

2013年生物医学与健康工程学术研讨会

(医工所学术年会)

会议日程一览

会议主席：叶朝辉、吴培亨、李德彪、田捷、樊建平

会议执行主席：吕建成、郑海荣、王立平、李光林

顾问/学术委员会：叶朝辉、吴培亨、李德彪、田捷、戴建平、陈思平、高家红、顾宁、何际平、李百祺、李学龙、毛剑、汪立宏、邢磊、薛敏、张元亭、张兴栋、张运、秦岭

时间：2013年12月14日

地点：深圳先进技术研究院A504报告厅

08:40 – 09:00 入场

09:00 – 09:15 会议主席致辞

09:15 – 11:55 大会主题报告

11:55 – 12:00 合影

12:00 – 13:30 午餐/休息

13:30 – 17:00 分组学术报告：

●1会场：生物信息与医学影像组 地点：A504

主席：李德彪、田捷、汪立宏

●2会场：微纳系统和生物材料组 地点：A503

主席：顾宁、何际平、李百祺、秦岭

●3会场：IEEE SHENZHEN CHAPTER 青年论坛 地点：A601

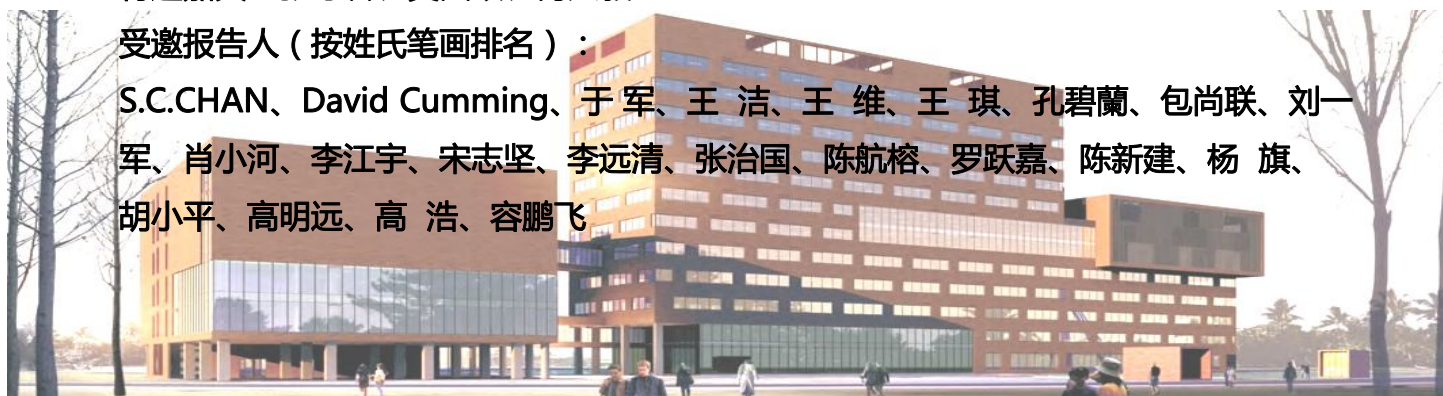
主席：宋亮、梁栋 特邀点评嘉宾：吴培亨、高家红、李学龙

18:00 – 20:00 晚餐

特邀嘉宾：张守著、吴国政、肖人毅

受邀报告人（按姓氏笔画排名）：

S.C.CHAN、David Cumming、于军、王洁、王维、王琪、孔碧兰、包尚联、刘一军、肖小河、李江宇、宋志坚、李远清、张治国、陈航榕、罗跃嘉、陈新建、杨旗、胡小平、高明远、高浩、容鹏飞



地点：深圳先进技术研究院A504报告厅

日期：2013年12月14日

08:40~ 09:00	入场	地点：先进院A504会议厅
09:00~ 09:15	开幕	院领导、大会主席致辞
大会主题报告		
09:15~ 09:40	主题 报告	PT01. P4与精准医学 Plenary speaker：戴建平，北京天坛医院 Chair：田捷
09:40~ 10:05		PT02. Probing the Variability and Dynamics in Resting State fMRI Data Plenary speaker：胡小平，美国佐治亚大学 Chair：李德彪
10:05~ 10:30		PT03. Molecular Imaging of Tumors: Current Statuses, Opportunities and Future Perspectives Plenary speaker：高明远，中科院化学所 Chair：顾宁
10:30~ 10:40	茶歇	先进院A座五层 会议中心 A504 门口
10:40~ 11:05	主题 报告	PT04. Integrated Sensors Using CMOS Plenary speaker：David Cumming，英国格拉斯哥大学 Chair：汪立宏
11:05~ 11:30		PT05. 成瘾研究与脑健康工程 Plenary speaker：刘一军，北京大学 Chair：吴培亨
11:30~ 11:55		PT06. 快速、量化DCE-MRI及其在肿瘤诊疗中的应用 Plenary speaker：包尚联，北京大学物理学院 Chairs：陈思平、李光林
11:55~ 12:00	合影	
12:00~ 13:30	午餐	坊间主意餐厅 / 咖啡厅休息（先进院A座一楼餐厅）

