

工业和信息化部办公厅

工信厅科函〔2018〕217号

工业和信息化部办公厅关于开展 2018年物联网集成创新与融合 应用项目征集工作的通知

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《国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见》（国发〔2013〕7号）和《信息通信行业发展规划物联网分册（2016—2020年）》（工信部规〔2016〕424号），加快构建具有国际竞争力的产业体系，深化物联网与经济社会融合发展，推动产业集成创新和规模化发展的进程，我部将组织开展物联网集成创新与融合应用项目征集工作。有关事项通知如下：

一、征集内容

围绕物联网重点领域应用、物联网关键技术和服务保障体系建设，征集一批具有技术先进性，示范效果突出、产业带动性强、可规模化应用的物联网创新项目。组建专家委员会对申报材料进行综合评议。

二、征集要求

(一) 在中国大陆运营、具备独立法人资格的企业或具备独立法人资格的科研院所和高校等事业单位。

(二) 同一个法人单位申报内容不超过 2 项，项目的研发工作主要在中国大陆、香港和澳门地区完成。

(三) 所申报项目的知识产权归申报单位所有。

(四) 申报单位承诺其提供的申报材料无虚假成分。

三、报送方式

本次征集工作采取网上填报和纸质版材料报送相结合的方式。

(一) 项目申报：申报企事业单位登录“国家集成电路公共服务平台—物联网集成创新与融合应用项目征集系统”(www.nicp.org.cn，以下简称“申报系统”)，完成注册后填写申报所需信息。申报截止日期为 2018 年 7 月 30 日。

(二) 项目推荐：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、中央企业集团（以下统称推荐单位）使用给定的账号密码登录“申报系统”。确认推荐项目后，系统自动生成报送信息汇总表，推荐单位打印并加盖单位公章。

(三) 项目报送：推荐单位通知被推荐企业登录“申报系统”打印项目申报书并加盖单位公章，报送推荐单位。推荐单位统一将信息汇总表、项目申报书邮寄至联系地址，纸质版材料应与网

上填报内容一致。

(四) 纸质版材料报送截止时间为 2018 年 8 月 10 日。

四、联系方式

工业和信息化部科技司：

石敏杰 010—68205237

中国电子信息产业发展研究院：

徐 昊 010—68209284/9312 18001249899

材料寄送地址：北京市海淀区万寿路 27 号院 8 号楼 812，
邮编：100846（收件人：徐昊）

特此通知。

附件：1. 2018 年物联网集成创新与融合应用项目征集工作
方案

2. 2018 年物联网集成创新与融合应用项目申报书



附件 1

2018 年物联网集成创新与融合应用 项目征集工作方案

为突破物联网关键核心技术、推动物联网与重点行业深入融合、健全标准体系和创新服务模式，贯彻落实《信息通信行业发展规划物联网分册（2016-2020 年）》，切实做好物联网集成创新与融合应用项目征集工作和方案库建设，特制定本工作方案。

一、目的和任务

坚持应用牵引、创新驱动，以促进物联网规模化应用为主线，项目方案分为“关键技术突破类、重点领域应用类、服务保障体系类”三个类别，支持一批具备示范效果突出、产业带动性强、可规模化应用的物联网项目和企业，探索产业发展新业态、新模式，完善产业生态体系和支撑服务体系，促进物联网产业发展。

二、领域和类别

（一）关键技术突破类

面向物联网关键核心技术和产品，支持企业、科研院所突破操作系统、核心芯片、智能传感器、大数据等关键核心技术，加强物联网与移动互联网、云计算、大数据等领域的集成创新，提

升产业核心竞争力。

1. 传感器技术。加快各类敏感元器件的研发与产业化，推进传感器集成化、微型化、低功耗发展，支持高性能传感器产品和应用技术，积极攻关新型传感器产品。

2. 物联网操作系统。支持面向工业控制、航空航天、轨道交通、电力等重点领域及面向智能家居、可穿戴设备的物联网操作系统研发。

3. 物联网与大数据融合关键技术。重点支持适用于移动终端的人机交互技术、基于智能传感器的感知识别技术，结合工业、智能交通、智慧城市等典型应用场景，形成专业化的应用软件产品和服务。

4. 物联网核心芯片。面向物联网终端与应用对芯片的需求，鼓励低功耗连接芯片、低功耗运算控制类芯片等类型产品的研发，增加物联网芯片供应的多样性。

（二）重点领域应用类

面向智能制造、智慧城市、智能交通和车联网、智慧医疗和健康养老、智慧节能环保等重点领域，大力推动物联网规模应用，加快物联网与行业领域的深度融合，总结复制推广成熟的物联网商业模式和解决方案，培育发展新业态、新模式。

