

# 湖南大学 2017 年暑期数模培训安排

为了推动我校数学建模活动的顺利开展，激励学生学习的积极性，提高学生建立数学模型和运用计算机技术解决实际问题的综合能力，培养创造精神及合作意识，暑假特安排数学建模培训，对象是 2017 年参加全国大学生数学建模比赛的成员。暑期集训主要分为两个阶段，第一阶段 6 月 26 日开始，7 月 5 日结束；第二阶段 7 月 6 日开始，8 月 23 日结束；第三阶段 8 月 24 日开始，9 月 13 日结束。具体安排见下表。

## 第一阶段

时 间	内 容	主讲教师	地点
6 月 26 日 全天	暑期培训工作布置，优化算法、规划软件介绍及案例讲解	晏华辉	综 108
6 月 27 日 全天	综合评价方法（层次分析法、聚类分析、模糊数学、灰色理论）及案例讲解	王利平	
6 月 28 日 上午	数学模型及案例讲解	罗 汉	
6 月 29 日 上午	微分方程模型、数值解法及案例讲解	易学军	
6 月 30 日 全天	统计预测方法（回归分析、插值与拟合模型），统计软件 spss 介绍及案例讲解	彭国强	
7 月 1 日 上午	数学模型及案例讲解	杨湘豫	
7 月 2 日 全天	matlab 介绍及其在数学建模中的应用（计算机模拟以及现代优化算法）	蔡明杰	
7 月 3 日 全天	网络图论模型、算法及案例讲解	刘陶文	
7 月 5 日 上午	学生报告	全体老师	

时间：上午 8: 30-11: 30， 下午 2: 30-5: 30

## 第二阶段

7月6日-8月23日 参赛学生复习总结数学建模理论知识和方法，并完成布置的论文研读及组队做模拟训练题。

## 第三阶段

8月24-25日 论文研读情况汇报及讨论、评价第二阶段模拟训练题，  
地点：综108；

8月26-31日 实战模拟训练题1；

9月1日 讨论、评价模拟训练题1，地点：综108；

9月2-7日 实战模拟训练题2；

9月8日 讨论、评价模拟训练题2，地点：综108；

9月9-13日 做好赛前准备。

请有意参加2017年全国大学生数学建模竞赛的同学于6月24号和25号在数模协会会长招雅萌同学（QQ：906578287）处报名。

教务处

数学与计量经济学院

2017年6月14日