**附件一：课程大纲**

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 课程安排 |
| 7月30日 | 水循环模拟研究进展 世界水资源问题流域水资源管理理论 流域综合水资源管理方法  |
| 7月31日 | 水资源模拟方法概论 水质模拟方法基于Hydromad模型的地表水模拟方法 典型案例分析 |
| 8月1日 | 水资源管理的政策与法规 水资源管理的社会经济属性集成政策、法规和社会经济的水资源综合评价与管理方法基于贝叶斯框架的水资源综合评价与管理方法坎帕斯皮河案例分析 |
| 8月2日 | Python语言基础 交互式模拟方法软件开发版本控制技术 最优化方法与算法水资源管理模型操作 |
| 8月3日 | 高级数据统计分析方法 模型率定与优化方法敏感性分析方法 案例操作与分析 |