附件：

襄阳市拟提名2023年度湖北省科学技术奖项目公示信息

一、科学技术突出贡献奖（0个）

二、青年科技创新奖（1个）

**1.项目名称：腾峰**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省青年科学技术创新奖

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（标准实施）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 |
| 01 | 发明专利 | 玉米抗灰斑病主效 QTL的连锁分子标记和应用 | 中国 | ZL 2017 1 0049056.X | 2019.07.16 | 第3458779号 | 华中农业大学湖北腾龙种业有限公司 | 赖志兵腾峰戴智康戴沙翟立红李知洪 | 授权有效 |
| 02 | 植物新品种权 | DZ01 | 中国 | CNA20161748.3 | 2020.07.27 | 第2020014539号 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰李知洪黄克斌 | 授权有效 |
| 03 | 植物新品种权 | 腾龙208 | 中国 | CNA20172370.5 | 2021.12.30 | 第2021018589号 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰翟立红李知洪梁晓伟黄克斌 | 授权有效 |
| 04 | 植物新品种权 | 腾龙019 | 中国 | CNA20191003017 | 2022.08.18 | 第2022021586号 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰董家利翟立红李知洪黄克斌 | 授权有效 |
| 05 | 植物新品种权 | 腾龙糯1号 | 中国 | CNA20172371.4 | 2022.05.10 | 第2022020268号 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰翟立红李知洪董家利黄克斌 | 授权有效 |
| 06 | 植物新品种权 | 腾龙806 | 中国 | CNA20211000510 | 2023.05.24 | 第2023026002号 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰董家利翟立红李知洪黄克斌苏方宏 | 授权有效 |
| 07 | 农作物新品种 | 腾龙3668 | 中国 | 陕审玉2015037号 | 2016.01.08 | 陕西省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰翟立红李知洪黄克斌梁晓伟 | 通过审定 |
| 08 | 农作物新品种 | 腾龙糯1号 | 中国 | 桂审玉2016022号 | 2016.08.05 | 广西壮族自治区农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰翟立红李知洪董家利黄克斌 | 通过审定 |
| 09 | 农作物新品种 | 腾龙168 | 中国 | 鄂审玉2016002 | 2016.06.12 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰翟立红李知洪黄克斌董家利梁晓伟常红萍 | 通过审定 |
| 10 | 农作物新品种 | 腾龙009 | 中国 | 桂审玉2018005号 | 2018.05.30 | 广西壮族自治区农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰翟立红李知洪董家利李燕敏 | 通过审定 |
| 11 | 农作物新品种 | 腾龙272 | 中国 | 鄂审玉2018014 | 2018.08.21 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰刘永忠翟立红李知洪黄克斌董家利加俊涛 | 通过审定 |
| 12 | 农作物新品种 | 腾龙757 | 中国 | 鄂审玉2019002 | 2019.08.08 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司宜昌市农业科学研究院 | 腾峰田甫焕翟立红李知洪黄克斌董家利加俊涛 | 通过审定 |
| 13 | 农作物新品种 | 腾龙216 | 中国 | 鄂审玉2019019 | 2019.08.08 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰董家利李知洪翟立红黄克斌 | 通过审定 |
| 14 | 农作物新品种 | 腾龙019 | 中国 | 桂审玉2019008号 | 2019.06.04 | 广西壮族自治区农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰董家利翟立红李知洪黄克斌 | 通过审定 |
| 15 | 农作物新品种 | 腾龙010 | 中国 | 桂审玉2020006号 | 2020.06.13 | 广西壮族自治区农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰董家利翟立红李知洪黄克斌梁晓伟 | 通过审定 |
| 16 | 农作物新品种 | 腾龙802 | 中国 | 鄂审玉20200019 | 2020.09.23 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰董家利翟立红李知洪黄克斌梁晓伟纪洋 | 通过审定 |
| 17 | 农作物新品种 | 腾龙806 | 中国 | 鄂审玉20200023 | 2020.09.23 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰董家利翟立红李知洪黄克斌苏方宏 | 通过审定 |
| 18 | 农作物新品种 | 龙甜糯2号 | 中国 | 桂审玉2020064号 | 2020.06.13 | 广西壮族自治区农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰董家利李知洪曾静平翟立红黄克斌 | 通过审定 |
| 19 | 农作物新品种 | 腾龙3号 | 中国 | 鄂审玉20210021 | 2021.07.06 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰董家利翟立红黄克斌纪洋 | 通过审定 |
| 20 | 农作物新品种 | 腾龙805 | 中国 | 鄂审玉20210004 | 2021.07.06 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰董家利翟立红李知洪黄克斌 | 通过审定 |
| 21 | 农作物新品种 | 腾龙1821 | 中国 | 鄂审玉20216002 | 2021.07.06 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰董家利翟立红黄克斌纪洋 | 通过审定 |
| 22 | 农作物新品种 | 腾龙1822 | 中国 | 鄂审玉20216003 | 2021.07.06 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰董家利翟立红黄克斌纪洋 | 通过审定 |
| 23 | 农作物新品种 | 腾龙1823 | 中国 | 鄂审玉20216004 | 2021.07.06 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司十堰市农业科学院 | 吴承国腾峰董家利翟立红黄克斌纪洋 | 通过审定 |
| 24 | 农作物新品种 | 腾龙1836 | 中国 | 鄂审玉20216009 | 2021.07.06 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰董家利翟立红黄克斌纪洋 | 通过审定 |
| 25 | 农作物新品种 | 腾龙1838 | 中国 | 鄂审玉20216010 | 2021.07.06 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司华中农业大学 | 腾峰刘永忠董家利翟立红黄克斌纪洋 | 通过审定 |
| 26 | 农作物新品种 | 腾龙1839 | 中国 | 鄂审玉20216011 | 2021.07.06 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰王黎明董家利翟立红黄克斌纪洋 | 通过审定 |
| 27 | 农作物新品种 | 腾龙7288 | 中国 | 鄂审玉20226003 | 2022.08.03 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰翟立红黄克斌李芹王可静许燕子曾静平常红萍 | 通过审定 |
| 28 | 农作物新品种 | 腾龙7006 | 中国 | 鄂审玉20226002 | 2022.08.03 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司十堰市农业科学院 | 吴承国腾峰黄克斌翟立红李芹 | 通过审定 |
| 29 | 农作物新品种 | 腾龙3423 | 中国 | 鄂审玉20226012 | 2022.08.03 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰翟立红黄克斌李芹王可静许燕子曾静平常红萍 | 通过审定 |
| 30 | 农作物新品种 | 腾龙2607 | 中国 | 鄂审玉20226011 | 2022.08.03 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰黄克斌翟立红李芹王可静许燕子曾静平常红萍 | 通过审定 |
| 31 | 农作物新品种 | 腾龙1855 | 中国 | 鄂审玉20226010 | 2022.08.03 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰翟立红黄克斌李芹王可静许燕子曾静平常红萍 | 通过审定 |
| 32 | 农作物新品种 | 腾龙1508 | 中国 | 鄂审玉20226009 | 2022.08.03 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰黄克斌翟立红李芹王可静许燕子曾静平常红萍 | 通过审定 |
| 33 | 农作物新品种 | 腾龙3446 | 中国 | 鄂审玉20236011 | 2023.08.02 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰黄克斌郭艳兵翟立红李芹想瑛 | 通过审定 |
| 34 | 农作物新品种 | 腾龙2016 | 中国 | 鄂审玉20236012 | 2023.08.02 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰黄克斌郭艳兵谭忠富翟立红李芹易传凤 | 通过审定 |
| 35 | 农作物新品种 | 腾龙3405 | 中国 | 鄂审玉20236013 | 2023.08.02 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰黄克斌陈富华翟立红李芹郭艳兵 | 通过审定 |
| 36 | 农作物新品种 | 腾龙208 | 中国 | 鄂审玉20236006 | 2023.08.02 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰翟立红李知洪梁晓伟黄克斌 | 通过审定 |
| 37 | 农作物新品种 | 腾龙7023 | 中国 | 鄂审玉20236005 | 2023.08.02 | 湖北省农作物品种审定委员会 | 湖北腾龙种业有限公司 | 腾峰黄克斌陈富华翟立红李芹郭艳兵卢涛张圣韬 | 通过审定 |

**候选人简介：**

腾峰，男，1982年12月出生，博士，副研究员，青年育种家。2012年博士毕业至今就职于湖北腾龙种业有限公司，任首席育种专家，襄阳市首席技术专家，湖北省农作物品种审定委员会委员，享受襄阳市政府津贴和湖北省政府津贴专家，襄阳市劳动模范，全国农业农村劳动模范。

腾峰博士立志于种业振兴，博士毕业后投身企业，在种业研发一线默默耕耘十余载，带领团队攻坚克难，围绕湖北及我国西南山区市场需求和国家产业结构变革的需要，选育了一系列优质、高产、抗病的玉米新品种，在玉米种质资源创新、新品种选育及推广服务方面做出了突出的贡献，成功助力公司转型为湖北省高新技术企业并斩获2020年度湖北省中小企业创新奖。

腾峰博士立足于国家重大战略产业，在现代种业研发关键核心技术中，创制了遗传基础丰富的玉米种质资源，建立了适合湖北及西南山区的快速育种新方法，创建了一套适合西南山区的玉米新品种组配模式。除此以外，在国际上首次克隆了控制玉米株高的基因，鉴定了具有极高贡献率和重大应用价值的抗灰斑病基因位点，利用生物育种手段成功将其应用到玉米抗倒伏和抗病分子育种中，有效地实现了传统育种与现代分子育种有机结合。他的创新性育种实践不但提升了湖北及西南地区玉米品种选育的整体行业水平，而且取得了极显著的经济效益和社会效益。

多年来，腾峰博士带领科研团队在生物育种实践中开拓进取、持续创新，硕果累累，主持完成了31个玉米新品种的选育和审定工作，推广面积超过2000万亩，帮助农民实现增收逾16亿元。授权国家发明专利1项，植物新品种权5项。先后获湖北省科技进步三等奖和湖北省科学技术成果推广三等奖各1项。

三、自然科学奖（0个）

四、技术发明奖（2个）

**1.项目名称：一种机动车辆专用的快速地面强度检测装置**

提名者：湖北泰和电气有限公司

提名等级：湖北省技术发明一等奖

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（标准批转发布部门） | 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 | 一种压力和地强组合测力装置 | 中国 | ZL201610470602.2 | 2018.10.30 | 3126236 | 湖北泰和电气有限公司 | 骆仁星、李军、王正虎、李红艳、杨逸悦 | 有效 |
| 2 | 发明 | 一种用于快速检测地面强度的弹簧销测力机构 | 中国 | ZL201610467205.X | 2023.03.10 | 5779604 | 湖北泰和电气有限公司 | 李军、郑刚、李红艳、李小洪、陈双坤 | 有效 |
| 3 | 发明 | 设置高度测试杆的地面强度测量装置 | 中国 | ZL201610574989.6 | 2019.03.05 | 3279485 | 湖北泰和电气有限公司 | 王正虎、杨逸悦、毕方坤、周游 | 有效 |
| 4 | 发明 | 设置水平传感器的地面强度测量装置 | 中国 | ZL201610575128.X | 2019.02.12 | 3250375 | 湖北泰和电气有限公司 | 李军、王正虎、毕方坤、李小洪 | 有效 |
| 5 | 发明 | 一种公路路面强度检测装置 | 中国 | ZL201810652068.6 | 2021.02.05 | 4241054 | 湖北泰和电气有限公司 | 骆仁星、李军、毕方坤、陈康 | 有效 |
| 6 | 发明 | 一种智能地面检测仪 | 中国 | ZL202110975105.9  | 2023.03.31 | 5833775 | 湖北泰和电气有限公司 | 骆仁星、李军、骆辰、毕方坤 | 有效 |
| 7 | 实用新型 | 全电动地面强度检测设备 | 中国 | ZL201620583681.3 | 2016.11.23 | 5672780 | 湖北泰和电气有限公司 | 骆仁星、李军、郑刚、李小洪、王正虎 | 有效 |
| 8 | 实用新型 | 一种用于快速检测地面强度的弹簧销测力机构 | 中国 | ZL201620634753.2 | 2016.11.30 | 5710407 | 湖北泰和电气有限公司 | 李军、郑刚、李红艳、李小洪、陈双坤 | 有效 |
| 9 | 实用新型 | 设置高度测试杆的地面强度测量装置 | 中国 | ZL201620775725.2 | 2017.04.12 | 6056753 | 湖北泰和电气有限公司 | 王正虎、杨逸悦、毕方坤、周游 | 有效 |
| 10 | 实用新型 | 设置水平传感器的地面强度测量装置 | 中国 | ZL201620768232.6 | 2017.01.18 | 5876330 | 湖北泰和电气有限公司 | 李军、王正虎、毕方坤、李小洪 | 有效 |

