

# BIOMEDICAL ENGINEERING SEMINAR SERIES (VII)

Date: 5<sup>th</sup> November, 2008

Time: 10:30am – 12:00pm

Location: Auditorium II, Library, University of Macau

Language: Chinese / English



*Biomedical Engineering and Traditional Chinese Medicine*

## 生物医学工程与传统中医

By

Prof. HONG Wen Xue

Director, Institute of Biomedical Engineering,

Yanshan University, Qinhuangdao, China

洪文學 教授

秦皇島燕山大學生物醫學工程研究所所長



Enquiries: Mr. Pedro Mou  
☎: 83974281 ✉: bme@eee.umac.mo  
☎Fax: 2883-8314

# Biomedical Engineering and Traditional Chinese Medicine 生物医学工程与传统中医

**BME**  
生物医学工程

## 讲者简介

洪文学教授，博士生导师。1993-1998，任哈尔滨工业大学计算机与电气工程学院院长。2001年起任燕山大学生物医学工程研究所所长。现任中国电子学会生物医学电子学分会委员。并曾任中国仪器仪表学会电磁测量与信息处理仪器分会副理事长，机械工业部教学指导委员会检测技术与仪器指导小组副组长；黑龙江电子学会常务理事。主要研究方向为信息融合、模式识别与疾病诊断和中医工程学。

## 内容摘要

在简要介绍生物医学工程和传统中医的基础上，讲座重点介绍中医工程学中中医诊断、现代针灸器具研究等内容。主要包括：中医工程学定义和中医工程学研究领域问题，人体动态、深层刺激理论在研究现代针灸器具中的应用，仿古典针刺手法的电针针法产生方法，基于传统灸疗热辐射物理特性复现技术的复合光灸疗仪器，灸疗临床十八穴，基于调宗气、调中气、调元气治未病理论，基于多元图表示原理的中医数量化诊断方法等。

Enquiries: Mr. Pedro Mou  
☎: 83974281 ✉: bme@eee.umac.mo  
☎Fax: 2883-8314

