工业和信息化部司局简函

工科函〔2022〕358号

工业和信息化部科技司关于组织开展人工智能和物联网领域专利优先审查推荐工作的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，各有关单位:

为贯彻落实党中央、国务院关于推动人工智能和物联网产业创新发展的部署安排，推动关键核心技术创新和应用，营造良好的知识产权保护环境，现面向前期人工智能揭榜优胜单位、物联网示范项目单位，开展专利优先审查的推荐工作。有关事项通知如下:

一、工作目标

推动人工智能、物联网领域关键核心技术专利布局，助力人工智能揭榜优胜单位、物联网示范项目单位专利申报，加强行业知识产权保护，促进新技术、新成果落地应用。

二、工作要求和流程

（一）适用范围

2021年新一代人工智能产业创新重点任务揭榜优胜单位和2020—2021年度物联网关键技术与平台创新类、集成创新与融合

应用类示范项目承担单位（以下简称申报单位，附件 1）的实质审查阶段的发明专利申请，实用新型和外观设计专利申请，发明、实用新型和外观设计专利申请的复审，发明、实用新型和外观设计专利的无效宣告等。

（二）申请流程

1. 申报单位自愿提出申请，提供优先审查请求书、现有技术或者现有设计信息材料、相关证明文件等相关材料，填写《承诺书》（附件 2-3），报地方工业和信息化主管部门或有关中央企业（以下简称推荐单位）。申请材料应符合国家知识产权局《专利优先审查管理办法》（2017）（局令第 76 号）有关规定。

2. 推荐单位严格审核把关，择优推荐并填写汇总表（附件 4），连同申报单位提交的有关材料（纸质件一式两份，扫描件 1 份）于 2022 年 7 月 15 日前报我司。

3. 我司组织专业机构进行评估遴选，对符合条件的专利申请或者案件予以推荐。

三、联系方式

工业和信息化部科技司

官慧琪 010-68205250，张茜 010-68205242

国家工业信息安全发展研究中心（咨询电话）

李钰莹 010-88686254　15175292185

李　佳 010-88686236　13520001712

纸质版寄送至：北京市石景山区鲁谷路35号国家工业信息安全发展研究中心8层李钰莹（邮编100040）

电子版发送至：liyuying@infoip.org ，zhangqian1@miit.gov.cn

附件：1. 人工智能和物联网领域专利优先审查申报单位范围

2. 优先审查请求书

3. 承诺书

4. 人工智能和物联网领域专利优先审查推荐汇总表

工业和信息化部科技司

2022年6月6日

附件 1

人工智能和物联网领域专利优先审查申报单位范围

（北京市）

序号	项目名称	申报单位
1	高安全多场景 L4 级自动驾驶系统	驭势科技（北京）有限公司
2	“教学助手”机器人	北京进化者机器人科技有限公司
3	基于类脑神经网络芯片及深度学习的语音、视觉、导航系统的服务型机器人	北京猎户星空科技有限公司
4	神经外科手术机器人	华科精准（北京）医疗科技有限公司
5	智能客服机器人	北京京东尚科信息技术有限公司
6	Udesk 智能客服机器人	北京沃丰时代数据科技有限公司
7	面向显示屏行业的基于工业人工智能图像识别技术的智能检测装备	凌云光技术集团有限责任公司
8	智能物流与仓储装备	北京京东世纪贸易有限公司
9	InferRead CT Chest 胸部 CT 辅助诊断系统	北京推想科技有限公司
10	医疗影像辅助诊断系统	北京安德医智科技有限公司
11	多模式自适应的人工智能病理细胞学筛查机器人“大脑”iDeepWise.AI 4.0	深思考人工智能机器人科技(北京）有限公司
12	洞鉴人像大数据平台	北京旷视科技有限公司
13	腾讯云智慧眼-实名核身专家	腾讯云计算（北京）有限责任公司
14	智能语音交互系统	北京百度网讯科技有限公司
15	搜狗知音引擎	北京搜狗信息服务有限公司
16	百度翻译	北京百度网讯科技有限公司
17	中译语通多语种机器翻译系统	中译语通科技股份有限公司
18	百度昆仑芯片	北京百度网讯科技有限公司
19	寒武纪终端神经网络处理器	北京中科寒武纪科技有限公司
20	百度 AI 开源开放平台	北京百度网讯科技有限公司
21	NeuHub 京东 AI 开放平台	北京京东尚科信息技术有限公司
22	人工智能训练与测试数据资源库及服务平台	北京海天瑞声科技股份有限公司
23	人工智能标准与评测和知识产权服务平台	中国信息通信研究院

