

# 中国内燃机学会

中内会字〔2022〕65号

签发：李树生

## 关于征集内燃机领域科技成果转化典型案例 和科技成果转化需求的通知

各有关单位：

为深入贯彻实施创新驱动发展战略，弘扬科技创新精神，促进产学研深度融合，献礼党的二十大，中国内燃机学会面向各相关单位开展科技成果转化典型案例及科技成果转化需求征集工作。现将有关事宜通知如下：

### 一、征集范围及内容

原则上征集范围覆盖内燃机及相关新型动力所有产业与技术领域，重点征集2021-2022年科技成果转移转化、技术应用落地相关案例以及科技成果转化需求，包括科技成果的创新基因、技术亮点、转化方式、应用市场前景等。可报送已成功产业化的案例、正在转化中的案例、拟计划转化的案例、待转化的科技成果需求。

### 二、征集方式与时间

请通过下方二维码填写企业科技成果转化案例/科技成果转化需求表（样表见附件），或点击链接在线填报，截止日期为2022年9月30日。



### 科技成果转化案例/转化需求征集表

<https://8d4e38024c74ad37.share.mingdao.net/form/565d926afeb24626a1e43b42a8b10686?source=XM220013>

### 三、相关事项说明

1. 案例应不侵犯知识产权所有者的合法权益。
2. 中国内燃机学会将对征集案例或需求进行审核，审核通过后将筛选优秀案例通过学会各宣传渠道进行发布。优秀典型案例将有机会受邀参与中国内燃机学会项目路演宣讲会。
3. 中国内燃机学会将组织“科创中国”科技服务团对成果转化需求进行评估，并提供科技成果转化对接支持。

### 四、联系方式

电话：021-31310963

邮箱：lixincai@csice.org.cn

附件：科技成果转化典型案例（需求）征集表



---

主 送：各有关单位

---

中国内燃机学会

---

2022年8月30日印发

---

## 附件

### 科技成果转化典型案例/转化需求征集表

成果名称		分类	按照《战略性新兴产业分类（2018）》填写	
所属单位				
	联系人		电话	
成果简介	成果简介、技术亮点、应用前景等。			
创新水平	<p>关键共性技术○ 前沿引领技术○ 现代工程技术○ 颠覆性技术○ 其他○</p> <p><u>*关键共性技术:</u> 可与其他技术组合, 在诸多产业领域广泛应用, 能对一个产业或多个产业的技术进步产生深度影响的技术。</p> <p><u>*前沿引领技术:</u> 高技术领域中具有前瞻性、先导性和探索性的重大技术, 是未来高技术更新换代和新兴产业发展的重要基础, 是国家高技术创新能力的综合体现。</p> <p><u>*现代工程技术:</u> 将先进的科学知识与技术等应用于工程管理, 用最前沿的理论与技术指导工程管理的整个过程。</p> <p><u>*颠覆性技术:</u> 一种颠覆了某一行业主流产品 and 市场格局的技术。其他是指非以上创新类的技术, 或无法判断的技术。</p>			
技术进度	新设备或新装置	原理样机○ 工程样机○ 中试原型机○ 产业化○		
	新材料或新技术	实验室阶段○ 工程化阶段○		

	术	产业化阶段○	
技术成果	国际专利□	专利	
	国家专利□	编号	
	国际奖项□	奖项	
	国家奖项□	名称	
产品方向	有多个应用方向○      有一个应用方向○ 没有应用方向○      无法判断○		
市场空间	需求前景巨大○      需求前景较大○ 需求前景一般○      无法判断○		
成本竞争	优势明显○    优势一般○    没有优势○    无法判断○		
政策影响	政策鼓励○    政策限制○    政策淘汰○    无法判断○		
市场周期	进入期○    成长期○    饱和期○    衰退期○ 无法判断○		
转化周期	近期可控(1年内)○    周期较长(2年内)○ 很难转化(3年起)○    无法判断○		
<b>成果团队概括（不少于150字）</b>			
按照解决该项成果技术问题所作贡献大小排序，介绍内容包括不限于姓名、职称、领域地位、研发业绩、团队分工等			
<b>科技成果的创新基因（不少于150字）</b>			

主要从技术研发团队和技术创新水平两个方面进行说明：可从技术带头人的资历背景、领域地位、研发业绩和领军经验方面，以及研发团队规模、团队背景、团队经验、团队分工明确程度和团队配合状态等方面阐述。再从科技成果创新水平、创新进度、创新优势等方面阐述。

示例：该科技成果领头人具有教授职称，已发表相关国际论文\*\*篇，获得\*\*项奖项，属于\*\*人才；研发团队人数5人，高级人员占比50%以上，经验丰富，分工明确。

该项成果属于引进消化吸收再创新设计，项目投入时间短，投入资金量小，但在产品化商业化方面已经实现规模销售。

该成果产品化商业化的材料采购成本与生产成本均可控，但因技术含量一般，所以与同类产品相比竞争优势一般。

### 科技成果的技术亮点（不少于150字）

主要从科技成果的技术方案、技术优势、产品化、产业化建议等方面进行阐述。

示例：成果通过侧向挤压斜面连续推进振动出矿崩落法以及阶段空场嗣后充填连续采矿法，进行了高浓度全尾砂胶结充填研究，创新了充填料浆贮存、制备与输送等相关的设施与设备，在微震监测与岩爆预报、回采地压控制、大面积空区失稳安全分析等方面有所建树。经过新型硬岩支护方式进行有益的探索，研制了水压支柱并应用于缓倾斜薄矿脉分条连续开采中。通过大力推广连续出矿技术，成功研制的复合型金属橡胶弹性系统的新型振动出矿、运矿设备，国际领先。

该技术的最大优势是变传统的二步骤开采为一步骤，可实现井下采矿

作业的合理集中，提高回采强度和井下工人劳动生产率，实现\*\*\*经济指标，达到\*\*\*效益。

### 产生的效益（不少于 150 字）

为了研发该成果所投入的各类经费，已经取得的收益，针对尚需完善的技术，预期需要再投入经费的金额、时间等。成果在推动科学技术进步，保护自然资源或生态环境；保障国家和社会安全；改善人民物质、文化、生活及健康水平等方面所起的作用。

### 转化方式（不少于 150 字）

阐述技术转让，技术入股，技术合作，资金需求，以及对成果转化方向、目标的希望和要求等。

### 科技成果的应用市场前景（不少于 150 字）

主要从应用前景、推广优势、转化目标市场、资本化建议等方面进行阐述。

示例：该成果的技术覆盖面广，可应用于有色、冶金、化工、建材等部门。与国外相比，我国地下金属矿生产规模相当国外类似矿山的 1/8，工人劳动生产率是国外的 1/20，资源综合利用率比国外低 20%，市场竞争力低下。运用该项科研成果可提高矿山开采规模，大大降低工人出矿作业的劳动强度，改善了作业环境，提高了资源回收率，安全性好，应用前景广阔。建议向\*\*\*省/市/区推广，可重点关注\*\*企业。