



第十三届国际数学建模挑战赛 (IM²C 2027) (中华区)

邀请函

第十三届国际数学建模挑战赛 (IM²C 2027) 中华区赛季开始[报名](#)! 让我们一起共赴创造与发现之旅。

国际数学建模挑战赛 (IM²C 或 IMMC) 是一项面向全球中学生的国际性新型数学建模竞赛, 竞赛宗旨在于鼓励参赛者应用数学建模, 探索和解决现实世界的重要问题, 以普及数学建模教育, 增强中学生科技创新核心素养与关键能力。IM²C 既是中学生数学建模与 STEM/STEAM 实践历练的舞台, 也是参赛中学的数学暨 STEM/STEAM 教育成果展示与交流的园地。

IM²C 充分体现 STEM/STEAM 教育所提倡的数学与科技、工程的学科交叉, 体现数学与社会生产、生活的应用结合。儒莲教科文机构联合香港特区政府教育局、电气与电子工程师学会 (IEEE 中国)、香港工业与应用数学学会 (HKSIAM) 主办 IM²C 2027 中华区域赛事。命题与评审委员会由来自 IM²C、IEEE 和 HKSIAM 的专家、教授共同组成, 他们的学科与专业涵盖数学、科技、工程和社会科学等不同领域。IM²C 2027 命题与评审委员会及答辩决赛的评审团主席由 IM²C 专家组成员、香港大学副校长汪扬讲座教授担任。

IM²C 2027 赛制要点

为适应中华区校历的多样性, 中华区域赛将开启秋季和冬季两个赛季, 参赛团队可自由选择参加其中一季或两季竞赛, 以最佳成绩参加中华区 2027 学年度总评选及晋级国际赛。

IM²C 2027 中华赛将继续增设初中组别题目。初中生可通常选做初中组别题目, 亦可选做高中组别题目; 而高中生只可选做高中组别题目, 不可选做初中组别题目。初中组别、高中组别, 皆有机会晋级国际赛。

IM²C 鼓励学科交叉与综合创新, 提倡团队成员发挥多元优势, 提倡指导教师来自包括数学在内的 STEM/STEAM 跨学科背景。国际数学建模挑战赛每支参赛团队须来自同一所中学的 2-4 名同学组成, 且须有来自该校的至少 1 位教师担任指导老师。



来自世界各地的参赛团队经过国家/区域赛的选拔，进入国际赛程；在国家/区域与国际层面，皆有机会获取各级奖项；优秀团队亦有机会获邀出席国际峰会暨颁奖典礼。

中华区域赛参赛团队可自行选择以“命题论文”参赛，亦可选择以“自主选题论文”参赛。“命题论文”须在连续的 96 小时之内完成并提交，“自主选题论文”不限开始时间，惟须在赛季截止时间前提交。在随后的专家评审中，命题论文与自主选题论文将分开评审，两类论文中成绩进入首约 20+%的团队，将自动获得晋级国际赛程的机会。

IM²C 比赛遵循学术诚信制度（Honor System），参赛者应遵守普遍奉行的学术伦理规范和行为准则，包括诚实、信实、正直、不造假、不抄袭、不假手他人等。同时，参赛者应遵守《IM²C 竞赛指引与规则》中所规定的细则。

答辩决赛

入围中华区域赛程答辩决赛与国际赛程答辩决赛的团队将获得主办机构的邀请，于 2027 年 4 月下旬莅临香港，做现场论文演示与答辩。大评审团将分别对中华区域赛程与国际赛程的决赛团队进行评审。

评奖、国际峰会与颁奖典礼

中华区各参赛团队将有机会以中华赛论文或国际赛论文的评审结果，获取中华区各级奖项。每支参赛团队的获奖机会都将是平等的。高中组别及初中组别，中华赛命题论文、自选题论文与国际赛论文，将分组别分类评奖，你的团队无论是凭中华赛命题论文，或者自选题论文，还是国际赛题论文，都将有机会竞逐中华区域各大奖项。