5. 智能制造。发展工业物联网和信息物理系统，推动生产制造与经营管理向智能化转变。加强生产状态信息的实施采集和数据分析，提升效率和质量，推进智能化管理，促进制造业服务化转型。

6. 智能交通和车联网。推动交通管理和服务智能化应用，面向智能航运服务、城市智能交通、汽车电子标识等应用，提升指挥调度、交通控制和信息服务能力。鼓励车联网新技术应用，包括自动驾驶、安全节能、紧急救援等。

7. 智慧医疗和健康养老。推动物联网、大数据等技术与现代医疗管理服务结合，积极推广医疗服务智能化新模式，开展基于物联网智能感知和大数据分析的精准医疗应用。鼓励智能可穿戴和智能医疗设备开展健康服务应用，推动健康大数据创新应用和服务发展。

8. 智慧城市。推进物联网感知设施规划布局，结合市政设施、通信网络设施建设，深化物联网在城市水资源、电平衡、节能环保等重点领域的应用。建立城市级物联网接入管理与数据汇聚平台，推进数据资源向社会开放，提供面向公众、行业、城市管理的智能信息服务。

（三）服务保障体系类

为加快构建具有核心竞争力的产业生态体系，鼓励物联网产业公共服务平台、测试与标准化体系、安全评估与保障体系的建设与实施。

9. 产业公共服务平台。充分利用和整合各地区、各行业已有的物联网相关产业公共服务资源，形成资源共享、优势互补的产业服务平台，提升物联网创新孵化、支撑服务能力，探索和实践多方参与、合作共赢的新模式，推动产业服务市场化、专业化运营，促进公共服务健康可持续发展。

10. 测试与安全评估体系。建立健全物联网标准体系和系统级检测认证技术框架，加强关键共性技术标准制定，推动行业应用标准研制。推进物联网关键安全技术研发和产业化，建立健全物联网安全保障体系，开展物联网产品和系统安全评测和评估，加强相关产品和服务的监督管理，强化个人信息保护。

三、申报和遴选

（一）申报要求

请地方工业和信息化主管部门紧密结合地区物联网产业发展基础和优势，面向物联网产业相关企、事业单位和科研院所全面征集，汇总后上报部科技司进行综合评议。中央企业及相关单位直接报送至部科技司。申报主体应在行业内具有较好的经济实

力、技术研发水平和融合创新能力。项目要求拥有自主知识产权、技术先进、应用带动良好，并具有一定的代表性和标志性。

（二）申报数量

物联网集成创新与融合应用项目由地方工业和信息化主管部门、中央企业集团推荐。同一个法人单位申报内容不超过2项，各省、自治区和直辖市工业和信息化主管部门推荐的项目数量一般不超过20项。各计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门推荐项目数量不超过10项。中央企业集团推荐项目数量不超过6项。

（三）遴选要求

我部组织行业专家依据项目申报书进行评审，本着公开公平公正的原则，通过专家评审会严格审议和遴选，筛选出具有行业代表性的物联网项目方案。申报单位承诺其提供的申报材料无虚假成分，申报材料要求详实清晰，实际描述情况要求严谨准确。

四、组织和保障

（一）时间进度安排

2018年7月底前，各申报单位登录申报系统完成申报工作，并将纸质材料报送至联系地址。

2018年8月底前，部科技司组织相关专家对申报项目进行

评审。

2018年9月底前，确定“物联网集成创新与融合应用项目”名单。

（二）加强组织协调

充分调动各地方行业协会、科研院所、典型企业的积极性，拓宽征集渠道、提升方案数量和质量。建立具有权威性的专家评审委员会，完善评审机制，形成各方联动、职责明晰、协同推进的工作体系。

（三）建立方案库和推广

针对各地区报送的项目，我部将组织评审，建立物联网应用和创新项目并建立项目库，加强对成熟项目的应用推广和创新项目的产业扶持。组织开展系列座谈、项目方案推广活动，通过多渠道、多载体促进项目方案落地。

附件 2

2018 年物联网集成创新与融合应用项目
申报书

项目名称：_____

所属领域：_____

申报单位（公章）：_____

推荐单位（公章）：_____

申报日期：_____年____月____日

填 表 须 知

一、申报单位应仔细阅读《关于开展 2018 年物联网集成创新与融合应用项目征集工作的通知》的有关说明，如实、详细地填写每一部分内容。

二、除另有说明外，申报表中栏目不得空缺。申报书要求提供证明材料处，请在材料中进行补充，材料 1 为申报单位基本信息相关证明补充材料，材料 2 为申报项目相关证明材料。

