

第二期【清华大学长聘教授讲坛】通知

为加强学术交流，营造浓厚的学术氛围，激发师生的创新活力，促进新知识传播，展现新引进和新晋升长聘教授的学术风采，我校特设立“清华大学长聘教授讲坛”，定期举办长聘教授学术报告活动。第二期讲坛邀请到医学院廖洪恩教授和物理系何珂教授，与全校师生进行学术交流。

欢迎广大师生积极参加！

时间：2016年11月11日下午14:00-17:00

地点：清华大学图书馆报告厅（二楼）

主持人：医学院 王广志教授

报告人1：医学院 廖洪恩教授

报告题目：智能精准诊疗：医生新的“眼”“手”“脑”

内容提要：本报告遴选了智能精确诊断和准确治疗的相关研发以及临床应用的成果和最新进展，围绕着医生新的“眼”“手”“脑”，以实施精密治疗提高治愈率和患者的生命质量为目的，在创建新型的同步诊疗方法的同时，也期待为将来微创医疗的发展，以及提升我国医疗器械产业的竞争力提供新方向。

报告人2：物理系 何珂教授

报告题目：量子反常霍尔效应——过去、现在与未来

内容提要：量子反常霍尔效应是一种由物质电子结构的拓扑性质所引起、可以在宏观世界显现的量子效应。此报告将以量子反常霍尔效应为线索，介绍拓扑量子物态的概念发展、研究进展，并展望其未来研究和应用的前景。

人事处

2016年11月2日

报告人简介：

廖洪恩，清华大学医学院教授、博士生导师，国家“千人计划”特聘专家，医学院学术委员会副主任、生物医学工程系副系主任。1996年获北京大学学士学位，2003年获得日本东京大学博士学位。曾任日本学术振兴学会特别研究员，东京大学工学院特任教员、助理教授、准教授，美国哈佛大学医学院客座研究员等职。2010年入选国家“千人计划”（创新人才），获国家特聘专家称号。在微创诊疗和三维影像等领域取得系列国际瞩目的重要成果，主持了立体图像手术空间导航、真三维立体医学影像、智能手术器械•机器人、微创诊疗一体化、超长

距离立体显示等项目。在世界上首次实现微创手术治疗的立体空间透视导航，并成功研制出世界上首台用肉眼即可观察到的具有 5 米以上图像纵深的立体图像显示装置。系列成果被美国、英国、德国、俄罗斯、日本等国际媒体广泛报道，并在德国汉诺威世界博览会、日本科学未来馆等十几家展览会和博物馆展出。

报告人简介：

何珂，清华大学物理系教授，博士生导师。2000 年于山东大学物理系获学士学位，2006 年于中国科学院物理研究所获得博士学位。2006 年到 2009 年在日本东京大学进行博士后研究工作。2009 年至 2013 年中国科学院物理研究所副研究员。2013 至 2016 年清华大学物理系副研究员。主要从事拓扑量子材料和效应方面的实验研究工作，是量子反常霍尔效应首次实验实现的主要负责人之一。3 次在美国物理学会年会做邀请报告。曾获中国科学院杰出科技成就集体奖（2011）、国家杰出青年科学基金（2013）、中国青年科技奖（2013 年）、日本仁科芳雄亚洲奖（2015）、中组部万人计划“青年拔尖人才”（2015）、教育部青年长江学者（2015）等奖励或荣誉。



图书馆报告厅



图书馆报告厅位置图