



BME / 30th

Celebration for 30th Anniversary of School of Biological Science and Medical Engineering, SEU
东南大学生物科学与医学工程学院30周年华诞

东南大学生物科学与医学工程学院30华诞庆典
Celebration for 30th Anniversary of School of
Biological Science and Medical Engineering, SEU

活动指南
GUIDE



2014年5月30日-6月1日
中国 南京

目 录

一	日程安排	PAGE 1
二	生物医学工程和医疗 器械产业发展论坛	PAGE 2-5
三	生物医学工程高层论坛	PAGE 6-9
四	International Forum on Biomedical Engineering	PAGE 9-17
五	生物医学工程校友创业 论坛暨校友欢迎酒会	PAGE 18-20
六	生物科学与医学工程学院 30周年华诞庆祝大会	PAGE 21
七	服务信息	PAGE 22-24

日程安排

时间	内容	地点
5月30日 14:30—17:30	生物学工程与医疗器械产业发展论坛	逸夫科技馆报告厅
5月31日 9:00—12:00	生物学工程高层论坛	逸夫科技馆报告厅
5月31日 14:00—17:30	International Forum on Biomedical Engineering	榴园宾馆多功能厅
	国务院学位委员会生物学工程学科评议组与教育部生物学工程类专业教学指导委员会联合会议1	榴园宾馆第一会议室
5月31日 18:00—21:00	生物学工程校友创业论坛暨校友欢迎酒会	榴园宾馆新华厅
6月1日 9:00-11:00	生物学科学与医学工程学院30周年华诞庆祝大会	大礼堂
6月1日中午	午餐	校友和师生在学生餐厅 嘉宾在榴园宾馆
6月1日下午	各年级校友联谊会	教室（另行通知）
6月1日 14:00-17:30	国务院学位委员会生物学工程学科评议组与教育部生物学工程类专业教学指导委员会联合会议2	东南大学电子所楼生医学院院办会议室

生物医学工程和医疗器械产业发展论坛

时间：2014年5月30日14:30—17:30

地点：逸夫科技馆报告厅

时间	内容	发言人
14:30-14:35	会议开始，介绍出席领导及嘉宾	
14:35-14:45	领导致欢迎辞	胡敏强（东南大学常务副校长）
14:45-15:05	中国医疗器械产业规划	樊瑜波（中国生物医学工程学会理事长、北京航空航天大学生物与医学工程学院院长）
15:05-15:25	我国医疗仪器成果转化问题的思考	唐玉国（中国科学院苏州生物医学工程技术研究所所长）
15:25-15:45	监护和除颤技术的动态与发展思路	罗申（深圳迈瑞生物医疗电子有限公司副总裁）
15:45-16:10	1.合影（地点：逸夫科技馆北门口）	2.茶歇（地点：逸夫科技馆报告厅）
16:10-16:30	科技创新与专业孵化	王雪根（南京医药产业集团副总经理，研究院院长）
16:30-16:50	两岸产官学研合作之实例分享	尤景良（江苏鱼跃医疗设备股份有限公司副总经理，江苏省医疗诊断装备及技术重点实验室实验室主任）
16:50-17:10	江苏医疗器械科技产业园—苏州高新区重点打造的战略新兴产业基地	顾海明（苏州科技城招商中心主任）
17:10-17:30	江苏省生物材料与医疗器械的产学研基地建设	顾忠泽（江苏省产业技术研究院生物材料与医疗器械研究所所长，东南大学生物电子学国家重点实验室主任）

嘉宾简介



樊瑜波

长江学者，中国生物医学工程学会第七、第八届理事长，北航生物与医学工程学院院长。



唐玉国

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所副所长，中国科学院苏州生物医学工程技术研究所所长、研究员、博士生导师。



罗申

博士，毕业于美国威斯康辛大学生物医学工程专业。曾任美国（西门子）Burdick公司首席工程师，美国Spacelabs的研发总监，美国Cardiac Science的技术主管官；现任迈瑞公司生命信息与支持产品事业部副总经理。他是中国生物医学电子学会委员，IEEE高级会员，美国心脏协会（AHA）临床心脏学委员会成员，也是美国国家心电和除颤标准（ANSI/AAMI）作者之一。

