附件 1

中小学数学应用创意信息图设计比赛（2026/27）

活动目标

中小学数学应用创意信息图设计比赛由教育局创新科技教育分部数学教育组举办，旨在透过信息图设计活动，提高学生对学习数学的兴趣，加强学生认识数学在现实生活不同范畴应用的意识，以及培养他们的创造力和沟通能力。

详情

2. 比赛鼓励学生透过创意的手法设计信息图，以平面设计融合图像、图表、文字、数式等，表达数学在该学年所定的现实生活主题的应用，从而加强学生认识数学在 STEAM 及其他跨学科范畴的重要作用。本年度的比赛主题为**「数绘星空 — 太空探索中的数学」**，信息图作品的创作元素必须与太空探索相关，例如有关观星技术、航天科技、国家以至世界各地探索外层空间的发展。

3. 为向学校介绍比赛详情，教育局将于 **2026 年 12 月 3 日(星期四)**举办网上简介会。报名详情请参阅教育局培训行事历(课程编号：ITED20270277)。

4. 拟提名学生参加比赛的学校，请于教育局比赛网页（https://www.edb.gov.hk/sc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html）下载报名表及「声明及同意书」，并于**2027 年 2 月 16 日（星期二）或以前**，把填妥的报名表寄回或传真至教育局创新科技教育分部数学教育组。学生作品则须于**2027 年 3 月 2 日（星期二）下午五时或以前**连同「声明及同意书」一并递交。若因特殊情况而导致学校停课，比赛的截止报名日期和学生作品的递交日期有可能延期。请浏览前述网页以查阅最新消息。

联络人

5. 如有查询，请与教育局创新科技教育分部数学教育组林沛鎝先生（小学）（2153 7451）或孙兆荣先生（中学）（2153 7470）联络。

中小學數學應用創意信息圖設計比賽(2026/27)

详情

中小学数学应用创意信息图设计比赛(2026/27)(下称「比赛」)由教育局创新科技教育分部数学教育组主办，旨在透过设计信息图，提高学生对学习数学的兴趣，加强学生对数学在现实生活不同范畴应用的意识。比赛鼓励学生透过创意的手法设计信息图，以平面设计融合图像、图表、文字、数式等，有效和清晰地表达数学在现实生活的应用，从而加强学生认识数学在STEAM及其他跨学科范畴的重要作用，并鼓励学生从多角度欣赏数学，发展他们的创造力和沟通能力。比赛详情如下：

1. 数学应用创意信息图设计比赛规则

(a) 比赛为个人赛，分为高小组(小四至小六)、初中组(中一至中三)和高中组(中四至中六)。所有就读本地中小学的高小学生和中学生均可参加。

(b) 每校可提名最多 **8** 名学生参加。学校须在报名表格中清楚注明参赛的组别。如学校设有小学部和中学部，将被视为两所不同学校。学校在递交报名表时应清楚列明报名组别。每名学生只可递交一份作品，作品包括一个信息图和一篇短文。

(i) 信息图所传递的信息须与该年度的特定主题相关，以图像、图表和文字、数式等，清晰和准确地表达数学在该范畴的应用，目标是让公众能认识数学在现实生活中的应用，以及推广数学在不同范畴的贡献。**本年度的比赛主题为「数绘星空 — 太空探索中的数学」**，信息图作品的创作元素必须与太空探索相关，例如有关观星技术、航天科技、国家以至世界各地探索外层空间的发展。

(ii) 信息图基本规格：

大小	A3 (297mm × 420mm)，档案大小上限为10MB
档案类别	jpeg
解像度	须有足够的解像度以清晰显示信息图中的所有元素，例如文字和图像。
颜色	颜色数目不限。
设计	● 须介绍数学在特定范畴的应用及传递相关信息。 ● 须突显数学在该范畴的正面影响。

