



2013 第二届国际新材料大会

BIT's 2nd Annual World Congress of Advanced Materials-2013

主题：创新、前沿和智能

Theme: Innovation, Cutting-edge and Smartness

时间：2013年6月5-7日 地点：中国·苏州

Time: June 5-7, 2013 Place: Suzhou, China



主办单位：国家外国专家局国外人才信息研究中心

承办单位：百奥泰国际会议（大连）有限公司

BIT
Your Think Tank

会四海精英·议天下大事

一、大会概况

第二届中国苏州新材料大会由国家外国专家局国外人才信息研究中心主办，百奥泰国际会议（大连）有限公司承办，定于2013年6月5-7日在苏州国信雅都大酒店举行。

本届大会以“高端、智能、环保”为主题，继续遵循专业性、前沿性、国际性的原则，瞄准国际新材料领域的热点议题和前沿技术，设置了新材料发展现状及未来趋势、基础材料科学、光学电子和磁性材料、新兴和先进材料、生物材料和医药/医用材料、能源和环境材料、材料先进技术在工业中的应用等七大分会，近40个议题。

大会将邀请新材料领域国内外著名专家、知名企业家、学术领军人物、资深科学家、行业协会负责人出席会议并报精彩报告，海内外业界精英齐聚一堂，共话新材料时代的创新未来。大会主要活动设有开幕式、主题论坛、专题讨论会、项目成果展示、高端人才项目洽谈会、欢迎晚宴和参观考察等。届时将有600多位海内外专家学者齐聚苏州，共同打造新材料领域的国际盛会。

二、大会亮点

- 贯彻执行国家“十二五”科技规划
- 助力我国七大战略性新兴产业发展
- 引进海外高层次创新型人才和智力
- 传递新材料产业最新信息和动态
- 引领国际市场发展趋势和科研走向

三、大会的议程安排

2013年6月4日 (星期二)	08:00-18:00	注册
2013年6月5日 (星期三)	09:00-09:30	开幕式
	09:30-12:00	主题论坛
	12:00-13:00	午餐

	13:30-17:30	平行论坛
	18:30-20:00	欢迎晚宴
2013年6月6日 (星期四)	08:30-12:00	平行论坛
	12:00-13:00	午餐
	13:30-17:30	平行论坛
	18:30-20:30	晚餐
2013年6月7日 (星期五)	08:30-12:00	平行论坛
		海外高层次人才项目对接会
	12:00-13:00	午餐
2013年6月8日(星期六)	多线路旅游	

四、著名演讲人

1、企业界部分:

姓名	职务	机构	国家	备注
Navin Manjooran	全球经理	西门子公司	美国	西门子公司能源部全球经理, 他负责整个西门子组合企业方面, 包括扩大国际合作和发展的全球能源战略, 确保西门子保持先进技术和创新的潮流引领者的地位。他 获得过许多奖项, 包括一些颇具盛名的奖项: TMS 年轻领导者, ASM 国际领导奖, 西门子绩效奖, 西门子现货奖, VT 杰出领导奖等。此外, Navin Manjooran 博士还是美国科技顾问委员会的成员, 也曾担任弗吉尼亚理工大学视察委员会董事会成员。
Gordon Chiu	副总裁兼首席科学家	Grafoid 公司	加拿大	Celgene 公司副总裁兼首席科学家, 该公司是一家从事石墨的实体企业, 其任务是开发, 获取专利并且保护全球特殊石墨烯技术, 总部设在纽约。Chiu 博士 从事石墨烯的发现和研发, 他代表 Grafoid 公司提供选择项目的建议, 以提高石墨及石墨烯的整体应用。
Ulf Jungnelius	副总裁	Celgene 公司	美国	Ulf Jungnelius 曾任美国礼来公司项目组长, 卡罗林斯卡大学医院肿瘤医师, 辉瑞制药董事会成员, 现任 Celgene 公司副总裁。Celgene 公司是一家综合性的生物制药公司, 它主要从事癌症和免疫相关疾病的治疗。
Jerry Chang	副总裁	ETEX 公司	美国	自 2006 年以来, Chang 博士从高级总监升到副总裁, 负责美国马萨诸塞州坎布里奇的 ETEX 公司的研发工程。张博士具有超过 25 年的再生医学, 生物制剂, 生物材料相结合产品的研究经验。张博士已成功推出了 8 款附加产品, 发表论文 20 余篇以及 4 个美国专利。
Qiming Zhang	副总裁兼首席技术官	Strategic Polymer Sciences 公	美国	Qiming Zhang 是美国宾州州立大学电气工程系和材料科学工程系的特聘教授, 以及美国电气电子工程师协会会员。作为一名世界电活性聚合物方

		司		面的权威专家，他已经在该领域发表了 260 多部出版物并获得了 9 项专利。同时，他还曾与别人合编了电话活性聚合物及相关技术方面的 4 本书籍和相关章节。他的研究获得了国家卫生研究院、美国能源部、国防部、美国国家科学基金会和许多公司的资助。
Kishore Udipi	总裁	生物聚合物设计公司	美国	Udipi 博士于 2002 年加入美敦力公司，于 2003 年晋升为研究主管。他是 Resolute 公司 BioLinx 聚合物系统合作发明者。为了表彰他的领导才能和技术贡献，2007 年 Udipi 博士被授予杰出科学家头衔。被授予 39 项美国专利。在同行评审期刊上，独撰及合著了 30 多篇论文。Udipi 博士还在国内和国际聚合物和生物医学会议上发表演讲并主持会议。
Thomas Niehoff,	主管	林德气体公司	德国	Dr. Niehoff 已经在工业气体行业工作了 20 年。他拥有 18 年的优化冶金熔化过程经验。Dr. Niehoff 是德国亚琛技术大学的机械工程师。他的博士论文主要研究采用燃料增氧的方式对焦炭炉优化。目前他就职于德国林德气体公司，从事黑色金属和矿业应用技术的全球研发工作。

