

“科创中国”绿色低碳创新联合体

关于征集“2023年度中国碳达峰碳中和十大科技创新”推荐材料的通知

各有关单位：

为进一步反映碳达峰碳中和科技领域前沿和最新发展，促进经济社会绿色低碳转型和高质量发展，“科创中国”绿色低碳创新联合体将开展“2023年度中国碳达峰碳中和十大科技创新”推荐、遴选工作，现将具体事宜通知如下。

一、推荐案例产生时间

2023年1月1日-2023年12月31日

二、推荐案例要求

（一）应为在碳达峰碳中和领域做出且拥有知识产权的科学理论、技术研发、工程实践、决策支撑等优秀案例，其形式包括正式出版物发表的著作文章、获得授权的专利、通过验收的工艺、技术、软硬件产品、工程设计与实践，获得政府批复的政策规划、科技进展及其应用，获得国家级官方媒体公开报道的案例等。

（二）应由中华人民共和国高校、科研院所和企事业单位在中国境内完成。

（三）应具有创新性、先进性、重大学术价值、应用前景，

示范性强，能够反映绿色低碳科技发展方向和进步水平，具备良好的经济社会效益，具体符合以下两项条件之一：

1.知识创新类：主要为能源、工业、建筑、交通、农业、碳汇等领域和行业的基础研究，包括但不限于重要的、具有首次（首创）特点的科学理论、学说或研究方法；具有重大科学价值并得到国内外碳达峰碳中和领域公认、产生重大学术影响；对推进我国碳达峰碳中和科技发展以及提高全民绿色低碳意识起到重要作用。

2.技术创新类：主要为能源、工业、建筑、交通、农业、碳汇等领域和行业的应用和开发研究，包括但不限于具有突破性和颠覆性的工艺、技术和软硬件产品、全国领先或填补空白的发明创造、重大的政策规划与政策规划应用、标志性的工程设计与实践、重大碳汇能力建设项目、对全国碳减排工作有广泛影响力的科技进展等；推荐创新需有实质特色性和显著先进性，综合方面优于同类，能够解决制约国民经济和社会发展的重大科技问题，能够产生重大经济和社会效益。

（四） 应不涉密或已作解密处理，以便在相关媒体公开。

三、推荐方式

1. 碳达峰碳中和领域的中国科学院院士、中国工程院院士每人可推荐创新不超过 5 项。

2. 碳达峰碳中和领域的教育部长江学者（特聘教授）、国家杰出青年基金获得者每人可推荐创新不超过 1 项。

3. 科研院所、大专院校可推荐创新不超过 2 项。

4. 国家级相关社团组织可推荐创新不超过 5 项。

5. “科创中国”绿色低碳创新联合体成员单位可组织推荐创新不超过 5 项，其中推荐同一单位的数量不超过 2 项。

6. 浙江省碳达峰碳中和科技创新联合体成员单位可组织推荐创新不超过 3 项，其中推荐同一单位的数量不超过 2 项。

凡推荐项目均需填写《2023 年度中国碳达峰碳中和十大科技创新推荐表》，并提供相应支撑材料。完成单位需对推荐材料真实性负责。

四、遴选过程

“2023 年度中国碳达峰碳中和十大科技创新”遴选过程分为征集、形式审查、初审、终审、公示、发布六个阶段。

五、时间安排

1. 申报时间为：2024 年 6 月 25 日-2024 年 7 月 25 日。

2. 经专家委员会评审后，确定“2023 年度中国碳达峰碳中和十大科技创新”，于 2024 国际绿色低碳创新大会发布。

六、报送方式

1. 邮件主题以“2023 十大创新+推荐单位/院士/长江学者/杰青+案例名称”命名，发送到 sdkjcx2023@163.com。

2. 邮件需包括推荐表 WORD 版和盖章 PDF 版扫描版，以及附件材料电子版。推荐表 WORD 版和盖章 PDF 版扫描版均以“推荐单位/院士/长江学者/杰青+案例名称”命名。附件材料需提供材料清单，附件材料电子版根据清单顺序以“清单序号数字+附件材料名称”命名。

3. 推荐表盖章原件和附件材料复印件各一式两份邮寄至“科创中国”绿色低碳创新联合体。

邮寄地址：杭州市西湖区天目山路 109 号，邮政编码：310007

联系人：汤晨怡 0571-87999879

钱东升 0571-87996892

附件：1.院士/教育部长江学者（特聘教授）/国家杰出青年基金获得者推荐表

2.科研院所、大专院校推荐表

3.国家级相关社团组织推荐表

4.联合体成员单位推荐表

“科创中国”绿色低碳创新联合体秘书处

2024年6月25日



附件 1:

