附件一:

**“动力电池集成关键技术及电池测试”高级研修班课程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **时间** | **内容** | **授课老师** |
| 7月30日 | 全天报到 | | |
| 7月31日  上午 | 9:00-9:20 | 领导致辞 | 中国汽车工业协会副秘书长师建华 |
| 9:30-11:30 | 1.国内外动力电池核心技术解析  2.动力电池结构工艺、设计、验证 | 重庆长安新能源汽车科技有限公司动力开发部电池开发刘波总监 |
| 12:00-13:00 | 午餐 |  |
| 7月31日  下午 | 13:30-18:00 | 3.动力电池热管理设计及系统验证  4.动力电池系统及BMS设计技术  5.动力电池匹配设计 | 重庆长安新能源汽车科技有限公司动力开发部电池开发刘波总监 |
| 18:00-19:00 | 晚餐 |  |
| 8月1日  上午 | 9:00-11:30 | 1.锂离子电池材料研发现状  2.基于仿真的电池材料理性设计  3.机器学习在电池材料工艺优化中的应用  4.一体化实验室与智慧研发 | 达索（张博） |
| 12:00-13:00 | 午餐 |  |
| 8月1日  下午 | 13:30-18:00 | 1. DS SIMULIA新能源汽车电池包解决方案  2. Abaqus和Fe-safe仿真流程简介和演示  3. 电池包冲击，跌落和挤压的仿真流程介绍和演示  4. 电池包热力耦合的仿真流程演示  5. 电池包的随机振动、振动疲劳的仿真流程演示 | 达索（艾国庆） |
| 18:00-19:00 | 晚餐 |  |
| 19:00 | 培训结束 |  |