主要完成人：骆仁星、李军、李小洪、骆辰、郑刚、毕方坤、杨逸悦、周游、韩玉龙

完成单位：湖北泰和电气有限公司

**2.项目名称：基于声共振的超高效混合装备技术创新及应用**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：技术发明奖一等奖

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（标准实施）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 | 欧洲专利 | Three-degree-of-freedom resonance system-based sonic mixing device | 欧洲 | EP3459619 | 2020.06.03 | / | 湖北航鹏化学动力科技有限责任公司 | 陆志猛等 | 授权 |
| 2 | 国防专利 | 一种包含混合粘合剂的高能固体推进剂 | 中国 | ZL 201518010627.0 | 2019.10.18 | / | 湖北航天化学技术研究所 | 吴芳、孙正国、郭翔等 | 授权 |
| 3 | 国防专利 | 一种室温固化的高密度高能固体推进剂 | 中国 | ZL 201218006789.3 | 2015.08.05 | / | 潘新洲、庞爱民、郭翔等 | 授权 |
| 4 | 发明专利 | 一种三自由度共振装置的控制系统 | 中国 | CN109238607B/ ZL201710559597.7 | 2020.06.23 | 3854385 | 湖北航鹏化学动力科技有限责任公司；北京航天创新专利投资中心（有限合伙） | 曾庆林等 | 授权 |
| 5 | 发明专利 | 一种二自由度共振装置 | 中国 | CN109225787B/ ZL201710560910.9 | 2020.07.14 | 3886623 | 陆志猛等 | 授权 |
| 6 | 发明专利 | 一种激振力调节装置 | 中国 | CN106000850B/ ZL201610320658.X | 2018.07.13 | 3000257 | 陆志猛等 | 授权 |
| 7 | 发明专利 | 一种共振式混合机的控制系统 | 中国 | CN109240148B/ ZL201710560052.8 | 2020.06.23 | 3855912 | 曾庆林等 | 授权 |
| 8 | 发明专利 | 一种连续作用系统 | 中国 | CN112058209B/ ZL202010768441.1 | 2022.06.17 | 5242490 | 陆志猛等 | 授权 |
| 9 | 发明专利 | 一种固体推进剂药浆的无桨混合制备方法及系统 | 中国 | CN108043305B/ ZL201810004217.8 | 2020.09.11 | 3984667 | 陆志猛等 | 授权 |
| 10 | 发明专利 | 振动控制系统及控制方法 | 中国 | CN110508204B/ZL201910828565.1 | 2018.01.03 | 5163202 | 陆志猛等 | 授权 |

主要完成人：郭翔、陆志猛、曾庆林、孙涛、左俊涛、王青松

完成单位：湖北航天化学技术研究所、湖北航鹏化学动力科技有限责任公司、江苏航天创新专利投资中心（有限合伙）

五、科学技术进步奖（23个）

**1.项目名称：NSPCX高分子橡胶密封防水涂料**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步奖一等奖

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（标准实施）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 | 企业 标准 | NSPCX橡胶密封防水涂料 | 中国 | Q/JY1030-2020 | 2020年10月30日 | 企业标准信息服务公共平台 | 湖北九阳防水材料科技有限公司 | 张涛赵军涛卜永春袁俊 | 有效 |
| 2 | 论文 | NSPCX高分子橡胶密封防水涂料的制备与性能研究 | 中国 | 1007-497X(2022)-12-0016-05 |  | 2022.12 | 湖北九阳防水材料科技有限公司 | 张涛王健张梦霞 | 有效 |

**承诺：**本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名湖北省科学技术奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意，有关知情证明材料均存档备查。

主要完成人：张涛 、赵军涛 、卜永春、陈国杰 、邓小磊 、袁俊 、占波 、王秀

主要完成单位：湖北九阳防水材料科技有限公司

**2.项目名称：城市轨道交通智能应急救援全地形越野车系统**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步一等奖

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（标准实施）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 |
| 01 | 实用新型专利 | 轨道救援车及子母救援车 | 中国 | 202020707800.8 | 2020/11/20 | ZL202020707800.8 | 襄阳国铁机电股份有限公司;湖北国铁智能科技有限公司 | 李明耀;王华;曾建勇;高银;陈小朋;向阳春 | 授权有效 |
| 02 | 发明专利 | 履带式无人救援车的转向方法、系统及存储介质 | 中国 |  20191 1075109.0 | 2021/2/26 | ZL 20191 1075109.0 | 襄阳国铁机电股份有限公司 | 吴华伟;杜聪聪;刘祯;薛君尧;丁华锋;万锐;梅雪晴;石大排 | 授权有效 |
| 03 | 实用新型专利 | 一种手动自动一体的破拆装置 | 中国 | 202021900888.1 | 2021/6/25 | ZL202021900888.1 | 襄阳职业技术学院 | 谈荣彬;张国豪 | 授权有效 |
| 04 | 实用新型专利 | 一种智能搜救破拆装置 | 中国 | 202021900763.9 | 2021/8/3 | ZL202021900763.9 | 襄阳职业技术学院 | 谈荣彬;张国豪 | 授权有效 |
| 05 | 发明专利 | RAIL-BASED ANTI-DERAILMENT METHOD AND APPARATUS | 卢森堡 | 102423 | 2021/9/24 | LU102423 | 湖北文理学院；襄阳国铁机电股份有限公司 | CHENG Qingsi- Chine, WU Huawei - Chine, WANGHua- Chine, LIU Zhen - Chine, DU Congcong- Chine,WAN Rui- Chine,LEI Yu - Chine, CHEN Zhen - Chine | 授权有效 |
| 06 | 发明专利 | 基于铁轨的防脱轨方法、装置、铁轨汽车及存储介质 | 中国 | 202011121402.9 | 2022/5/13 | ZL202011121402.9 | 湖北文理学院；襄阳国铁机电股份有限公司 | 程清思;吴华伟;王华;刘祯:杜聪聪;万锐;雷宇;陈阵 |  |
| 07 | 计算机软件著作权 | 轨道交通救援单兵及应急救援车智能管理系统V1.0 | 中国 | 2020SR0651680 | 2020.06.18 | 5530376 | 襄阳国铁机电股份有限公司;湖北国铁智能科技有限公司 |  | 有效 |

主要完成人：马艳涛、潘喜利、万锐 宋超 范美玲、宋杰、程清思

完成单位：襄阳国铁机电股份有限公司、襄阳职业技术学院、湖北文理学院

**3.项目名称：****“城轨医院”智能运维平台构建与应用**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步二等奖

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（标准实施）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 |
| 01 | 发明 | 轨道测量数据的处理方式、装置、处理设备及介质 | 中国 | 202010756443.9 | 2022/4/22 | ZL 202010756443.9 | 湖北国铁轨道交通研究院有限公司;襄阳国铁机电股份有限公司 | 李永江；赵齐乐；李少芬；朱惊雷；李光允；刘鹏；陈小朋；王虹博；曾建勇 | 授权有效 |
| 02 | 实用新型 | 轨道检测车 | 中国 | 202021577121.X | 2021/3/25 | ZL 202021577121.X | 湖北国铁轨道交通研究院有限公司 | 李永江；赵齐乐；李少芬；朱惊雷；李光允；刘鹏；陈小朋；王虹博；曾建勇 | 授权有效 |
| 03 | 实用新型 | 一种轨检数据采集装置 | 中国 | 202021575320.7 | 2021/2/5 | ZL202021575320.7 | 北斗国铁（武汉）智能科技有限公司; 湖北国铁轨道交通研究院有限公司 | 刘鹏; 李永江; 赵齐乐; 朱惊雷; 李光允; 陈小朋; 王虹博; 曾建勇 | 授权有效 |
| 04 | 实用新型 | 一种激光轨检车 | 中国 | 202221038920.9 | 2022/8/2 | ZL202221038920.9 | 湖北国铁轨道交通研究院有限公司 | 班唯；裴伟；朱惊雷；李永江；黄文；武飞 | 授权有效 |
| 05 | 实用新型 | 一种公铁两用车轨检测装置 | 中国 | 202221074380.X | 2022/6/14 | ZL 202221074380.X | 襄阳国铁机电股份有限公司 | 李光允；马艳涛；黄军龙；王华剑 | 授权有效 |
| 06 | 发明 | 基于二维激光位移传感器的轨道几何不平顺检测方法 | 中国 | 201710775035.6 | 2019/1/1 | ZL 201710775035.6 | 常州路航轨道交通科技有限公司 | 林建辉;王锋;何刘;熊仕勇;伍川辉;陈春俊 | 授权有效 |
| 07 | 实用新型 | 一种轨道几何参数的检测装置 | 中国 | 202123221485.1 | 2022/6/14 | ZL 202123221485.1 | 常州路航轨道交通科技有限公司 | 罗文成；熊仕勇；杜高峰；姜浪 | 授权有效 |
| 08 | 实用新型 | 一种适用于轨道动态检测系统的快速标定装置 | 中国 | 202123199128.X | 2022/6/14 | ZL 202123199128.X | 常州路航轨道交通科技有限公司 | 罗文成; 熊仕勇; 杜高峰; 姜浪 | 授权有效 |
| 09 | 实用新型 | 一种用于公铁两用检测车的轨道检测梁 | 中国 | 201821779957.0 | 2019/6/14 | ZL 201821779957.0 | 常州路航轨道交通科技有限公司 | 林建辉; 伍川辉; 张兵; 苏燕辰; 何刘; 吴琛 | 授权有效 |
| 10 | 发明 | 一种受电弓滑板的检测方法及装置 | 中国 | 202210051775.6 | 2022/5/3 | ZL 202210051775.6 | 常州路航轨道交通科技有限公司 | 罗文成,左超华,杜高峰,熊仕勇 | 授权有效 |

主要完成人：李永江、赵齐乐、袁博、禹诚、罗文成、王强、柴九功、蒋麒麟、余卫华

完成单位：襄阳国铁机电股份有限公司、武汉城市职业技术学院、武汉大学、西南交大大学、湖北国铁轨道交通研究院有限公司

**4.项目名称：高端商用车转向节复合精密加工关键技术及应用**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步奖一等奖

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（标准实施）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 | 转向节衬套免推挤工艺 | 中国 | ZL202010599304.X | 2021-10-15 | 4734474 | 湖北三环锻造有限公司 | 张运军;秦健;甘万兵;武建祥;朱银;刘俊生;张涛;童伟;肖烈;张从文 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 转向节杆部加工工艺 | 中国 | ZL202010598286.3 | 2021-07-13 | 4549280 | 湖北三环锻造有限公司 | 张运军;秦健;王战兵;徐生荣;孙立峰;黄锐;甘龙;刘智;艾然;杨娟 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种磁力转向节夹具 | 中国 | ZL201910980497.0 | 2021-07-13 | 4542229 | 湖北三环锻造有限公司 | 张运军;刘智;甘万兵;王战兵;张立宏;赵海涛;刘俊;左培;周明;严树峰 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 转向节多主轴复合加工装置及使用方法 | 中国 | ZL202011403874.3 | 2023-01-24 | 5709833 | 湖北三环锻造有限公司 | 张运军;代合平;刘海军;王战兵;周明;张立宏;周祖超;刘俊生;童伟;张从文;张鹏 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 带臂转向节主销孔钻孔夹具 | 中国 | ZL202110491177.6 | 2022-08-30 | 5421021 | 湖北三环锻造有限公司 | 张运军;肖烈;王战兵;陈天赋;熊光财;杨悦;徐生荣;张涛;刘延嗣;钟晶晶 | 有效 |
|  | 发明专利 | 一种转向节 45°斜床身铣端面打中心孔装置 | 中国 | ZL202110491844.0 | 2022-07-05 | 5287084 | 湖北三环锻造有限公司 | 张运军;童伟;甘万兵;王战兵;张涛;杜鑫;艾然;肖烈;张从文;张立宏;黄朝 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种汽车转向节中心高检测装置 | 中国 | ZL201910972530.5 | 2021-04-30 | 4392836 | 湖北三环锻造有限公司 | 张运军;刘海军;王战兵;甘万兵;赵海涛;甘龙;张涛;徐生荣;黄朝;周祖超 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种转向节主销孔内端面跳动检测装置 | 中国 | ZL202011288583.4 | 2022-03-11 | 4986973 | 湖北三环锻造有限公司 | 张运军;席小龙;王战兵;甘万兵;杨悦;甘龙;童伟;张天鹏;刘舒豪;刘高;丁连军 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 转向节上下耳内外侧粗铣加工定位装置 | 中国 | ZL202110491176.1 | 2022-05-06 | 5427977 | 湖北三环锻造有限公司 | 张运军;肖烈;甘万兵;王战兵;胡洪斌;杨悦;刘海军;甘龙;邴涵;张天鹏;邹雷 | 有效 |
| 9 | 发明专利 | 转向节钻主销孔及铣耳部侧面专机 | 中国 | ZL202110253676.1 | 2022-09-02 | 5425581 | 湖北三环锻造有限公司 | 张运军;童伟;王战兵;徐生荣;刘海军;邴函;周祖超;周明;邓正超;王新林 | 有效 |
| 10 | 计算机软件著作权 | 基于机器视觉的转向节自动分拣系统V1.0 | 中国 | 2021SR0374499 | 2020-01-23 | 7096726 | 湖北三环锻造有限公司 | 甘万兵等 | 有效 |

