

序号	行业	课题名称	课题目标
01	工业	乳制品生产全流程管控智能AI分析	模型准确率≥95%，误判率≤1%
02		汽车零部件制造企业AI视觉质检	模型准确率≥95%，误判率≤1%
03		汽车零部件企业CAD图纸AI识别	订单接收、产品开发到产品报价生产过程智能化超80%
04		木塑新材料产品AI外观工业质检	模型缺陷检出率≥99%，误判率≤1%
05		酒瓶洁净度检测系统研发	玻璃瓶全自动无损检测，误判率≤1%， 提升灌装线生产效率≥20%
06		金属制造业数绿融合项目	企业通过数据治理使生产能耗降低20%
07		金属行业智能配料系统研发项目	模型准确率≥95%，误判率≤1%
08		金属冶炼行业智慧质检项目	降低员工安全危险，降低废品率≤3%
09		茶叶全生命周期数字化管理	通过数字化手段提升产品质量，稳定率≥98%
10		烟叶智能化分拣研发	提升烟叶分拣效率、降低人工成本， 模型准确率≥95%，误判率≤2%
11		轻纺鞋服行业AI个性化定制设计 和布料自动裁剪	前端设计到后端生产的效率提升40%
12		5G + 无人卸煤	电厂迈向“少人化、无人化”运营， 人工成本降低50%以上
13		水泥生产全流程协同寻优智能体	熟料强度预测准确率≥85%，生产成本降低≥1%
14		电子制造的“5G+AI 视觉”全流程质量 管控系统研发	模型准确率≥90%，误判率≤5%
15		“工业声纹+大模型”设备故障预测	工业声纹故障预测准确率≥90%
16		服装纺织行业协同管理轻量化应用研发	服装供应链轻量化， 采购成本减低≥10%，效率提升≥10%
17		生物制药流程自主决策与优化AI智能体研发	配料准确度≥95%，误判率≤5%
18		基于数字孪生与 AI 的工厂虚拟调试与优化	数据同步延迟≤100ms，数据准确率≥95%
19		汽车零部件产线零部件AI质检	模型准确率≥90%，误判率≤5%
20		金属加工入口出口数量清点	出入口对悬挂工件进行检测与计数
21		焊点质量检测	螺孔、焊点等目标扫描， 识别多种缺陷类型，误判率≤5%
22		采煤机视觉AI巡检	AI算法识别异常并触发预警，误判率≤5%
23		煤矿安全生产管理AI大模型	模型训练准确率≥90%，误判率≤5%
24		能耗智能管控平台	故障预警准确率≥95%，综合能耗降低 8%-12%
25		数字孪生车间	订单交付周期波动控制在5%以内



序号	行业	课题名称	课题目标
26	工业	铸造行业智能控制系统	模型准确率≥95%, 误判率≤5%
27		汽车零部件行业生产全流程AI应用	需求转化率提升80%以上, 转化功能覆盖80%以上客户
28		汽车饰件 AI 质量检测	缺陷识别准确率≥95%, 尺寸检测精度≤0.05mm
29		新能源汽车行业数据安全可信溯源平台	研究智能网联汽车全生命周期数据可信、可控访问和可追溯
30		AI智能风机过滤单元 (FFU) 管控系统	准确率≥95%, 能耗降低幅度≥20% 系统稳定运行率≥99.5%
31		虚拟电厂场站数据采集及远程控制	远程数据采集和控制的方式, 提升生产效率5%以上
32		Ai产品疲劳损伤模拟及追溯系统	模拟结果与物理试验误差≤8% 产品验证周期缩短≥30%, 研发试验成本降低≥25%
33		5G装船机AI安全辅助检测	装船过程减少人工干预, 提高作业安全性, 降低人工成本50%以上
34	数字政府	扬子鳄生命活动监测系统	模型准确率≥95%, 误判率≤5%
35		禁渔监控AI识别	模型准确率≥95%, 误判率≤5%
36		枯树识别系统	精准定位枯树, 准确率≥95%, 误判率≤5%
37		空中城管无人机智能巡察	Ai算法自动分析识别违建、占道经营、垃圾堆积、市政设施损坏等
38		AI+智慧监管	模型准确率≥95%, 误判率≤5%
39		居家养老“智能守护”	联合开发适老化智能监测套件, 养老监测平台开发
40		智慧养老“人才培养与产业孵化”	科研项目、产品研发项目每年不少于10个, 授权专利不少于 30 项
41		政府热线企业诉求提升平台	政策匹配准确率达 95%, 企业满意度提升至 99%
42		构建科技安全领域风险评估监测体系	构建产业安全监测指标体系, 安全预警准确度超80%
43		面向隐私保护的联邦学习与跨域数据融合决策引擎研究	完成跨部门数据的联合建模, 构建数据安全跨境流通安全监测体系
44		分布式资产测绘及自动化渗透	支撑攻击面管理 (ASM), 资产发现率≥95%, 漏洞检测准确率≥85%
45		智慧托育系统平台研发	构建智慧托育监管指标体系, AI监管效率提升40%
46		无纸化智能会议服务软件研发	系统响应延迟≤200ms, AI 语音转写准确率≥98%, 上线后用户满意度≥90%
47		网络广告智能监管	Ai识别传媒广告监管虚假宣传和违法行为, 效率提升50%以上
48	教育	教育数字基座	构建完备数据中台, 教育数据采集、存储、治理场景覆盖超80%
49		智能心理监护系统	实现全天候无感知数据采集, 形成个体、群体心理风险预警, 准确率不低于90%
50		职业教育数字化省级平台	实现省内职教大数据观测, 100%覆盖教育部评价体系