2、学术界部分：

柳百新	院士/ 教授	清华大学	中国	柳百新，材料科学与工程系教授，中国科学院院士。现任清华大学校务委员会和校学术委员会委员，美国物理学会理事，国际波姆物理学会(载能粒子与固体相互作用)科学委员,国际期刊 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 的顾问编委会委员。
翟茂林	教授	北京大学	中国	中国核学会辐射研究与应用学会副理事长，中国同位素与辐射行业协会常务理事，北京核学会理事，IAEA/RCA 辐射加工项目中国国家技术协调员，《辐射研究与辐射工艺学报》编委。
龚新高	教授	复旦大学	中国	中国科学院固体物理所研究员；中国科学技术大学合肥高等研究院副院长；攀登计划（计算材料科学的物理基础与应用）专家组成员；南京大学微结构国家重点实验室学术委员；凝聚态理论与统计物理专业委员会委员；中国科学院基础局物理学科组专家委员会成员。
邢献然	教授	北京科技大学	中国	曾在美国、奥地利、日本等大学学习和工作。现任北京科技大学物理化学系主任，国务院学位委员会材料科学与工程学科评议组成员。首届人事部“新世纪百千万人才工程国家级人选”，2005 年入选教育部长江学者特聘教授，2007 年获国家杰出青年基金资助，2009 年获“全国百篇优秀博士学位论文指导教师”奖。
张克勤	教授	苏州大学	中国	曾在新加坡国立大学物理系任资深研究员，现任

				苏州大学特聘教授、博士生导师，2005.9 获得李光耀杰出博士后研究奖，为当年世界范围内三位获奖者之一。2007 年获新加坡杰出青年科学家奖提名。美国物理学会与生物物理分会终身会员，美国和新加坡材料学会会员。2010 年入选国家“千人计划”。同年入选“法国科研创新人才工程”。现担国家自然科学基金、江苏省高校自然科学研究计划重大基础研究项目。
Victor Li	教授	密歇根大学	美国	Li 教授在加入密歇根大学之前，他是剑桥大学麻省理工学院的副教授。据美国 ISI 网站统计，他的出版物已经被引用超过 2670 次。李教授领导的研究小组，发明了可弯曲混凝土(9 项专利)，目前在中国、韩国、日本、澳大利亚、意大利、英国和美国用于建筑、交通、水和能源基础设施行业。他是美国土木工程师学会、美国机械工程师学会、美国混凝土学会以及世界创新基金会的院士。2012 年他成为中国千人计划的一员。
William C. Tang	教授兼副院长	加利福尼亚大学欧文分校工程学院	美国	William C. Tang 博士在福特研究实验室和福特微电子有限公司汽车行业的 MEMS 领域潜心研究，后来又在喷气推进实验室从事 MEMS 用于太空探索研究。1999 年七月他曾担任国防高级研究计划局(DARPA)项目经理一职。2002 年 7 月以来，他加入加州大学欧文分校的生物医学工程学院。2008 年 3 月他被任命为 Henry Samueli 工程学院第一任副院长。他目前的研究兴趣是生物医学的微型和纳米级技术。Tang 博士是电气和电子工程师学会(IEEE)的资深研究员，物理研究所研究员和特聘物理学家，美国医学和生物工程研究院(AIMBE)研究员。
Jiandi Zhang	教授	路易斯安那州立大学	美国	Jiandi Zhang 自 2009 年开始成为路易斯安那州立大学的物理学全职教授。他研究兴趣是通过对称破坏探索如过度金属等复杂金属的新性质，降低其维数和空间限制，并控制其晶格应变和化学成分。他的研究包括增长的人工结构配制的原子级精度的过度金属氧化物以及晶格结构，化学成分，电磁性质的原位综合表征。
Chuan-Jian Zhong	教授	纽约州立大学宾厄姆顿分校	美国	Chuan-Jian Zhong 教授 1998 年进入纽约州立大学。他的研究兴趣包括分析和材料化学，催化，电化学以及新型的纳米技术，主要致力于化学传感，生物分子识别以及可持续的能源生产，转化以及存储。他曾获得国家科学基金会奖，纽约州立大学校长奖，纽约州立大学创新，创造和发现奖，以及 3M 研究奖。他作为大会主席主持了很多国际会议，在美国化学会和材料学会作为编辑出版系列书籍。他发表过的科研论文影响因子超过 170，有 12 项美国专利，并在国内外大会，学校，企业以及国家实验室发表演讲 120 余次。

