

亚太地区大学生数学建模竞赛组委会

2023年APMCM亚太地区大学生数学建模竞赛—五岳杯量子计算挑战赛章程

APMCM五岳杯量子计算挑战赛[2023]01号

第一章 总则

国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》通知中，提出加快推动数字产业化，增强关键技术创新能力，瞄准量子信息、网络通信等战略性前瞻性领域，提高数字技术基础研发能力。

为了增强高校学生的对量子计算的了解、建立量子计算思维，提升量子计算技术水平，亚太地区大学生数学建模竞赛组委会决定在“APMCM亚太地区大学生数学建模竞赛”中增加量子计算专题赛项——“五岳杯量子计算挑战赛”。竞赛由亚太地区大学生数学建模竞赛组委会负责组织。

第二章 组织机构及其职责

第一条 组织机构

竞赛设组织委员会（以下简称“组委会”），由主办单位和发起单位的人员组成，如有赞助当届赛事的主要赞助单位可推荐一名代表加入当届组委会。组委会设主任委员一名、副主任委员两名，主任委员由主办单位负责人担任，副主任委员为主办单位具体负责本赛事的人员、秘书处挂靠单位分管负责人，为赛事提供重大支持的赞助方负责人可担任当届组委会副主任。

组委会下设专家委员会和秘书处，专家委员会由各主办单位推荐从事数学建模相关研究与教学的教师组成。

第二条 组委会职责

- (一) 审议修改竞赛章程、实施办法和评审规则等文件；
- (二) 审议并确定每届赛事工作方案；
- (三) 通过竞赛获奖名单；
- (四) 审议秘书处提交的财务报告；
- (五) 议决竞赛的冠名、赞助、支持单位等相关问题；
- (六) 议决组织工作中的其它重大问题；

组委会委员若连续两次不参加组委会活动，则其所在单位视为自动退出组委会，

组委会秘书处负责备案

第三条 专家委员会职责

- (一) 制定命题原则，征集并拟定赛题；
- (二) 制定评审规则，组织专家网上评审及专家会议评审；
- (三) 评审参赛作品，向组委会提交拟获奖名单；
- (四) 受组委会委托终审有关评审结果相关异议；
- (五) 组织优秀作品展示与交流。

第四条 秘书处职责

- (一) 受组委会委托，提出竞赛章程等相关制度的修改意见；负责对每届竞赛工作方案初审，并报组委会终审；
- (二) 全面了解、掌握竞赛的当前工作动态和进度；及时收集、整理有关竞赛的意见和建议并提交组委会讨论；
- (三) 根据优秀组织奖评选条例，提出优秀组织奖候选名单并报组委会审批；
- (四) 负责竞赛官方网站的建设、维护与日常运行；

- (五) 负责参赛队伍的网上报名、网上缴费、竞赛论文的网上在线提交等工作；
- (六) 完成组委会委托的其它工作。

第三章 赛程赛制及竞赛内容

第五条 赛程赛制

- (一) 竞赛每年举办一届，一般在每年下半年开始（12月上旬至1月中旬）。
- (二) 全国统一竞赛题目，采取通讯竞赛方式，鼓励各校以相对集中的形式进行。
- (三) 大学生以队为单位参赛，每队1-3人，专业不限。

第六条 竞赛内容

- (一) 竞赛题目一般来源于工程与管理、图象图形、计算机等领域的实际问题，并经过提炼加工，不要求参赛者预先掌握深入的专门知识。
- (二) 参赛者提交的作品应为一篇包括模型假设、模型建立、模型求解、模型改进以及结果分析与检验等内容的论文。作品评审的标准主要为模型及其假设与结果的合理性、创造性、文字表述的规范性。

第四章 竞赛规则

第七条 参赛对象为全日制在校大学生。

第八条 竞赛秉持公益性原则，以支定收，每支参赛队收取100元资料费，用于大赛命题、评审、证书制作及邮寄等工作。

第九条 竞赛期间参赛队员可以使用各种图书资料、计算机和软件，在国际互联网上浏览，但不得与队外任何人（包括在网上）讨论。

第十条 竞赛开始后，赛题将公布在指定的网址供参赛队下载，参赛队在规定时间内完成答卷，并准时交卷。

第十一条 竞赛论文若引用其他文献、图片、图表、数据应给予明确说明。



第五章 奖项设置和奖励办法

第十二条 竞赛设等级奖、优秀组织称号、优秀指导教师称号。

第十三条 获得等级奖、优秀组织称号、优秀指导教师称号的单位及个人均颁发相应荣誉证书。

第十四条 获得优异成绩的学生和老师将邀请参加第一届量子计算公有云生态学术研讨会，会议上将会对获奖代表进行颁奖。

第六章 获奖公示

第十五条 拟获奖名单在竞赛官网公示，公示期不少于7个工作日。公示期间，接受各校师生举报、申诉和质疑。专家委员会负责对举报与申诉的调查、仲裁与回复。公示结束后正式公布获奖名单，并不再接受质询。

第七章 知识产权

第十六条 参赛作品版权归作者所有，除用于大赛评审、官方网站学术交流与展览等大赛相关工作外，未经作者允许，不得用于商业用途，任何人不得私自盗用参赛作品成果。

第八章 附则

第十七条 本章程自2023年9月起执行，其解释和修改权属于中国移动云能力中心、北京图象图形学学会和亚太地区大学生数学建模竞赛组委会。



2023年9月