



# 首届化学工程、环境工程、生物工程与转化医学 国际研讨会

## The First International Conference on Chemical, Environmental & Biological Engineering & Translational Medicine (ICCEBETM)

### 第一轮通知

**会议时间:** 2017年12月7-9日

**会议地点:** 华侨大学厦门校区王源兴国际会议中心

**会议主题:** 绿色·环保·健康

为倡导绿色、环保、健康的生产和生活方式，并为搭建化工、环境与生物科学和工程领域及转化医学专家国际交流平台，促进中国与美国、加拿大、澳大利亚、英国、法国、德国、以色列、新西兰、印度、新加坡及其它国家和港澳台地区的化工、环境与生物科学及工程及转化医学领域高端科技人才的合作与交流，华侨大学主办首届化学工程、环境工程、生物工程与转化医学国际研讨会，由宁夏医科大学协办。中国工程院院士、清华大学环境学院郝吉明教授，中国工程院院士、复旦大学化学系陈芬儿教授，华侨大学校长徐西鹏教授及宁夏医科大学校长孙涛教授担任本届大会主席。

会议由华侨大学化工学院、福建省生物化工技术重点实验室及化学生物学与分子工程福建省高校重点实验室承办。支持单位有中国科学院城市环境研究所、中南大学化学化工学院、广东工业大学轻工化工学院、贵州大学化学与化工学院、海南大学材料与化工学院、长春工业大学化学工程学院、厦门大学化学化工学院、厦门大学药学院、厦门大学环境与生态学院、福州大学石油化工学院、福建师范大学生命科学学院、集美大学食品与生物工程学院、泉州师范学院化工与材料学院、华侨大学医学院。

本次会议定于 2017 年 12 月 7-9 日在**华侨大学厦门校区王源兴国际会议中心**举行。本次研讨会学术交流形式包括主旨报告、分组报告及学术海报。会议邀请了多名海内外院士、千人计划、长江学者、杰青等著名学者到会做学术报告。欢迎国内外从事化学化工、环境科学与工程、生命科学、生物技术与生物工程、生物医药科学、转化医学、临床医学与精准医学及相关领域的专家学者、相关企业的研发人员及研究生踊跃报名、投稿，积极参会。

### 一、会议主要议题

- 1、绿色化工制造与绿色能源
- 2、环境保护与生态文明
- 3、生物技术、生物工程及生物医药
- 4、转化医学、临床医学及精准医学
- 5、组学、化学生物学与合成生物学
- 6、纳米材料与纳米生物学

### 二、会议相关重要事项

**会议回执：**请参会代表务必于 12 月 2 前填好会议回执并发送至本会专用邮箱：[18250871913@163.com](mailto:18250871913@163.com)。

**会议摘要提交：**2017 年 12 月 2 日截止（英文，300 字以内，提交到：[18250871913@163.com](mailto:18250871913@163.com)；会议摘要的格式要求请见附件模板）。

**报到时间：**2017 年 12 月 7 日 14:00-24:00。

**会议语言：**本届会议语言以英文为主。

### 三、会议注册费

注册费可提前汇款或报到时现场缴纳。一般参会代表注册缴费，国（境）外学者 200 美元/人，境内学者 800 元/人；境外学生代表注册缴费 100 美元（境内学生缴交人民币 400 元）/人，费用包含会议材料、宴会、午餐及晚餐。

请使用下面的账号支付注册费（支付时请标注本次会议名称）：

**开户行：**中国农业银行股份有限公司厦门集美支行

开户名：闽行游（厦门）旅游服务有限公司

账 号：4032 1001 0400 12056

支付宝/微信支付：【13696942430】

#### 四、会议赞助

会议诚邀化学化工、环境科学与工程、生命科学、生物技术与生物工程、生物医药科学、转化医学、临床医学与精准医学及相关领域的企业及公司参会，赞助会议。大会将为赞助企业及公司提供展位。

#### 五、会议组委会联系人

华侨大学化工学院院长办公室 林碧丹 杨 瑛老师, 福建省厦门市集美区集美大道 668 号华侨大学厦门校区 E4-406, 邮编 361021。电子邮箱:

[18250871913@163.com](mailto:18250871913@163.com); 电话: +86 592 616-2300; 传真: +86 592 616-2300。

