

2024第八届数维杯数学建模冬令营授课安排表

日期	日程	主题	内容
1月20日（周六）	08:00-08:40	开营仪式	主办方及校方领导、学员代表致辞
	上午 09:00-11:30	数学建模编程软工具实战专题	Matlab编程入门到进阶，Chatgpt入门
	午餐/午休 11:30-14:00		
	下午 14:00-17:30	数学建模赛题分类与命题趋势专题	数学建模历年国赛、美赛、数维杯题型解析与经验技巧
	晚餐 17:30-19:00		
	晚自习 19:00-21:00	实战训练	2023年美赛O奖得主经验分享、美赛O奖辅导老师带领助教老师答疑辅导并定期监督学习情况，带领各小组完成作业批改
1月21日（周日）	上午 08:30-11:30	优化模型及算法matlab代码实现专题	优化模型问题案例介绍及其MATLAB求解算例（结合国赛、美赛历年真题对应方法MATLAB具体实现，复现论文）
	午餐/午休 11:30-14:00		
	下午 14:00-17:30	评价模型及算法matlab代码实现专题	评价模型问题案例介绍及其MATLAB求解算例（结合国赛、美赛历年真题对应方法软件具体实现，复现论文）
	晚餐 17:30-19:00		
	晚自习 19:00-21:00	实战训练	美赛O奖辅导老师带领助教老师答疑辅导并定期监督学习情况，带领各小组完成作业批改
1月22日（周一）	上午 08:30-11:30	分类模型及算法matlab代码实现专题	分类模型问题案例介绍及其MATLAB求解算例（结合国赛、美赛历年真题对应方法软件具体实现，复现论文）
	午餐/午休 11:30-14:00		
	下午 14:00-17:30	统计模型及算法matlab代码实现、论文撰写与排版专题	统计模型问题案例介绍及其MATLAB求解算例（结合国赛、美赛历年真题对应方法软件具体实现）、论文撰写方法和写作排版
	晚餐 17:30-19:00		
	晚自习 19:00-21:00	实战训练	美赛O奖辅导老师带领助教老师答疑辅导并定期监督学习情况，带领各小组完成作业批改
1月23日（周二）	上午 08:30-11:30	预测模型及算法matlab代码实现专题 (一)	预测模型问题案例介绍及其MATLAB求解算例（结合国赛、美赛历年真题对应方法软件具体实现，复现论文）
	午餐/午休 11:30-14:00		
	下午 14:00-17:30	预测模型及算法matlab代码实现专题 (二)	预测模型问题案例介绍及其MATLAB求解算例（结合国赛、美赛历年真题对应方法软件具体实现，复现论文）
	晚餐 17:30-19:00		
	晚自习 19:00-21:00	实战训练	美赛O奖辅导老师带领助教老师答疑辅导并定期监督学习情况，带领各小组完成作业批改

1月24日 (周三)	上午课程 08:30-11:30	国赛、美赛赛题解析及真题复现专题 (一)	(结合国赛历年真题对应方法软件具体实现)复现优秀论文
	午餐/午休 11:30-14:00		
	下午课程 14:00-17:30	国赛、美赛赛题解析及真题复现专题 (二)	(结合国赛历年真题对应方法软件具体实现)复现优秀论文
	晚餐 17:30-19:00		
	晚上	模拟训练 (一)	公布模拟训练题目,美赛O奖辅导老师带领助教老师答疑辅导并定期监督学习情况,带领各小组完成作业批改
1月25日 (周四)	上午 08:30-11:30	国赛、美赛赛题解析及真题复现专题 (三)	(结合国赛历年真题对应方法软件具体实现)复现优秀论文
	午餐/午休 11:30-14:00		
	下午 14:00-17:30	数学建模竞赛LaTeX入门	LaTeX排版实战教程
	晚餐 17:30-19:00		
1月26日 (周五)	第二天	模拟训练 (二)	模拟训练 (模拟题目为往年美赛赛题精选),美赛O奖辅导老师带领助教老师答疑辅导并定期监督模拟训练情况,各小组依次论文汇报
1月27日 (周六)	第三天		
1月28日 (周日)	第四天		
1月28日 (周日)	下午 14:30-15:30	模拟赛讲评	模拟赛赛后经验交流
	16:00-16:30	结营仪式	颁发结业证书、宣布结营