序号	项目名称	申报单位
24	人工智能标准评测及知识产权服务平台建设	中国电子技术标准化研究院
25	智能网联汽车安全技术服务平台	中国软件评测中心
26	百万级人工智能终端满足国标的信息安全解决方案	北京欣博电子科技有限公司
27	安全大脑-网络安全分布式智能防护系统	北京奇虎科技有限公司
28	车联网安全监测与防护（SOC&SDK）系统	北京神州绿盟科技有限公司
29	基于 5G 的乘用车车用无线通信技术终端研发	北京千方科技股份有限公司
30	物联网设备固件安全检测平台	北京梆梆安全科技有限公司
31	基于 UWB 和 BLE 5.1 的室内高精度位置物联网系统平台	清研讯科（北京）科技有限公司
32	车路协同物联云控平台	北京京东尚科信息技术有限公司
33	地铁隧道全断面一体化智能检测技术与装备研发	北京城建勘测设计研究院有限责任公司
34	可视化综合防汛研判指挥平台	北京时代凌宇科技股份有限公司
35	基于物联网技术的恶臭监测系统	北京雪迪龙科技股份有限公司
36	AiM 智能服务机器人互动营销和大数据平台	北京金山安全软件有限公司
37	冗余容错式安全和关键控制行业级工业互联网平台	北京康吉森自动化设备技术有限责任公司
38	车联网安全运营管理中心	网神信息技术(北京)股份有限公司

专利申请优先审查请求书

请按照“注意事项”正确填写本表各栏

②专利申请信息	申请号	① 优先审查编号
	优先审查类型 □发明 □实用新型 □外观设计	
	优先审查请求人	国籍
	联系人	联系电话
	联系地址及邮编	
	是否存在同日申请 □是 □否	同日申请号
③请求优先审查理由	□涉及节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车、智能制造等国家重点发展产业。 □涉及各省级和设区的市级人民政府重点鼓励的产业。 □涉及互联网、大数据、云计算等领域且技术或者产品更新速度快。 □专利申请人已经做好实施准备或者已经开始实施，或者有证据证明他人正在实施其发明创造。 □就相同主题首次在中国提出专利申请又向其他国家或地区提出申请的该中国首次申请。 □PCT 途径，国际申请号_____；□巴黎公约途径 □其他对国家利益或者公共利益具有重大意义需要优先审查。 □_____	

