**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 |