

第五届广东韶关大数据创新创业大赛企业技术需求征集汇总

企业名称	企业简介	需求内容
深圳市中金岭南有色金属有限公司 韶关冶炼厂	韶冶始建于1966年，是中金岭南旗下重要企业。作为国内首家采用ISP工艺专利技术的大型铅锌冶炼厂，单系列年产能达20万吨，产品质量达国际先进水平。	1. 无人天车改造，实现自动配料、下料、上料； 2. AI大模型与视觉AI在智能安环领域应用； 3. 高危作业机器人替代炉前捅渣机器人：在鼓风炉前采用耐高温机械臂完成出渣口捅渣，放渣，堵口等工作。
广东中南钢铁股份有限公司	韶钢1966年建厂，是宝武集团旗下上市企业。年产钢达800万吨，产品应用于汽车、机械等领域，参与	1. 棒一棒三线设备智能运维； 2. 高三线3号打包机工位全流程追溯与可视化系统完善；

	港珠澳大桥等工程，致力成为华南极具竞争力的钢铁供应商。	3. 中南股份数智营销 AI 应用。
中国移动通信集团广东有限公司 韶关分公司	韶关移动在 2024 年全年，服务移动客户超 210 万，份额超 70%；家庭宽带客户 63 万，份额超 57%；集团专线数超 2 万条，份额超 62%；累计建成 5G 基站超 5100 个，5G 基站份额超 65%，打造了一张韶关规模最大、质量最优的 5G 精品网络。	能够通过构建 AI 算法，对网络运行状态、网络电费等信息进行精准预测和评估。
广东邦固化学科技有限公司	邦固化学专注膜类相关涂覆材料研发、生产与销售，产品覆盖电化铝烫印、光学电子涂覆材料等。年产能达 6 万吨，是国家专精特新“小巨	1. 希望能提供技术或提供优化的系统，整合生产 MES 系统、研发 PLM 系统与 DCS 生产操作系统； 2. 实现数据互通，能对研发和生产过

	人” 企业 。	程进行数据监控与研判。对研发活动提供指导，优化研发进度，提高研发技术方向准确性，同时对辅助生产过程管理，优化排产环节与物料分配，提高生产稳定性和生产效率。
南方(韶关)智能网联新能源汽车 试验检测中心有限公司	全国首个路空一体化的飞行汽车 国家级研发测试中心，试验场占地 8600 亩，获批 76 平方公里空域，公 司立足低空经济，为汽车企业提供研 发测试、试验检测等技术服务。	1. 数据分析：根据检测业务原始数据 自动出具检测报告； 2. 数据安全：与客户数据传输的安全 管理系统，解决传输过程的加密与合 规问题。

<p>广东信拓网络科技有限公司</p>	<p>公司聚焦 “AI+”，自主研发 AI 视觉识别盒子、管网检测机器人等产品，技术覆盖 “端 - 边 - 云”，为智慧城管、水务等领域赋能，迄今已揽获 35 项发明专利与 109 项软著。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对边坡泥石流预警监测分析技术； 2. 雨污管网 AI 识别； 3. 森林防火无人机识别均有合作应用需求。
<p>广东丰飞低空智能科技有限公司</p>	<p>公司专注技术开发与推广，涉及智能无人飞行器制造、销售等业务，同时开展科普教育活动。公司借助新丰优渥空域资源，积极探索低空经济，助力产业发展。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大数据分析和数据安全保障； 2. 遥感网场景分析和算法模型训练。