



点击搜索

高级搜索

“21世纪全球生物医学工程发展”论坛在北大举行

日期：2011-11-01 信息来源：工学院

10月28日下午，“21世纪全球生物医学工程发展”论坛在北大英杰交流中心第八会议室举行。来自IEEE国际生物医学工程学会主席、美国伊利诺伊大学香槟分校贝克曼研究所集成影像部同主席梁志培教授，国际医学和生物工程联盟候任主席、克罗地亚萨格勒布大学电子系统和信息处理系系主任Ratko Magjarević教授；中国科学院健康信息学重点实验室主任、香港中文大学生物医学工程学部主任、中国科学院深圳先进技术研究院生物医学与健康工程研究所所长张元亭教授在论坛上发言并做学术报告。此次论坛由生物医学工程系主任任秋实教授主持，生医系李长辉特聘研究员及来自全校包括医学部近八十名学生参加了本次论坛。在论坛中，三位学者结合自己的研究领域，分别在生物医学影像、基于便携式心血管检测仪的健康信息收集系统和远程医疗系统三个前沿方向作了精彩报告。



生医系系主任任秋实教授发言

张元亭教授的报告“心血管健康信息：面向MINDS的穿戴式医疗装置（Cardiovascular Health Informatics: MINDS for Wearable Devices）”针对心血管疾病特点，阐述了实时监控健康信息的重要性。内容集中在便携式心血管健康信息采集装置的发展理念：小型化（Miniaturized）、智能化（Intelligent）、网络化（Network）、数字化（Digitalized）以及标准化（Standardized）。MINDS代表了未来健康信息管理的发展方向，将新兴技术交叉运用起来，共同促进人类健康事业的发展。



张元亭教授做报告

Magjarević教授在报告“面向远程医疗的个性化诊疗系统（Personalized Systems for Remote Health Care）”中提出了建立将多类生物传感器、无线传输和信息收集与分析设备整合起来的远程医疗系统。阐述了这一涉及到生物医学、工程和信息科学等多学科交叉系统在未来人类健康领域的重要性和可行性。



Magjarević教授做报告

梁志培教授的报告“生物医学影像：看见看不见的（Biomedical Imaging: Visualizing the Invisible）”带我们回顾了生物医学影像技术的发展历程，并展示了一些最新的研究成果。用生动的例子说明了生物医学影像是物理学、电子技术、计算机技术的交叉学科，任何一方面的技术革命都会引发生物医学影像技术的跨越式发展。最后，他鼓励同学们能对这一领域做出贡献。



梁志培教授做报告

报告结束后，三位教授与同学们进行了互动交流，针对学术、研究以及就业方向问题进行了深入探讨并给出了宝贵意见。此次论坛，让从事生物医学工程和对此方向感兴趣的同学都深深感受到了该领域研究的魅力和巨大的发展机会。



生物医学工程系本科生与到会嘉宾合影

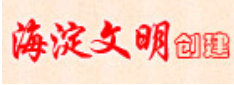
编辑：碧荷

[\[打印页面\]](#) [\[关闭页面\]](#)

转载本网文章请注明出处

[友情链接](#)

[合作伙伴](#)



[本网介绍](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [校内电话](#) | [诚聘英才](#) | [新闻投稿](#)

投稿邮箱 E-mail: xinwenzx@pku.edu.cn 新闻热线: 010-62756381
北京大学新闻中心 版权所有 建议使用1024*768分辨率 技术支持: 方正电子