嘉宾简介



王雪根

南京医药产业集团副总经理，南京医药产业集团研究院院长，生物化工专业博士。曾获国家科技进步一等奖、化工部科技进步一等奖、省科技进步二等奖、美国杜邦科技创新奖，国家“百千万人才工程”培养对象。



尤景良

江苏鱼跃医疗设备股份有限公司副总经理，江苏省医疗诊断装备及技术重点实验室主任，Taiwanese Society of Biomedical Engineering第十六届理事。

嘉宾简介



顾海明

苏州科技城招商中心主任，江苏医疗器械科技产业园常务副总经理。1995年毕业于南京大学生命科学学院，硕士学位。毕业后留校，曾任南京大学医学院药物开发研究所实验室主任，从事天然药物及其药理作用的研究，在国内外核心期刊发布学术论文十余篇。2000年后调至苏州留学人员创业园任副主任，江苏省苏州新药创制中心主任。主要负责生物医药孵化器和江苏省生物医药创业服务平台的建设、运行。2007获苏州市科技创新创业市长奖，江苏火炬创业服务导师。



顾忠泽

长江学者特聘教授,国家杰出青年基金获得者。现任东南大学生物电子学国家重点实验室主任，江苏省产业技术研究院生物材料与医疗器械研究所所长，主要从事生物材料微结构、液相生物芯片研究。

生物医学工程高层论坛

时间：2014年5月31日9:00—12:00

地点：逸夫科技馆报告厅

时间	报告题目	报告人
9:00-9:05	开幕式	
9:05-9:25	神经信息工程	韦钰（中国工程院院士，东南大学）
9:25-9:45	生物光学成像	骆清铭（华中科技大学副校长）
9:45-10:05	颠覆传统医疗与创新健康工程	张元亨（IAMBE院士，香港中文大学）
10:05-10:30	1. 合影（地点：逸夫科技馆北门口） 2. 茶歇	
10:30-10:50	中国生物医学工程状况	樊瑜波(中国生物医学工程学会理事长，北京航空航天大学生物与医学工程学院院长)
10:50-11:10	自主知识产权的高端医疗设备创新之路	张强（上海联影医疗科技有限公司总裁兼CEO，MRI事业部CEO）
11:10-11:30	HIFU与微无创医学	王智彪（重庆医科大学生物医学工程学院院长，海扶刀发明人）
11:30-11:50	中国医疗器械状况	姜峰（中国医疗器械行业协会会长）

嘉宾简介



韦钰

著名生物电子学专家，教育家。中国工程院院士，中国科协荣誉委员、教育部原副部长、中国科协原副主席。

韦钰院士为国际分子电子学与生物计算系统学会首批十二名常务理事之一，“Biosystem”，“Molecular Engineering”等国际学术刊物的常务编委或编委。



骆清铭

博士，华中科技大学副校长，2013-2017年教育部高等学校生物医学工程类专业教学指导委员会副主任委员，教育部长江学者奖励计划特聘教授（首批1999年）。2000年荣获国家杰出青年科学基金。2007年当选国际光学工程学会会士(SPIE Fellow)，2012年当选国际工程技术学会（IET）Fellow。现任国家基金委创新研究群体“生物医学光子学”学术带头人和国家重大科学研究计划项目“活体蛋白质功能的光学分子成像新技术新方法研究”首席科学家。

嘉宾简介



张元亭

博士，教授。中国科学院健康信息学重点实验室主任，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、CAS/CUHK生物传感器与医疗仪器研究中心名誉首席科学家，国家重点基础研究计划（973）首席科学家，香港中文大学生物医学工程学部主任，2006年，获选为国际医学与生物工程院院士（Fellow of International Academy for Medical and Biological Engineering, 即FIAMBE）、美国医学与生物工程院院士（Fellow of American Institute for Medical and Biological Engineering, 即FAIMBE）和IEEE Fellow，2008年成为国家“千人计划”特聘专家。