请关注会议网站: <http://hgxy.hqu.edu.cn/conference.htm>, 了解会议最新信息。

首届化学工程、环境工程、生物工程与转化医学  
国际研讨会组委会

2017 年 10 月 29 日

# 首届化学工程、环境工程、生物工程与转化医学 国际研讨会

## 大会学术委员会

### 主任委员：

- 郝吉明 中国工程院院士、清华大学环境学院教授  
陈芬儿 中国工程院院士、复旦大学化学系教授  
徐西鹏 华侨大学校长、教授  
孙 涛 宁夏医科大学校长、教授

### 学术顾问：

- 陈建峰 中国工程院院士、北京化工大学化工学院教授  
陈凯先 中国科学院院士、中科院上海药物所研究员  
陈晓东 新西兰皇家科学院院士、澳大利亚技术科学工程院院士、苏州大学化工与环境工程学院院长、教授  
丁 健 中国工程院院士、中国科学院大学药学院院长  
杜江峰 中国科学院院士、中国科学与技术大学现代物理系教授  
贺 林 中国科学院院士、上海交通大学教授、Bio-X 中心主任  
欧阳平凯 中国工程院院士、南京工业大学教授  
姚开泰 中国科学院院士 南方医科大学肿瘤研究所教授  
张学记 俄罗斯工程院外籍院士、美国生物医学科学院院士、北京科技大学化学与生物工程学院教授  
朱永官 中国科学院城市环境研究所所长、研究员

### 委 员：

- Chen Chen, Professor and Chair of Endocrinology, The University of Queensland,  
Australia  
David S. Corti, Executive Officer & Professor, Purdue University, USA  
David Sholl, Professor and Chair, George Institute of Technology, USA  
Dennis Chang, Professor & Director of Research, University of Western Sydney,  
Penrith, Australia  
Eric Shaqfeh, Lester Levi Carter Professor & Chair, Stanford University, USA

Howard McLeod, Professor & Medical Director, Moffitt Cancer Center &  
University of South Florida, USA

Jagat R. Kanwar, PhD, Professor & Chair, Deakin University, Australia

Jeffrey A. Reimer, Chair & The Warren And Katharine Schlinger Distinguished  
Professor in Chemical Engineering, University of California, Berkeley,  
California 9472, USA

Jinwen Chen, Director, Natural Resources, Canada

Joseph Kost, Dean & Professor, Ben-Gurion University of the Negev, Israel

Michael S. Wong, Professor & Chair, Rice University, USA

Paula T. Hammond, Department Head & David H. Koch Professor in Engineering,  
Massachusetts Institute Of Technology, USA

Peng Huang, Professor of Translational Molecular Pathology, MD Anderson  
Medical Center of The University of Texas, USA

Sohail Murad, Professor & Chair, Illinois Institute of Technology, USA

Stephen K. Klasko, President & CEO, Thomas Jefferson University & Jefferson  
Health, USA

Thomas Driver, Professor, The University of Illinois at Chicago, USA

Tianxin Yang, Professor, The University of Utah, USA

Wei Duan, PhD, Professor, Deakin University, Australia

Weidong Xiao, Temple University, USA

Xingen Lei, Professor, Cornell University, USA

Zhimin Yuan, Professor & Director of the John B. Little Center for Radiation  
Sciences, Harvard School of Public Health, USA

鲍晓军 福州大学石油化工学院院长、教授

昌增益 北京大学生命科学学院教授

陈基旺 国立台湾大学药学院院长、教授

方岩雄 广东工业大学轻工化工学院院长、教授

江云宝 厦门大学化学化工学院院长、教授

康龙泉 厦门华侨亚热带植物引种园主任、书记  
劳力行 香港大学中医药学院院长、教授  
李庆顺 厦门大学环境与生态学院院长、教授  
林 倩 贵州大学化学与化工学院院长、教授  
刘 斌 华侨大学副校长、教授  
刘光明 集美大学食品与生物工程学院院长、教授  
鲁 南 上海拉德钐斯生物科技有限公司董事长  
马 端 复旦大学基础医学院教授  
聂泳忠 西人马（厦门）科技有限公司董事长  
牛 阳 宁夏医科大学副校长、教授  
欧阳松应 福建师范大学生命科学学院院长、教授  
任其龙 浙江大学化学工程与生物工程学院院长、教授  
沈剑刚 香港大学中医药学院副院长、教授  
孙 涛 华侨大学医学院院长、教授  
吴季怀 华侨大学副校长、教授  
肖国芝 南方科技大学生物系系主任、教授  
谢明发 台湾中原大学生物医学工程学系系主任、教授  
叶 涛 福建省足康生物科技有限公司董事长  
郁兆兰 台湾长庚大学医学院教授  
袁俊生 泉州师范学院化工与材料学院院长、教授  
张 龙 长春工业大学化学工程学院院长、教授  
张晓坤 厦门大学药学院院长、教授  
张玉苍 海南大学材料与化工学院院长、教授  
赵劲松 清华大学化学工程系系主任、教授  
钟 宏 中南大学化学化工学院院长、教授  
周树锋 华侨大学化工学院院长、教授  
左 中 香港中文大学药学院院长、教授