Simon X. Yang	主任	圭尔夫大学	加拿大	Simon X. Yang 教授于 1999 年 8 月加入加拿大圭尔夫大学。目前是圭尔夫大学的教授和先进机器人和智能系统 (ARIS) 实验室主任。Yang 教授的研究领域包括智能系统, 机器人, 传感器和信号处理, 多传感器融合, 无线传感器网络, 智能控制和计算神经学。杨博士曾担任 IEEE 神经网络处理, IEEE 系统处理, 人类以及控制论, 机器人学和自动化国际期刊, 以及一些其他的国际期刊的副主编, 他曾参与许多国际会议组织。他是 2011 年 IEEE 自动化和物流国际会议的大会主席。
Zhang Yong	教授	美国北卡罗来纳大学	美国	他最初作为一个博士生进入美国国家可再生能源实验室, 后来成为该实验室的资深科学家, 2009 年他作为特聘教授加入 UNC-Charlotte 的 ECE。他的研究小组目前研究项目包括光伏产业的替代材料和结构, 红外探测器材料, 有机 - 无机混合材料, 石墨烯。而且目前为止他已经发表了 150 多篇论文和书籍。
Mario Malinconico	主任	高分子化学与技术研究所	意大利	Mario Malinconico 博士是意大利科学院高分子化学和技术研究所的科研主任, 2004 年由于他在生物降解方面的贡献获得第三届圣安德鲁奖。2005 年最为科研主任负责仿生聚合物材料项目。2011 年, 他被意大利科学院主席任命为 IUPAC 的代表。2011 年, 被任命为 Assobioplastiche Association, CTS 的主席。
Patrick Yue	教授	香港科技大学	中国	从 2011 年开始, 他一直任香港科技大学欧洲经委会教授, 他是创锐讯通信的联合创始人, 这个公司现在是高通公司的一部分。1998 年他帮助公司提高其第一轮融资, 应用他在 CMOS 射频装置建模上的专长帮助交付了世界第一个 5ghz 完全集成收发器的 IEEE 802.11 标准。在创锐讯通信四年后, 他加入了 Aeluros, 在光学模块市场做 10-Gbps CMOS 并行转换器集成电路产品, 至今 Yue 教授仍然热衷于技术项目, 当前在美国和中国大陆许多初创公司担任董事和顾问。
Karin Larsson	教授	瑞典乌普萨拉大学	瑞典	Karin Larsson 教授目前是 Ångström 实验室化学系理论材料化学组的主管。研究的重点是理解和预测下列进程或性能对于固/气界面, 以及固/液界面 CVD 增长 (包括掺杂和表面性质的影响), 界面过程对于可再生能源应用 (例如, 电化学过程), 界面的过程, 例如骨再生 (包括表面的生物功能化)。
Long-Qing Chen	教授	宾夕法尼亚州立大学	美国	Long-Qing Chen 是美国宾夕法尼亚大学材料科学与工程专业和力学与工程学特聘教授。他通过 1000-学者计划分别到清华大学、浙江大学、北京大学材料科学与工程学院做短期客座教授。
Lei Li Kerr	教授	迈阿密大学	美国	Kerr 博士曾获得美国航空航天局及加州能源委员会等地经费。并且做过许多期刊的审稿人, 如中

				国太阳能材料，太阳能电池，光伏进展，固体薄膜，固态化学，应用物理，晶体生长，材料科学，无机化学等等。Kerr 博士作为美国化学工程研究所（AICHE）主任，曾担任 2006 和 2010 年 AICHE 会议主席，第十届新兴信息技术大会专场主席，并于 2007、2010、2011 年担任美国国家科学基金会审查小组成员
Kirk J. Ziegler	教授	美国 弗罗里达大学	美国	Kirk J. Ziegler 教授曾与诺贝尔奖得主 Richard Smalley 在莱斯大学进行博士后研究。Ziegler 教授的研究小组一直专注于纳米材料的研究。主要致力于一维纳米结构研究，如单壁碳纳米管（SWCNTs）和垂直纳米线阵列。他的纳米线阵列已经应用在和能源有关的设备。目前，他还是美国化学工程师学会纳米科学与工程论坛的主席。
Li Lu	教授	新加坡 国立大学	新加坡	Lu 博士于 1991 年加入了新加坡国立大学机械工程学院。他的研究主要集中于用于快速原型制造的纳米材料、纳米复合材料和新材料。在新加坡国立大学技术转让办公室的协助下，他的研究小组开发的这些技术已进行下游阶段，并接近市场。最近他收到了多个项目，其中包括两个著名的概念证明项目，这两个项目是由新加坡国家基金会为快速充电锂离子电池发展提供的经费。

五、大会日程

1、材料科学的热点议题部分

演讲人列表：

题目：Why are Ultrathin Films of Metallic Oxides not Metallic

Jiandi Zhang 博士，美国路易斯安那州立大学教授

题目：Fundamentals and Recent Developments in Polymer-based Dielectric Composites

Zhongyang Cheng 博士，美国奥本大学教授

题目：待定

Roy Clarke 博士，美国密歇根大学教授

题目：待定

Robert Tshikhudo 博士，南非纳米技术创新中心

题目：Exploiting laser micromachining to engineer the wettability of metallic surfaces

Anne Kietzig 博士，加拿大麦吉尔大学助理教授

题目：Application of Surface Analytical Techniques and Focus-Ion-Beam Technique in Investigation of Thin Thermally Growing Oxides Development and Oxidation-Induced Degradation of High Temperature Materials: A Brief Survey

Jerzy Jedlinski 博士，波兰表面工程和分析实验室主管

题目：Electron Spin-polarized He⁺ ion Beam for Surface Magnetic Structure Analysis

Taku Suzuki 博士，日本国际化学材料协会高级研究员

题目：待定

Marina Pascucci 博士，美国 CeraNova 公司主席

题目：Functional Nanomaterials in Sustainable Energy and Flexible Sensor Devices

Chuan-Jian Zhong 博士，美国纽约州立大学教授

题目：Novel structural properties of perovskite ceramic nanoclusters: Theoretical study

Shin'ichi Higai 博士，日本 Murata 制造有限公司

题目：待定

Rajendra Nath Basu 博士，美国中央玻璃和陶瓷研究所主管

题目：待定

W. Strek 博士，波兰科学院助理教授

题目：待定

Noel O'Dowd 博士, 爱尔兰利墨瑞克大学主任

题目：待定

Florian Kongoli 博士, 加拿大 FLOGEN 技术公司首席执行官

题目：Oxidation Kinetics of Aluminum Powders in A Gas Fluidized Bed

Hong Shih 博士, 美国科林研发股份有限公司主任

题目：待定

Michael Moseler 博士, 德国弗劳恩霍夫研究所教授

题目：Superlubricity in practical cases. State of the Art

Jean-Michel Martin 博士, 法国里昂中央理工大学教授

题目：Advanced materials and surface design for tribological loaded components

Karl Heinz Zum Gahr 博士, 德国卡尔斯鲁厄理工学院教授

题目：待定

Javier Barriga 博士, 西班牙工业研究中心主管

题目：待定

Giampaolo Mistura 博士, 意大利达姆施塔特工业大学教授

题目：待定

Alois K. Schlarb 博士, 德国 INM – 新材料研究所

题目：Moiré minibands in graphene heterojunctions with

hexagonal 2D crystals

Vladimir Falko 博士, 英国兰卡斯特大学教授

题目：Play with Pentagons and Hexagons - From Fullerenes and Nanotubes to Graphene

Peter Schwerdtfeger 博士, 新西兰梅西大学奥克兰分校主席

题目：待定

Long-Qing Chen 博士, 美国宾夕法尼亚州立大学教授

题目：Radiation Functionalization and Applications of Graphene and Their Nanocomposites