④优先审查请求人声明

□优先审查请求人已认真阅读并同意遵守《专利优先审查管理办法》的各项规定。

⑤附件清单

□现有技术或者现有设计信息材料 份 页

□相关证明文件 份 页

□其他 份 页

⑥附件文件信息

相关专利文献	文献号	公开日期	相关的段落和/或图号

专利申请优先审查请求书

相关非专利文献	书名/期刊/文摘名称（包括版本号/卷号/期号）	出版日期/发行日期	作者姓名和文章标题	相关页数

⑦优先审查请求人签章

_____ 年_____月_____日

⑧国务院相关部门或省级知识产权局签署推荐意见	⑨国家知识产权局审核意见
_____ 年_____月_____日	_____ 年_____月_____日

注 意 事 项

一、本表应当使用国家公布的中文简化汉字填写，表中文字应当打字或者印刷，字迹为黑色。（表格可在国家知识产权局网站 www.cnipa.gov.cn 下载）

二、填表说明

1. 本表第①、⑨栏由国家知识产权局填写。

2. 本表第②栏由优先审查请求人填写请求优先审查专利的基本信息，勾选优先审查类型。

3. 本表第③栏由优先审查请求人勾选并填写请求优先审查理由。

4. 本表第④栏优先审查请求人应当勾选优先审查请求人声明。

《专利优先审查管理办法》可在国家知识产权局网站（www.cnipa.gov.cn）上查看。

5. 本表第⑤栏由优先审查请求人填写附件清单。

提交现有技术或者现有设计信息材料，应当勾选“现有技术或者现有设计信息材料”选项，并填写文件份数及页数；提交相关证明文件，应当勾选“相关证明文件”选项，并填写文件份数及页数；提交其他证明材料，应当勾选“其他”选项，并填写文件份数及页数。

其中，申请人已经做好实施准备或者已经开始实施的，需要提交的相关证明文件是指原型照片或证明、样本证明、工厂注册证书、产品目录、产品手册；申请人有证据证明他人正在实施其发明创造的，需提交的相关证明文件是指交易或销售证明（例如，买卖合同、产品供应协议、采购发票）。

向外提出申请的中国首次申请包含 PCT 途径和巴黎公约途径两种情形。对于通过 PCT 途径向其他国家或地区提出申请的，无需提交证明文件，仅在优先审查请求书中写明国际申请号即可；对于通过巴黎公约途径提交的，需要提交对应国家或地区专利审查机构的受理通知书。

6. 本表第⑥栏由优先审查请求人填写附件文件信息。

优先审查请求人提交的附件文件信息，涉及专利文献的，应当填写专利文献号、公开日期及涉及的相关段落和/或图号；涉及非专利文献的，应当填写非专利文献书名、期刊或文摘名称、出版日期及涉及的相关页数。若有多项附件文件信息，可另附页填写。

7. 本表第⑦栏由优先审查请求人签字或盖章。

涉及专利申请的优先审查，由全体申请人或本案专利代理机构盖章。

8. 本表第⑧栏由国务院相关部门或省级知识产权局签署推荐意见。

特别注意：优先审查请求人遇到下列情形，优先审查请求书第⑧栏可以不提供国务院相关部门或省级知识产权局签署推荐意见。

以《专利优先审查管理办法》第三条第五项“就相同主题首次在中国提出专利申请又向其他国家或地区提出申请的该中国首次申请”作为理由提出优先审查请求的。

9. 请求书邮寄地址：北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号，收件人名称：国家知识产权局专利局初审及流程管理部专利事务服务处（专利局初审部服务处），邮政编码：100088。

复审、无效宣告程序优先审查请求书

请按照“注意事项”正确填写本表各栏

②案件信息	申请号或专利号：	①_x0001_ 案件编号：	
	发明创造名称：		
	优先审查案件类型：□复审案件 □无效宣告案件		
	复审案件在初步审查程序或实质审查程序中是否已优先审查： □是 □否		
③优先审查请求人	□复审请求人 □专利权人 □无效宣告请求人 □地方知识产权局、人民法院或仲裁调解组织		
	姓名或名称		
	联系人：	联系电话：	邮编：
	联系地址：		
④请求优先审查的理由	□专利复审案件涉及节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车和智能制造等国家重点发展产业。 □专利复审案件涉及各省级和设区的市级人民政府重点鼓励的产业。 □专利复审案件涉及互联网、大数据、云计算等领域且技术或者产品更新速度快。 □复审请求人已经做好实施准备或者已经开始实施，或有证据证明他人正在实施其发明创造。 □就相同主题首次在中国提出专利申请又向其他国家或地区提出申请的该中国首次申请。 □PCT 途径，国际申请号_____；□巴黎公约途径 □其他对国家利益或者公共利益具有重大意义需要优先审查的专利复审案件。 □无效宣告案件涉及的专利发生侵权纠纷，当事人已请求地方知识产权局处理、向人民法院起诉或者请求仲裁调解组织仲裁调解。 □无效宣告案件涉及的专利对国家利益或者公共利益具有重大意义。		

