

北京计算科学研究中心

科学与工程计算中的有限元方法培训班

一、招生计划

1. 2018 年培训班招生规模为 80-100 人。
2. 实行科研人员或学生自由申请制，院内科研人员或在读研究生，以及外单位本科生和研究生均具有申请资格。
3. 申报时间：即日至 2018 年 5 月 8 日。

二、教学计划

1. 授课时间：2018 年 5 月 21-25 日
2. 授课地点：北京计算科学研究中心一层第一会议室
地址：北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 9 号楼
3. 授课教师：Wolfgang Bangerth 教授 美国科罗拉多州立大学
4. 授课方式：英语教学，配备中文助教，包含理论课与上机实践课，编程语言 C++
5. 课程形式：讲课+上机实践
 - (1) 讲课：除现场授课，Bangerth 教授录制了相关课程的 67 场演讲，届时将提供给学员 <http://www.math.colostate.edu/~bangerth/videos.html>
 - (2) 上机实践：学员将被分配与其研究或兴趣有关的项目，在上机课时间，授课教师会给予帮助，但学员也需在课外工作。最后，学员需要在中期进行简短的进度报告，并在课程结束前提交报告概述所取得的成果。

三、课程简介

本次有限元算法与软件短期培训课程，主要介绍有限元的基本概念方法与编程实现，相关软件开发等，以有限元开源软件 deal.II 为主讲授相关知识，采取集中授课、上机，讨论并结合范例分析的培训形式。

四、报名方式

1. 报名方式：本次培训实行学员自由申请制：

院内人员申请链接：<http://cn.mikecrm.com/vMvxNJ4>

2. 报名时间：即日起至 2018 年 5 月 8 日，5 月 9 日将关闭报名通道，不再接受申请。
3. 培训（注册）费用：

院内人员：不收取培训费，培训期间提供午餐，往返交通费及住宿自理。

五、院内人员培训支撑

1. 住宿：会务组已在和颐酒店(软件园五号路店)和鑫星酒店为院内参会人员预留好

标准间和大床房，如有需要：

- a) 发送短信“院内培训参会+姓名+房型+入住和离店时间”至和颐酒店宋经理(15503059199)进行预订，房费 450 元/晚（含早）；
- b) 电话联系鑫星酒店前台(010-83399988)进行预订，房费 318 元/晚；

2. 其他：中心为院内人员提供门禁卡，如有需要，请在注册表中选择并在注册时领取。

六、注册签到及证书颁发

注册：5月20日 13:00-17:00（北京计算科学研究中心一层第一会议室外），5月21日 08:30-9:00（北京计算科学研究中心一层第一会议室外）。报到时领取资料、餐票等培训用品。

签到：院内人员培训期间每天上午和下午提前 15 分钟开始签到，培训开始后停止签到，迟到视为缺勤，不再补签。

证书：结合学员的上课出勤情况和听课效果颁发培训证书。缺勤两次即取消证书颁发资格。

七、联系方式

会议信息——王思宁（010-56981714, wangsining@csrc.ac.cn）；

院内接待——冯怡（010-56981722, fengyi@csrc.ac.cn）

培训班网页：<http://www.csrc.ac.cn/en/event/schools/2018-03-28/36.html>