

中国金属学会

金字〔2022〕150号

关于申报2022年项目的通知

各地方金属（冶金）学会：

为鼓励和支持地方学会以“四服务”为中心开展工作，提升学会服务能力。经研究决定，2022年度资助项目将重点围绕会员发展和服务、服务科技与经济融合、打造高端科技智库、科学普及和人才培养等方面予以择优支持，请各单位按下述要求组织申报。

一、内容及要求

1. 围绕会员发展、科普和人才培养、支持学会开展活动等发展本地科技工作者，特别是具有高级职称的科技工作者成为学会个人会员；积极发展本地高校学生（重点发展在读的硕士、博士研究生）加入学生会员；推荐本地企业加入学会单位会员；支持在全国科技周、全国科技工作者日、全国科普日等活动期间承办或协办地区性重点科普活动；开发原创性科普及视频资源，扶持冶金、材料青年科技工作者成长；联合中国金属学会总部、分会等开展国际/高端品牌学术交流、智库建设、科普等活动；

支持学会总部开展工作会议、党建活动等。

支持额度：2-5 万元

2. 服务科技与经济融合

重点支持地方学会围绕“科创中国”试点城市重点产业和企业开展技术服务、技术榜单、技术应用案例、问题难题等需求征集工作；征集本地大专院校、科研院所和企业可转化、可推广的科技成果，并组织专家开展科技成果综合评价，入驻中国科协“科创中国”平台；组建本地科技服务团，围绕本地产业和企业需求开展咨询服务、凝练高端智库报告等；搭建学会服务站等赋能组织平台，推动专项技术推广应用等。

支持额度：3-6 万元

二、申报办法

请按照《中国金属学会资助项目任务书》（见附件）表格格式填报，并于2022年10月30日前将原件（需要返回任务书的请提供2份）寄到中国金属学会综合与培训部。《任务书》亦可到学会网站通知公告栏下载。网址：<http://www.csm.org.cn>。

三、其它事项

1. 请各单位根据本年度实际开展工作情况综合申报，项目经评审后批准通过。

2. 项目结束后提交总结及项目成果，未按时完成申报项目及未按时提交项目总结将不能申报下一年度经费资助。

3. 两个以上地方学会联合申报的项目应由牵头单位申报。

4. 地方学会理事会、换届会、展览展示会及一般性学术交流活动等不在本项目资助范围之内。

联系人：车彦民，曹莉霞

电 话：010-65260492

邮 箱：zhb@csm.org.cn

地 址：100081 北京市海淀区气象路9号

- 附件：1. 项目任务书模板
2. “科创中国”科技成果征集表单模板
3. 科技成果综合评价报告模板



附件 1:

项目编号:

项 目 任 务 书

项目名称

申报单位

联系人

电 话

手 机

申请日期

中国金属学会 制

2022 年 10 月

项目名称				
项目起止时间	开始时间	年 月 日	结束时间	年 月 日
一、项目背景及目标				
二、主要工作内容				
三、项目预期绩效 （须标明：项目完成后的创新点、成果、年度考核指标）				
四、项目计划进度及阶段工作目标 （策划、筹备、组织实施、项目执行等）				

五、经费预算

经费总预算 万元，其中：

1. 申请中国金属学会经费 万元

2. 自有经费 万元

 包括：

 单位自筹 万元

 其他 万元

3. 预算依据

六、项目申报单位意见

项目负责人（签章）：

年 月 日

单位负责人（签章）：

年 月 日

单位公章

七、中国金属学会审核意见

主管部门意见：

同意资助经费 万元

主管主任（签章）

年 月 日

主管秘书长：（签章）

中国金属学会（公章）

年 月 日

附件 2：科技成果征集表单

科技成果发布表单

科技成果项目	
成果标题*	
行业领域*	参考平台行业领域标签。
技术领域*	绿色化工技术 <input type="checkbox"/> 电子信息技术 <input type="checkbox"/> 航空航天技术 <input type="checkbox"/> 先进制造技术 <input type="checkbox"/> 生物、医药和医疗器械技术 <input type="checkbox"/> 新材料及其应用 <input type="checkbox"/> 新能源与高效节能 <input type="checkbox"/> 环境保护和资源综合利用技术 <input type="checkbox"/> 核应用技术 <input type="checkbox"/> 农业技术 <input type="checkbox"/> 现代交通 <input type="checkbox"/> 城市建设和社会发展 <input type="checkbox"/> 现代纺织 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>
成熟度*	报告级 <input type="checkbox"/> 方案级 <input type="checkbox"/> 功能级 <input type="checkbox"/> 仿真级别 <input type="checkbox"/> 初样级 <input type="checkbox"/> 正样级 <input type="checkbox"/> 环境级 <input type="checkbox"/> 产品级 <input type="checkbox"/> 系统级 <input type="checkbox"/> 销售级 <input type="checkbox"/>
合作方式*	技术转让 <input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 作价入股 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 创业融资 <input type="checkbox"/> 股权融资 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/>
成果类型（多选）*	发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 著作权 <input type="checkbox"/> 商标权 <input type="checkbox"/> 新品种 <input type="checkbox"/> 外观设计 <input type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/>
交易金额*	_____万元 双方协商 <input type="checkbox"/>
成果介绍*（500字以内）	
成果亮点*（500字以内）	

团队介绍* (500字以内)				
成果资料*	可选择多份文件上传,支持格式: jpg、png、jpeg、pdf、word、excel、ppt。			
成果视频				
联系人*		联系电话*		
单位名称*				
所在地区*				
详细地址*				
拟转化落地试点城市(园区)				
成果商业计划书	可选择相关附件,支持格式: pdf、ppt。			
是否为成果代理人	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
是否已有技术评定	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
是否参与路演	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
为此成果贡献服务的相关助力方	试点城市(园区)	科技服务团	企业技术问题征集	技术经理人

			活动	
是否提交产业化落地方案*	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			

*为必填项

附件 3：科技成果综合评价报告模板

科技成果综合评价报告模板

科技成果综合评价报告

成果名称*		分类*	参考《战略性新兴产业分类(2018)》
所属单位*			
联系人*		电话*	
成果简介*			
创新水平*	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○		
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○ 产业化阶段○	
技术成果	国际专利□ 国家专利□ □(多选)	专利号	
	国际奖项□ 国家奖项□ □(多选)	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○
科技成果的创新基因评价（不少于 150 字）*	
<p>主要从技术研发团队和技术创新水平两个方面进行评价：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评价。再从科技成果创新水平、创新进度、创新优势等方面客观评价。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	
科技成果的技术亮点评价（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
面进行评价。

示例：该项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。

科技成果的应用市场评价（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
行评价。

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。

评价专家组综合意见*

主要从科技成果创新水平，市场前景，产业化路径、投资风险与回报等角度对成果转化提出综合性评价意见和建议。

示例：该成果由自然生态降解添加剂与聚烯烃材料混合加工而成，对传统塑料行业有一定的引领性作用，技术创新性很强，且技术成熟，投资回报比较可靠，目标市场处于成长市场，但该市场很快会出现多种技术路线，产品竞争会很激烈。

另外，因在产品产量的稳定性方面论证不足，要特别预防环保、健康与安全风险，并需要进一步明确原料、产品以及降解产物的生物毒性。

总体而言，该项目技术思路方向很好，未来市场空间大，有利于当前政策要求，转化成熟度很高，值得支持推广。建议强化相应产品开发，加大产业链开发力度。

*为必填项