序号	行业	课题名称	课题目标
51	教育	心理健康危机干预流程数字化项目	分析干预准确率≥95%,误判率≤5%
52		校园数字孪生实践教育平台	利用平台学习的学生,学习效率较传统方式提升30%以上
53		学生心理健康群体态势分析应用	群体常模分析准确率≥90%,态势变化分析准确率≥90%
54		高校AI实验平台	AI辅助实验过程占比不低于85%,分析能力提升20%
55		高校就业服务与专业建设协同研究项目	岗位推荐准确率达85%,就业满意度达90%
56	政法 应急	无人机智慧交通应用	模型准确率≥90%,误判率≤5%
57		无人机航空消防应用	满足不同火灾场景需求,载重20KG以上,载荷续航时间60分钟以上
58		无人机公安巡逻	载重5KG以上,载荷续航时间60分钟以上,模型识别率≥95%
59		无人机高速综合巡检	最大飞行速度达100公里/小时,抗7级以上风力,模型识别率≥95%
60		卫星高分	边界界定准确度提升至80%
61		交警高速无人机全场景实战能力	模型准确率≥98%,识别率≥95%
62		法院审判大模型多模态智能辅助关键技术与系统研发	解析准确率≥92%,类案匹配≥90%,法条准确率≥98%,可追溯率达100%
63		水利基建量子传感监测	位移监测精度提升至亚毫米级
64		无人机飞控指挥一体化平台	指令延迟≤50ms,数据传输速率≥30Mbps,控制精度误差≤0.5m
65		雪亮工程城市治理算法	模型准确率≥95%,误判率≤5%
66	医疗 卫健	AI辅助诊疗与在线诊疗	模型准确率95%以上,误判率接≤1%
67		医院送药机器人智能化项目	实现药品的7x24小时不间断、快速、精准配送
68		中医院AI智慧诊疗	实现医患对话向结构化病历的实时转化,支持专科病历模板一键调用,将医生文书撰写时间缩短50%
69		临床医学专业虚拟仿真实训系统	模型准确率≥90%,误判率≤5%
70		医院AI药品分拣配送	药品交接差错率低于0.05%
71		医疗云平台上的数据治理	开展至少1家医院云上医疗数据治理试点,完成医疗数据治理占比超30%,数据治理成本降低30%
72		市医院院前急救系统	急救转运平台,急诊转运平均时间降低20%以上
73		可信医疗健康数据流通平台	医疗数据标注效率提升50%,数据治理成本降低30%
74		AI患者意见分析	模型准确率≥95%,误判率≤5%
75		低成本AI辅助肿瘤初筛技术临床转化	初筛成本降至传统测序的1/5以下



序号	行业	课题名称	课题目标
76	文旅	传媒中心智能媒资中台	打造传媒中心媒体资源汇聚中台,实现对音视频、图片及文本的AI分析识别准确率95%以上
77		数字孪生智慧文旅应用	围绕自然景区构建数字孪生监测体系,景区客流监测覆盖90%以上
78		智慧元宇宙旅游	模型准确率≥95%,误判率≤5%
79		历史建筑数字孪生保护与城市更新智能适配	三维建模精度达2mm级,点云数据完整性≥99% 风险预警响应时间<3秒
80		沉浸式数字孪生旅游体验	承载至少1000人同时在线, AIGC交互能力的数字文旅场景demo
81		基于群体智能与数字孪生的城市重大活动 自适应保障与应急推演系统	客流监测准确率达90%以上,调度效率提升40%
82		考古遗址博物馆AI应用	模型准确率≥95%,误判率≤5%
83		智慧酒店沉浸式交互与情感化服务	AI沉浸式对话准确度达80%以上
84		历史文化遗迹三维数字化展示	构建历史文化遗迹沉浸式1:1复原展示, 三维建模精度达2mm级
85	农业	无人农场项目	实现农业生产无人化、精准化操作
86		农业病虫害AI识别	病虫害识别准确率达≥90%
87		智慧粮库多场景机器人应用研发	巡查/取样/搬运效率提30%+,降低50%以上 人力成本,减少粮食霉变/损耗率
88		智慧种植实验田	幼苗的成活率90%以上,生长记录80%, 提升幼苗整体质量
89		农产品质量安全监管	构建覆盖产地、质量、时间等要素为一体的农产品 全流程安全监管指标体系
90		智慧养蚕管理系统平台	建设产业GIS一张图,产品溯源, 建设智慧养蚕管理系统平台
91		智慧牧场养殖一体化平台研发	实现牧场智慧养殖,提升生产效率、降低人工成本
92	交通 住建	无人机+AI道路巡检	营运车辆违规,识别率≥90%
93		路面实时感知系统	研究车路云关键场景交互时延≤20ms, 关键业务可靠性>99.99%
94		物流快递分拣员AI视频监管	踩踏传送带、吸烟、未进行包裹检查的行为分析检测, 安全预警准确率≥90%
95		AI赋能无人机物流网络建设	末端配送时效缩短30%以上
96		面向低空经济智能化的通感算一体网络 关键技术研究与应用示范	研究建设覆盖公共安全、飞行安全、运行安全 和网信安全的低空安全保障体系
97	金融	基于隐私计算的电信金融联合风控平台研发	研究千万级数据规模的隐私计算,联合风控模型 AUC提升≥15%,欺诈识别准确率≥95%,误报率≤3%
98		AI驱动的电信金融融合营销智能决策系统	营销转化率提升≥30%,模型推荐准确率≥85%
99		证券行业投行大模型研发	文档分类准确率≥90%,要素抽取准确率≥90%、规则类 逻辑判断准确率100%,理解类逻辑判断准确率≥85%
100		金融大模型远程训练加密传输算法研发	模型准确率≥90%,误判率≤5%

