

第十六届“华为杯”研究生数学建模竞赛 培训安排

(华东师范大学, 2019)

一、培训报告

◆ **报告 1** 岳振军 (陆军工程大学教授): 数学建模竞赛——怎样取得好成绩

6月19日(周三) 13:00-14:00、闵行校区**数学楼 102 报告厅**

◆ **报告 2** 李艳 (华东师范大学统计学院): 建模比赛交流与指导

6月21日(周五) 13:00-14:00、闵行校区法商南楼 135

【适用对象包括 2019 年(第六届)全国大学生统计建模大赛】

◆ **报告 3** 陈雄达 (同济大学教授): 多波次导弹发射策略建模问题与研究

6月29日(周六) 9:00-11:30、闵行校区**数学楼 102 报告厅**

讲座提纲: (1) 多波次导弹发射策略问题介绍; (2) 问题假设及分析; (3) 模型的求解及算法设计; (4) 模型的结果、评价及改进; (5) 其它可能的优化方法及问题点评。

◆ **报告 4** 鲁习文 (华东理工大学教授): 离散优化模型与建模竞赛案例分析

6月29日(周六) 13:30-16:00、闵行校区**数学楼 102 报告厅**

讲座提纲: (1) 分析常用的离散优化模型; (2) 研究生赛题“乘用车物流运输计划问题(2014年研赛题目)”的案例分析; (3) 介绍研究生数学建模竞赛的要求与特点。

9月初(开学前一周), 安排 2 场报告(另通知)。

二、真题实训(4天)

7月1日至7月4日 13:00-16:00, 数学楼 2 楼机房

邀请数学科学学院 4 位老师组织模拟赛场, 分组带队研讨, 采用边练边指导的方式, 提高学生建模能力, 提供跨学院、跨专业组队平台。期间将安排往年获奖团队进行经验分享。