13:30~ 17:30	生物信息与医学影像分会场 (A504) Chairs : 李德彪、田 捷、汪立宏	
13:30~ 13:50	特邀 报告	PT01. 增强现实神经导航系统的建立及其临床应用 Keynote speaker : 宋志坚 , 复旦大学
13:50~ 14:10		PT02. Diffusion MRI of the Paediatric Brain Keynote speaker : 孔碧蘭 , 香港大学李嘉诚医学院
14:10~ 14:30		PT03. 光声导向下近红外染料增强石墨烯光热效率的研究 Keynote speaker : 容鹏飞, 王维 , 中南大学湘雅三医院
14:30~ 14:50		PT04. 基于稀疏表示的fMRI信息解码与脑内视听觉整合 Keynote speaker : 李远清 , 华南理工大学
14:50~ 15:10		PT05. 焦虑对决策与公平认知的影响 Keynote speaker : 罗跃嘉 , 深圳大学
15:10~ 15:20	茶歇	A504门口
15:20~ 15:40	特邀 报告	PT06. 精准医学对大数据质量和数据分析效率的需求 Keynote speaker : 于 军 , 中国科学院北京基因组研究所
15:40~ 16:00		PT07. Graph Based Methods for Retinal Image Analysis Keynote speaker : 陈新建 , 苏州大学
16:00~ 16:20		PT08. MR Vessel Wall Imaging in the Coronary and Cerebral Arteries Keynote speaker : 杨 旗 , 首都医科大学宣武医院
16:20~ 16:40		PT09. Quantitative Photoacoustic Tomography: Why and How Keynote speaker : 高 浩 , 上海交通大学
16:40~ 17:00		PT10. TBD Keynote speaker : 张丽娟 , 中科院深圳先进技术研究院
17:00~ 20:00	晚餐	华侨城欢乐海岸水岸元年食府

13:30~ 17:30	微纳系统和生物材料分会场 (A503) Chairs : 顾 宁、何际平、李百祺、秦 岭	
13:30~ 13:50	特邀 报告	PT01. 用于超声医学诊疗剂的介孔氧化硅基纳米球的设计、制备与性能评价 Keynote speaker : 陈航榕 , 中国科学院上海硅酸盐研究所
13:50~ 14:10		PT02. 转化医学引导的中药关键科学问题研究 Keynote speaker : 肖小河 , 解放军302医院
14:10~ 14:30		PT03. 肺癌个体化治疗面临的挑战与应对策略 Keynote speaker : 王 洁 , 北大肿瘤医院
14:30~ 14:50		PT04. Biological Ferroelectricity – Phenomena, Mechanism, and Implications Keynote speaker : 李江宇 , 美国华盛顿大学
14:50~ 15:10		PT05. 微流控芯片技术及其在肺癌个体化治疗中的应用 Keynote speaker : 王 琪 , 大连医科大学
15:10~ 15:20	茶歇	A504门口
15:20~ 15:40	特邀 报告	PT06. TBD Keynote speaker : S.C.Chan , 香港大学
15:40~ 16:00		PT07. Towards an Electrophysiological and Objective Assessment of Human Pain Perception Keynote speaker : 张治国 , 香港大学
16:00~ 16:20		PT08. TBD Keynote speaker : 吴天准 , 中科院深圳先进技术研究院
16:20~ 16:40		PT09. TBD Keynote speaker : 任培根 , 中科院深圳先进技术研究院
16:40~ 17:00		PT010. TBD Keynote speaker : 陈 艳 , 中科院深圳先进技术研究院
17:00~ 20:00	晚餐	华侨城欢乐海岸水岸元年食府

13:30~ 16:20	IEEE SHENZHEN CHAPTER 青年论坛 (A601) Chairs : 宋亮、梁栋 特邀点评嘉宾 : 吴培亨、高家红、李学龙	
13:30~ 13:40	论文 竞赛	PT01. Bio-inspired in situ Growth of Silver Nanopartilces on Carbon Nanotubes, Graphene Oxide for Disinfection Applications Speaker : 高冠慧
13:40~ 13:50		PT02. Diurnal Microstructural Variations in Healthy Adult Brain Revealed by Diffusion Tensor Imaging Speaker : 姜春香
13:50~ 14:00		PT03. Acoustic Aligning of Micro-Particles by Phononic Crystal Slab Speaker : 蒋鹏
14:00~ 14:10		PT04. Preclinical Validation of a Melanin Based Novel Nanoprobe for Photoacoustic Molecular Imaging of Breast Carcinoma Speaker : 刘成波
14:10~ 14:20		PT05. Distinct laterality alteraltions distinguish mild cognitive impairment and Alzheimer's disease from healthy aging: Statistical Parametric Mapping with High Resolution MRI Speaker : 隆小菁
14:20~ 14:30		PT06. Accurate T2 Mapping with Sparsity and Linear Predictability Filtering Speaker : 彭玺
14:30~ 14:40		PT07. Microfluic device for high throughput enrichment of Circulating Tumor cells Speaker : 舒伟良
14:40~ 14:50		PT08. Localizing similar tissues by linear fitting with images from multi-echo T2* weighted MRI Speaker : 余绍德
14:50~ 15:00		PT09. Bioorthogonal Quantum Dots-Based Nanoprobes for Living-Virus Labeling and Imaging Speaker : 张鹏飞
15:00~ 15:10		PT10. Intravascular optical-resolution photoacoustic tomography with a 1.1 mm diameter catheter Speaker : 白晓淞
15:10~ 15:20	茶歇	A504门口
15:20~ 15:30	论文 竞赛	PT11. Blind-deconvolution optical-resolution photoacoustic microscopy in vivo Speaker : 陈健桦
15:30~ 15:40		PT12. Efficient Single Cell Trapping Microfluic Device for Gene Expression Studies Speaker : 张宝月
15:40~ 15:50		PT13. Hearing Loss Screening with. Otoacoustic Emissions Evoked by Swept Tones Speake : 陈世雄
15:50~ 16:20	评审讨论/颁奖	