Maolin Zhai 博士, 中国北京大学教授

题目：待定

Kirk J. Ziegler 博士, 美国佛罗里达大学助理教授

题目：Effective strain in distorted one-dimensional carbon nanomaterials

Pekka Koskinen 博士, 芬兰于韦斯屈莱大学教授

题目：Molecular theory of graphene: Chemistry, Magnetism, Mechanics

Elena Sheka 博士, 俄罗斯人民友谊大学教授

题目：待定

Otto Bruhns 博士, Professor, Ruhr-Universitat Bochum, Germany

题目：Every green polymer (Baroplastic): processing and infinity recycling of plastic at ambient temperature

Metin H. Acar 博士, 德国波鸿鲁尔大学教授

2、光学、电子和磁性材料部分

演讲人列表：

题目：待定

Francois Reniers 博士, 比利时布鲁塞尔自由大学副主席

题目：待定

Rita Khanna 博士, 澳大利亚新南威尔士大学副教授

题目：待定

Zhang Yong 博士, 美国北卡罗来纳大学教授

题目：InGaAs Crystal Growth and Its application

Kyoichi Kinoshita 博士, 日本太空发展署

题目：待定

Minfeng Xu 博士, 美国通用电气公司项目经理

题目：Analyses of self-focusing phenomenon and temperature rise in light absorption medium by ultrashort pulse laser irradiation

Etsuji Ohmura 博士, 日本大阪大学教授

题目：Polymer waveguide materials for high-speed and high density optical interconnects in high performance

computers

Takaaki ISHIGURE 博士, 日本庆应义塾大学

题目：待定

Phillip Greenbaum 博士, 以色列 TNN 电信首席技术官

题目：待定

Richard De La Rue 博士, 英国格拉斯哥大学教授

题目：待定

Benoit Boulanger 博士, 法国傅立叶大学教授

题目：Ways to reduce heavy rare earth in rare earth permanent magnets

Jung-Goo Lee 博士, 韩国材料科学研究所首席研究员

题目：Using nonlinear dynamics to control and enhance the performance of THz semiconductor devices

Mark Fromhold 博士, 英国诺丁汉大学教授

题目：待定

Boris Pavlov 博士, 新西兰奥克兰大学教授

题目：待定

Gary A. Evans 博士，美国南卫理公会大学教授

题目：Strongly enhanced minority carrier lifetime by surface passivation of silicon nanowires

Yaping Dan 博士，美国哈弗大学副教授

题目：Advantages in optoelectronics and electronic of (AlGaIn)N layers grown

with an ultra-low dislocation density

Mike Leszczynski 博士，波兰高压物理研究所教授

题目：Exploitation of advanced compound semiconductor materials and nano-structured materials in new nanophotonic devices

Mihail Dumitrescu 博士，芬兰坦佩雷理工大学教授

题目：待定

Thomas Schurig 博士，德国联邦物理技术研究院主管

题目：Superconducting ferromagnets and spin fluctuation mediated Cooper pairing

Antheunis de Visser 博士，荷兰阿姆斯特丹大学教授

题目：Physical Effects of Impurities on Electronic Structure of Fe-Based Superconductors

Ku, Wei 博士，美国布鲁克海文国家实验室教授

题目：待定

Ernst Bauer 博士，奥地利维也纳技术大学教授

题目：Development in processing of YBa₂Cu₃O_{7-δ} and MgB₂ superconductors

Jacques Noudem 博士，法国卡昂大学教授

题目：The role of the Josephson effect on the properties of the 2G coated conductors

