

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 合作交流 > 国际交流 > 合作动态

## 美国哈佛医学院附属麻省总医院Ebru Oral教授访问宁波材料所

文章来源：宁波材料技术与工程研究所

发布时间：2013-11-07

【字号：小 中 大】

11月3日下午，美国哈佛医学院附属麻省总医院Ebru Oral教授访问了中科院宁波材料技术与工程研究所，并作了题为*Manipulating the Morphology of UHMWPE*的学术报告。高分子事业部主任朱锦研究员主持学术报告会。

Ebru Oral系统地介绍了麻省总医院Harris骨科实验室在UHMWPE人工关节材料方面的研究进展。作为最重要的人工关节高分子材料，UHMWPE获临床应用已达半个多世纪，麻省总医院根据材料的临床表现和临床应用不断提出的新问题，有针对性地开展了系统的材料技术研究。她从高分子基本结构出发，根据结构-性能关系基本原理，针对临床需求，系统介绍了团队在提高UHMWPE人工关节材料的抗疲劳、耐磨损、抗氧化性能方面所做的开创性的工作，深入浅出地介绍了辐照交联、高温熔融退火、维生素E稳定化等策略对人工关节用UHMWPE材料综合性能的影响。

报告会内容丰富，引起了大家的浓厚兴趣。拓展了与会人员对生物医用骨科材料的新认识，与会人员还就相关问题进行了深入的交流和探讨。

Ebru Oral博士为美国哈佛医学院附属麻省总医院助理教授。博士期间师从著名的普渡大学Nicolas Peppas教授，2003年获博士学位后加入美国哈佛医学院附属麻省总医院Harris骨科实验室。主要从事人工关节用聚合物材料的设计及结构性能的调控方面的研究工作。是美国化学工程协会（2001）、骨科研究协会（2004）、美国化学协会（2011）、生物医用工程协会（2008）会员，国际关节置换技术协会终身荣誉会员（2011）。2013年获美国哈佛医学院附属麻省总医院Clafin杰出学者称号，两次荣获国际关节置换技术协会HAP Paul 奖（2006与2011）。

打印本页

关闭本页