



新材料创新大赛
New Material Innovation Competition

2023 | 首届

新材料创新大赛

New Material Innovation Competition

报名手册
Registration
Manual

目录

一、组织机构	1
二、大赛主题	1
三、新材料领域分类	2
四、评选办法及奖项设置	2
五、时间安排	3
六、活动地点	4
七、参赛对象	4
八、参赛须知	4
九、网络报名流程	5
十、参赛标准	5
十一、作品评审标准	6
十二、申诉与仲裁	7
十三、惩戒机制	7
十四、联系方式	8
附件一 新材料产品参赛报名表	9
附件二 新材料应用参赛报名表	10
附件三 项目落地黑龙江享受的优惠扶持政策及资源	11

首届新材料创新大赛

党的二十大以来，为全面贯彻落实习近平总书记关于新材料产业重要指示精神，加快推进我国新材料产业高质量发展，我中心与黑龙江省科学技术厅将联合主办首届新材料创新大赛（以下简称“大赛”）。

本届大赛旨在促进新材料领域技术进步、应用创新、人才培养、产教融合，针对性解决企业在新材料研发应用方面的突出问题，加强企业主导的产学研深度融合，强化目标导向，提高科技成果转化和产业化水平。强化企业科技创新主体地位，发挥科技型骨干企业引领支撑作用，营造有利于科技型中小微企业成长的良好环境，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。

一、组织机构

主办单位：工业和信息化部国际经济技术合作中心、
黑龙江省科学技术厅

承办单位：北京工信国际科技发展有限公司

二、大赛主题

材料新智造 绿色新赋能

三、新材料领域分类

根据工业和信息化部联合国家发展和改革委员会、科学技术部、财政部出台的《新材料产业发展指南》，新材料领域主要包含以下三大方向：

1.先进基础材料：先进钢铁材料（基础零部件用钢材料、高性能海工用钢材料等）、先进有色金属材料（高强铝合金材料、高强韧钛合金材料、镁合金材料等）、先进化工材料（高端聚烯烃材料、特种合成橡胶材料及工程塑料材料等）、先进建筑材料及先进轻纺材料等。

2.关键战略材料：高端装备用特种合金材料（耐高温及耐蚀合金材料、高强轻型合金材料等）、高性能分离膜材料（反渗透膜材料、全氟离子交换膜材料等）、高性能纤维材料及复合材料（高性能碳纤维材料、芳纶纤维材料等）、稀土功能材料（高性能永磁材料、高效发光材料、高端催化材料等）、宽禁带半导体材料、新型显示材料、新型能源材料、生物医用材料等。

3.前沿新材料：石墨烯材料、金属材料及高分子增材材料、形状记忆合金材料、自修复材料、智能仿生材料与超材料、液态金属材料、新型低温超导材料、低成本高温超导材料等。

四、评选办法及奖项设置

作品将进行三轮评选，奖项设新材料产品奖和新材料应用奖。首轮评选（初评）将确定入围名单并公布；第二轮评

选（复评），确定三等奖作品名单及一、二等奖候选作品名单并公布；第三轮评选（终评）选出一、二等奖作品并进行路演。

新材料产品奖主要面向新型材料，即材料本身可以成为一个完整的产品，如石墨烯材料、膜材料等产品。

新材料应用奖是指将新材料领域的技术应用于已有产品中，使其表现出更为优异的产品性能。

优秀项目如落地黑龙江省可享受相应的政策支持。

新材料产品奖				
奖项名称	数量	奖金（元）	奖杯	证书
一等奖	1	100000	有	有
二等奖	8	25000	有	有
三等奖	20	5000	有	有
新材料应用奖				
奖项名称	数量	奖金（元）	奖杯	证书
一等奖	1	100000	有	有
二等奖	8	25000	有	有
三等奖	20	5000	有	有

五、时间安排

截止至8月6日：参赛人员投稿。

8月7日至13日：第一轮评选（初评），确定一、二、

三等奖入围名单并公布。

8月14日至18日：第二轮评选（复评），确定三等奖作品名单及一、二等奖候选作品名单并公示。

8月19日至26日：一、二等奖候选作品实物邮寄时间（邮寄至路演举办地）。

8月27日至28日：第三轮评选（终评）选出一、二等奖作品并进行路演。

8月29日至31日期间：颁奖仪式，于黑龙江省哈尔滨市，由工业和信息化部 and 黑龙江省人民政府共同主办的第六届中国国际新材料产业博览会期间举办一、二、三等奖颁奖仪式。

