

附件

2020 年人工智能优秀产品和应用解决方案征集范围

一、人工智能产品

重点征集智能网联汽车、智能服务机器人、智能工业机器人、智能医疗影像辅助诊断系统、智能无人船/无人机、视频图像身份识别系统、智能语音交互系统、智能翻译系统、智能家居产品，要求充分体现技术的先进性、实用性、通用性。

二、人工智能应用解决方案

（一）制造业领域

重点征集运用机器学习、机器视觉、知识图谱等技术在制造业预测性维护、质量管控、智能排产、供应链管理、营销售后、生产装备等领域的应用解决方案。

（二）医疗领域

重点征集人工智能在分诊就医、临床决策支持、疾病风险评估、健康管理、远程医疗等领域的应用，特别是面向本次新冠肺炎疫情科学防控征集相关病毒检测诊断、疫苗新药研发等优秀人工智能应用解决方案。

（三）交通领域

重点征集利用人工智能技术实现实时监测、自主决策的交通指挥监控系统、智能化交通流量控制系统、疏导和协同管理平台等优秀解决方案。

（四）农业领域

重点征集计算机视觉、语音识别等人工智能技术在农业种植养殖、监测管控、传统农业装备等领域的深度应用解决方案。

（五）安全领域

围绕保障人工智能技术安全和利用人工智能技术保障安全两方面，重点征集深度伪造检测技术、人工智能攻防演练，以及具备人工智能安全态势感知、测试评估、威胁信息共享和应急处置等基本能力的安全保障平台等创新应用解决方案。

（六）产业支撑领域

重点征集高质量人工智能训练资源库、标准测试数据集等提供知识图谱、算法训练、产品优化等共性服务的开放型云平台，以及数据标注平台、知识产权服务平台等产业支撑优秀案例。

（七）其他领域

征集人工智能和实体经济融合其它各相关领域（包括：教育、能源、商贸、文化旅游、金融、物流、安防等领域）的整体解决方案，要充分突出行业特点，具备可复制性，可以较大规模推广，技术架构先进，具有良好的应用效果。