

湖北省经济和信息化厅办公室

鄂经信办函〔2021〕55号

湖北省经信厅办公室关于配合工信部 征集 2021 年人工智能揭榜任务需求的通知

各市、州、直管市、林区经信局，各有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记关于有序推进创新攻关“揭榜挂帅”体制机制的重要指示精神，持续推进人工智能产业创新发展，根据《工业和信息化部科技司关于征集 2021 年人工智能揭榜任务需求的通知》（工科函〔2021〕533 号）要求，现将我省开展征集揭榜任务有关工作事宜通知如下：

一、主要内容

（一）请认真梳理研究本地区、本行业在产业智能升级、经济社会发展等方面的创新需求，按照技术创新、融合赋能解决方案两大类，研究提出揭榜任务建议和指标要求（见附件 1、附件 2）。工信部将遴选重点需求作为 2021 年揭榜任务。

（二）请同步研究提出对揭榜优胜单位的奖励或支持举措，包括开展试点示范、配套项目资金、财税政策优惠、促进应用推广等，鼓励支持更多优势单位主动承担揭榜任务，服务本地区、本行业智能化发展。工信部将研究落实对揭榜优胜单位的支持政策，在相关项目部署、政策指导、推广应用等方面给予重点关注。

二、工作要求

1.请各地经信部门予以重视，组织好当地企业和单位进行填报，于2021年7月8日18时前将《人工智能揭榜任务需求征集汇总表》、《技术产品创新揭榜任务征集表》或《融合赋能解决方案揭榜任务征集表》电子版（WORD格式、加盖研提单位公章PDF格式各一份）发送至联系邮箱；

2.请各有关单位高度重视，结合本单位情况及所在行业实际需求认真填报。

三、联系方式

联系人：王驿东

联系方式：027-87236922 027-87236920（传真）

联系邮箱：hbsjxtzsc@163.com

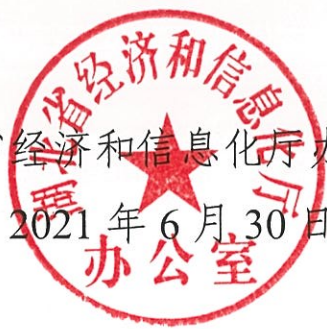
邮寄地址：湖北省武汉市武昌区东一路7号411室

邮政编码：430071

- 附件：1. 技术产品创新揭榜任务征集表
2. 融合赋能解决方案揭榜任务征集表
3. 人工智能揭榜任务需求征集汇总表

湖北省经济和信息化厅办公室

2021年6月30日



附件 1

技术产品创新揭榜任务征集表

具体要求：聚焦重点人工智能技术产品创新，补短板、锻长板，研提揭榜攻关需求，量化攻关指标，加快关键核心技术突破，提升产品智能化水平，夯实产业发展基础，构筑新优势。（每项需求填写一份表格）

技术产品创新揭榜任务			
研提单位			
联系人		联系电话	
技术产品名称	示例：高性能云端人工智能芯片		
所属方向	☐ 智能芯片 ☐ 智能传感器 ☐ AI 算法和框架 ☐ 智能网联汽车 ☐ 智能识别系统 ☐ 智能医疗装备 ☐ 智能机器人 ☐ 智能制造关键装备 ☐ 智能教育产品 ☐ AI 安全与治理 ☐ 人工智能开放平台 ☐ 其他_____		
揭榜任务	（概述揭榜任务，包括具体技术产品攻关任务，需突破的技术短板、创新点，解决的关键技术难题等。限 300 字） 示例：研制高性能云端人工智能芯片，突破适用于人工智能计算范式的矩阵乘加内核架构、新一代高带宽内存、内存原子操作、高速互联总线、协处理机制和超大芯片封装等核心技术，满足混合云环境中的低能耗训练和推理。		
指标建议	（明确提出 1-2 年的预期目标及指标参数，且应领先于当前国内技术产品性能功能水平。限 200 字） 示例：到 2022 年，训练芯片达到 500TFlops/s（半精度浮点），推理芯片达到 300T ops/s（INT8），能效比超 2TFLOPS/w；可支持各类深度学习和经典机器学习算法，在自动驾驶、智能医疗装备、智能家居、智能终端等重点领域实现规模化商用。		
必要性及预期成果	（简述揭榜任务重要性、必要性和紧迫性，预期成果，以及主要经济、社会效益。限 500 字内） 示例：略。		
研发投入预测	研发总预算_____万元。		
评测方法建议	对所提指标参数进行评测的方法依据，如依据标准或者测试方法等的建议。		

附件 2

融合赋能解决方案揭榜任务征集表

具体要求：面向制造、教育、医疗、金融、商贸物流、交通、文旅、农业等重点行业，研究提出人工智能融合赋能需求，加快人工智与各产业深度融合，促进重点行业领域智能化改造升级。（每项需求填写一份表格）

融合赋能解决方案揭榜任务			
研提单位			
联系人		联系电话	
融合赋能解决方案名称	示例：高精度数控机床设备健康智能化管理		
所属行业领域	☐ 制造 ☐ 教育 ☐ 医疗 ☐ 金融 ☐ 商贸物流 ☐ 交通 ☐ 文旅 ☐ 农业 ☐ 其他		
揭榜任务	（概述揭榜任务，包括利用人工智能技术融合赋能应用场景，主要任务和解决的关键技术难题。限 300 字） 示例：利用 AI 算法模型和智能传感器等技术手段，实现高精度数控机床设备健康智能化管理。AI 解决方案基于对设备运行数据的实时监测和分析，能辨识出刀具的受力、磨损、破损状态及机床加工的稳定状态，并根据状态实时调整加工参数和加工指令，在事故发生前进行设备故障预测，减少非计划性停机；面对突发故障，可以迅速进行故障诊断，定位故障原因并提出相应解决方案。		
指标建议	（明确提出 1-2 年预期目标及指标参数，且应领先于当前国内技术产品性能功能水平。限 200 字） 示例：数控机床刀具磨损预测准确率达 95% 以上；加工精度提高 10%；非计划性停机减少 90%；设备运行安全性提高 50%；		
必要性及预期成果	（简述揭榜攻关的重要性、必要性和紧迫性；预期成果，以及主要经济、社会效益。限 500 字） 示例：略		
评测方法建议	对所提指标参数进行评测的方法依据，如依据标准或者测试方法等的建议。		

注：所提任务需求应为拟建或在建融合赋能应用场景。

附件 3

人工智能揭榜任务需求征集汇总表

推荐单位名称：例如：××市经济和信息化局（加盖单位公章）

联系人：_____联系电话：_____

序号	研提单位	揭榜任务类别（技术产品创新/融合赋能解决方案）	揭榜任务名称（技术产品/融合赋能解决方案）	联系人	联系电话
1	填写全称				
2					
3					
4					
5					
6					
7					