

# 第一届香港 - 上海中学生数学建模比赛

## The First Hong Kong-Shanghai Mathematical Modelling Competition for Secondary Students (HSMMC)

### 比赛简介

第一届香港 - 上海中学生数学建模比赛由教育局委托香港中文大学数学系举办，旨在让高中学生以团队形式，透过数学建模处理复杂的现实情境问题；并藉与上海学生的比赛和交流，提升学生对数学应用的能力，拓宽两地学生的视野，亦提升学界对数学建模教育的关注。

1. 比赛于 2025 年 7 月 27 日（星期日）至 8 月 2 日（星期六）于香港中文大学举行。
2. 由高中学生组成的五支香港队伍和五支上海队伍参加比赛。
3. 主办单位为所有参赛队伍提供住宿及早、午及晚的膳食，费用全免。其他饮食自付则需自理。
4. 活动将由香港中文大学的公众责任保险涵盖。若参赛同学和领队老师有需要，请自行购买其他医疗保险和意外保险等。另外，在活动期间，大学校园内的医务中心可供参赛同学及老师使用（诊金自理）。
5. 参赛队伍将安排入住晨兴书院宿舍。学生将安排每两人一房，并只会与同一队伍及相同性别的学生同住。
6. 在活动期间，主办单位将要求所有参赛同学留在校园范围内。
7. 第一天（27/7）傍晚将举行开幕礼，并于开幕礼后随即举行欢迎晚宴。
8. 第二、三天（28-29/7）整天及第四天（30/7）上午将为比赛时间。
9. 第四天（30/7）下午及第五天（31/7）上午为准备口头汇报时间。
10. 参赛队伍将于第五天（31/7）下午进行口头汇报。
11. 主办单位将安排参赛同学于第六天（1/8）进行校园参观及校外导赏游。
12. 第七天（2/8）早上将举行颁奖典礼，参赛队伍将于午膳后约下午一时离开。



## 比赛日程

	日期	上午	下午
第一天	2025 年 7 月 27 日 (星期日)	交通	抵达及注册 开幕典礼 公布比赛题目
第二天	2025 年 7 月 28 日 (星期一)	比赛	比赛
第三天	2025 年 7 月 29 日 (星期二)	比赛	比赛
第四天	2025 年 7 月 30 日 (星期三)	比赛	准备答辩决赛
第五天	2025 年 7 月 31 日 (星期四)	准备答辩决赛	答辩决赛
第六天	2025 年 8 月 1 日 (星期五)	校园参观及专家讲座	导赏游
第七天	2025 年 8 月 2 日 (星期六)	颁奖典礼	离开

每支学生队伍及领队老师将于比赛期间入住香港中文大学晨兴书院宿舍。书院校舍依山而建，俯瞰吐露港，景色优美。



## 详细安排

### 第一天 7 月 27 日（星期日）：注册及开幕典礼

时间	活动
早上	交通
中午 12 时 – 下午 2 时	抵达香港 由大会安排接送到香港中文大学
下午 2 时 – 下午 4 时	抵达及注册 轻便午餐 香港中文大学晨兴书院宿舍
下午 4 时 – 下午 5 时	抵达开幕典礼场地 欢迎茶会 康本国际学术园 1 号演讲厅
下午 5 时 – 下午 6 时	开幕典礼 康本国际学术园 1 号演讲厅
下午 6 时 – 下午 8 时	欢迎晚宴 香港中文大学崇基学院品御轩
下午 8 时	开放线上平台连结， 以供各队伍下载比赛题目、指引和数据集，开始解题

### 第二至第三天 7 月 28 日（星期一）和 7 月 29 日（星期二）：解决建模赛题

时间	活动
上午 7 时 30 分 – 上午 9 时	早餐 善衡书院学生饭堂
中午 12 时 – 下午 1 时 30 分	午餐 善衡书院学生饭堂
下午 6 时 30 分 – 下午 8 时	晚餐 善衡书院学生饭堂

我们已为每个参赛队伍安排一间位于香港中文大学康本国际学术园的教室，可在上午 8 时 30 分至晚上 9 时 15 分使用。数学系的计算机实验室亦会向各参赛队伍开放。



#### 第四天 7 月 30 日（星期三）：解决建模赛题及准备答辩决赛

时间	活动
上午 7 时 30 分 – 上午 9 时	早餐 善衡书院学生饭堂
中午 12 时	提交报告
中午 12 时 – 下午 1 时 30 分	午餐 善衡书院学生饭堂
下午 1 时 30 分 – 下午 6 时 30 分	准备答辩决赛
下午 6 时 30 分 – 下午 8 时	晚餐 善衡书院学生饭堂

#### 第五天 7 月 31 日（星期四）：准备答辩决赛及答辩决赛

时间	活动
上午 7 时 30 分 – 上午 9 时	早餐 善衡书院学生饭堂
上午 9 时 – 上午 11 时	继续准备答辩决赛
上午 11 时 – 下午 12 时 30 分	午餐 善衡书院学生饭堂
下午 12 时 30 分 – 下午 6 时 30 分	答辩决赛 康本国际学术园 1 号演讲厅
下午 6 时 30 分 – 下午 8 时	晚餐 善衡书院学生饭堂

**第六天 8 月 1 日（星期五）：校园参观、专家讲座及导赏游**

时间	活动
上午 7 时 30 分 – 上午 9 时	早餐 <i>善衡书院学生饭堂</i>
上午 9 时 – 上午 11 时 30 分	校园参观和专家讲座
上午 11 时 30 分 – 下午 1 时	午餐 <i>新亚书院学生餐厅</i>
下午 1 时 – 下午 6 时	导赏游
下午 7 时 30 分 – 下午 9 时	晚餐 <i>崇基学院学生膳堂</i>

**第七天 8 月 2 日（星期六）：颁奖典礼**

时间	活动
上午 7 时 30 分 – 上午 9 时	早餐 <i>善衡书院学生饭堂</i>
上午 9 时 – 上午 10 时	收拾行李
上午 10 时 – 上午 11 时	颁奖典礼 <i>康本国际学术园 1 号演讲厅</i>
上午 11 时 30 分 – 下午 1 时	午餐 <i>善衡书院学生饭堂</i>
下午 1 时	离开 由大会安排接送到香港国际机场