(iii) 参赛者应随信息图附上一篇中文或英文短文，简介信息图的设计概念、内容、表达的信息，以及如何于信息图呈现。信息图

的标题应清晰显示于短文中。高小组的短文**不多于 150 字**，初中和高中组的短文**不多于 300 字**，中文短文字数包含标点符号。

(iv) 短文必须以计算机输入，并以 MS Word 格式或 PDF 文件格式递交，并符合以下条件：

档案类别	doc / docx / pdf
英文字型	Times New Roman
中文字型	新细明体或细明体
字号	12
行距	隔行

短文须为纯文本，可包含数式。**手写短文或其扫描版本将不获评审。**

(c) 信息图和短文的内容**不应包含任何能辨识参赛者身分的资料**，如学校名称、负责教师姓名等，**否则有可能被扣减得分**。

(d) 参赛者可使用人工智能工具辅助数据搜寻、激发灵感及制作图表或插图，但**整个信息图及文章（包括构思、内容、分析和最终稿）不得完全由人工智能工具产生或基于人工智能工具产生的数据制作**。

(e) 如需引述其他参考数据的内容，包括列表和图像，但不限于书籍、互联网或由人工智能工具生成的作品，必须在短文以附录形式清楚指明出处，如参考书籍的名称及其作者，数据源网址及/或人工智能工具的使用详情等。若参赛者使用了人工智能工具辅助，应提供以下信息：

(i) 人工智能创建元素的描述；以及

(ii) 所使用的人工智能工具名称。

若作品未能符合上列(d)及(e)的要求，有机会被**取消资格和不被评审**。

(f) 每一名参赛者及其家长或监护人须签署「声明及同意书」，确认参赛信息图和短文均为参赛者之原作及从未呈交此比赛或其他公开比赛。

(g) 参赛学校须于 **2027 年 3 月 2 日(星期二)下午 5 时**或之前透过总负责教师的电邮地址把所有参赛作品(包括信息图及短文)连同每一作品的「声明及同意书」一并电邮至 midc@edb.gov.hk，并于电邮标题注明学校名称(**不建议透过云端硬盘递交**)。**所有未能于截止呈交日期前递交的作品将不获评审。**

(i) 信息图和短文须以参赛组别、学校名称及参赛学生姓名并分别加上「_graph」和「_essay」作为文件名(例如：*UP_ABC School_LiSiuMing_graph.jpg* 和 *UP_ABC School_LiSiuMing_essay.doc*；*JS_EFG College_HoKaMan_graph.jpg* 和 *JS_EFG College_HoKaMan_essay.doc*；*SS_EFG College_WuTszYi_graph.jpg* 和 *SS_EFG College_WuTszYi_essay.doc*)。

(ii) 已签署的「声明及同意书」须为扫描版并储存为 pdf 格式，以学校名称及学生姓名作为文件名(例如：*UP_ABC School_LiSiuMing.pdf*、*JS_EFG College_HoKaMan.pdf* 和 *SS_EFG College_WuTszYi.pdf*)。

(iii) 「声明及同意书」可于以下数学应用创意信息图设计比赛网址下载：
https://www.edb.gov.hk/sc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html

(h) 学校亦可把载有所有信息图、短文和声明及同意书相关电子档案的光盘或 USB 内存放于信封内，并于 **2027 年 3 月 2 日(星期二)下午 5 时**或之前**以人手**送交教育局创新科技教育分部数学教育组，信封面注明「中小学数学应用创意信息图设计比赛 2026/27」及参赛组别。

(i) **网上提名表**

除经电邮或以人手递交信息图、短文和「声明及同意书」的电子档案外，总负责教师须代表参赛学校于 **2027 年 3 月 2 日(星期二)下午 5 时正**或以前填写及递交网上提名表(网址：https://forms.gle/Vep3PNhCzFGNFr4x5)。网上提名表包括学校和总负责教师的基本数据，以及每一份作品的数据页。数据页包括信息图题目、指导教师及参赛者的基本个人资料。**建议总负责教师预留充足时间填写及递交网上提名表。**