Pierre Bernstein 博士，法国 CRISMAT-ENSICAEN 教授

题目：待定

题目：Ultrafast dynamics in topological insulators and Fe-based pnictides

Chih Wei Luo 博士，台湾国立交通大学教授

题目：待定

Vijay Singh 博士，美国肯塔基大学教授

题目：待定

题目：Ultrafast dynamics in topological insulators and Fe-based pnictides

Constantin Politis 博士，美国德州大学阿灵顿分校教授

题目：待定

题目：Ultra Thin Film Deposition and Characterization

Deng Jiangdong 博士，美国哈弗大学首席科学家

题目：Nanoregion Anion-substituted

Homocomposite-type New High Performance Thin

Film Dielectric Materials

Ivovl P. Koutsaroff 博士，日本 Murata 制造有限公司

题目：待定

Sakurai Takeaki 博士，日本筑波大学教授

题目：Permanents magnets characterization for cryogenic undulator applications

Chamseddine Benabderrahmane 博士，法国 Groupe

Magnétisme et Insertions 项目经理

题目：待定

Abdelwaheb CHEIKHROUHO 博士，法国材料物理

实验室主管

题目：待定

Claus M. Schneider 博士，德国尤利希研究中心教授

题目：待定

Zoltan Erdelyi 博士，匈牙利德布勒森大学

题目：待定

K. Tashiro 博士，日本信州大学副教授

题目：待定

Yalin Lu 博士，美国科罗拉多大学教授

题目：Color Tuning of Some Perovskite Oxynitrides by

Adjusting Cation and Anion Stoichiometries

Toshihiro MORIGA 博士，日本德岛大学

题目：待定

Jens Schneider 博士，德国达姆施塔特工业大学教授

题目：待定

Leopold Demiddeleer 博士，比利时索尔维 S.A.公司

总监

题目：待定

Bertram Batlogg 博士，瑞士联邦技术 ETH 研究所教

授

题目：待定

Toshihide Kamata 博士，日本国家高级产业科学技术

研究院团队领导

题目：待定

Antonio Cardone 博士，意大利 CNR ICCOM 研究所

题目：Display Materials for AMOLED

Jin Jang 博士，韩国庆熙大学教授

3、新型和先进材料部分

演讲人列表：

题目：Metastability and Colossal Electroresistance Effect

in Thin Films of Perovskite Manganites

- Ju Gao 博士**, 中国香港大学教授
题目: 待定
- Picarra Susana 博士**, 葡萄牙塞图巴尔理工学院教授
题目: Channeling the Forces of Nature for the Creation of innovative manufacturing and the life style
- Hideki Ishida 博士**, 日本东北大学教授
题目: Polymer Nanocomposite: Functionalization of the Nanofiller and Control of the Interface
- Cosimo Carfagna 博士**, 意大利 CNR 高分子化学与技术研究所主任
题目: Channeling the Forces of Nature for the Creation of innovative manufacturing and the life style
- Emile Ishida 博士**, 日本东北大学教授
题目: 待定
- Christian Pettenkofer 博士**, 德国亥姆霍兹柏林材料与能源研究中心教授
题目: 待定
- Terry Wilkins 博士**, 英国纳米制造研究所首席执行官
题目: 待定
- Hendrik Ohldag 博士**, 美国 SLAC 国家加速器实验室科研人员
题目: Modeling of III-V Nanowires by ab initio Methods
- Marta Galicka 博士**, 波兰科学院物理学研究所助理教授
题目: Boron Eradication from Recycled and Desalinated Waters
- Shimon Shatzmiller 博士**, 以色列阿里尔大学撒玛利亚中心荣誉教授
题目: 待定
- Taizo Ono 博士**, 日本国家先进科学与技术院组长
题目: Restoration of the Derivative Discontinuity in Kohn-Sham Density Functional Theory: An Efficient Scheme for Energy Gap Correction
- Jeng-Da Chai 博士**, 国立台湾大学助理教授
题目: Fabrication of TiO₂ nanotube micro gas sensors through local anodization
- Yasuo Kimura 博士**, 日本东北大学副教授
题目: 待定
- Leonhard Grill 博士**, 德国 Fritz-Haber 研究所教授
题目: 待定
- Houzheng Wu 博士**, 英国拉夫堡大学教授
题目: 待定
- Subhadra Gupta 博士**, 美国阿拉巴马大学副教授
题目: 待定
- Meda Laura 博士**, 意大利 ENI Donegani 研究所研究
- 员
题目: Green Transistors for Energy Efficient Mobile Electronic Systems - Issues and Challenges
- M.Jagadesh Kumar 博士**, 印度理工学院教授
题目: 待定
- Bensaid Samir 博士**, 意大利都灵理工大学主任
题目: Catalytical Nanoparticle Fabrication through atomic layer deposition
- Rong Chen 博士**, 中国华中科技大学教授
题目: Rational Design of Catalysts- From Alloys to Metal Oxides
- Bin Shan 博士**, 华中科技大学教授
题目: Nanoengineering of Platinum-based Materials for Sustainability
- José Luis Endrino 博士**, 西班牙阿文戈亚 Abengoa Research S.L.高级科学家
题目: Sustainable Agriculture Development Project for Food Security, Fighting Poverty and Malnutrition While Mitigating Climate Change Through The Creation Of Employment
- Rawya Lotfy Mansour 博士**, 摩纳哥 RAMSCO 室内设计公司创始人
题目: New Insight into Relationship between Photocatalytic Activity and Morphology of Monoclinic WO₃
- Sara Rahimnejad 博士**, 国立新加坡大学访问研究员
题目: Demonstration of a Novel Self-healing Nano-structured Catalyst for Carbonaceous Fuel Production
- Jason Hattrick-Simpers 博士**, 美国南卡罗来纳大学助理教授
题目: New Insight into Relationship between Photocatalytic Activity and Morphology of Monoclinic WO₃
- Sara Rahimnejad 博士**, 国立新加坡大学访问研究员
题目: 待定
- Jeff Carbeck 博士**, 美国 MC10 公司首席技术官
题目: Effect of Radial Deformation of Carbon Nanotube on Tunneling Resistance in the Electrical Conductivity of Nanocomposites
- George Z.H. Zhu 博士**, 美国纽约大学副教授
题目: 待定
- Douglas A. Loy 博士**, 美国亚利桑那大学教授
题目: Continuous Graphene Fibers and Nacre-mimic Fibers
- Chao Gao 博士**, 中国浙江大学教授
题目: Multifunctional Graphene/Polymer Woven Fabrics