**主要完成人：**甘万兵、邓建春、徐加俊、徐生荣、张宏涛、曾俊、李智、武建祥、朱荣宇、刘延嗣、王战兵、张鹏、胡洪斌、杨悦、张涛

**主要完成单位：**湖北三环锻造有限公司、华中科技大学、华工制造装备数字化国家工程中心有限公司、湖北文理学院

**5.项目名称：一种耐火云母带用有机硅胶粘剂及其制备方法**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步一等奖

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（标准实施）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 |
| 01 | 发明专利 | 一种耐火云母带用有机硅胶粘剂及其制备方法 | 襄阳 | ZL201310302676.1 | 2014-12-24 | 国家知识产权局 | 湖北隆胜四海新材料股份有限公司 | 龚家全 | 授权有效 |
| 02 | 企业标准 | 有机硅胶粘剂 | 襄阳 | Q/HSH002-2021 | 2021-9-26 | 企业标准信息公共服务平台 | 湖北隆胜四海新材料股份有限公司 | 龚家全 | 授权有效 |

主要完成人：龚家全

完成单位：湖北隆胜四海新材料股份有限公司

**6.项目名称：菜田土壤障碍消减及增效关键技术与应用**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步一等奖

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（标准实施）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 |
| 01 | 地方标准 | 襄阳山药绿色生产技术规程 | 中国 | DB 4206/T 43-2021 | 2021-11-21 | 襄阳市市场监督管理局 | 湖北文理学院、襄阳市卧龙山药合作社、襄阳市信息与标准化所 | 李玉奇、邹涛、王小莉、张鹏、陈鹏飞、汤尚文、梁英、孙永林、邹勇、王希、吉俐、李梦 | 授权有效 |
| 02 | 地方标准 | 苦瓜生态栽培技术规程 | 中国 | DB 4206/T 35-2021 | 2021-11-22 | 襄阳市市场监督管理局 | 襄阳市农业科学院、湖北文理学院、南漳县继垚蔬菜种植专业合作社 | 张杰、李玉奇、宿秀丽、温海霞、陈丹、李瑞琪、谭顺林、方治国、朱杰、王文建、王四清、王继垚、陈善杰 | 授权有效 |
| 03 | 地方标准 | 菜用甘薯绿色高效栽培技术规程 | 中国 | DB 4206/T 34-2021 | 2021-11-21 | 襄阳市市场监督管理局 | 襄阳市农业科学院、襄阳市农业技术推广中心、襄州区农业技术推广中心 | 张杰、宿秀丽、王四清、吴山、张勇、龚洪波、郭光理、王文建、方治国、朱杰、冯鹏 | 授权有效 |
| 04 | 实用新型 | 一种密封效果较好的粉状生物菌肥接料仓 | 中国 | ZL202221810434.4 | 2022-12-30 | 18162230 | 湖北晟阳生物工程有限公司 | 李玉奇，杨晓辉，刘京 | 授权有效 |
| 05 | 实用新型 | 一种便于清理的水溶肥生产用双联过滤装置 | 中国 | ZL202221462872.6 | 2022-11-11 | 17767131 | 湖北晟阳生物工程有限公司 | 李玉奇，杨晓辉 | 授权有效 |
| 06 | 实用新型 | 一种具有保温功能的水溶肥生产用储存装置 | 中国 | ZL202221810399.6 | 2022-11-11 | 17769249 | 湖北晟阳生物工程有限公司 | 李玉奇，杨晓辉 | 授权有效 |
| 07 | 实用新型 | 一种具有自动上料功能的微生态制剂菌种用混合装置 | 中国 | ZL202220557099.5 | 2022-07-08 | 16910988 | 湖北晟阳生物工程有限公司 | 杨晓辉，李玉奇 | 授权有效 |
| 08 | 实用新型 | 一种密封效果好的水溶肥用储料 | 中国 | ZL202221079864.3 | 2022-11-11 | 17769380 | 湖北晟阳生物工程有限公司 | 杨晓辉，刘京 | 授权有效 |
| 09 | 实用新型 | 一种水溶肥生产用预混搅拌机 | 中国 | ZL202220557302.9 | 2022-07-08 | 16904704 | 湖北晟阳生物工程有限公司 | 杨晓辉 | 授权有效 |
| 10 | 实用新型 | 一种具有通风防尘功能的水溶肥用存放装置 | 中国 | ZL202220556881.5 | 2022-09-27 | 17484376 | 湖北晟阳生物工程有限公司 | 杨晓辉，刘京 | 授权有效 |

主要完成人：李玉奇，张杰，杨晓辉，罗凯，钟泽，谭顺林

完成单位：湖北文理学院，襄阳市农业科学院，湖北晟阳生物工程有限公司

**7.项目名称：基于天然产物的生防制剂的创制与应用**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步奖二等奖

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（标准实施）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 | 一种植物性家用除霉剂 | 中国 | ZL201210384534.X | 2014-8-13 | 1463075 | 湖北文理学院 | 余海忠 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 基于野生植物猫眼草的蝇蛆杀灭制剂 | 中国 | ZL201210384591.8 | 2014-12-24 | 1551840 | 湖北文理学院 | 余海忠 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 解淀粉芽孢杆菌Y15及其应用 | 中国 | ZL201710036117.9 | 2017-1-17 | 3530692 | 南京本源生态农业科技有限公司 | 陈刘军 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种AM菌根真菌MW21及其生防菌剂及应用 | 中国 | ZL201510359817.2 | 2015-6-25 | 3350145 | 南京本源生态农业科技有限公司 | 朱剑 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 针对草本植物防病、促生、抗逆的丛枝菌根真菌GZ176及其菌剂的应用 | 中国 | ZL201510357900.6 | 2015-6-25 | 3350144 | 南京本源生态农业科技有限公司 | 陈刘军 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种生防菌株及其在防治水稻纹枯病和促进水稻生长中的应用 | 中国 | ZL202110523660.8 | 2022-07-01 | 5277270 | 南京本源生态农业科技有限公司 | 陈刘军、郑明子 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种不动杆菌及其在防治霜霉病和作物促生中的应用 | 中国 | ZL202110647517.X | 2022-07-01 | 5271325 | 南京本源生态农业科技有限公司 | 陈刘军、郑明子 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种生防菌株及其在防治浙贝母软腐病和促进浙贝母生长中的应用 | 中国 | ZL202110522346.8 | 2022-07-01 | 5277269 | 南京本源生态农业科技有限公司 | 陈刘军、郑明子 | 有效 |
| 9 | 实用新型专利 | 一种用于中药材病虫害防控的施药装置 | 中国 | ZL202120399003.2 | 2021-10-15 | 14380947 | 南京本源生态农业科技有限公司 | 陈刘军 | 有效 |
| 10 | 标准规范 | 襄阳市稻作区大球盖菇露地栽培技术规程 | 中国 | DB4206/T45-2021 | 2021-11-21 | 襄阳市市场监督管理局 | 襄阳市农业技术推广中心、襄阳市农业科学院、襄阳市襄州区农业技术推广中心 | 齐森林、郝福新、吴山、张艳、张勇、刘兴乐、李莉云、杨青、郭光理、张圣敏、金兴国、李雄才、龚洪波、魏静 | 有效 |

主要完成人：余海忠、程旭、陈刘军、张勇、王海燕、刘兴乐

完成单位：湖北文理学院，襄阳市农业科学院，南京本源生态农业科技有限公司

**8.项目名称：大型薄壁铝合金舱段件国产化加工关键技术及应用**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步二等奖

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（标准实施）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 |
| 01 | 发明专利 | 一种基于数控机床批量加工的工件尺寸补偿方法 | 中国 | ZL201811382927.0 | 2020.09.18 | 3994185 | 武汉华中数控股份有限公司 | 汪华、杨祥、毛勖、 徐建春、 刘涛、晏洁、尹乐 | 授权有效 |
| 02 | 发明专利 | 旋转台误差校正方法、装置及电子设备 | 中国 | ZL201910187783.1 | 2019.03.13 | 3809806 | 湖北文理学院 | 刘宏伟、杨锐、向华 | 授权有效 |
| 03 | 发明专利 | 热变形补偿方法 | 中国 | ZL201710829360.6 | 2017.09.14 | 3548821 | 华中科技大学、襄阳华中科技大学先进制造工程研究院 | 刘宏伟、向华、陈吉红 | 授权有效 |
| 04 | 发明专利 | 一种基于机床定位精度测量的阿贝误差补偿方法及系统 | 中国 | ZL202010264803.3 | 2023.07.14 | 6138768 | 湖北文理学院、襄阳职业技术学院、襄阳华中科技大学先进制造工程研究院 | 刘宏伟、杨锐、向华、李波、陈国华 | 授权有效 |
| 05 | 发明专利 | 一种数控机床测量点选择方法 | 中国 | ZL202011236955.9 | 2023.02.28 | 5753437 | 襄阳华中科技大学先进制造工程研究院、湖北文理学院、襄阳职业技术学院、 | 刘宏伟、杨锐、向华、李波、陈国华 | 授权有效 |
| 06 | 发明专利 | 五轴机床定位误差获取方法、加工控制方法及装置 | 中国 | ZL202111374671.0 | 2023.08.29 | 6278007 | 襄阳华中科技大学先进制造工程研究院、湖北文理学院 | 刘宏伟、杨锐、向华、李波、陈国华 | 授权有效 |
| 07 | 发明专利 | 一种机床工作台定位误差测量方法 | 中国 | ZL201911241219.X | 2021.04.20 | 4369155 | 襄阳华中科技大学先进制造工程研究院、襄阳职业技术学院、湖北文理学院 | 刘宏伟、杨锐、向华、李波、陈国华、姜涛、武艳苗 | 授权有效 |
| 08 | 发明专利 | 一种基于能耗型的刀具寿命综合管理方法及系统 | 中国 | ZL201811095865.5 | 2019.12.10 | 3627192 | 武汉华中数控股份有限公 司 | 毛勖、乔利军、朱志红、许光达、邓乔波、刘涛、王传兵、晏洁 | 授权有效 |
| 09 | 发明专利 | 一种五坐标机床综合测试金字塔型件及其检测方法 | 中国 | ZL201811054619.5 | 2020.04.21 | 3766281 | 湖北三江航天红阳机电有限公 司 | 王华侨、 张颖、张守明、冯凯、费久灿、王春艳、付忠奎、明先承、王德跃、宋豫娟、赵华军、肖星雨、王宇飞  | 授权有效 |
| 10 | 实用新型专利 | 一种数控冰刀专用磨削装置 | 中国 | ZL202022486041.X | 2020.10.30 | 13813274 | 襄阳华中科技大学先进制造工程研究院、武汉华中数控股份有限公司、华中科技大学 | 陈庚、向华、李波、严飞 | 授权有效 |