“2023 年度“中国碳达峰碳中和十大科技创新”院士/长江学者
/杰青推荐表

案例名称				
案例类型	知识创新类 / 技术创新类			
主要完成人				
完成单位				
推荐人信息	姓名		职务/职称	
	电话		所获荣誉	院士/长江学者/杰青
联系人信息	姓名		电子邮箱	
	电话		手机	
推荐案例简介	(不超过 500 字)			
关键技术或创新点				
节能降碳成效	(若无, 则不用填写)			
知识产权、获奖、推广应用等情况				
完成单位意见	<p>本单位承诺该案例信息真实、可靠、不涉密, 不涉及本单位或相关单位秘密, 同意申报。</p> <p style="text-align: right;">完成单位(公章):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
推荐人意见 (不超过 500 字)	<p>(请从创新性、影响力以及科技贡献率、社会 and 经济效益等方面阐述)</p> <p style="text-align: right;">推荐人(签字):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

注 1: 完成单位对材料真实性负责。

注 2: 附件材料 (“*” 为必须提交材料): 附件材料清单*; 科技成果鉴定证书、项目验收报告、评估报告、论文、专利、工艺/技术/软硬件产品合格证书等 (至少选其一)*; 应用经济效益和社会效益证明; 其他相应支撑材料。

附件 2:

2023 年度“中国碳达峰碳中和十大科技创新”科研院所、大专院校推荐表

案例名称				
案例类型	知识创新类 / 技术创新类			
主要完成人				
完成单位				
推荐单位 联系人信息	姓名		电子邮箱	
	电话		手机	
推荐案例 简介	(不超过 500 字)			
关键技术或创 新点				
节能降碳成效	(若无, 则不用填写)			
知识产权、获 奖、推广应用 等情况				
完成单位意见	<p>本单位承诺该案例信息真实、可靠、不涉密, 不涉及本单位或相关单位秘密, 同意申报。</p> <p style="text-align: right;">完成单位(公章):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
推荐单位意见 (不超过 500 字)	<p>(请从创新性、影响力以及科技贡献率、社会和经济效益等方面阐述)</p> <p style="text-align: right;">推荐单位(公章):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

注 1: 完成单位对材料真实性负责。

注 2: 附件材料 (“*” 为必须提交材料): 附件材料清单*; 科技成果鉴定证书、项目验收报告、评估报告、论文、专利、工艺/技术/软硬件产品合格证书等 (至少选其一)*; 应用经济效益和社会效益证明; 其他相应支撑材料。

附件 3:

2023 年度“中国碳达峰碳中和十大科技创新”国家级相关社团
组织推荐表

案例名称				
案例类型	知识创新类 / 技术创新类			
主要完成人				
完成单位				
推荐单位 联系人信息	姓名		电子邮箱	
	电话		手机	
推荐案例 简介	(不超过 500 字)			
关键技术或创 新点				
节能降碳成效	(若无, 则不用填写)			
知识产权、获 奖、推广应用 等情况				
完成单位意见	<p>本单位承诺该案例信息真实、可靠、不涉密, 不涉及本单位或相关单位秘密, 同意申报。</p> <p style="text-align: right;">完成单位 (公章):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
推荐单位意见 (不超过 500 字)	<p>(请从创新性、影响力以及科技贡献率、社会和经济效益等方面阐述)</p> <p style="text-align: right;">推荐单位 (公章):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

注 1: 完成单位对材料真实性负责。

注 2: 附件材料 (“*” 为必须提交材料): 附件材料清单*; 科技成果鉴定证书、项目验收报告、评估报告、论文、专利、工艺/技术/软硬件产品合格证书等 (至少选其一)*; 应用经济效益和社会效益证明; 其他相应支撑材料。

附件 4:

2023 年度“中国碳达峰碳中和十大科技创新”联合体成员单位
推荐表

案例名称				
案例类型	知识创新类 / 技术创新类			
主要完成人				
完成单位				
推荐单位 联系人信息	姓名		电子邮箱	
	电话		手机	
推荐单位所属 联合体	“科创中国”绿色低碳创新联合体/浙江省碳达峰碳中和科技创新联合体			
推荐案例 简介	(不超过 500 字)			
关键技术或创 新点				
节能降碳成效	(若无, 则不用填写)			
知识产权、获 奖、推广应用 等情况				
完成单位意见	<p>本单位承诺该案例信息真实、可靠、不涉密, 不涉及本单位或相关单位秘密, 同意申报。</p> <p style="text-align: right;">完成单位(公章):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
推荐单位意见 (不超过 500 字)	<p>(请从创新性、影响力以及科技贡献率、社会和经济效益等方面阐述)</p> <p style="text-align: right;">推荐单位(公章):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

注 1: 完成单位对材料真实性负责。

注 2: 附件材料(“*”为必须提交材料): 附件材料清单*; 科技成果鉴定证书、项目验收报告、评估报告、论文、专利、工艺/技术/软硬件产品合格证书等(至少选其一)*; 应用经济效益和社会效益证明; 其他相应支撑材料。