# COMSOL Multiphysics 软件培训大纲

我们安全学院购置了COMSOL Multiphysics软件，最近我们组织COMSOL Multiphysic软件工程师给我们学院对comsol感兴趣的老师和同学培训两天，以及1天的Workshop。经过此次培训，我们希望大家能够理解COMSOL Multiphysics的基本特点，建模思路，单物理场和多物理场仿真步骤；了解如何更好地学习软件；通过培训导师手把手的教学，学员们应该可以掌握COMSOL的基本用法，包括创建几何、设定物理场、剖分网格、设定求解器及求解，以及进行后处理等。地点：矿业科学中心A200

时间安排如下：

1. **日程安排**

|  |  |
| --- | --- |
| **第一天****2015/09/23** | **Workshop** |
| 09:30 - 10:30 | COMSOL Multiphysics 简介 |
| 10:30 - 12:00 | 多物理场仿真实践操作 |
| 13:30 - 14:30 | COMSOL 流体力学仿真介绍 |
| 14:30 - 16:30 | 多物理场仿真实践操作 |
|  |  |
| **第二天****2015/09/24** | 培训内容 |
| **09:00--11:30** | 软件安装及基本介绍案例操作（结构力学） |
| **13:00-17:00** | 几何建模、网格剖分讨论 |
|  |  |
| **第三天****2015/09/25** | **培训内容** |
| **09:00-11:30** | 后处理 |
| **13:00-17:00** | 案例操作（地下水流动、岩土力学）讨论 |

1. **注意事项**

1.为节省时间，推荐各位学员在参加培训之前安装好COMSOL Multiphysics。

2.强烈推荐每名学员现场跟随导师进行操作，并随时提出自己的疑问，与导师讨论和交流。

3.培训课程中会布置一些课后练习，强烈推荐学员自行练习。