主要完成人：刘宏伟、王华侨、毛勖、陈庚、付忠奎、杨祥、明先承、张守明、尹乐

完成单位：湖北文理学院、湖北三江航天红阳机电有限公司、武汉华中数控股份有限公司、襄阳华中科技大学先进制造工程研究院

**9.项目名称：基于解决临床问题的循证骨科学新范式建立及应用**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步一等奖

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（标准实施）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 | 论文 | Association Between Calcium or Vitamin D Supplementation and Fracture Incidence in Community-Dwelling Older Adults: A Systematic Review and Meta-analysis. | 美国 | 10.1001/jama.2017.19344 | 2017年12月28日 | JAMA | 天津市天津医院 | 赵嘉国等 | 有效 |
| 2 | 论文 | The effectiveness of pressure therapy (15-25 mmHg) for hypertrophic burn scars: A systematic review and meta-analysis | 英国 | 10.1038/srep40185 | 2017年1月5日 | Sci Rep | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 艾金伟，裴斌等 | 有效 |
| 3 | 论文 | 中医疗法与透明质酸治疗膝骨性关节炎有效性的网状Meta分析 | 中国 | 10.3969/j.issn.2095-4344.2016.20.016 | 2016年5月13日 | 中国组织工程研究 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 艾金伟，刘盈，李德胜，裴斌等 | 有效 |
| 4 | 论文 | 干细胞移植治疗糖尿病下肢血管病变的Meta分析 | 中国 | 10.3969/j.issn. 2095-4344.3524 | 2020年12月17日 | 中国组织工程研究 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 艾金伟，李德胜，裴斌等 | 有效 |
| 5 | 论文 | 小针刀与透明质酸治疗膝骨性关节炎的有效性: 网状 Meta 分析 | 中国 | 10.13819/j.issn.1006-9674.2016.02.013 | 2016年4月25日 | 湖北医药学院学报 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 刘盈，艾金伟，李德胜，裴斌等 | 有效 |
| 6 | 论文 | 循证骨科学定义的系统评价及循证骨科学文献的可视化分析 | 中国 | 10.12173/j.issn.1004-5511.202306018 | 2023年6月25日 | 医学新知 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 艾金伟，陶华，赵嘉国，曹启龙，黄桥，刘盈，黄国鑫，裴斌等 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种整形外科烧伤手术后辅助装置 | 中国 | ZL202110332514.7 | 2021年3月29日 | 国家知识产权局 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 李德胜，艾金伟等 | 有效 |
| 8 | 标准 | 细胞制备中心干细胞制剂放行检验规范 | 中国 | T/QMHIPA 004-2022 | 2022年8月15日 | 全国团体标准信息平台 | 青岛海尔生物科技有限公司 | 曹启龙等 | 有效 |
| 9 | 专著 | R与Meta分析 | 中国 | ISBN 978-7-5163-0653-6 | 2015年10月 | 军事医学科学出版社 | 郑州市第二人民医院 | 陶华等 | 有效 |
| 10 | 专著 | 脊柱和四肢体格检查 | 中国 | ISBN978-7-5304-9507 | 2018年7月 | 北京科学技术出版社 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 裴斌，黄国鑫等 | 有效 |

主要完成人：裴斌，艾金伟，赵嘉国，陶华，刘盈，曹启龙，黄桥，黄国鑫，李德胜，汪登如，屈高静，王明开

 主要完成单位：湖北医院学院附属襄阳市第一人民医院，天津市天津医院，郑州市第二人民医院，青岛海尔生物科技有限公司，武汉大学中南医院，云南研灵生物科技有限公司

**10.项目名称：靶向肿瘤免疫微环境和免疫重塑在多维抗肿瘤中的创研与应用**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步二等奖

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（标准实施）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 | 论文 | Oncogene Delta/Notch-Like EGF-Related Receptor Promotes Cell Proliferation, Invasion, and Migration in Hepatocellular Carcinoma and Predicts a Poor Prognosis | 外国 | Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals | 2018-12 | 2018 Nov;33(9):380-386. | 襄阳市第一人民医院 | 董佑红 | 有效 |
| 2 | 专利 | 一种新型肿瘤活检取样器 | 中国 | ZL 2015 2 0835319.6 | 2015-10 | 5101511 | 襄阳市第一人民医院 | 董佑红 | 有效 |
| 3 | 论文 | PAK4 Phosphorylates Fumarase and Blocks TGFβ-Induced Cell Growth Arrest in Lung Cancer Cells | 外国 | Cancer Research | 2019-01 | 2019 Apr 1;79(7):1383-1397. | 广州医科大学第一附属医院 | 梁文华 | 有效 |
| 4 | 论文 | The association between CD8+ tumor-infiltrating lymphocytes and the clinical outcome of cancer immunotherapy: A systematic review and meta-analysis | 外国 | EClinicalMedicine | 2021-09 | 2021 Sep 16;41: 101134. | 广州医科大学第一附属医院 | 梁文华 | 有效 |
| 5 | 论文 | Pygo2 as a novel biomarker in gastric cancer for monitoring drug resistance by upregulating MDR1 | 外国 | Journal of Cancer | 2021-03 | 2021 Mar 15;12(10):2952-2959. | 襄阳市第一人民医院 | 张冬冬，董佑红 | 有效 |
| 6 | 论文 | CREB1/Lin28/miR-638/VASP Interactive Network Drives the Development of Breast Cancer | 外国 | International Journal of Biological Sciences | 2019-10 | 2019 Oct 21;15(12):2733-2749. | 襄阳市第一人民医院 | 胡鹏超 | 有效 |
| 7 | 论文 | ROS1 Gene Rearrangements Are Associated with an Elevated Risk of Peridiagnosis Thromboembolic Events | 外国 | Journal of Thoracic Oncology | 2019-04 | 2019 Apr;14(4):596-605. | 襄阳市第一人民医院 | 刘倩 | 有效 |
| 8 | 论文 | Pristimerin exerts antitumor activity against MDA-MB-231 triple-negative breast cancer cells by reversing of epithelial-mesenchymal transition via downregulation of integrin β3. | 外国 | Biomedical Journal | 2020-07-25 | 2021 Dec;44(6 Suppl 1):S84-S92. | 襄阳市第一人民医院 | 刘诗月 | 有效 |
| 9 | 论文 | EGFR突变NSCLC患者TKIs耐药后ICIs治疗进展 | 中国 | 中国肺癌杂志 | 2022-11 | 2022, 25(8):601-608 | 襄阳市第一人民医院 | 陈然 | 有效 |
| 10 | 论文 | CCL19 associates with lymph node metastasis and inferior prognosis in patients with small cell lung cancer | 外国 | Lung Cancer | 2021-12 | 2021 Dec; 162:194-202. | 襄阳市第一人民医院 | 刘倩 | 有效 |

主要完成人：董佑红，张冬冬，梁文华，胡鹏超，刘倩，陈然，刘诗月，赵玲玲

主要完成单位：湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院，广州医科大学第一附属医院

**11.项目名称：计划行为理论视角下家庭心脏康复管理模式的构建与实践**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步奖三等奖

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（标准实施）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 | 实用新型专利 | 一种智能手表 | 中国 | ZL 2019 2 1409023.2 | 2020-07-21 | 11044601 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 程江陵;周玉梅;彭剑英;丁正华;李焕天;熊礼会；高建平 | 有效 |
| 2 | 实用新型专利 | 针尖保护防刺伤夹 | 中国 | ZL 2021 2 2622628.3 | 2022-4-19 | 16331189 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 周玉梅;杨金芳;罗妮娜;徐惠丽:杨海俊;唐玉婷;杨丹丹 | 有效 |
| 3 | 论文 | 基于运动手环的家庭远程心脏康复对PCI术后患者运动耐力，心理及疾病负担的影响 | 中国 | 2022,41(04):414-419. | 2022-8-25 | DOI：10.13819/j.issn.2096-708X.2022.04.018 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 田云，牛迪，邓平基，肖学琴，周玉梅 | 有效 |
| 4 | 论文 | Personalized smart voice-based electronic prescription for remote at-home feedback management in cardiovascular disease rehabilitation: a multi-center randomized controlled trial | 美国 | 2023.PP 1113403-1113403 | 2023-6-6 | DOI ：10.3389/fpubh.2023.1113403 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | Yin-Hua Zhu, Li-Ping Xia, Jing Yan, Xiao-Ling Shou, Li-Yue Zhu, Yan Sun, Ju-Fei Wang, Xiao-Jun Ji, Mei-Li Zhu, Bei-Li Feng and Hua-Xian Chen | 有效 |
| 5 | 论文 | Treatment models of cardiac rehabilitation in patients with coronary heart disease and related factors affecting patient compliance | 美国 | 2019 vol. 20(1) 27--33  | 2019 | DOI: 10.31083/j.rcm.2019.01.53  | 湖北医药学院 | Yun Tian1, Pingji Deng, Bing Li1, Jieqiong Wang, Ju Li, Yulan Huang and Yan Zheng  | 有效 |
| 6 | 论文 | 家庭远程心脏康复对经皮冠状动脉介入术后患者生命质量、疾病负担状况、心功能及运动耐力的影响研究 | 中国 | 2020,36(4):257-262.  | 2020 | DOI:10.3760/cma.j.issn.1672-7088.2020.04.004. | 湖北医药学院护理学院 | 田云，郑艳，王劫琼，李兵，邓平基 | 有效 |
| 7 | 论文 | 冠心病患者心脏康复治疗模式及依从性的研究概述 | 中国 | 2020,47(1):189-192. | 2020 | DOI: 10.16821/j.cnki.hsix.2020.13.004 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 田云，郑艳，李菊， 李兵， 邓平基 | 有效 |
| 8 | 论文 | 家庭心脏康复训练对冠心病患者康复疗效影响的Meta分析 | 中国 | 2020,35(13):1168-1175.  | 2020 | DOI:10.16821/j.cnki.hsjx.2020.13.004. | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 田云，郑艳， 李菊， 李兵，邓平基 | 有效 |
| 9 | 论文 | 家庭心脏康复训练对冠心病患者射血分数、血脂及运动耐力影响的Meta分析 | 中国 | 2019,25(31):4024-4031.  | 2019 | DOI:10.3760/cma.j.issn.1674-2907.2019.31.008. | 湖北医药学院 | 田云，郑艳，王劫琼，李兵，邓平基 | 有效 |
| 10 | 论文 | 家庭心脏康复对经皮冠状动脉介入术后患者康复效果的研究 | 中国 | 2019,17(8):737-742.  | 2019 | DOI:10.3969/j.issn.1672-5301.2019.08.015. | 湖北医药学院 | 田云 邓平基 郑艳 黄玉兰 | 有效 |

主要完成人：周玉梅、田云、周恒、邓平基、刘杏、陈华先、万宏梅

主要完成单位：湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院

**12.项目名称：经腋静脉胸壁隧道式PICC置管在乳腺癌合并高血压患者中的应用**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步奖三等奖

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（标准实施）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 | 论文 | 改良三向瓣膜式中线导管在维持性血液透析患者静脉输液中的应用 | 中国 | 2023,41(04):151-153 | 2023 | DOI:10.20037/j.issn.1671-1246.2023.04.44 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 杨金芳徐惠丽 周玉梅王海萍 罗妮娜 | 有效 |
| 2 | 论文 | 虚拟现实技术在儿童PICC置管疼痛管理中的应用 | 中国 | 2022,41(02):192-194 | 2022 | DOI:10.13819/j.issn.2096-708X.2022.02.020 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 杨金芳 徐惠丽 周玉梅 王海萍 罗妮娜 唐玉婷 | 有效 |
| 3 | 专利 | 一种乳腺疾病用病号服 | 中国 | ZL20212 2577443.5 | 2022-3-18 | 16065502 | 湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院 | 罗妮娜 杨金芳田云 徐惠丽唐玉婷 杨丹丹王海萍 | 有效 |