张强

博士，现任上海联影医疗科技有限公司总裁兼首席执行官，于2011年入选首批“上海千人计划”，在医学影像领域具有多年丰富的研发和管理经验。

张强博士在磁共振领域发表了10余篇期刊论文，拥有10项磁共振技术的发明专利，其中一些具有很强的独创性和创新性，并具有很强的工程和临床实用价值。

嘉宾简介



王智彪

教授，重庆医科大学生物医学工程学院院长。2006-2010年，2013-2017年教育部高等学校生物医学工程类专业教学指导委员会委员，曾主持国家科技部、国家发改委、国家教育部、国家自然科学基金委等多项课题的研究，获22件国际发明专利，多项成果获国家、省部级科技进步及发明奖。发明的超声无创治疗肿瘤设备出口多个发达国家，享受政府特殊津贴。



姜峰

第四军医大学临床医学博士。2006-2010年，2013-2017年教育部高等学校生物医学工程类专业教学指导委员会副主任委员，中国医疗器械行业协会会长。曾任第四军医大学附属医院讲师、主治医师；陕西华信医药有限公司副董事长、总经理；陕西省医药公司总经理；国药集团西北公司董事长、总经理；中国医疗器械工业公司副总经理。并曾担任西北五省医药工商协会理事长、中国仪器仪表协会以及中国生物医学工程学会常务理事。

International Forum on Biomedical Engineering

**31th May, Saturday, Meeting Room 1: Multi-purpose conference hall in LiuYuan Hotel
Chair: Zhan Chen, Xiangwei Zhao**

Time	Topic	Invited Speaker	Institution
14:00 – 14:30	Bioanalytics Based on Liquid Crystalline Microdroplets	Nicholas L. Abbott	Univ. of Wisconsin-Madison, USA
14:30 – 15:00	Molecular Imaging using Spins: Opportunities, Challenges, and New Advances	Zhipei Liang	Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, USA
15:00 – 15:30	From Membrane Curvatures to Tumor Cell Invasion and Metastasis	Xi Zhan	Maryland Univ., USA
15:30 – 16:00	Coffee Break & Take Photo		
Chair: Zhipei Liang, Chunxiang Xu			
16:00 – 16:30	Molecular Structures of Peptides and Proteins at Interfaces	Zhan Chen	Michigan Univ., USA
16:30 – 17:00	Molecular optical switches and their application to high-contrast fluorescence imaging microscopy and smart biomaterials	Gerard Marriott	Univ. of California, Berkeley, USA
17:00 – 17:30	Control of light at nanoscale for biomedical applications	Xiangwei Zhao	Southeast Univ., China

18:00 Dinner: buffet party (LiuYuan Hotel)

**31th May, Saturday, Meeting Room 2: The first conference room in LiuYuan Hotel
Chair: Kerry Hourigan, Zuhong Lu**

Time	Topic	Invited speaker	Institution
14:00 – 14:30	Receptor crosstalk in cells	Kay Gottschalk	Ulm Univ., Germany
14:30 – 15:00	Bio-Electronics: Cells Dancing to Maxwell's Equations	Ron Pethig	Edinburgh Univ., UK
15:00 – 15:30	BioFET, Physics, Materials, and Applications	Wu Lu	Ohio State Univ., USA
15:30 – 16:00	Coffee Break & Take Photo		
Chair: Kay Gottschalk, Ron Pethig			
16:00 – 16:30	A Multidisciplinary Approach to Cardiovascular Disease	Kerry Hourigan	Monash Univ., Australia
16:30 – 17:00	Cardiovascular biomechanics: from mechanics to clinical practice	Zhiyong Li	Southeast Univ., China
17:00 – 17:30	Assessing risk of arterial plaque rupture: insights from MRI and biomechanics	Jonathan Gillard	Cambridge Univ., UK

18:00 Dinner: buffet party (LiuYuan Hotel)

嘉宾简介



Nicholas Abbott

Postdoc: Chemistry, Harvard University (1993)

PhD, Chemical Engineering, Massachusetts Institute of Technology (1991)

B Eng (Chemical), University of Adelaide, Australia (1986)

Research Interests : interfacial phenomena, colloid science, soft materials, biomolecular interfaces, polymers, liquid crystals, surfactant and hydrophobic effect



Kay Gottschalk

Research: Cellular Biophysics.