## 大会组委会

### 主 任:

周树锋 华侨大学化工学院院长、教授

### 副主任:

陈雪琴 华侨大学化工学院党委书记、教授

荆国华 华侨大学化工学院副院长、教授

陈爱政 华侨大学化工学院副院长、教授

### 成 员:

黄昀昉、张光亚、胡恭任、王明元、宋秋玲、肖美添、杨素萍、林 毅、周作明、洪俊明、明艳林、赵鹏、李裕红、蒋妮娜、易立涛、张君毅、黄志伟、杨宇成、钟丽娟、周丹华、林晓芬、胡鹏程、江 伟、翁铂森、林碧丹、蔡斌、吴 楠

### 秘 书:

杨 瑛、周 峰、余宗钟、余湘萍

# 首届化学工程、环境工程、生物工程与转化医学 国际研讨会

## 会议回执

时间：2017年12月7-9日 地点：华侨大学厦门校区王源兴国际会议中心

单位				邮编	
地址				手机	
姓名		部门		职称/职 称	
电话		传真		邮箱	
其他 参会 代表	姓名	职称/职务	手机号码		邮箱
口头 报告	发言题目				分会场
	发言人				职务/职称
墙报	题目				第一作者
注：因增值税专用发票要求严格，需提供纳税人信息，请认真填写并确认。					
发 票 信 息	发票抬头				
	纳税人识别号				
	税务登记地址及电话				
房 间 预 订	酒店名称	房型	会议团队价	预订房数	入住时间
	厦门北海湾惠龙 万达嘉华酒店（五星）	标间	550 元/间/天	_____间	
		单间	500 元/间/天	_____间	
	嘉丽商务宾馆	标间	220 元/间/天	_____间	
单间		220 元/间/天	_____间		
备注					

请将此表于12月2日前填好发送至国际研讨会专用邮箱: [18250871913@163.com](mailto:18250871913@163.com).



## 会议摘要模板

### **One-step fast and facile preparation of graphene quantum dots from graphite for bioimaging application**

Yi-Ru Qin<sup>1,2</sup> & Shu-Feng Zhou<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmaceutical Science, College of Pharmacy, University of South Florida, Tampa, Florida 33612; <sup>2</sup>Department of Molecular Medicine, Morsani College of Medicine, University of South Florida, Tampa, Florida 33612, USA.

Graphene quantum dots (GQDs) are a promising alternative fluorescent probe of traditional fluorophore probes due to their excellent chemical and optical properties. In contrast to organic dyes and fluorescent proteins, GQDs have high resistance of photo-bleaching and exceptional resistance to chemical degradation. However, the difficulty to obtain GQDs limits their application. To address this problem, we developed a fast and facile preparation route of GQDs directly from graphite by a one-step hydrothermal reaction. A graphite sheet was cut into graphene quantum dots within via a one-step hydrothermal oxidation process. TEM, FTIR, and Raman Spectroscopy were used to characterize GQDs. The MTT assay was used to measure relative viabilities of Jar and A549 cancer cell lines. Cellular imaging was performed by laser-scanning confocal microscopy. Low cytotoxicity, highly green fluorescent GQDs with a size range of 10 nm to 20 nm were synthesized. Raman Spectroscopy and Fourier Transform infrared spectroscopy indicated the successful preparation. Furthermore, we also labeled live cells by GQDs to demonstrate their long-term stable capabilities of bioimaging application. This approach represents a one-step, fast, and facile preparation method of graphene quantum dots directly from graphite and those quantum dots can be used as a fluorescent probe for cancer cell imaging.