三、电子版申报材料填写之后须上传系统，由系统自动生成纸质版材料模板并打印，要求提供证明材料处，请在申报书附件处进行补充。

四、纸质版申报材料要求盖章处，须加盖公章，复印无效，申报材料需加盖骑缝章，并与相应纸质证明材料一起交报送单位邮寄。

五、申报主体所申报的项目需拥有自主知识产权，对提供参评的全部资料的真实性负责，并签署企业责任声明（见材料 3）。

2018 年物联网集成创新与融合应用项目申报书

1、申报企业信息 (此部分内容仅用于专家审阅, 不对外公开)					
申报联系人 信息	联系人			职务	
	座机			手机	
	电子邮箱			邮寄地址	
企业名称	中文名称: 英文名称:				
企业概况	法人代表			注册时间	
	注册资本			注册地址	
	是否上市	☐ 否 ☐ 是: 股票代码-----			
	单位性质	☐ 政府机关 ☐ 事业单位 ☐ 社会团体 ☐ 民营企业 ☐ 外资企业 ☐ 合资企业 ☐ 国有企业 ☐ 国有控股 ☐ 国有参股企业 其他(请注明):			
	截至上年 年末项目 单位基本 情况	员工总数 (人)		研发人数 (人)	
		主营业务收入		利润总额 (万元)	
		研发投入 (万元)			
	相关荣誉	☐ 高新技术企业 ☐ 创新中心 ☐ 重点实验室 ☐ 企业技术中心 其他(请注明):			
企业简介 (300 字以内)					
主营业务					

2、申报项目信息

参选类型 (单选)	☐ 关键技术突破类; ☐ 重点领域应用类; ☐ 服务保障体系类;		
申报项目名称		推出 时间	
		实施 周期	
项目所属领域 (单选)	关键技术突破类: ☐ 核心芯片; ☐ 传感器技术; ☐ 操作系统; ☐ 物联网通信技术; ☐ 体系架构共性技术; ☐ 感知识别与人机交互技术; ☐ 其他(请注明): ----- 重点领域应用类: ☐ 智能制造; ☐ 智慧农业; ☐ 智慧城市; ☐ 智能交通和车联网; ☐ 智能家居; ☐ 智慧医疗和健康养老; ☐ 智慧物流; ☐ 智慧节能环保; ☐ 其他(请注明): ----- 服务保障体系类: ☐ 产业公共服务平台; ☐ 测试与标准化体系; ☐ 安全评估保障体系; ☐ 其他(请注明): -----		
项目简介			
企业实施该项目的核心竞争力或主要优势	从核心技术、实施能力、市场能力、资质等方面进行描述		

项目市场规模	市场占有率，主要竞争对手情况，未来市场预期
项目方案主要客户群体	项目实施主体、服务对象及适用场景
资本投资情况	资本投资情况和是否有进一步获得投资计划，主要关注哪类投资
项目负责人和团队情况	负责人资质和经验，项目团队人员构成和类似项目经验
项目实施运营效果	目前运营状况和未来预期，是否存在何种问题和难点，解决办法和途径等
项目可推广性	是否可以规模化应用、示范意义和推广价值等
项目获奖情况和专利数	所获得的相关荣誉和项目支持情况
备注	项目效益分析、风险分析、成长性分析等。未来主要构想和目标等。

材料 1

申报单位相关证明材料

1. 申报单位相关荣誉证明材料；
（高新技术企业、企业技术中心、重点实验室、创新中心等相关证明材料）
2. 申报单位研发能力证明材料；
（获得专利、标准、知识产权等）
3. 申报单位主营业务收入（2017 年）证明材料；
（财务会计报表、纳税证明等）
4. 申报单位研发投入（2017 年）证明材料。
（财务会计报表等）

材料 2

申报项目相关证明材料

1. 项目的平台架构、关键技术等获得专利、标准、知识产权的相关证明材料;

2. 项目的推广效果证明材料。

材料 3

企业责任声明

根据《关于开展 2018 年物联网集成创新与融合应用项目征集工作的通知》要求，我单位提交了_____项目参评。

现就有关情况声明如下：

1. 我单位对提供参评的全部资料的真实性负责，并保证所涉及的产品和解决方案皆为自主知识产权。
2. 我单位在参评过程中所涉及的项目内容和程序皆符合国家有关法律法规及相关产业政策要求。
3. 我单位对所提交的项目内容负有保密责任，按照国家相关保密规定，所提交的项目内容未涉及国家秘密、个人信息和其他敏感信息。
4. 项目申报所填写的相关文字和图片已经由我单位审核，确认无误。

我单位对违反上述声明导致的后果承担全部法律责任。

联系人：

联系电话：

法定代表人：（签字）

公司（企业盖章）

二〇一八年 月 日



请登录“物联网集成创新与融合应用项目征集系统”

网址：www.nicp.org.cn 从主页进入申报界面，或直接输入

<http://www.nicp.org.cn/wlwdhpxrk/index.jhtml>

单位名称

账号

密码

北京市经信委

BJJXW

548735