

首期“医学影像诊疗与 3D 显示系统”公开课

邀请函

随着影像技术的不断发展，精准医学影像诊疗技术在现代医学中举足轻重，医学影像显示系统从二维（2D）平面发展过渡到三维（3D）立体，成为引导人体医学影像数据和精准立体治疗过程，从采集与处理、医学影像显示过渡到 3D 立体的必然要求。据“2017 年《医疗影像的市场图谱和行业发展分析》”报告，预计到 2020 年中国医学影像市场规模（含影像设备、试剂、检查收入等）将达 6000 亿至 8000 亿左右”，其中医学影像设备市场规模可能达 400 亿左右。若再加上政策形式的加持和影像引导治疗技术系统的扩展，3D 影像诊疗技术将可以在更多领域得到更广泛的应用，未来市场前景广阔。

当前，PACS 技术的日趋成熟和普及，以及各种数字影像设备如 DR、CR、多排 CT、3D 图像等飞速发展，**医用 3D 显示器的选购配置成了医院和 PACS 集成商关注的焦点**，需要引入新的系统和理念、着眼于“产学研医检”跨学科跨界交叉融合的原则，医工界和相关产业人员共同参与推动医学影像显示系统融合创新。为此，由中国生物医学工程学会医学物理分会、中国电子学会生命电子学分会、中国电子视像行业协会立体视像分会、中国 3D 产业联盟共同主办，计划自 2018 年 10 月起，在北京万寿宾馆，举办“医学影像诊疗与 3D 显示系统”系列公开课。

本公开课目的是为了宣传和普及医学影像诊疗设备技术及其临床应用，探索打通 3D 立体技术在医学影像设备中的集成应用和医用市场供需信息鸿沟，帮助联盟各成员及相关企业获知医疗市场准入门槛的要求，更加详细地了解进入 3D 医学影像诊疗市场的流程以及相关的法规；拓展医用 3D 显示系统方案应用市场，比如相关 **3D 医学影像诊疗设备技术产品的研究与开发**、产品的商业化、临床试验与应用、技术转移等。

欢迎大家报名参加。

中国生物医学工程学会医学物理分会

中国电子学会生命电子学分会

中国电子视像行业协会立体视像分会

工信部中国 3D 产业联盟

二零一八年十月

首期公开课议程

日期：2018年10月27日下午 **地点：**北京市海淀区万寿路甲12号**万寿宾馆 B座**一层第二会议室(万寿路与复兴路交叉口向北300米)

时间	公开课程内容摘要	课时	授课专家
13:00-13:55	签到		
13:55-14:00	主持人介绍及项目课程情况		
14:00-15:20 (含讨论时间20分钟)	第一课：医院专家或医疗法规专家解读：医学影像诊疗设备进入医院采购及临床应用的流程以及相关的法规	80分钟	蔡葵 教授，卫生部北京医院器材处处长，中国生物医学工程学会医学物理分会医学影像物理专业委员会顾问，中国生物医学工程学会临床医学工程分会副主任委员，中华医学会医学工程分会副主任委员，知名磁共振成像技术与医学影像诊疗设备管理专家
15:20-16:00 (含讨论时间10分钟)	第二课：医学影像诊疗设备及其应用场景介绍：X线成像设备（DR，CT）	40分钟	杨智 教授，首都医科大学生物医学工程学院生物医学仪器学系副系主任，曾任职东芝医疗系统美国研发中心高级科学家、CT图像质量技术主

			管，中国生物医学工程学会医学物理分会医学影像物理专业委员会委员，知名 X 线成像技术专家
16 : 00-16 : 40 (含讨论时间 10 分钟)	第三课：医学影像诊疗设备及其应用场景介绍：核磁共振成像设备（MRI/fMRI）	40 分钟	高 嵩 教授，北京大学医学部医学人文研究院副院长、公共教学部副主任、医用理学系主任、医学影像物理与工程实验室主任，中国生物医学工程学会医学物理分会常务理事、医学影像物理专业委员会副主任兼秘书长，中国 3D 产业联盟数字医疗专委会副主任，知名磁共振成像技术专家
16 : 40-17 : 30 (含讨论时间 10 分钟)	第四课：医用 3D 显示器和普通 3D 显示器的区别，医用 3D 显示器的选配需求、3D 影像质量控制和舒适度要求等指标及相应标准——案例：配置一套医学影像诊断 3D 显示工作站 (应用于 DR、CT、MRI、PACS、RIS、RO、介入手术系统等)，医用 3D 显示器的选配从哪几个方面入手？	50 分钟	邱学军 教授，中国生物医学工程学会医学物理分会副理事长、医学影像物理专委会主任，中国电子学会生命电子学分会副理事长、医学影像技术专委会主任，中国 3D 产业联盟数字医疗专委会主任，科技部放疗设备产业技术创新战略联盟副理事长，IEEE 北京分会执委兼 HAC 主席，国际 IHE-RO 组织规划委员会委员，知名医学影像引导治疗技术专家
17 : 30-18 : 00 (含讨论时间 10 分钟)	第五课：医用 3D 显示系统市场容量有多大？	30 分钟	
18 : 30-19 : 30	晚宴		

听课费用

企业单位人员：3000 元/人/期，医疗单位人员：2000 元/人/期

(含课程费、资料费、结业证书、交流晚宴；交通和住宿等自理)

(中国生物医学工程学会医学物理分会医学影像物理专业委员会会员、中国电子学会生命电子学分会医学影像技术专业委员会会员、3D 联盟会员、及相关科研人员等，可享受适当优惠)

收款人：中关村视界裸眼立体信息产业联盟

开户行：中国民生银行北京杏石口支行

银行帐号：695058840

统一社会信用代码：51110000351277407F

咨询电话：010-68234468

地址：北京市海淀区复兴路 49 号

咨询报名及联系方式

联系人：叶秀锋、乌桐

电话：010-68234468 , 18911892190 , 13051623626

电 邮：c3dservice@126.com