Current projects involve the characterizations of cellular forces using force-sensing surfaces, the mechanical characterization of cells and cytoskeletal components as well as the highly precise measurement of the interactions of cell adhesion proteins with their complexation partners.

嘉宾简介



Ron Pethig

Currently acts as Engineering Director at ApoStream Europe GmbH, Leipzig, Germany. He is currently chairman of the IOP Dielectrics Group.

His honours include an Innovation Prize awarded jointly by the Institutions of Electrical and Mechanical Engineers and the British Design Council (1988), as well as the 1994 Innovation Awards of the Institute of Physical Sciences in Medicine, and the Biological Engineering Society. In 2001 he became the first recipient of the Herman P Schwan Award for work in biodielectrics. He is a named inventor on 14 patents and has authored two books and more than 200 peer reviewed publications. He is on the editorial boards of several scientific journals, and currently serves as Editor-in-Chief of IET Nanobiotechnology.



Jonathan Gillard

Professor of Neuroradiology
University of Cambridge School of
Clinical Medicine. Honorary Consultant
Neuroradio - logy - Addenbrooke's

Hospital, Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust.
Current Research: Functional MR of Atheromatous Plaque,
Validation of MRA and CTA Techniques, Diffusion Tensor Imaging
and Modeling, Acute Stroke, Neuro PET, Health Economics.

嘉宾简介



Kerry Hourigan

Professor of Mechanical Engineering, Prof Kerry (Kyriakos) Hourigan has an extensive research and industrial background in experimental and computational fluid dynamics, having researched at the NASA Jet Propulsion Laboratory, the California Institute of Technology, the CSIRO and Monash University, as well as numerous visiting professorships in France, Japan and the USA.



梁志培

1989年获美国凯斯西储大学（Case Western Reserve University）生物医学工程学博士。梁博士现任伊利诺大学电子与计算机工程学教授，并兼聘于Beckman高等科技所及生物工程学系。梁博士发表了逾140篇文章，并与诺贝尔奖获得者保罗.C.劳特伯博士联合著书《磁共振成像原理》。1995年起担任IEEE Trans.on Medical Imaging的副编辑，曾担任2002年国际生物医学成像研讨会的会议联席主席，及第26届IEEE-EMBS国际年会的技术程序委员会主席。

嘉宾简介



陈 战

东南大学国家千人计划特聘教授，美国密歇根大学终身教授。陈战教授曾获美国国家科学基金会职业生涯奖，Beckman青年学者奖，日本科学振兴会客座研究员奖，道康宁教授职位。陈战教授在Proc. Natl. Acad. Sci. USA, J. Am. Chem. Soc., Ann. Rev. Phys. Chem., Prog. Polym. Sci. 等杂志上发表了近百篇论文，他的成果在Nature 和Chem. Rev. 等杂志和媒体上被多次介绍。



詹 熙

美国马里兰医学院终身教授。
2012年获聘江苏特聘教授。

嘉宾简介



Gerard Marriott

东南大学国家千人计划特聘教授，德国马丁雷德普朗克生物化学研究所的终身教授；威斯康辛大学麦迪逊分校，任生理学终身教授，并担任生理学研究主任；加州大学伯克利分校生物工程系终身教授。

Gerard Marriott教授工作横跨生物光子学，分子生物物理学，化学生物学，纳米材料和器件，合成和系统生物学。



鲁武

美国俄亥俄州立大学电子与计算机工程系副教授，IEEE高级会员，OSA（美国光学学会），AAAS（美国艺术与科学研究院）会员。

Areas of interest: Nanofabrication and nanoelectronics, chemical/biosensors and bioelectronics, III-nitride high power and low noise electronics, high speed III-V compound semiconductor devices and circuits for microwave, mixed signal, and optoelectronic applications.

