

## iCBEB 2012

IEEE 生物医学工程与生物技术国际会议 (iCBEB 2012) 由IEEE主办, IEEE 澳门分会、澳门生物医学工程学会、澳门大学承办, 将于2012年5月28日—30日在中国·澳门特别行政区召开。

届时将邀请海内外知名专家担任技术委员会成员并做相关主题报告。欢迎海内外学者踊跃投稿并参加会议。

--- IEEE

--- IEEE澳门分会

--- 澳门生物医学工程学会

--- 澳门大学

论文应具有学术或实用价值, 未在国内外学术期刊或会议发表过, 论文排版以及投稿方式详见网站说明。本次会议录用的论文将由IEEE出版, 并被EI全文核心检索, 部分优秀论文(扩展后)将提交SCI Magazines发表。

### 微生物与纳米生物技术

基因组学、蛋白质组学、代谢组学和脂类组学的生物信息学算法  
生物网络研究的临床应用与理论发展  
生物学与医学数据管理、本体论、挖掘和可视化  
结构生物学和计算蛋白组学  
计算生理与生理人计划  
建模监管、代谢以及蛋白质组学网络的前沿发展  
计算生物信息学和系统生物学分子影像的新话题

### 时频分析和时间尺度分析

生物医学信号分析  
主成分分析与独立分量分析  
耦合与同步  
信号处理和生理系统建模  
信号模型分类  
自适应滤波和参数  
数据挖掘和数据处理算法

### 磁共振成像

光学成像、显微镜与红外成像  
电源、电阻、弹性成像和其他形式  
图像处理(过滤、增强、分割、登记、分类、压缩和编码)  
功能成像  
超声成像  
X线、CT、PET、单光子电脑断层脑池造影  
图像重建与恢复  
图像的可视化与体绘制

### 分子和细胞生物工程

细胞工程  
核酸和DNA技术  
基因微阵列  
力转导细胞  
蛋白质科学与工程  
基因表达  
基因映射中的数据分析方法

### 心血管及呼吸系统工程

神经与康复工程  
生物机器人学及生物力学  
医疗卫生信息系统与远程医疗  
手术模拟和模拟器  
生物材料  
治疗与诊断系统、医疗器械设计  
生物医学工程中的新方法与发展

截稿时间: 2011年11月30日

会议时间: 2012年5月28-30日

E-mail: icbeb2012@gmail.com

Tel: +853-62309496

+86-15812790515

(CPS)

会议网站: <http://www.icbeb.org/cps>

投稿截止: 2011年12月31日

会议时间: 2012年5月28-30日

### 生物化学

物理化学  
无机化学  
有机化学  
高分子化学  
分析化学  
应用化学  
表面化学  
地球化学  
宇宙化学  
海洋化学  
计算机化学  
核化学  
光化学  
材料化学  
绿色化学  
化学与能源利用  
化学污染与环境保护

### 药物化学

药剂学  
药理学  
应用药理学  
药物分析学  
制药工艺  
疫苗  
纳米药物  
药效学和药物代谢  
生物及医药化工  
配方设计和开发  
制造科学和工程  
药品安全和质量  
制药和生物物理  
中药资源与开发  
中草药栽培与鉴定  
中医药研究新技术和新方法  
应用于新型给药系统的安全纳米材料  
药品安全监控与管理  
制药与环境污染

<http://www.icbeb.org/phep>

g@11M231°

p@12528-30°

т

ä

83P'

JOE

OE

Ä

ä

ay<sub>2</sub>

ö

hDE<sup>M</sup>

b@Ä

Ä

φB

.B

8P<sup>M</sup>

ä<sup>M</sup>

rE<sup>M</sup>

e<sup>M</sup>

h<sup>M</sup>

h<sup>M</sup>

3E

3E

ä

ä

h

h

h

zP<sup>M</sup>

h3<sup>M</sup>

g<sup>M</sup>

r<sup>M</sup>

ä

3P

hE

hC

3E

3E

