附件2

场景开放方向和参考案例

1.面向产业发展升级的创新应用场景。围绕产业发展中研发设计、生产制造、仓储物流、营销导流、售后运维等关键流程，以及交易支付、风控监管、生产节能等支撑性环节，推动开放一批面向新技术、新产品的创新场景，加速新旧动能转化，全面赋能企业提质增效。

|  |
| --- |
| **场景机会开放案例：产业发展领域——锂电行业智慧物流仓储** |
| XX锂电企业开放智能仓储物流建设需求，应用物联网、大数据、人工智能等技术，结合AGV、AMR、仓储管理系统等物联网产品，实现锂电池生产原料、电芯、模组等材料的自动化转运，为工厂的智能化运作提供可靠保障，减少人力资源占用，降低仓库运营成本。该场景具有流程模块化、信息实时互联、应急响应迅速、易于大规模复制推广等特点，形成了行业标杆性的全流程智能无人物流仓储管理体系。未来可针对不同的行业，定制化修改仓储流程，满足各行业各领域的需要，也可随着不同模块的升级，分阶段更新整个仓库物流体系。 |

2.面向城市建管提升的创新应用场景。面向更智能的城市建设需求，在智慧交通、智慧能源、政务服务、安全应急、生态环保等领域，挖掘打造一批创新应用场景，推动提升城市治理现代化水平。

|  |
| --- |
| **场景机会开放案例：城市建管领域——城市安全生命线运行监测** |
| XX市开放城市生命线工程安全运行监测系统建设需求，同高校院所开展合作，以公共安全科技为支撑，融合物联网、云计算、移动互联、BIM、GIS等多项现代信息技术，建设智能化城市安全运行管理平台，构建城市安全运行智慧监管体系，能够及时感知城市生命线系统运行状况，深度挖掘城市生命线运行规律，推动实现城市运行风险可视化、监管规范化、运行透明化、管理精细化、保障主动化，形成了城市安全的主动式保障。 |

3.面向社会民生服务的创新应用场景。面向更贴心的社会构建，加强大数据、物联网、人工智能、元宇宙等新技术在民生服务领域的融合应用，积极打造社会服务、智慧教育、智慧医疗、智慧养老、智慧社区、文旅消费等创新应用场景，提升居民生活的便利性和幸福感。

|  |
| --- |
| **场景机会开放案例：社会民生领域——住宅高空抛物监测** |
| 高空抛物被称为“悬在城市上空的痛”，不仅威胁市民生命安全，也危害公共秩序，成为城市管理、社区治理的一大顽症。XX市民政局开放住宅高空抛物监测需求，应用图像识别、物联网、人工智能算法等技术，应用高清摄像头等物联网智能监测设备，构建住宅高空抛物安全监测场景。通过非接触式测量，可对高空抛物速度、轨迹、落点等关键信息进行准确监测，实现对高空抛物的实时预警和识别。通过该场景建设，有效减少了高空抛物事件的发生，降低相关事故产生和直接经济损失，提升城市的公共安全环境和居民的生活质量，保护市民的人身安全和财产安全，提高社会的稳定性和安宁度。 |

4.面向新型基础设施建设的创新应用场景。针对新兴产业发展对新型基础设施建设的巨大需求，围绕5G、物联网、区块链、数据中心、智能计算中心、加氢站、充电桩等领域，部署建设一批新型基础设施的创新应用场景，促进新产业、新业态集聚发展。

|  |
| --- |
| **场景机会开放案例：新型基建领域——时空大数据平台** |
| XX市开放城市地理信息、工程建设信息、城市发展规划等数据资源，与某某科技创新企业合作，利用三维GIS技术、卫星遥感技术等多项地理信息技术，突破传统二维平面展示的束缚，构建时空大数据平台场景，实现以时空地理数据作为空间位置的纽带，促进地理信息资源充分利用。通过该场景建设，消除自然资源、国土、规划、公安等部门间的数据孤岛，为各级部门提供统一、规范、标准的时空大数据服务，有效支撑了统一时空下的规划、布局、分析和决策的高效、精确和科学化。 |

5.综合性集成应用场景。围绕重要区域开发、重点产业培育、重大项目建设等，规划挖掘的一批带动性强、覆盖面广的综合性、集成性重大应用场景，具备强大的资源吸附力，能够提供超大规模的场景资源，集聚多元化的创新主体力量参与场景建设，为大量前沿新技术、新产品提供测试、展示、验证的试验空间。

|  |
| --- |
| **场景机会开放案例：综合性集成应用场景——骆岗公园超级场景** |
| 骆岗公园作为十四五期间合肥五大重点片区之一，聚焦“合肥科创城市会客厅”场景愿景，合肥市向全社会发布超级场景征集，围绕“点”“线”“面”思路，在航站楼、机场跑道、锦绣湖驿站等N个特色场馆中实现场景化建设，引入虚拟现实、增强现实、全息互动投影、无人机等新一代信息技术产品，为新技术、新产品提供展示、应用空间；围绕绿色生态、无人空间2大体系，为低碳、低空、自动驾驶等产业提供新技术的应用示范与迭代验证的机会；聚焦骆岗公园智能建造、智慧管理、互动体验3大功能，创新应用新材料、新工艺、新模式，开展先行先试与先行探索，打造人民群众“科技体验场”。截至目前，骆岗公园已经投放150余项新技术、新产品，打造具有显著示范性的应用场景超50个，推动新材料、新工艺、新科技应用尽用、能用先用。 |