六、活动地点

（一）路演地点：哈尔滨国际会展体育中心

（二）颁奖地点：哈尔滨华旗饭店

七、参赛对象

新材料领域生产类、应用类企业、科研机构、全国高等院校、社会团体及个人。

八、参赛须知

1. 参赛企业和团队成员须拥有良好社会信誉，无重大失信记录、无犯罪记录。参赛企业经营无不良记录。

2. 参赛报名须保证所提供的信息准确、真实、有效，团队名称不得包含敏感、不文明字样。

3.参赛项目应具有创新性的技术、产品，具有较高成长潜力，项目的产品、经营属于同一参赛主体，且对技术有合法使用权。

4.参赛作品必须符合国家相关法律法规和产业政策，不得侵犯他人专利权、著作权、商标权及其他知识产权。参赛作品的创意、技术及相关知识产权归参赛团队所有。

九、网络报名流程

第一步 网站登录并注册：

1.登陆首届新材料创新大赛官方网站：

www.cninmic.com 。

2.注册账号并登录。未注册登记的参赛者不得参加大赛。大赛不向参赛者收取任何费用。

第二步 填写参赛信息：

完整填写报名信息并上传附件

第三步 完成参赛报名：

页面会显示完整报名记录。

十、参赛标准

1.完整填写的参赛报名表。

2.参赛方案：A3幅面排版，使用竖向排版的电子文件，至少提交1幅，文件格式为JPG，每张图大小不超过5MB。版面可包含作品三维效果图、三视图及尺寸、使用情景及结

构细节表现等，并配有必要的文字叙述，表现手法不限。

3.作品视频（非必须）：提供能详细展示产品性能和使用方式的视频（3分钟以内，MP4格式，150M以内）。

4.演示文稿（非必须）：8页以内的PPT或PDF。

5.入围终审作品需提交产品实物（如产品实物体积过大，可提交能够准确反映产品设计品质的小比例模型）。

十一、作品评审标准

评审标准			
序号	评价指标	评审标准	分值
1	创新性	作品理念独特新颖，创新点突出，体现参赛者的创新能力与解决问题的能力	30
2	技术性	技术先进，功能合理，能满足使用、维护及安全方面的要求；能综合考虑生产中的工艺、材料及成本等因素	30
3	实用性	参赛者需要在作品中体现对解决实际产品问题有决定性作用，并具备成果转化的条件	20
4	环保性	符合可持续发展要求，在制造、使用、回收全过程注重节能、环保	20

十二、申诉与仲裁

1. 参赛单位有权对不符合竞赛规定或有失公平、公正的评判、奖励等行为提出申诉；

2. 申诉时，应递交由参赛团队负责人或参赛个人亲笔签字同意的书面报告，报告应对申诉设计事件的现象、发生的时间、设计的人员、申诉依据与理由等进行充分、实事求是的叙述。事实依据不充分、仅凭主观臆断的申诉不予受理；