- Hongwei Zhu** 博士, 中国清华大学教授
题目: 待定
- Han Yong Jeon** 博士, 韩国仁荷大学主席
题目: 待定
- Manoj Raama Varma** 博士, 英国跨学科科学技术研究所科学家
题目: Study of HighPressure Die Casted AZ91D Magnesium Alloy with Surface Treated Aluminium 6063 Cores for Al-Mg Multi-material
- Iban Vicario** 博士, 西班牙 Proyectos de Fundición y Materiales Avanzados 主任
题目: Lattice Ordering Effects on Toughness Enhancement in Transition Metal Nitride Thin Films
- V. Chirita** 博士, 瑞典林雪平大学
题目: First-principles Modeling for Disordered Assembly of Metal Encapsulating Silicon Clusters
- Takehide Miyazaki** 博士, AIST
题目: 待定
- K. U. Kainer** 博士, 德国镁创新中心主任
题目: Prospects in research of Cu-based Shape MemoryAlloys with respect to Application Potential
- Rupa Dasgupta** 博士, 印度 CSIR 科学家
题目: 待定
- Dante Ferrari** 博士, 加拿大 Celplast 金属制品有限公司首席技术官
题目: Advance in NdFeB Permanent Magnetic Materials
- Xiao-Dong Zhang** 博士, 美国 Bose 公司经理
题目: 待定
- Francisco J. Perez-Trujillo** 博士, 西班牙马德里大学教授
题目: 待定
- Gregory Favaro** 博士, 瑞士 CSM Instruments SA 经理
题目: Carbon and Boron Nitride based Superhard Coatings and Multilayers prepared by PLD
- Steffen Weissmantel** 博士, 德国米特韦达高等专科学校教授
题目: Bio-tribocorrosion: Challenges on the Scientific Field & on the Lifetime of Patients
- J. Geringer** 博士, 法国圣艾蒂安国立高等矿业学校助理教授
题目: Novel, Quadrupolar and Octupolar, Emission-tunable Organic Functional Dyes
- Daniel Gryko** 博士, 波兰科学院副教授
题目: 待定
- Zhengdong Cheng** 博士, 美国德州农工大学副教授
题目: A Self-assembling Biomimetic Membrane Platform for the Study of Pore Forming Antimicrobial Peptides
- Adam Mechler** 博士, 澳大利亚拉筹伯大学高级讲师
题目: 待定
- Liu Yong** 博士, 新加坡南洋理工大学副教授
题目: 待定
- Taeyoon Lee** 博士, 韩国延世大学助理教授
题目: 待定
- Alvo Aabloo** 博士, 爱沙尼亚塔尔图大学教授
题目: Efficient Polymer Synthesis and Modification Using Flow-Microreactors
- Thomas Junkers** 博士, 比利时哈瑟尔特大学教授
题目: Natural and synthetic polymer blends in guided tissue engineering
- Mario Malinconico** 博士, 意大利高分子化学与技术学院主任
题目: Advanced Nanofibrous Energy-Storage Materials
- Xiangwu Zhang** 博士, 美国佛罗里达州立大学教授
题目: 待定
- Clementine Boutry** 博士, Philips Research Healthcare 科学家
题目: Hofmann-type Spin Crossover Coordination Polymer Compounds
- Takafumi Kitazawa** 博士, 东邦大学教授
题目: How used non-linear viscoelastic effects to improve pressure sensitive adhesive properties? Synthesize and characterization of star-branched poly(n-butyl acrylate).
- Christophe DEMAILLON** 博士, 韩国波城大学主任
题目: 待定
- Steven M. Cramer** 博士, 美国威斯康星大学麦迪逊分校教授兼副院长
题目: 待定
- Victor Li** 博士, 美国密西根大学教授
题目: 待定
- Qingxia(Chad) Liu** 博士, 加拿大阿尔伯塔大学教授
题目: 待定
- Xinhua Wu** 博士, 美国莫纳什大学主任
题目: 待定
- Abdeen Omer** 博士, 英国诺丁汉大学

4、生物材料和制药/医用材料部分

演讲人列表:

题目: Smart biomaterials in orthopedics

Fackson Mwale 博士, 加拿大结缔组织协会主席

题目: Peptide Hydrogel h9e as Novel Adjuvants for H1N1 Influenza Vaccines

Jishu Shi 博士, 美国堪萨斯州大学副教授

题目: 待定

Denis Dowling 博士, 爱尔兰都柏林大学主任

题目: The New Method of Boosting Human Stem Cells for a More Targeted and Meaningful Effect in Cell Therapy and Some Aspects of its Criopreservation and Storage

Elena Orlova 博士 俄罗斯 Sci 教授

题目: 待定

Raphael Lee 博士, 美国芝加哥大学教授

题目: 待定

Chengzhi Cai 博士, 美国休斯顿大学副教授

题目: Polymer Biocompatibility in Drug Eluting Stents

Kishore Udipi 博士, 美国生物聚合物设计公司主席

题目: Novel Amine, Thiol and Click reactive Luminescent Lanthanide Probes for Sensitive Labeling and Diagnostic Imaging of Biomolecules and Cells

Shyamala Pillai 博士, 美国高露洁棕榄有限公司高级研究科学家

题目: The Studies and Applications of Mechanical Properties of Living Cells

William C. Tang 博士, 美国加州大学副主任/教授

题目: The Role of Surface Modification in Dental Applications

Christina Gretzer 博士, 瑞典 Research & Development Dental, DENTSPLY Implants 高级科学家

题目: 待定

Giacomo Vacca 博士, 美国 Giacomo Vacca 经理

题目: The Promise of Electrically Conductive Biomaterials

Roozbeh Ghodrathnama 博士, 英国诺丁汉大学

题目:

Importance of Surface Properties on Cell Attacment

Vasif N. Hasirci 博士, 土耳其生物材料和组织工程卓越中心主席

题目: Current Advances in the Application of Polymers in Spinal Cord Injury and Repair

