**安徽省科技进步奖公示内容**

一、项目名称

大型高强冲压模具消失模成型的关键技术开发与产业化

二、提名者

安徽工程大学

三、主要知识产权和标准规范等目录

| **序号** | **知识产权类别** | **知识产权具体名称** | **国家** | **授权号** | **授权 日期** | **证书编号** | **权利人** | **发明人** | **发明专利**  **有效状态** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 发明专利 | 一种STMMA大尺寸实型铸造板材消失模及其制备方法 | 中国 | ZL2017108622482 | 2019-07-26 | 3470370 | 安徽工程大学 | 朱协彬;徐达义;赵军;尹博;陈志浩;仲晓东;刘平;白明雪 | 有效期内 |
| 2 | 发明专利 | 一种在浇注系统中独立控制流道定时开启的控制方法 | 中国 | ZL201610794353.2 | 2018-09-14 | 3074269 | 安徽工程大学 | 陈志浩;朱协彬;黄仲佳;姚敏 | 有效期内 |
| 3 | 发明专利 | 浇口杯装置及其制作方法 | 中国 | ZL201610706118.5 | 2018-10-30 | 3129804 | 芜湖泓鹄材料技术有限公司 | 徐达义;田万刚;左从军 | 有效期内 |
| 4 | 发明专利 | 汽车车身模具铸件的铸造工艺 | 中国 | ZL201811249337.0 | 2020-11-17 | 4096813 | 芜湖泓鹄材料技术有限公司 | 查磊;左从军;安伟 | 有效期内 |
| 5 | 发明专利 | 一种大型铸件造型砂箱结构 | 中国 | ZL201811249325.8 | 2020-11-13 | 4091898 | 芜湖泓鹄材料技术有限公司 | 左从军;安伟;赵齐 | 有效期内 |
| 6 | 发明专利 | 汽车冲压模具球铁刀块类铸件的制造方法 | 中国 | ZL201810973393.2 | 2020-01-24 | 3675792 | 芜湖泓鹄材料技术有限公司 | 韦开保;左从军;王皖;安伟 | 有效期内 |
| 7 | 发明专利 | 球铁垫板的制造方法 | 中国 | ZL201710752782.8 | 2019-11-19 | 3603127 | 芜湖泓鹄材料技术有限公司 | 左从军;徐闯 | 有效期内 |
| 8 | 发明专利 | 用于去除浇注系统浇道涂料的手持式清理装置 | 中国 | ZL201910784717.2 | 2020-08-28 | 3961792 | 芜湖泓鹄材料技术有限公司 | 左从军;徐闯 | 有效期内 |
| 9 | 发明专利 | 汽车模具泡沫模型淋涂过程中使用的夹具 | 中国 | ZL201811166419.9 | 2019-11-19 | 3603980 | 芜湖泓鹄材料技术有限公司 | 汪继松;王磊;高瑞飞 | 有效期内 |
| 10 | 软件著作权 | 板材成型工艺及力学性能控制系统V1.0 | 中国 | 2019SR0601910 | 2019-06-12 | 4022667 | 芜湖冠锋模具塑料有限公司 | 赵军;杨昭 | 有效期内 |

四、主要完成人

朱协彬、徐达义、赵军、陈志浩、韦开保、杨昭、王邦伦、刘平、左从军、汪继松

五、主要完成单位

安徽工程大学、芜湖泓鹄材料技术有限公司、芜湖冠锋模具塑料有限公司