

## 2.3 建设研发与转化功能型平台

推进研发与转化功能型平台建设运行、新建培育和管理服务,全市已建和培育各类功能型平台20余家,遍布浦东(含临港)、普陀、杨浦、嘉定、徐汇、青浦、松江、静安、宝山等10个区;主导或支撑嘉定传感器与物联网、青浦北斗导航、宝山新材料、松江低碳、临港智能制造、浦东生物医药、普陀工控安全与机器人等产业集群从无到有、从有到优的发展,支撑产业创新发展的态势初步显现。

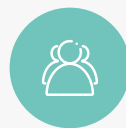
### 20余家已建和培育的各类功能型平台



集聚人才  
>2000名



累计实现服务  
收入>15.5亿元



撬动社会投资和培育  
产业规模近百亿元

#### 技术引领能力显著增强

##### 上海微技术工研院:

首条8英寸MEMS研发中试线调整为量产线,生产用于红外测温计的温度传感器芯片,出货量全球第一(4700万颗),研制基于硅基芯片的超快核酸检测仪器

##### 集成电路平台:

完成14nm负显影光刻工艺、Fin模块工艺、首颗国产28nm工艺CPU芯片产品流片验证等共性技术研发

##### 石墨烯平台:

完成轻量化烯碳铝合金、河道黑臭水体治理石墨烯复合材料、石墨烯/PPS杂化纤维、石墨烯纤维状锂离子电池和太阳能电池等先进技术的熟化

##### 工控安全平台:

自研工具软件应用覆盖汽车电子、轨道交通、航空航天等领域,参与制定国际、国家、行业及团队标准12项

#### 对接全球优质资源效应初步显现

##### 智能制造平台:

引进德国弗朗霍夫协会全球第10个、中国第1个项目中心,建成国内首条智能制造示范线

##### 科技资源数据中心:

建成拥有35万人详细数据的全球高层次科学家人才平台,成为国家和地方招才引智的重要决策支撑智库

#### 服务区域产业集群发展的成果实现溢出

##### 上海微技术工研院:

引进矽睿、芯晨、芯迈等30家企业,带动投资超20亿元,营业收入超10亿元

##### 科技成果转移转化平台:

支撑推动国内首家技术交易所——上海技术交易所获批落地

##### 机器人平台:

基本形成辐射长三角各机器人产业园的服务能力,发起成立长三角机器人产业平台创新联盟,孵化相关企业15家