## 关于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。

## 主办单位

--- IEEE

## 承办单位

--- IEEE澳门分会

--- 澳门生物医学工程学会

--- 澳门大学

## 征文要求与出版

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。

## 征文范围

### 生物信息学、计算生物学和系统生物学

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

### 生物医学信号处理

时频分析和时间尺度分析
生物医学信号分析
主成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

### 生物医学成像和影像处理

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

### 细胞及组织工程

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

### 其他相关话题

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新发展

## 重要日期

截稿时间：2011年11月30日
会议时间：2012年5月28-30日

## 联系信息

E-mail: icbeb2012@gmail.com
Tel: +853-62309496
+86-15812790515

## 化学与药学国际研讨会 (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

## 议题包括：

### 化学

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

### 药学

药物化学
药剂学
药理学
应用药学
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

## 人类健康与环境保护国际研讨会 (PHEP)

会议网站：http://www.icbeb.org/phep
投稿截止：2011年12月31日
会议时间：2012年5月28-30日

## 议题包括

### 环境污染

水生生物学与水污染
废水处理技术
水质检测与净化技术
水污染与水质控制
水资源可持续利用
大气污染与生态安全
大气污染源探测
碳排放与空气污染
空气污染检测与控制
大气污染与全球气候变化
全球气候变化与人类健康
噪音污染与人类疾病
固体废弃物污染
白色污染
土壤污染
辐射污染
新兴持久性污染物
环境污染与食品安全
生态系统复位
生态毒理与健康效应

### 环境保护与可持续发展

废物资源化与环境保护
植物生态功能与环境保护
湿地资源保护与恢复
动物生态环境与保护
海洋生物多样性与生态系统管理
农村生态环境建设与保护
城市规划建设与环境保护水
土流失与环境保护
高寒荒漠地带森林植被保育
生态保护与重建
环境污染与防治技术
环境污染责任
可再生能源及产品
生物质能源与可持续利用

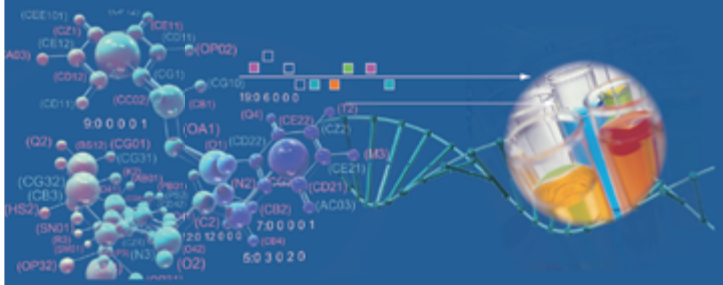
### 环境污染与人类健康

室内环境污染问题及对策
噪声污染与人类疾病
全球气候变化与人类健康
环境污染下的新兴疾病与人类健康
环境污染对人类健康影响的风险评估
健康资讯教育

## 关于澳门

# IEEE生物医学工程与生物技术国际会议
# （iCBEB2012）

www.icbeb.org
2012年5月28日—30日
中国•澳门



## 特别分会：

1.化学与药学国际研讨会 (CPS)
会议网站：http://www.icbeb.org/cps
2.人类健康与环境保护国际研讨会 (PHEP)
会议网站：http://www.icbeb.org/phep