IM²C 2027 国际峰会暨颁奖典礼将于 2027 年夏季于香港举行。这将是来自世界各地 IMMC 中学师生为主角的高规格学术盛会，亦是国际数学建模教育及 STEM/STEAM 领域的盛事。荣获中华赛与国际赛特等奖或其他优秀论文的团队将获邀做大会全体报告（Plenary Speech）。届时国际组委会、国际专家委员会成员、各国 IM²C 优秀师生团队、相关领域知名专家学者将出席峰会，与中华区中学师生共襄丰富多彩的学术交流活动。

语言

IM²C 2027 中华赛区实行中英双语政策。中华区的赛程或国际赛程的论文与答辩可以中文或者英文完成。惟经国际赛程最终提交到国际总评审环节的论文必须使用或翻译为英文。国际峰会/颁奖典礼的官方语言为英文。

赛程

第十三届国际数学建模挑战赛（IM²C 2027）中华赛区日程安排如下：



报名/注册	即日起至 2026 年 11 月 19 日 (秋季赛报名) 2026 年 11 月 23 日至 2027 年 1 月 28 日 (冬季赛报名)
中华区域赛 (秋季赛及冬季赛)	2026 年 11 月 19 日晚 8 时至 11 月 23 日晚 8 时 (秋季赛) (11 月 23 日亦为不限时自主命题论文提交截止日) 2027 年 1 月 28 日晚 8 时至 2 月 1 日晚 8 时 (冬季赛) (2 月 1 日亦为不限时自主命题论文提交截止日)
国际赛	2027 年 3 月 3 日晚 8 时至 3 月 8 日晚 8 时
答辩决赛	2027 年 4 月下旬, 香港
IM ² C 国际峰会暨颁奖典礼	2027 年暑期, 香港

报名与提交论文

注册报名、下载题目与提交论文, 请访问 immchallenge.org.hk。登录竞赛网站, 点击“[活动](#)”栏相应项目进行[报名](#)。

欲参阅样题、论文、往届国际数学建模挑战赛题目及获奖论文, 以及更多关于 IM²C 信息, 请访问中华区官网 immchallenge.org.hk 及国际官方网站 immchallenge.org, 或与中华国际数学建模挑战赛委员会秘书处联系 (immc_sec@126.com)

參與數學建模, 做 STEM/STEAM 實踐的先鋒!

接受挑戰, 你的 2027 注定不同!

热切期待贵校团队报名参加第十三届国际数学建模挑战赛 IM²C 2027!

中华国际数学建模挑战赛委员会

主办机构:



儒莲教科文机构

联合主办机构:



中华人民共和国
香港特别行政区政府
教育局



IEEE

HKSIAM
香港工業與應用數學學會

附件：IM²C 简介

国际数学建模挑战赛（IMMC 或者 IM²C）在 2014 年创办于美国波士顿，是一项面向全球中学生的国际性新型数学建模竞赛，其创办机构是美国数学及其应用联合会（COMAP）和香港儒莲教科文机构（NeoUnion），竞赛宗旨在于鼓励参赛者应用数学建模探索和解决现实世界的重要问题，以普及数学建模教育，增强中学生数学核心素养和科技创新能力。IM²C 既是中学生数学建模实践与历练的舞台，也是参赛中学的数学与 STEM 科技创新教育成果展示与交流的园地。

中华区 IM²C 每年在香港举办。中华国际数学建模挑战赛委员会是获主办机构授权的学术非牟利机构（香港特别行政区政府批准公共慈善机构代码 91/14657），专门负责 IM²C 在中华区的命题、评审与选拔等学术工作。主办机构组建的学术顾问委员会及专家组由中华各地区知名高校与科研机构学者专家以及全球华人知名学者组成，兼顾本地性与国际性，共同为中华区中学师生营建一个普惠与共享的 STEM/STEAM 学习交流平台。

IM²C 中华官网是 immchallenge.org.hk 国际官网是 immchallenge.org