主要完成人：杨金芳、王海萍、罗妮娜、汪双月、贾玮玮、白嫣然

主要完成单位：湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院

**13.项目名称：汽车车身覆盖件轻量化设计及高效制造工艺与装备**

**提名者：襄阳市人民政府**

**提名等级：湖北省科学技术进步二等奖**

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（标准批转发布部门） | 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 |
| 01 | 发明专利 | 一种集开启，关闭和锁止功能的汽车用加油口盖PUSH开关 | 中国 | ZL201910109266.2 | 2020-09-04 | 3972319 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 杨柳、梁石平、秦博、张鹏、黄琳、陈兵超、陈建春、刘元炜 | 有效 |
| 02 | 发明专利 | 一种汽车油箱加油口盖 | 中国 | ZL201910109267.7 | 2020-09-18 | 3993441 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 杨柳、梁石平、秦博、张鹏、黄琳、陈兵超、陈建春、刘元炜 | 有效 |
| 03 | 发明专利 | 一种乘用车仪表板横梁总成结构 | 中国 | ZL202111290931.6 | 2022-07-12 | 5299389 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 李光瑞、杨柳、阳卫军、曹敏 | 有效 |
| 04 | 发明专利 | 一种一体式双色汽车保险杠及其制造方法 | 中国 | ZL20191011937.9 | 2022-03-15 | 4996439 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 杨柳、江水泉、李建亭、秦博、何鑫文、任汉龙、邹志强 | 有效 |
| 05 | 发明专利 | 一种带有自动码放机构的冲压生产线自动化输送系统 | 中国 | ZL201811177660.1 | 2020-06-16 | 3846098 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 杨柳 | 有效 |
| 06 | 发明专利 | 一种冲压件回弹预测及监控方法、系统及存储介质 | 中国 | ZL202110445526.0 | 2021.04.23 | 6019949 | 湖北文理学院 | 李波、付敏、田助新、丁华锋、陈雷 | 有效 |
| 07 | 发明专利 | 一种使用带有上料机构和卸料机构的冲压生产线自动化输送系统的工作方法 | 中国 | ZL201811178556.4 | 2020-05-19 | 3804781 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 杨柳 | 有效 |
| 08 | 发明专利 | 冲压生产线自动化输送系统及其工作方法 | 中国 | ZL201711326158.8 | 2018-11-20 | 3153204 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 杨柳 | 有效 |
| 9 | 实用新型专利 | 一种轻量化卡车前保险杠 | 中国 | ZL202122775460.X | 2022-08-30 | 17318416 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 李光瑞、杨柳、王勇、曹敏、江水泉 | 有效 |
| 10 | 实用新型专利 | 一种新型防汽车追尾碰撞保险杠结构 | 中国 | ZL201721659867.3 | 2018-08-10 | 7699104 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 杨柳 | 有效 |
| 11 | 实用新型专利 | 一种高精度复合模具 | 中国 | ZL201721659565.6 | 2018-06-26 | 7524381 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 杨柳 | 有效 |
| 12 | 实用新型专利 | 一种一体式双色汽车保险杠 | 中国 | ZL201920188998.0 | 2019-11-05 | 9565601 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 江水泉、李建亭、秦博、何鑫文、任汉龙、邹自强 | 有效 |
| 13 | 实用新型专利 | 120T注塑机针阀液压控制装置 | 中国 | ZL201721659900.2 | 2018-06-26 | 7528697 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 任汉龙 | 有效 |
| 14 | 实用新型专利 | 注塑模具油外接装置 | 中国 | ZL201721659627.3 | 2018-06-26 | 7524382 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 杨柳 | 有效 |
| 15 | 实用新型专利 | 一种冲压设备自动化送料机构 | 中国 | ZL201620370899.0 | 2016-11-23 | 5692605 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 杨柳 | 有效 |
| 16 | 软件著作权 | 冲压产线数据采集系统 | 中国 | 2021SR0474547 | 2020-10-19 | 7197173 | 襄阳华中科技大学先进制造工程研究院、湖北文理学院、襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 软件著作权 | 有效 |
| 17 | 软件著作权 | 模具寿命周期管理系统 | 中国 | 2021SR0474548 | 2020-10-19 | 7197174 | 襄阳华中科技大学先进制造工程研究院、湖北文理学院、襄阳光瑞汽车零部件有限公司 | 软件著作权 | 有效 |

主要完成人：杨柳、陈雷、李光瑞、高成慧、周阳、秦博、曹敏、张久鹏、唐术凯

主要完成单位：襄阳光瑞汽车零部件有限公司、湖北文理学院、襄阳华中科技大学先进制造工程研究院

**14.项目名称：电动机软起动标准体系建设及标准创新**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步一等奖

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（标准实施）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 |
| 01 | 实用新型专利 | 一种晶闸管串并联压接结构 | 中国 | ZL201510466180.7 | 2018-12-25 | 第3191956号 | 大力电工襄阳股份有限公司 | 余龙海；朱劲松；毕华同 | 授权有效 |
| 02 | 发明专利 | 软起动装置及软起动柜 | 中国 | ZL201811253530.1 | 2020-09-04 | 第3973027号 | 大力电工襄阳股份有限公司 | 毕华同；杜元刚；王文武；吴思思 | 授权有效 |
| 03 | 发明专利 | 一种高压软启动主回路 | 中国 | ZL201210043531.X | 2015-06-03 | 第1681669号 | 大力电工襄阳股份有限公司 | 余龙海 | 授权有效 |
| 04 | 国家标准 | 电动机软起动装置 通用技术条件 | 中国 | GB∕T 34927-2017 | 2017-11-01 | 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准管理委员会 | 万洲电气股份有限公司、大禹电气科技股份有限公司、大力电工襄阳股份有限公司、上海雷诺尔科技股份有限公司、襄阳市信息与标准化所、机械工业北京电工技术经济研究所、西安电力电子技术研究所、上海工程技术大学、苏州西门子电气有限公司、株洲变流技术国家工程研究中心有限公司。 | 赵世运、肖少兵、余龙海、陈国成、陈国成、程建勋、徐元凤、郑澍、曾国辉、夏宇、雷立、罗亚斌、唐金龙、赵国强、路宁、史华。 | 有效 |
| 05 | 国家标准 | 负载换相型软起动装置 | 中国 | GB∕T 34928-2017 | 2017-11-01 | 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准管理委员会 | 大力电工襄阳股份有限公司、机械工业北京电工技术经济研究所、上海雷诺尔科技股份有限公司、大禹电气科技股份有限公司、万洲电气股份有限公司、西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司 | 余龙海、徐元凤、陈国成、宁国云、赵世云、王保荣、杨培新、陈宏、刘德刚、金祖勇 | 有效 |
| 06 | 国家标准 | 单元级联型软起动装置 | 中国 | GB∕T 34929-2017  | 2017-11-01 | 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准管理委员会 | 大力电工襄阳股份有限公司、机械工业北京电工技术经济研究所、万洲电气股份有限公司、上海雷诺尔科技股份有限公司、大禹电气科技股份有限公司、西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司 | 余龙海、郭振岩、赵世运、陈国成、肖少兵、张英泽、杨培新、陈宏、金祖勇、刘德刚 | 有效 |
| 07 | 国家标准 | 电动机软起动装置 型号编制方法 | 中国 | GB/T 33595-2017 | 2017-02-01 | 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准管理委员会 | 上海雷诺尔科技股份有限公司、襄阳市信息与标准化所、大禹电气科技股份有限公司、大力电工襄阳股份有限公司、万洲电气股份有限公司、西安电力电子技术研究所、机械工业北京电工技术经济研究所 | 陈国成、宋世先、王怡华、余龙海、赵世运、侯霄峰、邢婉露、陈三豹、程建勋、张锦生、张鹏、赵涛、董天平 | 有效 |
| 08 | 国家标准 | 电动机软起动装置 术语 | 中国 | GB/T 33984-2017 | 2017-07-12 | 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准管理委员会 | 大力电工襄阳股份有限公司、大禹电气科技股份有限公司、襄阳市信息与标准化所、上海雷诺尔科技股份有限公司、万洲电气股份有限公司、西安电力电子技术研究所、机械工业北京电工技术经济研究所 | 余龙海、王怡华、宋世先、陈国成、赵世运、蔚红旗、徐元凤、程建勋、张鹏、杨培新、吴修君、金祖勇、刘德刚 | 有效 |
| 09 | 国家标准 | 高压电动机软起动装置应用导则 | 中国 | GB∕T 37404-2019  | 2019-05-10 | 国家市场监督管理总局中国国家标准化管理委员会 | 大力电工襄阳股份有限公司、西安启功电气有限公司、机械工业北京电工技术经济研究所、西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司、襄阳市信息与标准化所、湖北文理学院 | 余龙海、侯西伦、徐元凤、郑强、程建勋、廖育武、刘德刚、杨培新、吴思思、陈宏 | 有效 |
| 10 | 国家标准 | 高压晶闸管相控调压软起动装置 | 中国 | GB∕T 37405-2019 | 2019-05-10 | 国家市场监督管理总局中国国家标准化管理委员会 | 大力电工襄阳股份有限公司、西安启功电气有限公司、机械工业北京电工技术经济研究所、西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司、襄阳市信息与标准化所、湖北文理学院 | 余龙海、侯西伦、郭振岩、王保荣、程建勋、廖育武、刘德刚、杨培新、黄启新、陈宏 | 有效 |

主要完成人：余龙海、郭振岩、徐元凤、韩国华、赵世运、金祖勇

完成单位：大力电工襄阳股份有限公司、机械工业北京电工技术经济研究所、襄阳市市场监管局标准化所、大禹电气科技股份有限公司、上海雷诺尔科技股份有限公司、万洲电气股份有限公司、西安电力电子技术研究所。

**15.项目名称：用于地铁钢轨维保的CMC-20型打磨车**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步奖一等奖

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(标准编号) | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人/著作权人 | 状态 |
| 1 | 发明 | 一种液压低速走行传动系统 | 中国 | ZL201010124438.2 | 2020.12.22 | 1670818号 | 襄樊金鹰轨道车辆有限公司 | 罗居正、陈斌、鄢加生、舒小红 | 有效 |
| 2 | 行业标准 | 铁路大型养路机械 钢轨打磨车 | 中国 | TB3520-2018(T) | 2018.7.31 | ICS45.120S22 | 中国铁路科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所、金鹰重型工程机械股份有限公司等 | 高春雷、徐其瑞、杨文志、王迎新、朱红军、王敏、张明、王发灯、宋慧京、何国华、李胜 | 有效 |
| 3 | 实用新型 | 一种钢轨打磨机构 | 中国 | ZL202222134821.7 | 2022.11.29 | 17896395号 | 金鹰重型工程机械股份有限公司 | 陈斌、刘学海、刘洋、杨文志、郑汉斌、刘建书、徐丽娟、葛成东 | 有效 |
| 4 | 实用新型 | 一种钢轨打磨机 | 中国 | ZL202122783540.X | 2022.04.08 | 16223986号 | 金鹰重型工程机械股份有限公司 | 肖绪明、杨文志、王东光、刘洋、刘建书、方立志、刘兴、童磊 | 有效 |
| 5 | 实用新型 | 一种钢轨打磨装置 | 中国 | ZL202122356524.2 | 2022.01.28 | 15634225号 | 金鹰重型工程机械股份有限公司 | 陈兴风、古兴华、刘洋、刘自峰、　杨文志、刘建书、邹海龙、田志凌 | 有效 |
| 6 | 实用新型 | 一种磨石脱落保护装置 | 中国 | ZL202022984462.5 | 2021.08.24 | 14002680号 | 金鹰重型工程机械股份有限公司 | 张伟、贺丽萍、郑汉斌、雷凌燕　李巍、何行、李钦、付峥嵘 | 有效 |
| 7 | 实用新型 | 一种具有空气微增压功能的铁路工程养路机械车辆驾驶室 | 中国 | ZL202021095209.8 | 2021.01.01 | 12256578号 | 金鹰重型工程机械股份有限公司 | 陈兴风、陈华进、刘洋、苏一航　古兴华、刘耀虎、杨文志、刘自峰 | 有效 |
| 8 | 实用新型 | 一种钢轨打磨头 |  | ZL202020546032.2 | 2020.11.13 | 11913763号 | 金鹰重型工程机械股份有限公司 | 杨国涛；杨厚昌；杨文志；朱良凯；古兴华；刘洋；郑汉斌；陈继红 | 有效 |
| 9 | 实用新型 | 一种手动远程操作切断油箱油源装置 | 中国 | ZL201922296929.4 | 2020.08.11 | 11217389号 | 金鹰重型工程机械股份有限公司 | 杨厚昌、陈华进、鄢加生、李抗刘自峰、曹江林、李友章、鲁勇 | 有效 |

