2022年哈工大芜湖研究院产学研项目技术需求（指南发布版）

序号	技术需求名称	该需求所属技术领域	序号	技术需求名称	该需求所属技术领域
1	叉车托盘视觉定位系统	机器人技术与高端装备	14	线缆外观缺陷检测装备	工业视觉与人工智能
2	AGV防爆底盘开发	机器人技术与高端装备	15	国际智能网联平台开发	汽车与智慧交通
3	1000KG 工业机器人预研技术研究	机器人技术与高端装备	16	新能源汽车回收新材料-动力电池回收材料	汽车与智慧交通
4	机器人串行无电池编码器技术	机器人技术与高端装备	17	汽车底盘新材料轻量化-碳/铝复合材料轮毂	汽车与智慧交通
5	一种用于间歇性故障的便携式定位设备技术	机器人技术与高端装备	18	新能源汽车轻量化新材料-碳纤维复合材料电池箱	汽车与智慧交通
6	AGV电池防爆无线充电技术	机器人技术与高端装备	19	人脸特征识别生成三维形象、语音助手	汽车与智慧交通
7	多非结构地形环境多足机器人系统关键技术	机器人技术与高端装备	20	低碳汽车评价与开发	汽车与智慧交通
8	线缆自动排线机器人	机器人技术与高端装备	21	基于列车自主控制的信号解决方案	智能制造与工业互联网
9	自动排线机械手臂	机器人技术与高端装备	22	羽毛分选自动化	智能制造与工业互联网
10	钢包纳米绝热新材料生产工艺自动化凝胶时间工艺补偿	机器人技术与高端装备	23	高性能机载光电吊舱	其他
11	基于线结构光的多线激光轮廓仪	工业视觉与人工智能	24	高强轻质航空航天关键零部件增材制造技术基础与产业化	其他
12	线缆AI检测系统	工业视觉与人工智能	25	航空发动机密封件研磨与测试	其他
13	线缆屏蔽网检测	工业视觉与人工智能			