Bingkun K. Chen 博士, 美国神经成分生物材料表征

组织学核心实验室主任

题目: 待定

Daniel B. Rifkin 博士, 美国纽约大学教授

题目: 待定

Qifa Zhou 博士, 美国南加州大学教授

题目: 待定

Cecilia Larsson Wexell 博士, 瑞典歌德堡大学顾问

题目: 待定

Martina Molsbergen 博士, 美国 C14 Consulting Group, LLC 首席执行官

题目: 待定

Lei L. Kerr 博士, 美国俄亥俄州迈阿密大学教授

题目: 待定

Satheeshkumar Sriharan, 中国 Reddy's Laboratories Limited 首席代表

题目: 待定

Joel Furey 博士, 美国 Noble Biomaterials, Inc 主席

题目: 待定

Xuejun Wen 博士, 美国克莱姆森大学教授

题目: Challenges of Selecting Materials for Long Term Implants

Jennifer P Miller 博士, 美国 Material Strategy and Failure Analysis 高级主任

题目: 待定

Charles W. Hewitt 博士, 美国 Epic BioVentures, LLC 合伙人

题目: 待定

Jonathan Knowles 博士, 英国伦敦大学教授

题目: Nanopartical Albumin-Bound Paclitaxel – Using Nanotechnology to Fight Cancer

Ulf Jungnelius 博士, 美国 Celgene Corporation 副主席

题目: 待定

Peter J. Butch 博士, 美国 Fox Rothschild LLP 合伙人

题目: Simulation Software for Surgical Sutures: Dream or Reality

Annie Ruimi 博士, 美国德州农业机械大学助理教授

题目: Application of Non-Thermal Atmospheric Plasma Technology in Dentistry

Qingsong Yu 博士, 美国密苏里大学副教授

题目: 待定

Elizabeth C.M. De Lange 博士, 荷兰莱顿大学助理教授

题目: 待定

Willy Hofstetter 博士, 瑞士伯尔尼大学教授

题目: 待定

Wolfram Mittelmeier 博士, 德国罗斯托克大学教授

题目: Biologically Inspired Approaches and Applications
in Biomaterials

Simon X. Yang 博士, 加拿大圭尔夫大学教授

题目: 待定

Shekhar nath 博士, 印度坎普尔理工学院

题目: 待定

James Stephens 博士, 美国蓝色大理石生物材料主席
兼首席战略官

题目: 待定

Jerry Chang 博士, 美国 ETEX 公司副主席

题目: 待定

Trevor Dean 博士, 英国 Zelfo Technology 公司主任

5、能源和环境材料部分

演讲人列表:

题目: Advanced Materials for Energy and Environment
with Industrial Gases

Thomas Niehoffr 博士, 德国林德集团主管

题目: 待定

Christina Scheu 博士, 德国慕尼黑大学教授

题目: 待定

Lei L. Kerr 博士, 俄亥俄州迈阿密大学教授

题目: Accurate Evaluation of Interaction Polarizabilities
and Hyperpolarizabilities in van der Waals and
H-bonded Complexes

Berta Fernández 博士, 西班牙圣地亚哥大学教授

题目: Optimizing the Performance of Dye-Sensitized
Solar Cells Composed of Nanowire Arrays

Kirk J. Ziegler 博士, 美国佛罗里达大学副教授

题目: 待定

Yang Hui Ying 博士, 新加坡技术与设计大学助理教授

题目: 待定

Antonio Hurtado 博士, 德国德累斯顿工业大学教授

题目: Crystallization Behaviour, Phase Stability and
Binding Energy in Pure and Cr-Doped TiO₂
Nanotubes

Jim Low 博士, 澳大利亚科廷大学教授

题目: 待定

Peihong Zhang 博士, 美国布法罗大学副教授

题目: 待定

Ken Ichi Ueda 博士, 日本电气通信大学教授兼主任

题目: 待定

Alex Zunger 博士, 美国科罗拉多大学教授

题目: 待定

Rienk van Grondelle 博士, 荷兰阿姆斯特丹自由大学
教授

题目: 待定

Qiming Zhang 博士, 美国宾夕法尼亚州立大学教授

题目: 待定

Samir F. Moujaes 博士, 美国内华达大学教授

题目: 待定

Samir F. Moujaes 博士, 美国内华达大学教授

题目: 待定

Yarub Al-Douri 博士, 马来西亚玻璃市大学副教授

题目: 待定

Lew P. Christopher 博士, 美国南达科他州矿业和技
术学院主任

题目: 待定

Lalasaheb desh mukh 博士, 印度肖拉普尔大学教授

题目: 待定

Vincent Yevoli 博士, 美国 Yardney 技术产品公司总裁
兼首席运营官

题目: 待定

Lu Li 博士, 新加坡国立大学教授

题目: Advanced Lithium Ion Battery Materials – Coupling
Thermodynamics and Electrochemistry

Hans J. Seifert 博士, 德国卡尔斯鲁厄理工学院

题目: 待定

Seong-Woo Choi 博士, 韩国三星尖端技术研究所首
席工程师

题目: 待定

Michel Cassir 博士, 法国国立高等工业设计学院

题目: 待定

Palani Balaya 博士, 新加坡国立大学助理教授

题目: 待定

Kau-Fui V. Wong 博士, 美国迈阿密大学教授

题目: The Challenge of Recycling Advanced Plastics and
Composites from Waste Electrical and Electronic
Equipment

John Crispin Arnold 博士, 英国斯望西大学高级讲师
兼材料组合总监

题目：待定

Bruno DeWilde 博士，比利时有机废品系统实验室经理

题目：待定

Ali Abolmaali 博士，美国犹他州阿灵顿结构工程研究中心主任

题目：The properties of Lightweight

Environmentally-friendly Sandwich Structures

Wesley Cantwell 博士，阿拉伯联合酋长国哈里发理工大学教授

题目：Using of Biological Soil Crust to Reduce Soil

Erosion

Avraham Dody 博士，以色列 NRCN 教授

题目：待定

Chitra Vishwanath 博士，印度生物群落环境解决方案有限公司总监

题目：待定

Anter El-Azab 博士，美国普渡大学教授

题目：Metal-Organic Frameworks for Recovery of Electrical and Electro-Optical Properties of a Degraded Liquid Crystal

Wei Lee 博士，台湾国立交通大学光电学院教授

题目：待定

Lorenzo Stievano 博士，法国蒙彼利埃大学教授

题目：Advanced Materials to Create a More Sustainable Built Environment

Oliver Schneider 博士，英国 The Facility 总监

6、材料先进技术在工业中的应用部分

演讲人列表：

题目：待定

Robert M Kolbas 博士，美国北卡罗来纳州立大学教授

题目：待定

Chang Ming Li 博士，新加坡南洋理工大学主任

题目：待定

Qifa Zhou 博士，美国南加利福尼亚大学教授

题目：待定

Alain Pasturel 博士，法国国家科学研究中心主任

题目：待定

Ioan MARINESCU 博士，美国托莱多大学教授

题目：待定

Nowak Roman 博士，芬兰赫尔辛基理工大学教授

题目：待定

Michael Stopa 博士，美国哈弗大学主任

题目：The mechanisms of self-organisation and applications of self-assembled nanostructures in microelectronics such as nanocrystal memories