主要完成人：夏福坤、刘学海、刘旭、刘洋、郑汉斌、鄢加生、雷凌燕、赵建利、王城喆、刘建书

主要完成单位：金鹰重型工程机械股份有限公司

**16.项目名称：高频化高压大功率电池综合测试系统研发与应用**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步三等奖

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（标准实施）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 |
| 01 | 发明专利 | 一种电力电子用散热器 | 中国 | 201810616214X | 2019/10/8 | 3614236 | 湖北德普电气股份有限公司 | 李水冰、程美红、金晶 | 授权有效 |
| 02 | 发明专利 | 一种VIENNA整流器中点电位交直流分量平衡控制方法 | 中国 | 2016108318609 | 2018/10/26 | 3122391 | 湖北德普电气股份有限公司 | 张承慧,段彬,丁文龙,刘家君 | 授权有效 |
| 03 | 发明专利 | 一种BMS的验证监控系统及其方法 | 中国 | 2014101961491 | 2017/1/4 | 2336089 | 湖北德普电气股份有限公司 | 李顶根、陈书伦、周龙、陈畅、王国安、刘士杰 | 授权有效 |
| 04 | 实用新型 | 一种电动汽车电池状态在线检测系统 | 中国 | 2021229381651 | 2022/6/10 | 16687284 | 湖北德普电气股份有限公司 | 李飞、郝红强、韩功选 | 授权有效 |
| 05 | 实用新型 | 一种用于储能系统电芯的电压侦测装置 | 中国 | 202320997582X | 2023/9/19 | 19691885 | 湖北德普电气股份有限公司 | 程美红;李飞;王寒节 | 授权有效 |
| 06 | 实用新型 | 一种锂电池快速散热装置 | 中国 | 202020552248X | 2020/11/24 | 11969830 | 湖北德普电气股份有限公司 | 黄毅、王强、胡伟峰、焦楠、杨建平 | 授权有效 |
| 07 | 实用新型 | 一种软包动力锂离子电池自动OCV测试设备 | 中国 | 2023200312351 | 2023/7/14 | 19333252 | 湖北德普电气股份有限公司 | 程美红、徐真、刘承灯 | 授权有效 |
| 08 | 实用新型 | 一种高精度堆叠式电芯膨胀位移测试装置 | 中国 | 2022213547717  | 2022/11/18 | 17816674 | 湖北德普电气股份有限公司 | 程美红、李平、刘承灯 | 授权有效 |

主要完成人：程美红、李飞、段彬、陈畅、丁文龙、黄毅

完成单位：湖北德普电气股份有限公司

**17.项目名称：高速列车变流系统磁性装置的高功率密度、高绝缘与低噪声技术**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步一等奖

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（标准实施）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 |
| 01 | 发明专利 | 一种集成型中高频变压器 | 中国 | ZL202110606201.6 | 2021年5月31日 | 6096459 | 襄阳中车电机技术有限公司 | 陈立、李艳平、冯厉鹏、向坤、鲁力、黄江瑞 | 有效专利 |
| 02 | 发明专利 | 一种紧凑型中高频变压器 | 中国 | ZL202110605827.5 | 2021年5月31日 | 6140841 | 襄阳中车电机技术有限公司 | 向坤、李艳平、冯厉鹏、陈立、鲁力、黄江瑞 | 有效专利 |
| 03 | 发明专利 | 一种高阻抗变压器线圈绕制装置及方法 | 中国 | ZL201510516881.7 | 2017年8月4日 | 2576006 | 襄阳中车电机技术有限公司 | 於军红、陈立、向坤、沈陈兵、许晓雷、孙磊、徐锦星、张木生 | 有效专利 |
| 04 | 发明专利 | 一种金属粉尘处理装置及方法 | 中国 | ZL201810966960.1 | 2020年7月3日 | 3870042 | 襄阳中车电机技术有限公司 | 成林、鲁力、沈陈兵、许晓雷、敬华兵、陈立、向坤、李艳平、张志鹏、吴馥莲 | 有效专利 |
| 05 | 发明专利 | 一种电抗器表面浸渍漆流挂处理方法 | 中国 | ZL201710979687.1 | 2021年6月18日 | 4493732 | 襄阳中车电机技术有限公司 | 孟秀利、袁晓谦、李斌华、杨计思、成林、李治、汪爱民、唐基东、唐辉平、许晓雷、彭力 | 有效专利 |
| 06 | 发明专利 | 一种用于电抗器铁芯的叠压装置及其叠压方法 | 中国 | ZL201310218504.6 | 2016年3月23日 | 1994480 | 襄阳中车电机技术有限公司 | 沈陈兵、盛政彬、鲁力、张木生 | 有效专利 |
| 07 | 发明专利 | 空心电抗器线圈绕制成形工装组件及其方法 | 中国 | ZL201410216540.3 | 2017年9月26日 | 2638387 | 襄阳中车电机技术有限公司 | 孟秀利、唐辉平 | 有效专利 |
| 08 | 发明专利 | 一种箔式线圈绕制装置及方法 | 中国 | ZL201610367432.5 | 2018年1月9日 | 2770998 | 襄阳中车电机技术有限公司 | 袁晓谦、汪爱民、杨辉、李斌华、易进明 | 有效专利 |
| 09 | 行业标准 | 机车车辆隔离变压器 | 中国 | TB/T3391-2015 | 2015年07 月02日 | 国家铁路局 | 中车株洲电力机车研究所有限公司 | 鲁力、盛政彬、陈立 | 有效标准 |
| 10 | 实用新型 | 一种电抗器 | 中国 | ZL201420351510.9 | 2014年12 月31日 | 4038262 | 襄阳中车电机技术有限公司 | 向坤、鲁力、吴馥莲、成林、陈立 | 有效专利 |

主要完成人：陈立、向坤、许晓雷、徐永谦、沈陈兵、李艳平、於军红、贺林莉、曾明成、黄江瑞、鲁力、张志鹏

、成林、李斌华、孟秀利

完成单位：襄阳中车电机技术有限公司、中车株洲电力机车研究所有限公司

**18.项目名称：新一代商用车驱动桥开发及产业化**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步奖一等奖

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（标准实施）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 | 授权发明专利 | 一种汽车驱动桥减速器总成 | 中国 | ZL201410750286.5 | 2019-04-05 | 3322721 | 东风德纳车桥有限公司 | 王小召 | 有效 |
| 2 | 授权发明专利 | 螺母裙边自动锁铆机 | 中国 | ZL201410194018.X | 2018-05-18 | 2927582 | 东风德纳车桥有限公司 | 王洪兵 | 有效 |
| 3 | 授权发明专利 | 车桥减速器可回转从动锥齿轮吊具 | 中国 | ZL201410498940.8 | 2018-04-10 | 2879702 | 东风德纳车桥有限公司 | 王洪兵 | 有效 |
| 4 | 授权发明专利 | 双排压淬渗碳炉机械手视觉纠正系统 | 中国 | ZL201410340668.0 | 2018-01-12 | 4340927 | 东风德纳车桥有限公司 | 李琼 | 有效 |
| 5 | 授权发明专利 | 多轴自动转位变距拧紧机 | 中国 | ZL201410194019.4 | 2018-05-05 | 2947490 | 东风德纳车桥有限公司 | 王洪兵 | 有效 |
| 6 | 授权发明专利 | 用于圆柱形台阶孔工件吊装的吊具 | 中国 | ZL201410498935.7 | 2018-04-10 | 2878206 | 东风德纳车桥有限公司 | 王洪兵 | 有效 |
| 7 | 国家标准 | 商用车驱动桥总成 | 国家 | QC/T 533-2020 | 2020-12-9 | 中华人民共和国工业和信息化部 | 东风商用车有限公司东风商用车技术中心 | 陈永华 | 有效 |
| 8 | 国家标准 | 汽车驱动桥术语及定义 | 国家 | QC/T 1126-2019 | 2019-11-11 | 中华人民共和国工业和信息化部 | 东风商用车有限公司东风商用车技术中心 | 陈永华 | 有效 |
| 9 | 论文 | The Analysis for Casting Axle Cover Leakage | 中国 | 中国汽车工程学会年会论文集 | 2017 | 中国汽车工程学会 | 东风德纳车桥有限公司 | 刘志英 | 有效 |
| 10 | 论文 | 《某铸造桥壳开裂分析与改进》 | 中国 | 中国汽车工程学会年会论文集 | 2015 | 中国汽车工程学会 | 东风德纳车桥有限公司 | 刘志英 | 有效 |

主要完成人：赵喜一  田贵文  张红霞  胡东阳  张晨男  李毅  王小召  王明明  李琼  张少侠  舒忠茂  刘志英  陈永华  尚大林  王洪兵

主要完成单位：东风德纳车桥有限公司；湖北汽车工业学院

**19.项目名称：医用水溶性高分子PVP自由基聚合关键技术、成套装备及产业化**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步奖一等奖

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（标准实施）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 | 一种环保型VP嵌段共聚物及其制备方法和用途 | 中国 | ZL202110936450.1 | 2023年8月29日 | 证书号第6274463号 | 宇昂科技有限公司 | 王宇;朱广东;陈占 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 20%有效碘含量的均聚N-乙烯基顶内酰胺碘的制备方法 | 中国 | ZL201210144313.5 | 2014年03月12日 | 证书号第1359820号 | 宇昂科技有限公司 | 王宇、刘薇、陈占 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 非离子N-乙烯基丁内酰胺碘、高稳定性非离子N-乙烯基顶内酰胺碘及相关超速制备方法 | 中国 | ZL201010181336.4 | 2012年06月27日 | 证书号第982345号 | 宇昂科技有限公司 | 王宇、李学超、陈占 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种聚维酮碘浓缩液及其制备方法和应用 | 中国 | ZL201610265563.2 | 2019年03月05日 | 证书号第3276685号 | 宇昂科技有限公司 | 王宇、熊俊超、朱广东、陈占 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种水性涂料成膜助剂组合物及其制备方法 | 中国 | ZL201710607536.3 | 2020 年 12 月 08 日 | 证书号第4142483 号 | 宇昂科技有限公司 | 王宇、熊俊超、陈占、金玉伟、朱广东 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 水处理膜过滤专用骨架致孔道剂及其合成方法和用途 | 中国 | ZL201010163522.5 | 2012年05月23日 | 证书号第950809号 | 宇昂科技有限公司 | 王宇 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 低残单低分子量均聚N-乙烯基丁内酰胺的合成方法 | 中国 | ZL201210154910.6 | 2013年11月27日 | 证书号第1310746号 | 上海宇昂水性新材料科技股份有限公司 | 王宇、刘薇、陈占、吴美玲 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 超低分子量超低残单乙烯基丁内酰胺的合成方法 |  | ZL201210154939.4 | 2013年12月17日 | 证书号第1318094号 | 上海宇昂水性新材料科技股份有限公司 | 王宇、刘薇、陈占 | 有效 |
| 9 | 国家标准 | 工业用聚N-乙烯基吡咯烷酮 | 中国 | GB 33070-2016  | 2017年5月1日 |  | 上海宇昂水性先材料科技股份有限公司、国家合成树脂质量监督检测中心、东营市华安化工有限责任公司、焦作中维特品药业有限公司、张家口珂玛新材料科技有限公司、上海宇昂生物科技有限公司 | 王宇、陈占、赵平、刘力荣、吴稼祥、萧崇宁、罗守元、徐苏皖、孙保忠、张东风、张世林 |  |
| 10 | 实用新型 | 一种反应釜放料阀及反应釜 | 中国 | ZL201822049268.0 | 2019年09月27日 | 证书号第9428149号 | 宇昂科技有限公司 | 王宇、来伟伟、魏亚娜 | 有效 |
| 11 | 团体标准 | 聚乙烯基吡咯烷酮碘络合 物（PVP-I） | 中国 | T/ SHXCL-0014-2022 | 2022 年 8月20 日 |  | 上海宇昂水性新材料科技股份有限公司、宇昂科技有限公司、上海交通大学材料科学与工程学院、上海大学材料科学与工程学院、上海智同医疗科技有限公司、上海应用技术大学、北京生命科学研究院、焦作中维特品药业股份有限公司、高分子材料工程国家重点实验室（四川大学）、英格尔检测技术服务（上海）有限公司 | 王宇、陈占、熊俊超、蒋华攀、杨钦、朱申敏、施鹰、谢建军、陈挺、贾润萍、齐湘兵、张东风、冯玉军、陈硕 | 有效 |

主要完成人：王宇、陈占、黄驰、梁英、朱广东、熊俊超、杨钦、贾润萍、朱申敏、谢建军

主要完成单位：宇昂科技有限公司、上海宇昂水性新材料科技股份有限公司、武汉大学、湖北文理学院、上海交通大学、上海大学、上海应用技术大学

**20.项目名称：新型环保烟火材料技术与应用**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：科学技术进步奖二等奖

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（标准实施）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 | 一种环保低毒绿色亮珠材料及其制备方法和应用 | 中国 | CN107628918B/ ZL201611076902.9 | 2019.7.12 | 3453765 | 湖北航天化学技术研究所 | 黄志萍等 | 授权 |
| 2 | 发明专利 | 一种少烟红色亮珠材料及其制备方法和应用 | 中国 | CN107619364B/ZL201611076901.4 | 2019.9.17 | 3529620 | 黄志萍等 | 授权 |
| 3 | 实用新型专利 | 一种用于定量测定烟火药烟雾大小的装置 | 中国 | CN207751836U/ZL201820093420.2 | 2018.08.21 | 7734304 | 王敏等 | 授权 |
| 4 | 发明专利 | 一种新型微烟引火线外包线的制备方法及应用 | 中国 | CN109667007B/ZL20170966066.X | 2022.03.25 |  5020075 | 喻翠云，黄志萍 | 喻翠云，黄志萍等 | 授权 |

