

# 闵行区推动基础软件和工业软件高质量发展实施意见

(征求意见稿)

基础软件和工业软件是制造强国、网络强国、数字中国建设的关键基础，是数字经济发展、制造业数字化转型的重要支撑。为加快推动本区基础软件和工业软件高质量发展，制定本实施意见。

## 一、主要任务

### (一) 核心技术创新突破

1、**加快核心技术攻关。**聚焦航空航天、集成电路、高端装备、汽车等重点产业领域，鼓励链主企业与优势软件企业结对攻关合作，形成一批基础软件和工业软件攻关成果，支持企业加强工业软件产品和解决方案研发，支持工业操作系统、工业数据库产品研发，支持工业软件智能化升级。对牵头承担国家级、市级、区级基础软件和工业软件核心技术研发项目，取得重大突破的企业，经综合评定，按照核定项目总投资的 30%，给予上限 500 万资金支持。对入选市级、区级首版次软件的基础软件和工业软件产品，按照销售合同金额给予一定比例资金支持。(责任部门：区经委、区科委)

2、**支持开源软件创新。**鼓励建设自主开源软件创新平

台，支持基于自主基础软件的开源社区运营和基于开源技术的商业运营，营造开源开放的技术产品创新和应用生态。对操作系统、数据库等具有核心意义的开源技术商业化创新项目，经综合认定，给予一定资金支持，最高不超过100万元。（责任部门：区科委、区经委）

## （二）研发应用协同提升

**3、强化推动应用牵引。**鼓励央国企、科研院所、工业领军企业开放应用场景，为工业软件提供更为广泛的应用市场，打造应用标杆案例，以应用促需求，以需求促供给，提升软件产品应用效能。鼓励企业采用软件产品进行生产改造提升，或对基础软件、工业操作系统和工业软件进行升级改造，对企业采购并使用市、区两级认定的首版次软件，按照采购合同金额给予应用单位一定比例资金支持，最高不超过100万元。（责任部门：区国资委、区经委）

**4、协同推动融合应用。**推进工业软件应用推广与制造业智能化、企业技改、战略新兴产业发展等专项政策协同开展。支持工业互联网平台集成工业软件，为中小企业提供一体化工业软件解决方案。支持工业可信数据空间建设，促进工业数据资产流通。深化工业企业数字化诊断服务，对协助工业企业完成线下数字化诊断的服务商，按照每家2.5万元的标准予以补贴。（责任部门：区经委、区科委、

区国资委、区数据局)

### (三) 软件企业梯度引育

5、**招引软件领军企业。**大力开展总部企业专题招商活动，推动引进品牌知名度响、行业龙头地位高的软件总部企业。加强跟踪软件领军企业动态，围绕企业业务布局，加快引进领军企业和独角兽企业区域总部和创新总部。组织区内相关科研院所、企业及第三方机构，开展专题性场景资源对接活动、专项需求对接沙龙等，通过为企业对接需求或促进合作意向等，吸引更多域外优质企业。对新引进的具有自主核心技术的软件总部、研发机构和行业龙头，经综合评定，给予一定资金支持。(责任部门：区经委、区投促中心、各园区)

6、**培育本地龙头企业。**支持企业进一步加大工业软件研发投入，支持骨干企业立足自身优势，延伸产业链条、完善配套环节。对首次入选“国家鼓励的重点软件企业”榜单企业、“上海软件和信息技术服务业双百名单”荣誉称号的软件企业，达到一定规模或同比高增长的，给予上限50万元资金支持。对企业通过并购重组做大做强、提升竞争优势、整合产业链上下游的，经综合评定，按照并购规模给予一定的资金支持。支持软件企业壮大发展，对软件企业首次达到一定规模或保持高增长的，给予分档支持。(责

任部门：区经委、区投促中心、各园区）

#### **（四）产业生态环境营造**

**7、打造产业链创新载体。**以科技绿洲、莘海科技园为承载平台，以大零号湾、临港浦江、紫竹高新区为特色集聚发展平台，打造具有示范引领作用的软件产业园区，推动软件产业集聚发展，加速软件和工业融合发展，对被认定为国家级、市级软件名园、特色软件产业园、特色软件产业集群、软件产业基地的，根据园区（基地）年度软件业务收入规模，经综合评定，给予上限 200 万元的资金支持。支持企业、高校院所及相关研发机构和创新载体等，建立软件检测验证实验室、共性技术验证平台、开源平台、开源社区、软件产品及解决方案展示体验中心等功能性服务平台，经综合评定，给予上限 500 万的资金支持。（责任部门：区经委、区科委、区投促中心、虹桥镇、莘庄镇、浦江镇、紫竹高新区）

**8、强化产业公共服务。**组建工业软件产业发展联盟，吸引高校、研究机构、软件企业、中介服务等多方主体加入，构建协同创新、共同发展、互利共赢的产业环境。鼓励工业企业和软件企业、高校科研机构牵头开展基础软件和工业软件标准规范的研究编制。搭建基础软件和工业软件公共服务平台，做实产业服务，支撑场景招商。对于在

我区注册并运营的软件企业，具有杰出贡献的人才，企业聘用的高端软件研发人员或留学归国人员，纳入“春申人才计划”奖励范围。对于年度主营业务收入首次突破 2.5 亿元、5 亿元、10 亿元、15 亿元的基础软件和工业软件企业，分别给予核心团队一定奖励，团队累计奖励不超过 300 万元。（责任部门：区发改委、区经委、区市场监管局、区投促中心、各街镇）

**9、强化区域产业影响力。**联合国家级、市级产业研究机构和支撑机构，开展基础软件和工业软件发展研究，承办基础软件和工业软件大会大赛、工业软件供需对接会等专业活动。定期开展工业软件优秀案例遴选，宣传推广工业软件应用案例和解决方案。对企业举办的在行业领域具有较大影响力的重大活动，经综合评定，给予一定的资金支持。（责任部门：区经委）

## **二、保障措施**

### **（一）健全工作推进机制**

由区领导牵头，统筹基础软件和工业软件发展全局性工作，区相关部门以及街镇、工业区、重点企业统筹推进工业软件企业引育、软件攻关和应用推广等产业发展工作。（责任部门：区经委、区国资委、区商务委、区市场监管局、区数据局、区投促中心）

## **(二) 加强要素保障支持**

制定基础软件和工业软件产业高质量发展专项政策，从技术、市场、资金、人才、设施、服务等方面加强基础软件和工业软件的研发和应用推广两端的支持保障。(责任部门：区经委、区财政局、区人社局)

## **(三) 加强创新应用推广**

建立政府引导、市场主导、社会参与、多方联动的基础软件和工业软件应用推广机制，形成产品创新、产业集聚、生态繁荣、赋能实体经济的持续发展局面。(责任部门：区发改委、区经委、区科委、区国资委、区财政局、区数据局)

## **(四) 加快队伍建设**

支持基础软件和工业软件企业申报上海市重点产业人才专项奖励和产业领域人才引进重点机构，加快培育引进一批高端、复合型人才。推进高校开展特色化示范性软件学院建设，支持软件企业、制造业企业与高等院校、科研院所加强合作，开展有针对性的人才培养与培训。(责任部门：区经委、区人社局)