|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **主题** | **内容** | **报告人** |
| 3月30日 | 全天报到 |
| 3月31日 | 8:20-8:30 | 开班仪式 |
| 8:30-10:00 | 技术基础 | MBR基础理论、现状与未来发展方向 | 黄 霞 教授，博士生导师清华大学 |
| 10:10-11:10 | MBR膜制备的关键技术 | 刘必前 研究员中国科学院化学研究所 |
| 11:10-12:00 | MBR工艺膜材料选用概述 | 计根良 总经理宁波水艺膜科技发展有限公司 |
| 13:30-15:30 | 优化设计 | MBR工艺技术设计 | 李 艺 教授级高工，总工程师北京市市政工程设计研究总院 |
| 15:40-17:40 | MBR系统中微生物与生物强化技术 | 梅 凯 教授 硕士生导师南京工业大学 |
| 4月1日 | 8:30-10:00 | 案例运行 | MBR系统优化设计和运行经典案例分析 | 罗 敏 博士苏伊士水务 |
| 10:10-11:10 | 平板膜生物反应器的特点与设计案例 | 吴志超 教授 博士生导师同济大学 |
| 11:10-12:00 | MBR工艺的衍生技术在环境工程中的应用 | 王剑鸣 事业部总工广州中国科学院先进技术研究所  |
| 13:30-15:30 | 京溪污水厂的设计与运营管理 | 雍文彬中信环境技术有限公司 |
| 15:40-16:40 | 清洗维护 | MBR系统维护与清洗 | 陈爱民 教授级高工中海油天津化工设计研究院 |
| 16:40-17:40 | 考试 | 证书—《膜工业技术培训证》（专业类别：MBR系统设计运行） |
| 4月2日 | 1. 参观广东水展 2. 参观京溪污水厂 |

MBR高级技术班课程表