(j) 已递交的作品不能修改。只有第一个递交的版本才会被评选。

(k) 所有迟交的作品将不获评审。

(l) 成功经电邮递交作品的总负责老师将于 2027 年 3 月 4 日(星期四)或之前收到确认电子邮件。

(m) 各组别的比赛得奖者可能获邀在颁奖礼口头汇报其作品。颁奖礼过程会进行拍照。所有颁奖礼收集的相片会被用作推广比赛或教育局其他教育措施之用。

(n) 教育局保留发表部分或全部参赛作品，及在颁奖礼所拍摄的相片之权利。所有参赛作品概不发还。

(o) 中小学数学应用创意信息图设计比赛筹备委员会保留最后的裁决权。

2. 比赛的评选

评判团成员包括大专学者、资深中小学教师及教育局代表。评判团将根据下列准则评审参赛作品：

(a) 信息图能否有效传递与比赛主题相关的准确及恰当的信息，并能突显数学应用在与主题相关范畴中的正面影响；

(b) 信息图是否具创意，并能展示学生的沟通能力及创造力等共通能力；

(c) 信息图内容的表达是否有系统、简洁及具吸引力；及

(d) 信息图的数学内容是否恰当，并与比赛主题相关。

3. 比赛的奖品

高小组、初中组和高中组分别设有金奖、银奖、铜奖和优异奖，各奖项可有多名得奖者。各奖项的奖品如下：

奖项	奖品
金奖	奖杯、奖状及港币 $500 书券
银奖	奖杯、奖状及港币 $300 书券
铜奖	奖状及港币 $150 书券
优异奖	奖状

4. 中小学数学应用创意信息图设计比赛工作日程

日期	事项
25/11/2026 (星期三)	简介会截止报名日期
3/12/2026 (星期四)	简介会(课程编号：ITED20270277) 时间： 下午三时至四时三十分 地点： 网上模式

日期	事项
16/2/2027 (星期二)	中小学数学应用创意信息图设计比赛参赛截止报名日期 报名表可于以下数学应用创意信息图设计比赛网址下载： https://www.edb.gov.hk/sc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html 请于 **2027 年 2 月 16 日或以前**把报名表以传真或邮寄方式递交。 传真号码：3426 9265 邮件地址： 九龙弥敦道 405 号 九龙政府合署 4 楼 403 室 教育局数学教育组
2/3/2027 (星期二)	网上提名表、信息图、短文连同「声明及同意书」截止呈交日期 (1) 网上提名表须于 **2027 年 3 月 2 日下午 5 时或以前经下列网址递交**： https://forms.gle/Vep3PNhCzFGNFr4x5 (2) 所有信息图、短文连同「声明及同意书」须于 **2027 年 3 月 2 日下午 5 时或以前**电邮至教育局创新科技教育分部数学教育组(电邮地址：midc@edb.gov.hk)，并于电邮标题注明学校名称。 如以**人手**送交亦须于 **2027 年 3 月 2 日下午 5 时或以前**送交 九龙弥敦道 405 号 九龙政府合署 4 楼 403 室 教育局数学教育组 信封面应注明「中小学数学应用创意信息图设计比赛 2026/27」及参赛组别。 **逾期递交的作品将不获评选**

日期	事项
31/5/2027 (星期一)	于中小学数学应用创意信息图设计比赛网站公布比赛评审结果，网址为： https://www.edb.gov.hk/sc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html
29/6/2027 (星期二)	中小学数学应用创意信息图设计比赛颁奖礼暨优胜作品展览

5. 查询

如有任何有关中小学数学应用创意信息图设计比赛的查询，请与教育局创新科技教育分部数学教育组林沛鐄先生(小学)(2153 7451)或孙兆荣先生(中学)(2153 7470)联络。