



咨询报名
13560491386 (张老师)
或联系本班数学老师报名



超级数学建模
supermodeling

2019 美国中学生数学建模竞赛指导价格清单

HiMCM旨在使用数学理论和工具解决现实生活问题,在近20年的比赛中吸引了来自世界30多个国家,超过1万名高中生加入这场头脑风暴。更为重要的是,在HiMCM中获得较好成绩的参赛者更容易被美国顶尖学府录取。如果您的孩子想提升申请的软实力,冲刺国际TOP30的学校,HiMCM是您的不二选择。如果您想了解更多相关信息可以前往HiMCM官方网站查看: <http://www.himcm.org>

报名须知:

1. 全日制在读初高中学生,具备数学竞赛基础最佳。
2. 有团队合作精神,拥有追求卓越的梦想;
3. 除熟练掌握初中高中数学知识外,有一定的高等数学基础,包括微积分、线性代数概率论等;
4. 有一定计算机编程基础,最好已掌握 matlab, spss 等软件;
5. 英语基础扎实,有良好的英文阅读与论文写作能力;
6. 比赛于每年10-11月份开放,采用团队赛方式,每队最多由4名高中生(来自同一个学校)组成。

课程内容安排

班级	课程设计	上课时间	课程费用
入门课	1. HiMCM 介绍 2. 什么是数学建模 3. 3-5 个数学建模竞赛/项目案例	9月21日,线上直播	免费
精简班 (12 课时)	1. 竞赛/项目案例讲解 2. python 或 matlab 编程 3. 竞赛/项目案例讲解 4. HiMCM 论文赏析 (布置题目) 5. HiMCM 论文赏析 (案例精析) 6. 论文写作与排版	10月中下旬至11月上旬	¥1,000/人
强化班 (20 课时)	1. 微积分基础 2. 线性代数基础 3. 概率论基础 4. 初等模型 5. 优化模型 6. 规划模型 7. 统计模型 8. 预测模型 9. 微分方程模型 10. 评价模型 11. 排队模型 12. 图论与网络模型 13. MATLAB/Python 安装与使用	上课时间段二选一: ①10月中下旬至11月上旬 ②11月中旬-12月中下旬	¥5,800/人



咨询报名
13560491386（张老师）
或联系本班数学老师报名



超级数学建模
supermodeling

	14. MATLAB/Python 基本编程指令 15. MATLAB/Python 数学函数 16. MATLAB/Python 绘图 17. 常用模型和算法的实现 18. 数学建模论文的写作 19. LaTeX 排版 20. 答辩幻灯片的制作		
保奖指导 (线上+线下集训)	1. 赛前案例强化剖析 2. 赛中论文指导 3. 赛中编程指导 4. 赛中写作指导 5. 赛中排版指导	11 月 2 日至 11 月 19 日	¥30,000/队 (3~4 人组队)

说明:

- ①已报名强化班，可直接免费参与精简班课程，无需重复购买；
- ②课程时间安排：精简班/强化班安排在每周末线上直播，老师答疑（可回看）；
- ③强化班将安排两次线下课程，用于当面授课和现场答疑，具体时间根据学生学习情况安排；
- ④教材与资料：除了入门班外，精简班/强化班/保奖班都配套独家数学建模教材与学习资料；