
关于举办 2026 高等学校大学生膜科学与膜技术创新大赛 的通知

各单位：

“2026 高等学校大学生膜科学与膜技术创新大赛”正式启动。本届大赛由中国膜工业协会指导，北京膜学会、山东省膜学会、江苏省膜学会联合主办，旨在搭建一个高水平的学术交流与创新实践平台，推动膜科学与技术领域的人才培养与产业发展。大赛依托中国膜产业优势，聚焦膜科学与技术的前沿，通过创新竞赛模式，激发大学生的创新精神和实践能力，发掘和培育一批具备卓越才能的行业后备力量，为全国膜产业的创新发展注入新动能。经研究决定，本届大赛定于 12 月下旬在山东理工大学举行。

现将有关事项通知如下：

一、大赛目的

膜技术是材料科学和过程工程科学等诸多学科交叉结合、相互渗透而产生的新领域，是当代新型高效的共性技术，特别适于现代工业对节能降耗、低品位原材料再利用和环境治理与保护等重大需求，成为实施可持续发展战略的重要组成部分。

高等学校大学生膜科学与膜技术创新大赛是国内唯一一个以膜科学与膜技术为主题的大学生科技创新类竞赛。大赛旨在通过学生创新竞赛模式汇集各高校及科研院所的创新思想和科技成果，做大做强区域及国家膜产业的影响力和号召力，建设成我国膜工

业及膜科学研究领域的一个品牌活动。同时，大赛能够有效培养学生的创新精神、探索意识和实践能力，激发学生对膜科学与技术的兴趣，充分挖掘、培育一批在膜科学与技术方面具有卓越才能的优秀人才，进而推动我国膜行业的高质量发展。

二、组织机构

指导单位：

中国膜工业协会

联合主办单位：

北京膜学会

山东省膜学会

江苏省膜学会

承办单位：

山东理工大学化学化工学院

大赛设立组织委员会、专家评审委员会和仲裁委员会，负责大赛的组织、评审与监督工作。

三、大赛内容

培养创新意识，激发创新思维。针对各类膜材料在科学研究与产业应用中遇到的科学问题与技术难题，参赛作品自主命题，可围绕以下三个膜材料前沿科技及产业应用领域的某一方面取得的创新成果，参赛作品提交形式为电子版作品申报书，如有实物可提供照片或视频。

1.水处理与环保膜：包括但不限于应用于海水淡化、污水处理、废水资源回收、水脱气、二氧化碳捕集、电渗析等领域；

2.能源工程领域膜：包括但不限于可用于锂离子电池、燃料电池等隔膜，液流电池隔膜，燃料气如氢气、甲烷纯化，空分制氧，烯烃/烷烃分离，膜催化等领域。

3.医药与健康类膜：包括但不限于可用于透析的血液净化膜，ECMO，中药活性成分提取、药物纯化、疾病诊断等领域。

四、参赛要求

（一）参赛对象和形式

1.参赛者应为全日制在校大学生，包括在校的大专生、本科生和硕士研究生。以团队形式参赛，每队 1-3 人，设队长 1 人。每位学生只允许参加 1 个参赛队，鼓励学生多学科组队参赛。

2.每支参赛队可有 1-2 位指导教师，指导教师可以是在岗高校教师，也可以为企业的工程技术人员。

（二）竞赛组织

由承办单位成立 2026 高等学校大学生膜科学与膜技术大赛组委会，负责竞赛的统筹工作，评审委员会由有关专家组成。

（三）竞赛形式和时间

本次竞赛设置网络选拔赛和现场决赛两个环节。

1.网络选拔赛阶段。

即日起至 11 月 1 日前，收录各高校参赛作品。参赛作品均要求提供附件 2 作品申报书（word 与 PDF 两个版本）、实物图片以及其他能够说明其创新创意的视频、论文、专利等相关支撑材料。相关材料发送至邮箱：mkxmcx2026@163.com。

由承办方组织专家网络评审，汇总并公布初赛成绩，公布入围

决赛名单。

2.现场决赛阶段。

大赛现场决赛将在山东理工大学举行。参赛队需按照初赛作品制作成品参加决赛，在规定时间内提交决赛作品的电子文档并进行口头报告及现场答辩，由决赛评审委员会评选获奖队伍。**具体时间另行通知。**

五、报名方式

请报名参赛的团队或个人以学校为单位将报名推荐汇总表附件 1 以电子邮件的形式于 11 月 1 日前发送至邮箱 mkxmcx2026@163.com，参赛成员加入以下 QQ 群: 892160790。

六、奖项设置

本次大赛设置一、二、三等奖，分别不超过参赛数量的 5%、15%、30%，颁发获奖证书。大赛将评选优秀指导教师若干名。

七、版权要求

1.参赛作品应为原创作品，无著作权争议。

2.参赛作品凡被认定属于抄袭、剽窃的，将取消参评资格，已经入选的作品和个人，评委会将取消其入选资格和相关荣誉，由此产生的一切法律后果由参赛者本人承担。

八、其它事项

1.希望各高校广泛宣传、全面发动、精心准备、吸引更多的学生参与到本次竞赛中来。

2.请各参赛团队项目负责人及时加入大赛通知群（QQ 群号：892160790），后期相关通知将在该群内发布。

九、联系方式

联系人：王婷婷 19553300668 黄昊飞 18353368157

联系电话：0533-2781225

附件 1：2026 高等学校大学生膜科学与膜技术创新大赛报名
推荐汇总表

附件 2：2026 高等学校大学生膜科学与膜技术创新大赛作品
申报书

中国膜工业协会
北京膜学会 山东省膜学会 江苏省膜学会
山东理工大学化学化工学院(代章)

2026 年 9 月 24 日

