**项目相关信息如下：**

**1.项目名称：**重型高精度五轴立式铣车柔性加工系统关键技术

**2.提名者：**武汉市科技局

**3.拟申报奖种及等级**：湖北省科学技术进步一等奖

**4.主要知识产权情况：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 名称 | 授权号 | 发明人 |
| 1 | 发明专利 | 基于液压预紧的重载液体静压转台和液压预紧控制方法 | ZL201610981845.2 | 薛敬宇、桂林、熊万里、赵明 |
| 2 | 实用新型专利 | 一种立车工作台移动静压控制装置 | ZL201822259666.5 | 王政红、薛敬宇、王希 |
| 3 | 实用新型专利 | 一种刀具测量仪校正装置 | 2019223659929 | 王政红、薛哲、刘青、王希 |
| 4 | 实用新型专利 | 一种立车横梁导轨防护罩快速方便的防撞装置 | ZL201922368074.1 | 乐琦、薛敬宇、王潇、严向云 |
| 5 | 实用新型专利 | 一种基于齿轮传动的工件夹紧装置 | ZL201922366006.1 | 薛哲、王潇、薛敬宇、王希 |
| 6 | 实用新型专利 | 一种快速方便可调的支撑板 | ZL201822255489.3 | 乐琦、薛敬宇 |
| 7 | 实用新型专利 | 一种增力夹紧结构 | ZL201621458320.2 | 王潇、王晓丹、袁建飞 |
| 8 | 实用新型专利 | 一种避让刀库长附件头的随动装置 | ZL201822255490.6 | 严向云、吴微 |
| 9 | 实用新型专利 | 一种铣削主轴结构 | ZL201620974158.3 | 王潇、王晓丹、赵明 |
| 10 | 论文 | 重型机床主变速箱热平衡仿真 | 中国科技人才》2020年第17期国际标准刊号：ISSN2095-8951 | 严向云、薛敬宇 |
| 11 | 论文 | 大型回转工作台静压导轨三维流体仿真及实验验证 | 期刊名称《Science Discovery》 | 薛敬宇、赵明、宋旸、王少力 |

**5.成果完成单位：**

武汉重型机床集团有限公司

**6.主要完成人：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓 名 | 性别 | 出生年月 | 技术职称 | 文化程度 | 工作单位 | 对成果创造性贡献 |
| 1 | 薛敬宇 | 男 | 1980.5 | 高级工程师 | 硕士 | 武重集团 | 项目组长/总体方案设计 |
| 2 | 赵明 | 男 | 1968.8 | 正高级工程师 | 博士 | 武重集团 | 总体方案审定/部件审定 |
| 3 | 王潇 | 男 | 1984.7 | 高级工程师 | 硕士 | 武重集团 | 总体方案审定/部件审定 |
| 4 | 陈昳 | 男 | 1980.2 | 高级工程师 | 硕士 | 武重集团 | 总体方案审定/部件审定 |
| 5 | 严向云 | 男 | 1980.2 | 高级工程师 | 硕士 | 武重集团 | 机械主管/主要部件设计 |
| 6 | 龚明海 | 男 | 1982.5 | 高级工程师 | 本科 | 武重集团 | 电气主管/主要部件设计 |
| 7 | 陈文波 | 男 | 1979.8 | 高级工程师 | 硕士 | 武重集团 | 产品策划/总体方案审定 |
| 8 | 薛哲 | 男 | 1984.11 | 高级工程师 | 硕士 | 武重集团 | 机械主管/主要部件设计 |
| 9 | 王政红 | 男 | 1968.10 | 正高级工程师 | 本科 | 武重集团 | 主要部件设计 |
| 10 | 雷学平 | 男 | 1977.12 | 高级工程师 | 本科 | 武重集团 | 总体方案审定/部件审定 |
| 11 | 江水 | 女 | 1985.10 | 高级工程师 | 本科 | 武重集团 | 工艺研究 |
| 12 | 王然 | 男 | 1968.4 | 高级工程师 | 本科 | 武重集团 | 主要部件设计 |
| 13 | 王希 | 女 | 1987.5 | 工程师 | 硕士 | 武重集团 | 主要部件设计/结构改进 |
| 14 | 徐正 | 男 | 1986.6 | 高级工程师 | 本科 | 武重集团 | 主要部件设计 |
| 15 | 袁建飞 | 男 | 1979.12 | 高级工程师 | 本科 | 武重集团 | 主要部件设计 |