Isabelle Berbezier 博士，法国微电子材料纳米科学普罗旺斯学院高级研究员

题目：待定

S. J. Kennedy 博士，澳大利亚核科学技术组织主任

题目：High Efficiency Wireless Power Transfer Circuit Design for Integrated Power Electronics

Patrick Yue 博士，中国香港科技大学教授

题目：Future Integrated Circuit Technology for Low Noise Applications

Patrick Yue 博士，中国香港科技大学教授

题目：待定

Wang Hong 博士，新加坡南洋理工大学副教授

题目：

Difficulties of Machining Cobalt base Alloys and Optimal Machining Parameters

Abdul Mazid 博士，澳大利亚中央昆士兰大学高级讲师

题目：待定

Yao Kui 博士，新加坡材料研究与工程研究所主席

题目：

Difficulties of machining Cobalt base alloys and optimal machining parameters

Abdul Mazid 博士，澳大利亚中央昆士兰大学高级讲师

题目：待定

G.E. Remnev 博士，俄罗斯托木斯克理工大学教授

题目：待定

Kobayashi Akira 博士，日本大阪大学副教授

题目：Neutron scattering investigations on multiferroic thin film structures

Frank Klose 博士，澳大利亚核科学与技术组织教授

题目：Growth, Microstructural Characterization and Nanoscale Piezoelectric/Ferroelectric Properties in Lead-Free Ln₂Ti₂O₇ (Ln = Lanthanides) Thin Films

Rachel Desfeux 博士，法国阿图瓦大学教授

题目：待定

Dominique Ausserré 博士，法国缅因大学主任

题目：待定

Ubirajara Pereira Rodrigues-Filho 博士，副教授，巴西

题目：待定

P. Domanski 博士，美国国家标准技术研究所主席

题目：待定

Michael Stopa 博士，美国哈弗大学主任

题目：待定

Ying-Chieh Lee 博士，台湾国立屏东科技大学教授

题目：待定

Emily Hunt 博士，美国西德州农工大学副教授

7、材料性质的表征，模拟和控制部分

演讲人列表：

题目：Transitioning Nanomaterials from Research to Commercial Production

Miles C. Wright 博士，美国 Xanofi 公司首席执行官

题目：待定

Robert Joyce 博士，美国创新塑和铸造公司主席

题目：Applications of Modeling Techniques in Real World Systems

John H. Chang 博士，美国圣马斯克加州大学教授和主席

题目：待定

Dongsheng Li 博士，美国劳伦斯伯克利国家实验室材料项目科学家

题目：In-situ Characterization of Engineering Processes with Synchrotron Radiation and Neutrons

Andreas Schreyer 博士，德国工程材料科学中心主任

题目：待定

Xingao Gong 博士，中国复旦大学教授

题目：待定

Carl D. Lundin 博士，美国田纳西大学教授

题目：Accurate Computation of Point Defect Absorption Rates by Sinks

Gopinath Subramanian 博士，美国伦斯勒理工学院教授

题目：待定

Roberto Frassine 博士，意大利米兰理工大学教授

题目：待定

Dean J. Miller 博士，美国阿贡国家实验室主任

题目：待定

Xianming Shi 博士，美国蒙大拿州立大学研究教授

题目：待定

Ziad Moumni 博士，法国材料和结构实验室教授

题目：待定

Masoud Ghandehari 博士，美国纽约大学理工学院副教授

题目：Influence of size, AC Magnetic field and liquid

carrier on magnetic heating efficiency: the case of $-Fe_2O_3$ nanoparticles

Patricia de la Presa 博士，西班牙马德里孔普卢顿大学教授

题目：Highly Efficient Photocatalytic Silver@TiO₂ Nanomaterials for Dye Degradation

Xuchuan Jiang 博士，澳大利亚新南威尔士大学材料科学与工程学院

题目：待定

Chunlei Guo 博士，美国罗切斯特大学教授

题目：Characterization of Nanoclusters in Nanostructured Alloys by Small Angle Neutron Scattering and Atom Probe Tomography

Zhongwu (ZW) Zhang 博士，美国奥本大学教授

题目：待定

Micky Barry Holcomb 博士，美国西弗吉尼亚大学助理教授

题目：待定

Maya Kiskinova 博士，意大利 Elettra Sincrotrone Trieste 协调员

题目：待定

Giovanni Berselli 博士，意大利摩德纳和雷焦艾米利亚大学助理教授

题目：Multiscale Methods of nonlinear Processes in Structural Mechanics and Molecular Design

K. Fackeldey 博士，德国林康拉德·楚泽信息科技中心

题目：待定

Bernd Ensing 博士，荷兰阿姆斯特丹大学研究员

题目：待定

Brian G. Thomas 博士，美国伊利诺大学香槟分校教授

题目：待定

Guodong Shao 博士，美国兰州盖瑟斯堡市国家标准与技术研究院科学家

题目：What can first principles calculations tell us about

low dimensional materials

Udo Schwingenschloegl 博士, 巴西巴西利亚大学

题目: 待定

Wes Nieveen 博士, 美国埃文思分析集团科学研究员

题目: 待定

Andrew Wills 博士, 英国伦敦大学学院研究员

六、会务组联系方式

联系人: 岳文静 电话: 0411-84799609-833, 18742053879 传真: 0086-411-84796897

地址: 大连市高新园区汇贤园 1 号 11 层 邮编: 116025 Email: mandy@wcamcon.com