**重庆邮电大学**

**2016年全国大学生数学建模竞赛暑假培训安排**

2016高教社杯全国大学生数学建模竞赛将于9月9日（周五）

8时至9月12日（周一）8时举行时举行。

我校今年数模参赛队数约**100**多队，有**300**余人参加培训。为了保证学校给我们的目标任务能够顺利完成，保证培训质量，更好地开展讨论，数学建模暑期培训分为三个阶段进行。第一阶段是集中授课；第二阶段是模拟训练，分成3个组进行讨论讲评；第三阶段由各教练具体组织针对性培训指导。

**上课时间：**上午8:30—11:30;下午2:30—5:30

**地点：** 2100

**第一阶段：（7月8日——7月22日）集中培训（** 2100**）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **主讲教师** | **内容** |
| **7月8日（五）** | **杨春德** | **数学建模竞赛、对策与决策建模、博弈模型** |
| **7月 9日（六）** | **郑继明** | **排队论、假设检验和随机性模型** |
| **7月 10日（日）** | **胡学刚** | **回归分析、插值与拟合模型、数模写作** |
| **7月 11日（一）** | **鲜思东** | **数学软件（matlab,Lingo，lindo，统计软件等）介绍及其在数学建模中的应用** |
| **7月 12日（二）** | **虞继敏** | **线性规划、非线性规划模型、动态规划模型** |
| **7月 13日（三）** | **陈六新** | **网络图论模型及算法** |
| **7月14日（四）** | **沈世云** | **模糊数学模型、层次分析法建模、聚类分析** |
| **7月15日（五）** | **张清华** | **微分方程模型、微分方程数值解** |
| **7月16日（六）** | **刘 平** | **数值计算方法** |
| **7月17日（日）** | **朱 伟** | **差分方程、混沌理论和动力学系统** |
| **7月18日（一）** | **刘 勇** | **最优化经典算法（遗传算法、模拟退火算法神经网络、粒子群算法等）** |
| **7月19日（二）** | **王长有** | **灰色系统模型、稳定性分析** |
| **7月20日（三）** | **刘显全** | **数据挖掘、计算机模拟与仿真、大数据分析** |
| **7月21日（四）** | **游晓黔** | **预测模型、时间序列分析** |
| **7月22日（五）** | **两个教练（张清华上午、刘显全下午）** | **经典竞赛案例分析（优秀论文剖析），**  **布置模拟训练一** |

**第二阶段：（7月23日——8月31日）模拟训练及分组讨论**

7月23日－8月21日，参赛学生总结、复习第一阶段讲授的建模理论知识和方法；学生做模拟训练一。

**8月22日上午**，讨论、评讲模拟训练一，布置模拟训练二。

8月23－8月25日，学生做模拟训练二。

8月26日上午，讨论、评讲模拟训练二；布置模拟训练三。

8月27日－8月30日，学生做模拟训练三。

8月31日上午，讨论、评讲模拟训练三。

**讨论地点： 2115、2116、2215。讨论时间：上午8:30——12:00**

**第三阶段：（9月1日--9月8日），针对性强化训练，赛前准备。**

根据前两个阶段的情况，指导教师对自己所指导的队进行有针对性的指导和训练。

注：请各相关学院参加培训的同学准时参加，无故不得缺席，教练组和各学院将加强监管，确保培训质量。

**特别提醒：（1）填写重庆邮电大学数学建模指导工作记录表；**

**（2）请务必相互提醒上课时间。切记注意前面授课的老师提醒第二天授课的老师。**

数模教练组

2016年6月2日