主要完成人：黄志萍,喻翠云,徐胜良,程新丽,石玉婷,袁华,王敏,贾方娜,张思,赵华丽

完成单位：湖北航天化学技术研究所

**21.项目名称：增材制造方舱关键技术应用**

提名者：湖北超卓航空科技股份有限公司

提名等级：湖北省科学技术进步奖一等奖

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****(标准编号)** | **授权****日期** | **证书****编号** | **权利人** | **发明人/****著作权人** | **状态** |
| 1 | 发明专利 | 一种移动式增材再制造平台 | 中国 | 2018100644774 | 2019年3月19日 | 3300013 | 湖北超卓航空科技股份有限公司 | 李羿含 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种杆件热喷涂变形控制装置及方法 | 中国 | 2019105445945 | 2020年8月11日 | 3936176 | 湖北超卓航空科技股份有限公司 | 李羿含、李星彤 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 原位增材用除尘系统及粉尘散逸控制方法 | 中国 | 2019106567899 | 2020年8月11日 | 3932547 | 湖北超卓航空科技股份有限公司 | 李羿含、张清贵、徐建 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 钛合金表面铜包覆层的制备方法及冷喷涂工艺系统 | 中国 | 2019105451965 | 2020年8月11日 | 3936177 | 湖北超卓航空科技股份有限公司 | 李羿含、张清贵、高植强 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种高硬度涂层表面快速光整装置及方法 | 中国 | 2019102199987 | 2020年8月18日 | 3942187 | 湖北超卓航空科技股份有限公司 | 李羿含、张清贵、赵阳、王亮 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 基于超声测量的高温合金点焊缺陷的判别方法及装置 | 中国 | 2020110581586 | 2021年9月24日 | 4696138 | 湖北超卓航空科技股份有限公司 | 张清贵、李羿含、王亮 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种高效热喷涂装置 | 中国 | 2020110676124 | 2021年12月24日 | 4866464 | 湖北超卓航空科技股份有限公司 | 李羿含、姬迎风、李星彤、魏平、徐建 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种航空V型槽卡箍加工方法 | 中国 | 2020113891870 | 2022年8月5日 | 5364041 | 湖北超卓航空科技股份有限公司 | 李羿含、徐建、张清贵、魏平、郭富利 | 有效 |
| 9 | 发明专利 | 一种适用于内孔作业的冷喷涂设备  | 中国 | 2020113910797 | 2022年8月5日 | 5359625 | 湖北超卓航空科技股份有限公司 | 李羿含、张清贵、李星彤、徐建、高植强 | 有效 |
| 10 | 发明专利 | 一种喷嘴装置及喷枪 | 中国 | 2020114585389 | 2022年8月23日 | 5398721 | 湖北超卓航空科技股份有限公司 | 李羿含、姬迎风、李星彤、魏平、徐建 | 有效 |
| 11 | 发明专利 | 一种可抑制喷涂试验件变形的工装 | 中国 | 2021109036047 | 2022年8月30日 | 5414241 | 湖北超卓航空科技股份有限公司 | 徐建 | 有效 |

主要完成人：李羿含、李光平、黄仁忠、李星彤、王旭东、孙文、陈亮、管宇、孙旭、范鑫、赵阳、徐建、高植强、崔敏超、辛红敏

主要完成单位：湖北超卓航空股份有限公司、中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所

**22.项目名称：酶法制备口服头孢菌素母核和原料药的关键技术及产业化**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步奖二等奖

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（标准实施）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 | 一种头孢菌素母核酶解反应的催化方法 | 中国 | ZL201610038134.1 | 2018年12月25日 | 3193680 | 湖北凌晟药业有限公司 | 门万辉金联明 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 7-苯乙酰氨基-3-丙烯基-4-头孢烯酸对甲氧基苄酯的制备方法 | 中国 | ZL201610515688.6 | 2018年6月29日 | 2979974 | 湖北凌晟药业有限公司 | 门万辉金联明 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | E型7-氨基-3-丙烯基-4-头孢烷酸的制备方法 | 中国 | ZL201710385846.5 | 2019年7月23日 | 3465190 | 湖北凌晟药业有限公司 | 门万辉金联明 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种E型7-ATCA的制备方法 | 中国 | ZL201810841955.8 | 2020年4月28日 | 3773140 | 湖北凌晟药业有限公司 | 金联明门万辉邹菁 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种GCLE结晶母液的回收方法 | 中国 | ZL2015109 82756.5 | 2017年11月10日 | 2690015 | 湖北凌晟药业有限公司 | 门万辉金联明 | 有效 |

主要完成人：金联明，门万辉，邹菁，和平，黄金果，金大俊，董坤，李兢，田甜

完成单位：湖北凌晟药业股份有限公司，武汉工程大学，湖北文理学院

**23.项目名称：含能产气系统安全环保关键技术研究及产业化应用**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步一等奖

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（标准实施）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 | 一种气体发生器 | 中国 | ZL201711386653.8 | 2019.07.12 | 3454491 | 湖北航鹏化学动力科技有限责任公司 | 罗运强、任响宁、周雄、张俊、王晨、温常琰、习亮、任兴仑、阮家声、夏强 | 授权有效 |
| 2 | 发明专利 | 降低燃温保持形貌的气体发生剂组合物、制备方法、应用及气体发生器 | 中国 | ZL201810142701.7 | 2019.08.09 | 3486310 | 湖北航鹏化学动力科技有限责任公司 | 罗运强、任响宁、张俊、杜涛、王妮、王晨、周雄、张印明、付文斌、杨志雄 | 授权有效 |
| 3 | 发明专利 | 气体发生剂组合物、制备方法、应用及气体发生器 | 中国 | ZL201711003995.7 | 2019.08.09 | 3486296 | 湖北航鹏化学动力科技有限责任公司 | 罗运强、张俊、任响宁、王秋雨、杜涛、杨志雄、周雄、夏强、阮家声 | 授权有效 |
| 4 | 发明专利 | 点火药及其制备方法与应用以及安全气囊气体发生器 | 中国 | ZL201910464200.5 | 2020.10.20 | 4040624 | 湖北航鹏化学动力科技有限责任公司 | 罗运强、张俊、任响宁、杜涛、沈晓琛、杨志雄、刘柳、付文斌、张印明 | 授权有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种双极式气体发生器 | 中国 | ZL201910273062.2 | 2021.04.02 | 4340181 | 湖北航鹏化学动力科技有限责任公司 | 罗运强、刘柳、任响宁、付文斌、杨志雄、张印民、张俊、杜涛、沈晓琛、翟连峰 | 授权有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种自动点火药剂组合物、制备方法、应用及气体发生器 | 中国 | ZL201811457864.0 | 2021.07.13 | 4544605 | 湖北航鹏化学动力科技有限责任公司 | 罗运强、任响宁、杜涛、张俊、刘红卫、翟连峰、侯晶晶、张雯雯、尚云平 | 授权有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种气体发生剂组合物、制备方法及其应用 | 中国 | ZL202010414327.9 | 2021.08.06 | 4598425 | 湖北航鹏化学动力科技有限责任公司 | 罗运强、任响宁、杜涛、张俊、沈晓琛 | 授权有效 |
| 8 | 发明专利 | 气体发生器 | 中国 | ZL201911381750.7 | 2021.08.10 | 4603366 | 湖北航鹏化学动力科技有限责任公司 | 罗运强、付文斌、杨志雄、张印明、郭孝敏 | 授权有效 |
| 9 | 发明专利 | 气体发生器 | 中国 | ZL202010413128.6 | 2021.09.03 | 4657239 | 湖北航鹏化学动力科技有限责任公司 | 罗运强、杜涛、张俊、任响宁、沈晓琛 | 授权有效 |
| 10 | 发明专利 | 飞行器驾驶舱乘员碰撞防护系统、方法 | 中国 | ZL202011256929.2 | 2022.06.03 | 5206199 | 湖北航鹏化学动力科技有限责任公司 | 王秋雨、杜丽、付文斌、刘柳、魏亚明、罗运强、胡小佳、王晨、周兴明、薛海龙、陈斌 | 授权有效 |

主要完成人：王亚、张全学、罗运强、付文斌、张朝林、孟绍勇、杨志雄、张印明、杜涛、张俊、任响宁、肖辉、郭孝敏、张仁杰、林天更

完成单位：湖北航鹏化学动力科技有限责任公司

**24.项目名称：商用车智能座舱跨域融合关键技术研究及应用**

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步一等奖

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（标准实施）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 | 行业标准 | 汽车、摩托车用仪表 | 中国 | QC-T 727-2017 | 2017.10.01 | 中华人民共和国工业和信息化部 | 东风汽车电子有限公司、江苏新通达科技股份有限公司、黄山金马股份有限公司、安徽金海达汽车电子有限公司 | **侯斐**、陈军、孙永法、陈建海、宋文琼、程义红、刘爱华 | 现行有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种输入信号自适应识别方法及系统 | 中国 | ZL202010859426.8 | 2022.03.04 | 4972003 | 东风电驱动系统有限公司 | 甘永超、**何银山、耿向阳、周斌**、张名列、胡晓曦 | 授权有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种汽车电控单元稳定性评价方法及装置 | 中国 | ZL201911025525.X | 2021.08.03 | 4717934 | 东风电驱动系统有限公司 | 甘永超、**耿向阳、何银山、周斌、侯斐**、胡晓曦 | 授权有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种全液晶仪表虚拟指针运动规划方法及装置 | 中国 | ZL202110715437.3 | 2022.07.15 | 5309988 | 东风电驱动系统有限公司 | 袁静冶,**何银山**,占金,车小路 | 授权有效 |
| 5 | 发明专利 | 针对车机系统实现多模块声音管理控制的系统、方法、装置、处理器及其计算机存储介质 | 中国 | ZL 202111085050.0 | 2023.04.07 | 5854529 | 东风电子科技股份有限公司 | 马文涛;**侯斐;刘金花;刘生昌** | 授权有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种车库自动泊车方法及终端、存储介质 | 中国 | ZL201911218958.7 | 2021.11.23 | 4807710 | 湖北文理学院 | **吴华伟**,陈前**,刘祯**,石大排,张远进,叶从进 | 授权有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种具有自动泊车功能的智能驾驶系统及方法  | 中国 | ZL201910623393.4 | 2021.04.27 | 4384417 | 湖北文理学院 | **吴华伟**,杜聪聪,**刘祯**,薛君尧,张远进,叶从进,聂金泉 | 授权有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种驾驶员行车过程中手持电话通话行为检测方法  | 中国 | ZL201810275590.7 | 2020.07.03 | 3869104 | 湖北文理学院 | **陈运星**,刘克非,陈国华,李波 | 授权有效 |
| 9 | 发明专利 | 一种基于模型和参数动态调整的自适应车辆状态预测系统及预测方法 | 中国 | ZL202010017828.3 | 2022.12.13 | 5642450 | 东南大学 | **殷国栋**,汪䶮,张凤娇,董昊轩,刘赢,王法安,卢彦博,庄伟超 | 授权有效 |
| 10 | 发明专利 | 用于实现汽车仪表音频合成和实时播放控制的系统、方法、装置、处理器及其存储介质 | 中国 | ZL202110575950.7 | 2022.09.20 | 5461620 | 东风电子科技股份有限公司 | 王骥坤,朱鸣岐,**刘金花**,陆云波,许峰 | 授权有效 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

