**时间：**7月23日下午2:00

**地点：**德昭楼218会议室

**主讲人：**

**Jinlan Huang**
COMSOL, Inc.

**题目：**COMSOL Multiphysics 及 声学和振动 讲座

**报告内容：**

|  |  |
| --- | --- |
| 13:30pm - 14:00pm  | **签到**  |
|  |  |
| 14:00pm - 15:00pm  | **COMSOL Multiphysics 5.1 及 App 开发器简介**  |
|  | * 在 COMSOL Multiphysics 最新版本中体验其能力、功能和特征
* 学习模拟您的应用所需的基本建模步骤
* 了解图形用户界面和模型开发器，使您高效地修改和调整模型
* 通过一个多物理场模拟案例体验简单易用的工作流程
* 学习通过 COMSOL App 开发器将已有 COMSOL 模型转换为 App
 |
| 15:00pm - 17:00pm | **COMSOL 声学和振动介绍\*** |
|  | * 流体中的压力波、固体振动，以及如何求解声固耦合问题
* 仿真扬声器、压电和磁致伸缩换能器
* 如何将上述分析与其他物理分析耦合，例如电磁和传热
 |

**主讲人介绍：**Dr. Jinlan Huang（黄金兰）于南京大学声学系获学士及硕士学位，美国波士顿大学获机械工程博士学位，随后在波士顿儿童医院继续从事声学研究。Dr. Huang 主要研究领域包括高能医学超声、外科器械成像、实时三维超声技术等。Dr. Huang 于2011年加入 COMSOL 成为一名应用工程师，是 COMSOL 在声学、结构力学、 MEMS 、流体、传热等多个领域仿真建模的指导专家。

**相关网址：**http://cn.comsol.com/events/id/52311/