嘉宾简介



李志勇

东南大学特聘教授，博士生导师，生物物理与医学物理系系主任，剑桥大学Wolfson学院Fellow。

美国心脏学会、IEEE生物医学工程学会会员，中国力学学会/中国生物医学工程学会第七届生物力学专业委员会委员。

InTech 学术委员会成员、副主编，Journal of Geriatric Cardiology, Case Reports in Vascular Medicine编委。

研究方向：生物力学

目标牵引：心脑血管疾病的防治



赵祥伟

博士，教授。2006年毕业于浙江大学生命科学学院，获理学博士学位。2006年7月于东南大学生物电子学国家重点实验室工作。现在的主要研究方向有光子晶体、生物芯片和传感器，发表SCI论文18篇，申请专利16项，其中国际专利1项，已授权4项。

国务院学位委员会生物医学工程学科 评议组与教育部生物医学工程类专业 教学指导委员会联合会议

时间：5月31日14:00-17:30

地点：东南大学大礼堂礼二报告厅

主题：BME本科教学质量国家标准研制工作：

1. 万遂人主任介绍教育部会议精神
2. 初稿研制负责人（尹光福、刘志成、万遂人）介绍研制情况。

时间：6月1日14:00-17:30

地点：东南大学电子所楼生医学院院办会议室

会议内容：

1. 对初稿分组研讨、制定修订方案；
2. 关于BME工程教育认证、和教学质量国家标准自洽兼容性研讨；
3. 关于DCL教学法试点和推广计划的讨论。

生物医学工程校友创业论坛暨校友欢迎酒会

时间：2014年5月31日18:00—21:00

地点：榴园宾馆新华厅

时间	报告题目	报告人
18:00-18:15	从企业高管到创业先锋	钟要齐（深圳麦科田医疗有限公司董事）
18:15-18:30	远程影像：远程医疗一隅	柴雪挺（杭州联众医疗科技公司董事长）
18:30-18:45	创业感受分享	孙强（南京润和软件有限公司董事）
18:45-19:00	随便聊聊创业	唐咚（深圳步进科技有限公司董事长）

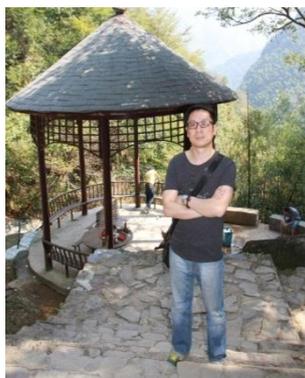
嘉宾简介



唐咚

1987年被保送进入南京东南大学生物医学工程系。1999年创办深圳市步进科技有限公司，工作至今。

2013年1月，公司荣获中国自动化年会“2012年度最佳雇主奖”。2013年4月，董事长唐咚荣获自动化博览评选为“2012年度中国自动化领域年度人物”奖。



孙强

生物医学工程系八八级首届双学位班。江苏润和科技投资集团有限公司总裁，江苏润和软件股份有限公司董事

一九九八年作为创始人之一，创建“润和”并进入软件行业，二零一二年推动“润和软件”（代码：300339）成功登录深圳创业板。

目前润和已从初创期的4人发展成为一家近2000人的国际化公司，海外分支机构分布到美国，日本，新加坡。

嘉宾简介



钟要齐

1996级校友，深圳麦科田医疗有限公司董事。2000年生医系本科毕业后年加盟深圳迈瑞公司。历任技术支持工程师、销售代表、区域经理、部门经理、销售总监、副总裁等职，亲历了迈瑞公司国际业务从小到大的整个过程。期间负责体外诊断业务的销售和市场团队组建和业务增长，负责多个海外分公司的建立和运营，是迈瑞国际业务的主要推手之一。2010年起全面负责国际营销系统销售、市场、商务、行政、人力资源和海外分公司的管理工作。2013年8月从迈瑞离开，和朋友一起创立“麦科田医疗”，自主研发生产销售高端医疗器械，梦想成为世界医疗器械领航者。



柴雪挺

1995级校友，杭州联众医疗科技公司董事长。

东南大学生物科学与医学工程学院 30周年华诞庆祝大会

时间：2014年6月1日9:00-11:00

地点：大礼堂



庆祝大会注意事项：

1. 请所有参会人员提前15分钟入场，并将手机置于关机或静音状态。
2. 嘉宾、校友及教师凭胸卡进入会场，学生刷校园卡进入会场。
3. 午餐安排：教师及校友在沙塘园餐厅用餐，学生在校西香园餐厅用餐。

3.地图及交通信息



- ★ 大礼堂
- ★ 榴园宾馆
- ★ 停车场
- ★ 逸夫科技馆

