

医用机器人新进展研讨

F09

New Progress in Medical Robotics

会议楼第十九会议室 NO.19 Conference Room, Conference Building

主席：田伟

Chair: Wei Tian



主席：杨广中

Chair: Guang-Zhong Yang



2017年4月22日 星期六 8:30-12:00 / 8:30-12:00, Saturday, April 22, 2017

时间	演讲者姓名和单位	演讲题目
08:30-08:45	王田苗 Tianmiao Wang 北京航空航天大学	北航医用机器人研究中心若干研究 Research results from medical robot Laboratory of Beihang University
08:45-09:00	孙立宁 Lining Sun 苏州大学	医用机器人协同创新平台建设 Construction of collaborative innovation platform for medical robot
09:00-09:15	杜志江 Zhijiang Du 哈尔滨工业大学	手术机器人及其产业现状 Surgical robot and its industry status
09:15-09:30	宋志坚 Zhijian Song 复旦大学	计算机辅助手术技术前沿，临床应用及其未来 The frontier technology, clinical application of computer assisted surgery and its future.
09:30-09:45	季林红 Linhong Ji 清华大学	截瘫助行外骨骼技术的研究现状及发展 Development of exoskeleton for patients with spinal cord injury
09:45-10:00	顾力栩 Lixu Gu 上海交通大学	基于虚拟现实技术的机器人辅助心血管介入手术规划和安全防护 Robot assisted cardiovascular intervention planning and safety protection based on Virtual Reality Technology
10:00-10:15	张送根 Songgen Zhang 北京天智航医疗科技股份有限公司	骨科手术机器人产业化新进展 Advances in Industrialization of Orthopedic Surgical Robot
10:15-10:20	讨论 Discussion	
10:20-10:30	茶歇 Tea Break	
10:30-10:45	胡颖 Ying Hu 中国科学院 深圳先进技术研究院	脊柱手术机器人精细感知及安全控制 Fine Perception and Safety Control of a Spinal Surgery Robot
10:45-11:00	廖洪恩 Hongen Liao 清华大学	智能型微创诊疗机器人的研发：机遇和挑战 Intelligent Diagnostic and Therapeutic Devices for Minimally Invasive Robotics Surgery: Opportunities and Challenges
11:00-11:15	左思洋 Siyang Zuo 天津大学	微创手术机器人交叉领域研究之道：机构设计与图像处理的融合 Surgical robot for minimally invasive surgery: form mechanism design to image processing
11:15-11:30	帅梅 Mei Shuai 北京航空航天大学 北京大艾机器人科技有限公司	高端医疗机器人在康复医学中的应用与促进 Application and promotion of high level medical robot in rehabilitation medicine
11:30-11:45	王军强 Junqiang Wang 北京积水潭医院，北大医学部	基于损伤控制策略结合骨科机器人微创手术治疗合并骨盆骨折的多发伤 Damage control based on robot assisted surgery for pelvic fractures in polytrauma patients
11:45-12:00	讨论 Discussion	