

国际氢能燃料电池协会文件

国际氢燃协会[2025]10 号

关于征集“氢能及燃料电池前沿创新技术奖” 候选成果的通知

各有关单位及合作伙伴：

氢能在全球许多主要国家和地区的能源战略中被赋予了极其重要的战略地位，被视为实现能源转型目标的关键载体，也作为未来各个国家能源体系的重要组成部分。同时，燃料电池作为实现“净零排放”目标的重要技术路径之一，凭借其零排放、高效等优势，在全球范围内的能源转型中占据了关键地位。

为深入推进创新驱动发展战略，促进氢能及燃料电池领域科学技术的进步与发展，国际氢能燃料电池协会（International Hydrogen Fuel Cell Association, IHFCA）正式设立“氢能及燃料电池前沿创新技术奖”。该奖项是面向国际氢能以及燃料电池领域的综合性科技奖项。旨在表彰在氢能及燃料电池科学技术进步活动中做出突出贡献的成果，充分调动氢能及燃料电池领域广大科技工作者的积极性和创造性，深入推进创新驱动发展战略，促进氢能及燃料电

池科学技术的高质量发展。

根据《中华人民共和国科学技术进步法》《国家科学技术奖励条例》和《社会力量设立科学技术奖管理办法》的有关规定，“氢能及燃料电池前沿创新技术奖”实行提名制，提名方式包括公开征集及定向邀请。现面向全球氢能及燃料电池领域的相关单位公开征集奖项提名，具体事项如下：

一、奖项简介

“氢能及燃料电池前沿创新技术奖”是面向国际氢能以及燃料电池领域的综合性科技奖项。旨在表彰在氢能及燃料电池科学技术进步活动中做出突出贡献的成果，充分调动氢能及燃料电池领域广大科技工作者的积极性和创造性，深入推进创新驱动发展战略，促进氢能及燃料电池科学技术的发展。奖项由国际氢能燃料电池协会设立并负责承办，下设奖励评选委员会负责奖项的提名与评审，国际氢能燃料电池协会秘书处承担日常具体工作。

“氢能及燃料电池前沿创新技术奖”以表彰和鼓励为主，目前暂未设立奖励资金。

二、提名资格

提名单位包括以下类型：

全球范围内氢能及燃料电池领域的科研机构、高校、企

业、行业协会及其他相关单位。

三、提名要求

1. 提名项目需在氢能及燃料电池领域具有显著的科学技术创新性，能够推动产业发展或解决关键技术问题；
2. 提名人或提名单位需提供详细的项目说明材料，包括技术创新点、应用价值、社会影响等；
3. 征集成果应具备以下特点之一或多项：
 - 在氢气制备、储存、运输、加注等环节的关键技术创新；
 - 在燃料电池核心部件（如催化剂、膜电极、双极板等）研发方面实现技术突破；
 - 在系统集成、整车平台、应用场景等领域具有推广应用价值；
 - 在标准、安全检测、智能控制等支撑体系方面做出突出贡献；
 - 其他对推动氢能及燃料电池产业进步具有显著影响的创新技术或工程应用成果。
4. 提名单位需确保提名材料的真实性和完整性。

四、提名方式

1. 公开征集：相关单位可通过国际氢能燃料电池协会官方网站下载提名表格，并按要求填写后提交至指定邮箱；
2. 定向邀请：国际氢能燃料电池协会将向部分重点单位发出定向邀请，邀请其推荐符合条件的候选项目。

五、提名截止日期

提名材料提交截止日期为 2025 年 8 月 11 日。逾期提交

的材料将不予受理。

六、联系方式

提名材料提交邮箱：ihfca@ihfca.net

联系人：张威林

联系电话：

+86 19989895246（优先）

+86 (0)10 5091 1024

地址：北京市经济技术开发区融兴北三街 37 号院 行知楼 2 楼，邮编 100176

国际氢能燃料电池协会官方网站：<http://www.ihfca.net>

我们诚挚邀请贵单位积极参与提名工作，共同推动氢能及燃料电池领域的技术创新与产业发展。如有任何疑问，请随时与我们联系。

感谢您的支持与合作！

此致

敬礼！

国际氢能燃料电池协会



2025 年 7 月 10 日