



2015 年度(第十一届)IMC 国际数学交流活动(新加坡) 章 程

活动主办机构

IMC 国际数学竞赛联盟 (IMCU)

国家及地区承办机构

中国大陆:

IMC 国际数学竞赛联盟中国秘书处

中国香港

香港数学奥林匹克学校

台湾

国际数理事业机构

新加坡

新加坡铨达机构

菲律宾

菲律宾数学研究会

印度尼西亚

印尼数学教育中心

马来西亚

数学奥林匹克学研中心

韩国

韩国国际数学鉴定协会

泰国

普拉塔蓬学院 (泰国 曼谷)

印度

蒙特梭利城市学校 (印度 卢克瑙)

伊朗

国家英培养中心(伊朗 德黑兰)

IMC 国际数学交流活动 (IMC International Mathematics Contest) 是由 IMC 国际数学竞赛联盟 (IMCU) 发起并组织的, 面向世界各国中小学生的, 集数学竞赛赛事、各国学生交流互动、参观访问及才艺展示等丰富内涵为一体的国际化的学生交流活动。本活动遵循科学无国界的原则, 联合世界各地致力于普及青少年数学教育的机构、团队, 共同搭建青少年国际数学学习交流与合作的平台, 激发世界各地青少年的数学学习兴趣, 提高数学学习水平并增进各国青少年的相互理解与友谊!

2015 年, 是 IMC 国际数学交流活动举办的第十一年, 自 2005 年首次举办以来, IMC 活动取得了跨越式的发展并得到亚太地区乃至中东地区各个国家的广泛关注、认同和积极参与! 在 11 个联盟成员国家内, 每年度参赛学生已达数十万人, 充分彰显了 IMC“使数学学习大众化、兴趣化、国际化”的宗旨, 使各国学生通过参与各阶段的学术竞赛和交流活动提高了数学学习水平, 增长了见识, 开阔了视野。

本年度, IMC 中国赛区依然举办初、复赛两轮选拔赛, 一方面能够使全国范围内更多的中小學生

有机会参与本项活动，从而培养数学学习兴趣、检验数学学习水平；还可通过两轮的选拔，派出优秀学生参与于 2015 年暑期在新加坡举行的决赛及系列交流活动。另外，自本届赛事开始，将对 IMC 竞赛的初复赛时间作出调整，初赛将改在 12 月 15-30 日期间举办，复赛在来年 3 月下旬的周日举办，现将本届活动的具体事宜通知如下：

一、报名办法及赛事程序

1、报名学生：小学 4-6 年级、初中 1-3 年级的在校学生均可报名参加本项活动。

2、报名办法及赛事程序

本届 IMC 国际数学交流活动仍沿用初赛、复赛两轮竞赛程序。初赛以建制学校及培训机构为报名参赛单位，各机构根据参赛学生的初赛成绩，选拔优秀学生参加集中举行的复赛，IMC 国际数学竞赛联盟中国秘书处将以复赛成绩为依据选拔优秀学生组成代表队参加暑期在新加坡举办的决赛。

(1) 报名

自接到此通知之日起，学生可向自己所在机构报名参与初赛。各机构统计参赛学生人数及信息，于 2014 年 12 月 15 日前报中国秘书处；

(2) 初赛

初赛将于 2014 年 12 月 15-30 日期间举行，各机构组织报名学生于统一时间，在本机构分年级进行初赛，并以 40% 的比例选拔成绩优良的学生参与复赛。为确保初赛的严肃性和公正性，初赛试题由秘书处依据机构报名人数及年级分布情况在竞赛前一天下发。

(3) 复赛

各参赛机构应在 2015 年 3 月 10 日前将参与复赛的学生名单以表格的形式发送给秘书处（表格可登录网站：www.imcchina.cn 下载，并以电子邮件的形式发送到：imc01@126.com。复赛将于 2015 年 3 月 22 日（周日）上午 9:00-10:30 集中举行。

二、关于 IMC 各段赛事试题的说明

1、IMC 的初赛、复赛、决赛试题

(1) 初赛试题将只有填空题，其中填空题 I（10 题，6 分/题）、填空题 II（5 题，8 分/题），试题易中难比为 60: 40: 0，满分 100 分，竞赛时间 60 分钟；

(2) 复赛试题分为填空题、简答题两个类型，其中填空题 I（6 题，4 分/题，计 24 分）、填空题 II（7 题，6 分/题，计 42 分）和简答题（3 题，计 34 分），试题易中难比为 24: 42: 34，满分 100 分，竞赛时间为 90 分钟。

