

## 教育局通函第 24/2025 号

分发名单： 各官立、资助（包括特殊学校）  
按位津贴及直接资助计划中学校长

副本送： 各组主管 – 备考

### 氢能车竞赛大挑战 2025

#### 摘要

本通函旨在邀请学校参与由教育局与机电工程署合办的「氢能车竞赛大挑战 2025」。

#### 背景

2. 教育局持续透过多元化和趣味化的教育活动，提升学生对 STEAM（科学、科技、工程、艺术及数学）的学习动机和兴趣，加强他们对工程和创科的认识。本学年，我们与相关政府部门协作，筹办「中小学创新工程教育计划」（2024/25）。本局亦于早前发出通函（教育局通函第 224/2024 号）通知学校有关活动的安排\*。
3. 本局与机电工程署合办「氢能车竞赛大挑战 2025」，此活动为「中小学创新工程教育计划」（2024/25）的其中一项活动，给学生提供有关氢能的 STEAM 学习体验，包括促进认识发展氢能作为实现碳中和的策略，并了解有关发展低碳排放的新能源的重要性，推动可持续发展教育。

#### 详情

4. 上述挑战赛将于 2025 年 3 月 15 日在机电工程署总部举行，对象为中學生。每所中学可提名一队由 3 至 5 位学生组成的队伍参加比赛，并须递交计划书。获选入围的队伍将获邀请于比赛前参与有关氢能的工作坊。比赛设冠军、亚军及季军各一个奖项，而表现良好并达标的入围队伍亦会获颁发优异奖。详情于网上简介会公布。
5. 为让参赛学校了解有关比赛的安排，我们将于 **2025 年 1 月 20 日下午 4 时正**举行网上简介会，详情请见以下网址：

会议连结：  
<https://emsd-gov-hk.zoom.us/j/92290526666?pwd=JpLkSAYUAUIN5ckoGw1D0oDf0bX8A.1>



\* 在「中小学创新工程教育计划（2024/25）」中前称为「低碳能源玩具车比赛」。

## 报名方法

6. 有兴趣参加的学校请填写妥报名表格（附件一），在2025年1月27日（星期一）或之前经传真（2914 0670）或电邮（[science@edb.gov.hk](mailto:science@edb.gov.hk)）递交至科学教育组。参赛队伍须于2025年2月10日（星期一）或之前提交比赛计划书（附件二）至科学教育组，本局将联同机电工程署的专家评审参赛学校的计划书，以决定入围名单。成功入围的学校将会安排参与工作坊和赛前测试。有关活动详情，请浏览网址 <https://emya.emsd.gov.hk>。



## 查询

7. 如查询报名事宜，请致电 3698 3449 与教育局课程支援分部科学教育组谭小姐联络。如查询有关比赛详情，请致电 2808 3246 与机电工程署技术秘书处刘小姐联络。

教育局局长  
林威廉博士代行

2025年1月13日

### 氢能车竞赛大挑战2025报名表

请于**2025年1月27日（星期一）或之前提交**

致：教育局科学教育组（经办人：谭小姐）

传真号码： 2194 0670 或电邮： science@edb.gov.hk

#### 负责教师资料

姓名： \_\_\_\_\_（中文） \_\_\_\_\_（英文）

职位： \_\_\_\_\_

电邮地址： \_\_\_\_\_ 手提电话号码： \_\_\_\_\_

参赛队伍名称：

\_\_\_\_\_

#### 参赛学生资料

	姓名（中文）	姓名（英文）	就读年级
1			
2			
3			
4			
5			

#### 学校资料

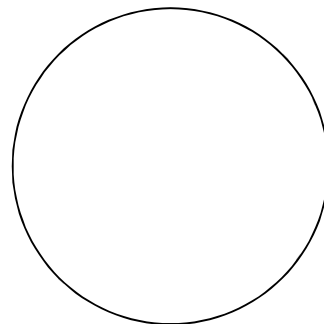
学校名称： \_\_\_\_\_

电话号码： \_\_\_\_\_

校长签名： \_\_\_\_\_

校长姓名： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_



学校印鉴

**氢能车竞赛大挑战2025计划书**

**(请于2025年2月10日(星期一)或之前提交)**

致：教育局科学教育组（经办人：谭小姐）  
传真号码： 2194 0670 或电邮： science@edb.gov.hk  
(所递交的资料只限于此页面)

学校名称： \_\_\_\_\_ 电邮地址： \_\_\_\_\_

队伍名称： \_\_\_\_\_

阐述氢能燃料电池的运作原理：

简介你的氢能车设计，并阐述该设计如何令它可行驶更长距离及/或以更高速率行驶：