Soc. Rev.、J. Am. Chem. Soc.、Adv. Mater.、ACS Nano、Energy Environ. Sci.等发表学术论文140余篇，是相关领域的世界知名学者。2012年以来，受邀在国际著名会议(如ACS、ECS、MRS)和大学作学术报告90余次。马冬玲教授是ACS Energy Lett.、Sci. Rep.等杂志的编委，同时还是美国科学研究协会正式会员、美国化学会会员、加拿大化学会会员。

【供稿单位：环境学院 作者：金玉超 摄影：窦子旋 编辑：新闻中心总编室 责任编辑：张名轩 张丹丹】

相关阅读

- 美国夏威夷大学Samir Kumar Khanal教授...
- 香港城市大学林群声教授广东工业大学栾...
- 美国德州大学埃尔帕索分校李秀军教授做...



验证码 2787 看不清楚,换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页 [拖动光标可翻页查看更多评论](#)

[山东大学领导班子召开“不忘初...
樊丽明专题调研教职工住宅区增...](#)

[山大日记](#)

[山大人物](#)

[视点微信](#)

[互动话题](#)

[视点图志](#)

[精彩视频](#)



免责声明

您是本站的第：**64674687** 位访客
新闻中心电话：0531-88362831 0531-88369009 联系信箱：xwzx@sdu.edu.cn
建议使用IE6.0以上浏览器和1024*768分辨率浏览本站以取得最佳浏览效果