2020年第3批技术难题科技成果

| 序号 | 企业（单位、个人）名称 | 技术难题（科技成果）简介 | 难题(成果)拟交易金额（万元） | 联系人 | 联系方式 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 西安安森智能仪器股份有限公司 | 3D激光+视觉/卫星等多传感器复合导航技术。采用激光、视觉、GPS、惯导等2种以上复合导航方式，实现在复杂环境中的导航自主切换。测试场景包括室外空旷区域（无明显标志物）、室内区域（无明显无卫星信号），在制定的个别点位定位误差不超过5cm。 | 40 | 魏\*\* | 13572145112 | **技术需求** |
| 2 | 西安安森智能仪器股份有限公司 | 多传感器融合避障技术。采用视觉、激光、超声、红外、雷达等多种组合方式解决机器人在运行过程中对于障碍物的感知。测试场景包括了限高、需360度障碍物距离探测、深坑等，要求能够感知障碍物的高度、目前车体的距离以及与车体底盘的深度，能够给机器人提供必要的辅助信息，让机器人选择合适的路线。 | 40 | 魏\*\* | 13572145112 | **技术需求** |
| 3 | 西安安森智能仪器股份有限公司 | 图像识别技术。采用深度学习或者其他方式对于仪表、阀门等进行识别，可以适应室内、室外等多种环境，减少天气、光线等环境影响。 | 40 | 魏\*\* | 13572145112 | **技术需求** |
| 4 | 西安安森智能仪器股份有限公司 | 电动阀门设计与仿真技术。设计一款用于天然气气田井口的能够执行开关以及紧急截断功能的多功能电动阀门。要求设计耐压70MPa,对阀门进行动态和静态仿真，保证阀门的稳定运行。 | 40 | 魏\*\* | 13572145112 | **技术需求** |
| 5 | 际华三五一三实业有限公司 | 建设鞋类制造智能化车间。1.引入智能化装备、传感与控制装备及PLM、WMS、MES等系统，减轻员工劳动强度，推进管理创新和流程优化，成为数字化、可视化的智能化工厂。2.利用物联网和监控技术加强信息管理，提高生产过程可控，缩短新产品产出周期、提高生产效率、产品质量与能源利用率，降低运营成本。构建高效、节能、绿色、环保、舒适的人性化工厂。3.围绕鞋类的研发设计、制造、销售等全过程，建设“集成化、精益化、网络化、智能化”的鞋类智能化工厂，树立鞋类智能制造典范向外推广，形成新的利润增长点，引领行业、兄弟企业高质量发展。 | 1500万元 | 李\*\* | 029-89323332 | **技术需求** |
| 6 | 西安网算数据科技有限公司 | 票据智能OCR与基于NLP的财税大数据分析。建立一整套基于人工智能与大数据技术的，能提供智能扫票、智能做账、智能报表、智能风险预警等功能的新型智能化会计平台。 | 50万 | 张\*\* | 15929568342 | **技术需求** |
| 7 | 西安慧脑智能科技有限公司 | 脑机接口、类脑智能方向前沿技术研究。慧脑智能以脑机接口技术为基础，核心是EEG的采集、分析、处理。将AI与BCI技术整合，打造脑机融合技术，通过研究大脑神经元活动信息，解读大脑，不断提高脑-机融合能力。1.类脑智能相关研究成果；2.多通道脑机接口研究成果；3.基于脑电的神经反馈训练研究成果。 | 300 | 龚\*\* | 18109251306 | **技术需求** |
| 8 | 西安液企通信息技术服务有限公司 | 高辐射场强发生装置（HIRF）系统。1.一种能够在400MHz-18GHz频率范围内产生数千伏米场强（V/m）的装置，用于航空机载设备的辐射抗扰度测试验证使用。2.在近场距离（一般是1米附近）产生数千伏米（V/m）的场强。 | 10 | 周\*\* | 18629625089 | **技术需求** |
| 9 | 陕西雷能电子科技有限公司 | 电源研发工程师 | 面议 | 罗\*\* | 18066720610 | **技术需求** |
| 10 | 新拓三维技术（深圳）有限公司西安分公司 | 自主开发了三维全场应变测量分析系统、三维光学扫描测量系统、弯管测量系统、三维光学摄影测量系统等技术。产品广泛应用于产品设计、工艺分析、质量检测、制造信息化管理的多个环节。解决航空航天领域从整机测量到零部件检测的完整检测需求；解决汽车领域的在线检测，油路管路在线检测，零部件测量以及性能测试等不同的检测需求；三维光学智能检测与5G，云计算相结合，赋能智能制造。 | 面议 | 牛\*\* | 15802996596 | **科技成果** |
| 11 | 西安蓝想新材料科技有限公司 | 本公司研制开发了“专用绿色高效激光清洗设备及激光清洗技术工艺”，该设备及工艺针对金属玻璃烧结连接器、传感器、金属陶瓷烧结连接器、传感器；电池封接盖组等产品的氧化皮清理。具有如下优势：1.环保高效。2.精细清除表面氧化皮，不伤金属基材、封接面。3.针对不同区域被清除污染物的种类开发了相应的清洗参数，形成数据库，提高设备适用性。4.多种表面清理功能融为一体。 | 面议 | 吴\*\* | 18192193198 | **科技成果** |

**免责声明：**为推动企业技术难题解决，科技成果产业化，我局利用官方网站（微信、微博）搭建技术难题（科技成果）供需信息免费对外发布平台。本次发布的技术难题（科技成果）信息是由企业（科研院所、个人）提供，其准确性、真实性未做核实。请有合作、洽谈意向的企业（单位、个人）在交易前，须按国家法律法规对相关信息做进一步的核实、确认，以免造成损失。