

国家太阳能光热产业技术创新战略联盟文件

光热联盟发〔2022〕37号

关于举办太阳能热利用技术创新大赛的通知

科学是技术之源，技术是产业之源，技术创新建立在科学道理的发现基础之上，而产业创新主要建立在技术创新基础之上。为助力碳中和，推进我国太阳能热利用技术创新和发展，国家太阳能光热产业技术创新战略联盟拟联合国家能源太阳能热发电技术研发中心组织开展太阳能热利用技术创新大赛。现将相关事项通知如下：

一、范畴说明

（一）技术创新范畴

本次大赛的技术创新是指生产技术的创新，包括开发新技术，或者将已有的技术进行应用创新。不包括侧重于商业和设计行为、单纯的产品创新，但包括新的产品构想、可以带来全新产品的新技术。

（二）太阳能热利用技术范畴

本次大赛的太阳能热利用技术是指将太阳能转换为热能并加以利用的技术，主要包括：太阳能热发电、太阳能热水器、太阳能制冷、太阳能海水淡化、太阳能建筑采暖与降温、太阳能工农业利用，太阳能热化学等。

二、主办单位

国家太阳能光热产业技术创新战略联盟

国家能源太阳能热发电技术研发中心

三、大赛组织委员会

大赛主办单位牵头、承办单位参与，共同组成大赛组织委员会。

大赛组织委员会设在主办单位国家太阳能光热产业技术创新战略联盟。

四、竞赛规则

(一) 竞赛主题：创新探索 光热无限

(二) 参赛对象：企业、高校、科研院所及个人

(三) 参赛作品：创新的太阳能热利用技术或应用创新。

提交材料应包括：技术说明、应用情景说明、能够表明技术原理的示意图、设计图等，同时应说明技术创新的阶段：技术创意阶段、研究开发阶段（基础研究、应用研究、技术开发）、中试阶段、批量生产阶段、市场营销阶段、技术扩散阶段。材料篇幅不限。与参赛技术相关的图片、视频等可作为附件。

(四) 参赛要求：参赛单位或参赛团队应保证参赛作品具有独创性，不侵害他人知识产权。

五、大赛评选

本次大赛不收取任何费用。

主办单位将组织专家从技术原理的科学性、创新性、可推广性等方面对参赛技术进行评审，并给予评估意见建议。

六、参赛回报

主办方为获奖作品颁发带有技术评价的证书。

七、大赛时间安排（拟）

（一）2022年11月15日前，参赛团队提交参赛材料（详见附件报名表）至主办单位公布的邮箱；

（二）2022年12月1日前，主办方组织专家对参赛作品进行评审；

（三）2022年12月15日前，公布大赛获奖名单。

八、大赛联系

洪松 18311092363 邮箱：cnste@vip.126.com

特此通知

附件：太阳能热利用技术创新大赛申请表

国家太阳能光热产业技术创新战略联盟

2022年9月7日



附：

太阳能热利用技术创新大赛申请表

1、参赛团队名称（如已注册公司，请填写公司全称）					
2、办公地址					
3、负责人信息					
姓名		电话		微信	
所在单位（如有）：					
4、创新技术或项目名称					
5、技术创新所处阶段（请在对应括号内打√）					
概念/创意（） 基础研究（） 应用研究（） 技术开发（）					
中试（） 批量生产（） 市场营销（） 技术扩散（）					
6、参赛技术简介（简单阐述技术创新的背景及意义，技术原理、与当前主要技术相比的优劣、拟解决的问题、应用前景等）					
7、参赛技术的亮点（最能描述技术/项目特点的几句话）					
8、技术创新性证明材料（例如，是否有国内外查新查重报告？是否有第三方鉴定结果？）					
9、技术主要应用场景说明					

10、技术核心团队人员数量			
11、参赛技术与高校院所或其他单位合作情况			
12、参赛企业（或团队）是否有融资需求？如有，预期的融资金额？是否有融资计划书？			
13、其他说明或附件材料（以上没有涵盖的技术说明、应用情景说明、能够表明技术原理的示意图、设计图等材料）			
14、参赛团队联系人信息			
姓名		电话	
邮箱		微信	
联系地址			

说明：请于2022年11月1日前将参赛申请表及相关附件材料发送至邮箱：cnste@vip.126.com，

邮件标题为：创新大赛+参赛技术简称。