

2023 年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称		汽车复杂铸件机器人高效磨抛关键技术、装备及产业化							
提名单位		武汉理工大学			提名等级		一等奖		
主要完成人		吴超群、朱大虎、庄可佳、刘辉、曹诗宇、吴来发、刘洋、赵景洪、李永飞、吕俊成、李健、田林雳、王恒							
主要完成单位		武汉理工大学、东风汽车股份有限公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司、武汉深海弈智科技有限公司、黄石东贝铸造有限公司、安徽合力股份有限公司合肥铸锻厂、湖北三环铸造股份有限公司、湖北北京山轻工机械股份有限公司、湖北长鑫源汽车实业有限公司							
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	发明专利	一种环形零件机器人打磨工艺中的尺寸补偿方法及系统	中国	ZL201811243450.8	2020-08-07	3929009	武汉理工大学	吴超群，胡士靖	有效
2	发明专利	一种机器人恒力抛光方法	中国	ZL201811242193.6	2021-03-16	4300365	武汉理工大学	吴超群，曹诗宇	有效
3	发明专利	基于加权正负余量方差最小化算法的工件光学测量方法	中国	ZL202110573411.X	2021-09-03	4658346	武汉理工大学	朱大虎，吕睿，王周君，华林	有效
4	发明专利	一种用于钛合金环形铸件的自动化磨抛系统	中国	ZL201811242013.4	2020-02-11	3689302	武汉理工大学	吴超群，田亮	有效
5	发明专利	一种基于铸件模具的尺寸一致性补偿方法	中国	ZL201811243420.7	2020-02-14	3689784	武汉理工大学	吴超群，胡士靖	有效



		及装置							
6	发明专利	一种低刀具成本的圆弧打磨方法	中国	ZL201811245441.2	2019-11-26	3608355	武汉理工大学	吴超群, 胡士靖	有效
7	发明专利	一种用于打磨钛合金铸件圆孔腔的二维误差补偿装置及方法	中国	ZL201811244392.0	2020-01-24	3674233	武汉理工大学	吴超群, 陈翱	有效
8	发明专利	一种机器人测量-加工系统扫描仪坐标系自动标定方法	中国	ZL201810402922.3	2020-02-18	3694898	武汉理工大学	朱大虎, 彭真, 华林	有效
9	发明专利	一种基于机器人盘式打磨的工件表面粗糙度预测方法	中国	ZL201910321849.1	2020-07-10	3881504	武汉理工大学	朱大虎, 王苏渝, 吕远健	有效
10	发明专利	一种用于汽车支架的机器人打磨末端抓手	中国	ZL201810258242.9	2019-09-10	3523571	武汉理工大学	吴超群, 陈翱, 田亮, 胡士靖, 刘文锦	有效

武汉深海弈智科技有限公司

2023年11月3日

关于湖北省科学技术奖提名项目公示情况的报告

武汉理工大学:

根据湖北省科学技术厅《关于开展 2023 年度省科学技术奖提名工作的通知》的有关要求，我单位已按规定对 2023 年度湖北省科学技术奖提名项目“汽车复杂铸件机器人高效磨抛关键技术、装备及产业化”的材料进行了公示，公示期为 7 天（2023 年 11 月 3 日-11 月 9 日），公示期满，无异议。

特此报告！

附件：1、公示截图

2、公示内容

武汉深海弈智科技有限公司

2023 年 11 月 10 日