⑤优先审查请求人声明：

□优先审查请求人已认真阅读并同意遵守《专利优先审查管理办法》的各项规定。

⑥附件清单：

文件名称	份数及页数
□附件 1：	份，每份 页
□附件 2：	份，每份 页
□附件 3：	份，每份 页
□附件 4：	份，每份 页

⑦优先审查请求人签章： _____ 年_____月_____日	⑧国务院相关部门或省级知识产权局签署推荐意见 _____ 年_____月_____日

注 意 事 项

三、本表应当使用国家公布的中文简化汉字填写，表中文字应当打字或者印刷，字迹为黑色。（表格可在国家知识产权局网站 www.cnipa.gov.cn 下载）

四、填表说明

1. 本表第①②栏由优先审查请求人填写请求优先审查案件的基本信息，勾选优先审查案件类型。请求优先审查的案件是复审案件的，应当根据该复审案件在初步审查程序或实质审查程序中是否已优先审查，勾选“是”或者“否”。
2. 本表第③栏由优先审查请求人应当勾选并填写基本信息。
3. 本表第④栏优先审查请求人应当勾选请求优先审查的理由。
4. 本表第⑤栏优先审查请求人应当勾选优先审查请求人声明，《专利优先审查管理办法》可在国家知识产权局网站（www.cnipa.gov.cn）上查看。
5. 本表第⑥栏由优先审查请求人填写附件信息，若有多项附件，可另附页并写明文件内容。

   其中，申请人已经做好实施准备或者已经开始实施的，需要提交的相关证明文件是指原型照片或证明、样本证明、工厂注册证书、产品目录、产品手册；申请人有证据证明他人正在实施其发明创造的，需提交的相关证明文件是指交易或销售证明(例如，买卖合同、产品供应协议、采购发票)。

   向外提出申请的中国首次申请包含 PCT 途径和巴黎公约途径两种情形。对于通过 PCT 途径向其他国家或地区提出申请的，无需提交证明文件，仅在优先审查请求书中写明国际申请号即可；对于通过巴黎公约途径提交的，需要提交对应国家或地区专利审查机构的受理通知书。

   对于无效宣告案件涉及的专利发生侵权纠纷的情形，需要提供相应的立案通知书、答辩通知书、起诉状、应诉通知书等文件。
6. 本表第⑦栏应由全体复审请求人或全体专利权人或全体无效宣告请求人签字或盖章，或者由提出优先审查请求的处理、审理涉案专利侵权纠纷的地方知识产权局、人民法院或者仲裁调解组织盖章。
7. 本表第⑧栏应当由国务院相关部门或省级知识产权局签署推荐意见，下列情形除外：

   （1）对专利复审案件提出优先审查请求，该专利复审案件在初步审查程序或实质审查程序中已经进行优先审查的。

   （2）对无效宣告案件提出优先审查请求，优先审查请求人是处理、审理涉案专利侵权纠纷的地方知识产权局、人民法院或者仲裁调解组织的。
8. 请求书邮寄地址：北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号，收件人名称：国家知识产权局专利局复审和无效审理部，邮政编码：100088。

附件 3

承诺书

优先审查请求人_____，申请号或专利号_____，专利申请或者案件名称_____，优先审查案件类型_____所属技术领域_____，符合优先审查的理由_____提供的证明文件_____。

本专利技术方案：

主要用途（或重大意义）：

本申请人承诺：申请人自愿提出申请，已提供专利申请或者案件优先审查所需全部材料，并对所提供材料的真实性及完整性负责。

申请人签章：

年　　月　　日

附件4

人工智能和物联网领域专利优先审查推荐汇总表

推荐单位（盖章）：　　推荐单位联系人及电话：

序号	专利申请或者案件名称	申请号或专利号	权利人	优先审查案件类型	所属技术领域	进入实审时间	法律状态	提交材料	申请单位联系人	申请单位联系方式

JUN-09-2022 13:59 From: 01062304364 To:55578301 Page:12/12