(3) 决赛试题分为三个类型，分别为选择题（8 题，5 分/题）、填空题（8 题，5 分/题）和问答题（2 题，10 分/题），试题易中难比为 40: 40: 20，满分 100 分，竞赛时间为 90 分钟。

IMC 国际数学竞赛以 IMC 命题大纲为依据分年级命题，试题以学生课堂教学内容为基础，同时考察学生的数学学习能力并体现各个参赛国家的数学教育水平。为了培养学生在数学学习中的

英语运用能力并体现 IMC 数学竞赛的国际化氛围，初赛、复赛、决赛均有一定比例的英文试题，决赛部分的英文试题按照年级不同，将达到 30%-40% 的比例。为了适应各参赛国家的不同情况，决赛试题按照语种共分为中英混合、中文繁体与英文混合、英文、韩文、泰文等不同版本。

2、IMC 各赛段奖项

IMC 初赛不设任何奖项。复赛设一、二、三等奖和纪念奖，获奖概率为一等奖 5%，二等奖 15%，三等奖 25%，纪念奖 15%，由 IMC 国际数学竞赛中国秘书处授权颁发获奖证书。决赛设金、银、铜奖和优胜奖，由 IMC 国际数学竞赛联盟颁发获奖证书和奖牌。

三、IMC 活动的收费及相关事宜

1、初赛、复赛阶段：

IMC 初赛将不收取任何费用，获得复赛资格的学生需向报名机构交纳 50 元人民币/人的参赛费，用以竞赛组织、场地租赁、监考、评审及证书制作等支出。

2、赴新加坡参与国际交流活动及决赛阶段：

IMC 中国秘书处根据复赛成绩向各地区组委会及参赛机构分配决赛名额，有资格（至少是复赛二等奖以上）被选拔赴新加坡参加交流活动及决赛的学生将于 2015 年 4 月中旬前得到通知（具体费用将在决赛通知中说明）。

3、所有参与决赛的学生及工作人员，护照自行办理，赴新签证由 IMC 中国秘书处统一办理。

四、关于 IMC 国际数学交流活动（新加坡段）的说明

1、2015 年度 IMC 国际数学交流活动及决赛的地点为新加坡，初步定于 2015 年 7 月 30-8 月 2 日举办。

2、参与的国家及地区包括：新加坡、菲律宾、中国大陆、香港、台湾、印度尼西亚、马来西亚、韩国、泰国、印度、伊朗等。

3、活动目标：丰富广大学生的暑假生活，培养学生的数学学习兴趣、提高数学学习水平，锻炼学生的独立生活能力，拓展学生的国际视野，增进各国学生之间的相互了解和友谊。

4、活动特色：

- ◆来自不同国家和地区的学生以数学竞赛的形式进行交流，相互切磋，取长补短，共同提高；
- ◆参观新加坡有代表性的学校并与当地学生、教师交流，感受新加坡先进、轻松的教育环境；
- ◆通过参观、游览，感受新加坡独特的中西结合的文化氛围以及良好的自然、人文环境；
- ◆通过参与以“现代科技发展”为内涵的活动，丰富知识、开拓视野；
- ◆组织各国参赛学生参与多种形式的联谊活动，增进各国学生的相互了解，加深友谊。

5、活动内容：由四个部分组成

（1）数学竞赛及颁奖：

- ◆竞赛试题将充分结合各参赛国家和地区的数学教育特点，按年级段分别竞赛；
- ◆按竞赛成绩排名，分别评选出金奖、银奖、铜奖和优胜奖；
- ◆举行隆重的颁奖仪式，由 IMC 国际数学竞赛联盟向获奖的参赛学生颁发证书及奖牌；

- (2) 参观与交流：访问新加坡知名大学或中小学，与新加坡当地以及其他各国参赛学生进行交流，加深了解，增进友谊；
- (3) 观光游览及访问：观光足迹遍布新加坡各个知名景点，参与符合青少年兴趣特点的科技、娱乐互动游戏；游览新加坡环球影城，参观新加坡新生水厂、知新馆或拦河水坝等高科技企业。
- (4) 联谊活动：举行各国学生的联谊活动，各国学生分别登台表演丰富多彩的、各具特色的文艺节目，并互赠礼品。

五、IMC 国际数学交流活动报名及咨询联系方式

IMC 国际数学联盟中国秘书处

地 址：北京市海淀区复兴路 83 号行政楼甲 2-2

邮 编：100856 电 话：010-51607162 51606987

传 真：010-66707957 E-mail: imc01@126.com

联系人：刘英杰 王松 王向东

网 站：www.imcchina.cn（可下载活动的相关通知和报名表并查阅 IMC 各地组委会联系方式）

联盟英文网站：www.imcunion.org

