**在外日程安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **日期** | **活动内容** | **地点** |
| **1** | 7月19日（星期五） | 上午，西安飞新加坡；上午10点抵达。 | 咸阳机场—新加坡樟宜机场 |
| 下午，办理住宿手续和安排实验室座位。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **2** | 7月20日（星期六） | 上午：参观Tony Quek教授的实验室； | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：与Tony Quek教授讨论大数据的最新技术进展。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **3** | 7月21日（星期日） | 上午：与Tony Quek教授讨论物联网的最新技术进展。  | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：与Tony Quek教授讨论物联网的最新技术进展。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **4** | 7月22日（星期一） | 上午：与Tony Quek教授讨论物联网中的可靠传输关键技术。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：根据讨论拟定本次访问的研究计划。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **5** | 7月23日（星期二） | 上午：与Tony Quek教授讨论研究计划，达成一致。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：参加Tony Quek教授的课题组的组会讨论。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **6** | 7月24日（星期三） | 上午：对选择的研究课题进行文献调研； | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：对选择的研究课题进行文献调研。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **7** | 7月25日（星期四） | 上午：对选择的研究课题进行文献调研； | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：对选择的研究课题进行文献调研。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **8** | 7月26日（星期五） | 上午：对选择的研究课题进行文献调研； | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：对选择的研究课题进行文献调研。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **9** | 7月27日（星期六） | 上午：对选择的研究课题进行文献调研； | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：对选择的研究课题进行文献调研。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **10** | 7月28日（星期日） | 上午：对选择的研究课题进行文献调研； | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：对选择的研究课题进行文献调研。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **11** | 7月29日（星期一） | 上午：根据调研结果，初步确定要研究的系统模型。  | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：与Tony Quek教授讨论系统模型和研究目标。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **12** | 7月30日（星期二） | 上午：根据Tony Quek教授的建议，修改和完善系统模型。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：根据Tony Quek教授的建议，修改和完善系统模型。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **13** | 7月31日（星期三） | 上午：根据系统模型和研究目标，基于最优化理论，构建优化模型。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：根据系统模型和研究目标，基于最优化理论，构建优化模型。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **14** | 8月1日（星期四） | 上午：根据系统模型和研究目标，基于最优化理论，构建优化模型。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：根据系统模型和研究目标，基于最优化理论，构建优化模型。 |
| **15** | 8月2日（星期五） | 上午：对优化模型进行分析，求解该优化问题的最优解。  | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：对优化模型进行分析，求解该优化问题的最优解。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **16** | 8月3日（星期六） | 上午：对优化模型进行分析，求解该优化问题的最优解。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：对优化模型进行分析，求解该优化问题的最优解。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **17** | 8月4日（星期日） | 上午：对优化模型进行分析，求解该优化问题的最优解。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：对优化模型进行分析，求解该优化问题的最优解。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **18** | 8月5日（星期一） | 上午：与Tony Quek教授讨论优化模型求解中的难点，寻找相应的解决办法。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：与课题组同学讨论优化模型求解中的难点，寻找相应的解决办法。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **19** | 8月6日（星期二） | 上午：尝试用其他方法求解该优化问题，利用松弛技术或提出启发式算法。  | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：尝试用其他方法求解该优化问题，利用松弛技术或提出启发式算法。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **20** | 8月7日（星期三） | 上午：尝试用其他方法求解该优化问题，利用松弛技术或提出启发式算法。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：尝试用其他方法求解该优化问题，利用松弛技术或提出启发式算法。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **21** | 8月8日（星期四） | 上午：尝试用其他方法求解该优化问题，利用松弛技术或提出启发式算法。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：尝试用其他方法求解该优化问题，利用松弛技术或提出启发式算法。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **22** | 8月9日（星期五） | 上午：基于随机几何理论，分析大规模物联网系统的无线传输性能。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：基于随机几何理论，分析大规模物联网系统的无线传输性能。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **23** | 8月10日（星期六） | 上午：基于随机几何理论，分析大规模物联网系统的无线传输性能。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：基于随机几何理论，分析大规模物联网系统的无线传输性能。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **24** | 8月11日（星期日） | 上午：基于随机几何理论，分析大规模物联网系统的无线传输性能。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：基于随机几何理论，分析大规模物联网系统的无线传输性能。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **25** | 8月12日（星期一） | 上午：与Tony Quek教授讨论得到的初步结果，分析结果的合理性。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：根据初步结果，搭建仿真平台，来验证理论结果。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **26** | 8月13日（星期二） | 上午：根据初步结果，搭建仿真平台，来验证理论结果。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：根据初步结果，搭建仿真平台，来验证理论结果。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **27** | 8月14日（星期三） | 上午：完成平台搭建，收集仿真结果。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：完成平台搭建，收集仿真结果。晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **28** | 8月15日（星期四） | 上午：与Tony Quek教授讨论仿真结果的合理性，开始撰写学术论文。 | 新加坡科技设计大学 |
| 下午：与Tony Quek教授讨论论文后续的撰写计划。 晚上住新加坡科技设计大学。 |
| **29** | 8月16日（星期五） | 到达咸阳机场，晚上回到西安。 | 西安 |