3. 申诉时效：申诉应在违规行为发生后 2 天之内提出，超过时效将不予受理申诉；

4. 仲裁处理：组委会专设仲裁委员会受理申诉，收到申诉报告之后，根据申诉事由进行审查，并将书面通知申诉方，告知申诉处理结果；

5. 申诉人不得无故拒不接受处理结果，不允许采取过激行为刁难、攻击工作人员，否则视为放弃申诉；

6. 有关申诉与仲裁，向大赛仲裁委员会提交。

十三、惩戒机制

当发生下列情况时，大赛组委会有权收回大赛奖项标志的使用权和已颁发的奖金、证书、奖杯，并在大赛官网上公布：

1. 获奖作品由于功能性缺陷造成了不良影响；

2. 正式确认获奖作品侵犯了其他产品的知识产权；

3.正式确认获奖作品在评奖过程中有弄虚作假或其他有违公平、公正原则的行为；

4.获奖项目及其生产单位在未经大赛主办单位认可的情况下对获奖项目进行重大修改，并继续在该作品上使用获奖标志或利用其进行宣传。

十四、联系方式

大赛秘书处：魏老师、井老师

电话：010-53678958

18500595910

13522689167

邮箱：pr@miit-cietc.com

hao.jing@miit-cietc.com

监督电话：010-68200616

二维码：



附件一：新材料产品参赛报名表

附件二：新材料应用参赛报名表

附件三：项目落地黑龙江享受的优惠扶持政策及资源

附件一 新材料产品参赛报名表

首届新材料创新大赛新材料产品参赛报名表

通过大赛官方网站在线填写基本信息，报名表请下载打印、盖章/签名后连同其他材料一同上传至大赛官网报名对应附件栏，填写合格并提交后会自动生成唯一编码。其他参赛电子文件、样机/产品的提交另行通知。

参赛单位 1			
参赛单位 2	(如有)		
参赛单位 3	(如有)		
姓名		性别	
单位		职位	
通信地址		联系电话	
身份证号		电子邮件	
项目名称			
项目说明	设计概述 (不超过 50 字)		
	方案定位方向 (不超过 50 字)		
	细节说明 (或图片)		
	材料工艺说明 (不超过 100 字)		
	社会经济价值 (不超过 50 字)		
	如有需求对接大赛安排知识产权和商业化对接服务, 请填写(使用“√”选择)		
	知识 产 权	<input type="checkbox"/> 外观专利申请 <input type="checkbox"/> 实用新型专利申请 <input type="checkbox"/> 发明专利申请 <input type="checkbox"/> 版权著作申请	产 业 对 接
		商 业 对 接	<input type="checkbox"/> 品牌合作 <input type="checkbox"/> 商业合作 <input type="checkbox"/> 产品众筹 <input type="checkbox"/> 其他
团队成员	(一般不超过 10 人, 请注明成员职位及作用)		
参赛团队负责人 /个体参赛者 (限 1 名)	姓名		年龄
	性别		身份证号
单位签章 (独立或各方)	本表所填项目内容真实可靠; 该作品/项目无知识产权争议; 参赛方同意并遵守大赛的各项规则, 并授权大赛主办方及其委托承办单位可对其项目成果公开出版、展示、展览和在有关媒体公开报道。 <div style="text-align: right;">签字/盖章:</div>		

附件二 新材料应用参赛报名表

首届新材料创新大赛新材料应用参赛报名表

通过大赛官方网站在线填写基本信息，报名表请下载打印、盖章/签名后连同其他材料一同上传至大赛官网报名对应附件栏，填写合格并提交后会自动生成唯一编码。其他参赛电子文件、样机/产品的提交另行通知。

参赛单位 1			
参赛单位 2	(如有)		
参赛单位 3	(如有)		
姓名		性别	
单位		职位	
通信地址		联系电话	
身份证号		电子邮件	
项目名称			
项目说明	作品概述 (不超过 50 字)		
	应用定位方向 (不超过 50 字)		
	细节说明 (或图片)		
	材料工艺说明 (不超过 100 字)		
	社会经济价值 (不超过 50 字)		
	如有需求对接大赛安排知识产权和商业化对接服务, 请填写(使用“√”选择)		
	知识产权	<input type="checkbox"/> 外观专利申请 <input type="checkbox"/> 实用新型专利申请 <input type="checkbox"/> 发明专利申请 <input type="checkbox"/> 版权著作申请	产业对接
		商业对接	<input type="checkbox"/> 品牌合作 <input type="checkbox"/> 商业合作 <input type="checkbox"/> 产品众筹 <input type="checkbox"/> 其他
团队成员	(一般不超过 10 人, 请注明成员职位及作用)		
参赛团队负责人 /个体参赛者 (限 1 名)	姓名		年龄
	性别		身份证号
单位签章 (独立或各方)	本表所填项目内容真实可靠; 该作品/项目无知识产权争议; 参赛方同意并遵守大赛的各项规则, 并授权大赛主办方及其委托承办单位可对其项目成果公开出版、展示、展览和在有关媒体公开报道。 <div style="text-align: right;">签字/盖章:</div>		

附件三 项目落地黑龙江享受的优惠扶持政策及资源