附件1：

讲座及实战日程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 时间／班级 | 提高班 | 普及班 | 基础班 |
| 7月20日 | 9:00-11:00 | 讲座1-图结构一 | 讲座1-STL | 讲座1-一维数组及其应用 |
| 19:00-21:00 | 实战1 | 实战1 | 实战1 |
| 21:00-22:00 | 实战1讲评及答疑 | 实战1讲评及答疑 | 实战1讲评及答疑 |
| 7月21日 | 9:00-11:00 | 讲座2-图结构二 | 讲座2-动态规划基础 | 讲座2-二维数组及其应用 |
| 19:00-21:00 | 实战2 | 实战2 | 实战2 |
| 21:00-22:00 | 实战2讲评及答疑 | 实战2讲评及答疑 | 实战2讲评及答疑 |
| 7月22日 | 9:00-11:00 | 讲座3-树上典型问题 | 讲座3-动态规划应用 | 讲座3-字符数组与字符串 |
| 19:00-21:00 | 实战3 | 实战3 | 实战3 |
| 21:00-22:00 | 实战3讲评及答疑 | 实战3讲评及答疑 | 实战3讲评及答疑 |
| 7月23日 | 9:00-11:00 | 讲座4-线段树的应用 | 讲座4-树的基础知识 | 讲座4-函数与递归 |
| 19:00-21:00 | 实战4 | 实战4 | 实战4 |
| 21:00-22:00 | 实战4讲评及答疑 | 实战4讲评及答疑 | 实战4讲评及答疑 |
| 7月24日 | 9:00-11:00 | 讲座5-位运算与状压DP | 讲座5-堆和并查集 | 讲座5-模拟法及其应用 |
| 19:00-21:00 | 实战5 | 实战5 | 实战5 |
| 21:00-22:00 | 实战5讲评及答疑 | 实战5讲评及答疑 | 实战5讲评及答疑 |
| 7月25日 | 9:00-11:00 | 休息 | 休息 | 休息 |
| 19:00-21:00 | 科普讲座---沈军教授《小方法大世界----一种基于计算思维的算法学习策略》 |
| 7月26日 | 9:00-11:00 | 休息 | 休息 | 休息 |
| 19:00-21:00 | 科普讲座---吴楠教授《后摩尔定律时代的智能: 希望与警钟》 |
| 7月27日 | 9:00-11:00 | 讲座6-树形DP及其应用 | 讲座6-图的基础知识 | 讲座6-穷举法及其应用 |
| 19:00-21:00 | 实战6 | 实战6 | 实战6 |
| 21:00-22:00 | 实战6讲评及答疑 | 实战6讲评及答疑 | 实战6讲评及答疑 |
| 7月28日 | 9:00-11:00 | 讲座7-字符串相关算法 | 讲座7-图的应用 | 讲座7-递推算法及其应用 |
| 19:00-21:00 | 实战7 | 实战7 | 实战7 |
| 21:00-22:00 | 实战7讲评及答疑 | 实战7讲评及答疑 | 实战7讲评及答疑 |
| 7月29日 | 9:00-11:00 | 讲座8-单调队列及其应用 | 讲座8-搜索优化 | 讲座8-分治算法及其应用 |
| 19:00-21:00 | 实战8 | 实战8 | 实战8 |
| 21:00-22:00 | 实战8讲评及答疑 | 实战8讲评及答疑 | 实战8讲评及答疑 |
| 7月30日 | 9:00-11:00 | 讲座9-数学基础—初等数论 | 讲座9-二分答案 | 讲座9-贪心策略及其应用 |
| 19:00-21:00 | 实战9 | 实战9 | 实战9 |
| 21:00-22:00 | 实战9讲评及答疑 | 实战9讲评及答疑 | 实战9讲评及答疑 |
| 7月31日 | 9:00-11:00 | 讲座10-数学基础—组合数学 | 讲座10-数学基础 | 讲座10-简单搜索及动规 |
| 19:00-21:00 | 实战10 | 实战10 | 实战10 |
| 21:00-22:00 | 实战10讲评及答疑 | 实战10讲评及答疑 | 实战10讲评及答疑 |