主要完成人：吴华伟、耿向阳、殷国栋、侯斐、陈运星、刘金花、刘祯、刘生昌、陈云能、何银山、易飞、杨中伟、高伟、周斌、朱东等

完成单位：东风电驱动系统有限公司、湖北文理学院、东南大学、东风电子科技股份有限公司、湖北汽车工业学院等

**25.项目名称:间质性肺纤维化免疫相关机制与临床诊疗推广应用（Immunological mechanism and clinical application of interstitial pulmonary fibrosis）**

**提名者：**襄阳市人民政府

 **提名等级：**湖北省科学技术进步奖二等奖

 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（标准实施）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 | 间充质干细胞外泌体在制备治疗肺纤维化药物制剂中的应用 | 中国 | ZL 201510091820.0 | 2019 | 3488040 | 广州医科大学附属第一医院 | 刘明 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 脐带间充质干细胞在制备治疗间质性肺纤维化药物制剂中的应用 | 中国 | ZL 201510091984.3 | 2019 | 3533820 | 广州医科大学附属第一医院 | 刘明 | 有效 |
| 3 | 论文 | Immunomodulation by mesenchymal stem cells in treating human autoimmune disease-associated lung fibrosis | 英国 | Stem Cell Res Ther.2016 Apr 23; 7(1):63 | 2016 | Stem Cell Res Ther.2016 Apr 23; 7(1):63 | 襄阳市中心医院 | 曾宪升 | 有效 |
| 4 | 论文 | PD-1/PD-L1 Pathway Mediates the Alleviation of Pulmonary Fibrosis by Human Mesenchymal Stem Cells in Humanized Mice | 美国 | Am J Respir Cell Mol Biol. 2018 Jun;58(6):684-695 | 2018 | Am J Respir Cell Mol Biol. 2018 Jun;58(6):684-695 | 广州医科大学附属第一医院 | 刘明 | 有效 |
| 5 | 论文 | Stem cell and idiopathic pulmonary fibrosis: mechanisms and treatment | 阿拉伯联合酋长国 |  Curr Stem Cell Res Ther. 2015; 10(6):466-76 | 2015 |  Curr Stem Cell Res Ther. 2015; 10(6):466-76 | 广州医科大学附属第一医院 | 刘明 | 有效 |
| 6 | 论文 | miR-301a Suppression within Fibroblasts Limits the Progression of Fibrosis through the TSC1/mTOR Pathway | 美国 | Mol Ther Nucleic Acids. 2020 Sep 4;21:217-228 | 2020 | Mol Ther Nucleic Acids. 2020 Sep 4;21:217-228 | 广州医科大学附属第一医院 | 刘明 | 有效 |
| 7 | 论文 | Short-term outcomes of COVID-19 and risk factors for progression | 英国 | Eur Respir J. 2020;55(5):2000990 | 2020 | Eur Respir J. 2020;55(5):2000990 | 襄阳市中心医院 | 曾宪升 | 有效 |
| 8 | 论文 | Prevalence and risk factors for postinfectious cough in discharged patients with coronavirus disease 2019 (COVID-19) | 中国 | J Thorac Dis. 2022;14(6):2079-2088 | 2022 | J Thorac Dis. 2022;14(6):2079-2088 | 襄阳市中心医院 | 曾宪升 | 有效 |
| 9 | 论文 | The liver X receptor agonist T0901317 reduces the inflammation of alveolar epithelial cells induced by polyhexamethylene guanidine through inhibition of the NFκB signaling pathway | 中国 | Ann Transl Med. 2021 Dec; 9(24): 1795 | 2021 | Ann Transl Med. 2021 Dec; 9(24): 1795 | 青岛大学附属医院 | 任敦强 | 有效 |
| 10 | 论文 | 18F-FDG PET/CT Findings in a Patient With Primary Primitive Neuroectodermal Tumor of the Lung  | 美国 | Clin Nucl Med. 2022 Apr 1;47(4):326-328 | 2022 | Clin Nucl Med. 2022 Apr 1;47(4):326-328 | 襄阳市中心医院 | 吴彩云 | 有效 |

 **主要完成人**：曾宪升、刘明、郭娥、任敦强、郑玉兰、吴彩云、吴金如、姚香萍、张令、贺碧英、吴艳飞、唐丹丹、柯耀棋、杨雪娇、吴喜昊

 **主要完成单位:** 湖北文理学院附属医院（襄阳市中心医院）广州呼吸健康研究院、广州医科大学附属第一医院

、青岛大学附属医院

**26.项目名称：新型冠状病毒肺炎诊疗策略及其相关疫苗在真实世界中保护力的研究Study on the diagnosis and treatment strategy of COVID-19 and the protective efficacy of its related vaccines in the real world**

提名单位：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科技进步奖一等奖

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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（标准批转发布部门） | 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 | 论文 | Finite neutralisation breadth of omicron after repeated vaccination | 国外 | Lancet Microbe.2022 3(10):e729 | 2022.07.21 | Lancet Microbe.2022 3(10):e729 | 湖北文理学院附属医院（襄阳市中心医院) | 朱宇芳 | 有效 |
| 2 | 论文 | Retrospective Multicenter Cohort Study Shows Early Interferon Therapy Is Associated with Favorable Clinical | 国外 | Cell Host Microbe.2020 28(3):455-464 | 2020.10.07 | Cell Host Microbe.2020 28(3):455-464 | 中山大学附属第七医院（深圳） | 洪 鹏 | 有效 |
| 3 | 论文 | Delayed specific IgM antibody responses observed among COVID-19 patients with Severe progression | 国外 | Emerging Microbes & Infections 2020,9(1):1096-1101 | 2020.05.02 | Emerging Microbes & Infections 2020,9(1):1096-1101 | 湖北文理学院附属医院（襄阳市中心医院） | 朱宇芳 | 有效 |
| 4 | 论文 | Association of Neutralizing breadth against SARS-CoV-2 with inoculation orders of heterologous prime-boost | 国外 | Med.2022 3(8):568-578.e3 | 2022.07.07 | Med.2022 3(8):568-578.e3 | 湖北文理学院附属医院（襄阳市中心医院) | 程正江朱宇芳 | 有效 |
| 5 | 论文 | SARS-CoV-2 immunity and functional recovery of COVID-19 patients 1-year after infection | 国外 | Signal Transduction and Targeted Therapy 2021 6(1):368 | 2021.10.13 | Signal Transduction and Targeted Therapy 2021 6(1):368 | 湖北文理学院附属医院（襄阳市中心医院) | 詹 燕 | 有效 |
| 6 | 论文 | Post-recovery enhancement of anti-variant Neutralisation after severe COVID-19 | 国外 | Lancet Microbe.2022 3(5):e330-e331 | 2022.02.07 | Lancet Microbe.2022 3(5):e330-e331 | 中山大学附属第七医院（深圳） | 卢盈颖 | 有效 |
| 7 | 论文 | Consistent neutralization of circulating omicron sub ‐variants by hybrid immunity up to 6 months after booster | 国外 | Journal of Medical Virology.2023 95(4):e28694 | 2023.03.19 | Journal of Medical Virology.2023 95(4):e28694 | 中山大学附属第七医院（深圳） | 洪 鹏 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 抗人呼吸道合胞病毒N蛋白抗体及应用该抗体的免疫层析试剂盒 | 中国 | CN105753981B | 2019.10.08 | 第3550341 号 | 湖北工业大学 | 胡 征 | 有效 |
| 9 | 发明专利 | 人肺炎支原体金标银染免疫层析检测试剂盒及其制备方法和应用 | 中国 | ZL201410405275.3 | 2015.12.30 | 第1885437 号 | 湖北工业大学 | 胡 征 | 有效 |
| 10 | 发明专利 | 新型冠状病毒单抗可视化信号增强抗原检测试剂条及制备方法 | 中国 | 202210101636.X | 2022.12.2 | 202211290264808 | 武汉生命科技股份有限公司 | 胡 征 | 受理 |

主要完成单位：湖北文理学院附属医院（襄阳市中心医院）、中山大学附属第七医院（深圳）、湖北工业大学、随州市曾都医院、南方医科大学南方医院

主要完成人：程正江、朱宇芳、洪鹏、詹燕、范久波、胡征、周彩丽、刘峰、陆艾丽、武峰、卢盈颖、李琳、唐露、谢晓琳、冉楠

六、科技型中小企业创新奖（4个）

**1.公司名称：湖北古襄阳酒业有限公司**

**提名者：**襄阳市人民政府

**企业情况简介：**

湖北古襄阳酒业有限公司位于襄阳市襄州区襄酒路9号，占地面积约300亩。公司成立于1952年，2002年改制重组后正式成为湖北古襄阳酒业有限公司（前身为襄阳地区国营酿酒厂）。公司现有员工500余人，其中国家级品酒师3人、国家级白酒技术顾问5人，省级评委6人，拥有博士学历2人，研究生学历4人，专科以上学历325人。公司生产的“古襄阳”系列产品多次荣获“湖北省消费者满意商品”、“全国知名品牌”,“古襄阳”是湖北省著名商标。2022年，公司实现销售收入4.7亿元，资产总额达到5亿多元，利税5000万元。公司是“国家科技型中小企业”、“国家级知识产权优势企业”,“湖北老字号企业”，“湖北省守合同重信用企业”、“湖北工业设计中心”、湖北省“专精特新”小巨人企业、湖北省“上云标杆企业”、湖北省企校联合创新中心、湖北省农业产业化重点龙头企业。

主要知识产权信息：

|  |  |
| --- | --- |
| **类型** | **名称** |
| 发明专利 | 一种检验舒适度高的灯检装置 |
| 基于酒瓶清洗的水循环系统 |
| 一种用于酒瓶清洗后的内外壁吹干设备 |
| 一种底部凹陷式酒瓶用烘干装置 |
| 一种酒瓶自动刷洗装置 |
| 企业标准 | 浓香型白酒 |
| 兼香型白酒 |
| 苦荞酒 |
| 桑葚酒 |
| 实用新型专利 | 酒醩摊凉床 |
| 一种白酒净化器 |
| 输酒管道余酒清理装置 |
| 一种冲控机废水循环利用装置 |
| 一种酒桶 |
| 白酒勾调罐 |
| 一种带吹风装置的酒瓶冲控机 |
| 一种带脚踩阀门的酒瓶盖清洁装置 |
| 一种酒瓶压盖机 |
| 一种白酒蒸馏冷凝装置 |
| 一种白酒冷凝器 |

**2.公司名称：湖北绿鑫生态科技有限公司**

**提名者：**襄阳市人民政府

**企业情况简介：**

湖北绿鑫生态科技有限公司，成立于2013年6月8日，注册资金2907.8704万元，是一家专注于生物质沼气和生物质天然气领域的科技创新型企业，是国内有机废弃物能源化和肥料化领域的头部企业、国家高新技术企业、湖北省科创“新物种”企业。人才团队获得湖北省双创战略团队（A类）、襄阳市隆中人才支持计划（A类）支持，获得第七届中国创新创业大赛（湖北赛区）总决赛成长组优秀企业，第六届“创青春”创新创业大赛全国赛优秀奖，2020年“创客中国”湖北省中小企业创新创业大赛二等奖等。通过产学研合作建立湖北省专家工作站、襄阳市重点实验室、襄阳市校企联合创新中心等，同时是湖北省产业引导基金投资企业，共获得3300万元的产业引导基金的股权投资，加速提升企业软硬实力。

公司业务涵盖生物质能源、综合智慧能源、乡村振兴零碳循环产业类项目的技术服务、建设与运营、生物质能高端装备制造和销售、生物有机肥生产及销售。公司通过“ISO9001-2015质量管理体系”和“GB/T29490-2013知识产权管理体系”认证，申请发明专利14项，授权2项发明专利，14项实用新型，9项外观专利，1项软件著作权，其中技术转让6项实用新型。

公司承担国家发改委与农业农村部联合批复的“规模化生物天然气产业融合发展试点建设项目”，获得中央预算类投资3750万元，是全国64个专项试点中唯一采用“混合原料高温高负荷多级连续”发酵工艺的项目。项目建成投产并稳定运营六年，夯实了一条有机废弃物先能源化、再肥料化的工艺路径，实现有机废弃物资源化产业链闭环发展，填补了国内规模化生物天然气科技领域的多项空白。“绿鑫模式”在省内外得到快速复制推广，公司联合湖北长投集团、世界五百强法国液空集团、台湾金麦，共实现2.3亿元的新项目投资。

主要知识产权信息：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **知识产权名称** | **类别** |
| 1 | Ⅰ类知识产权（2件） | 一种固态废弃物用搅拌设备 | 发明专利 |
| 2 | 一种带破壳功能的桨式搅拌器 | 发明专利 |
| 3 | Ⅱ类知识产权(14件) | 包装桶贴纸（微生物菌剂） | 外观设计专利 |
| 4 | 包装袋（生物有机肥颗粒） | 外观设计专利 |
| 5 | 包装袋（有机肥料） | 外观设计专利 |
| 6 | 包装袋（微生物菌剂） | 外观设计专利 |
| 7 | 包装袋（园艺营养土） | 外观设计专利 |
| 8 | 包装袋（多肉栽培基质） | 外观设计专利 |
| 9 | 包装袋（果蔬栽培基质） | 外观设计专利 |
| 10 | 包装袋（多叶蔬菜栽培基质） | 外观设计专利 |
| 11 | 一种厌氧发酵的辅助送料装置 | 实用新型专利 |
| 12 | 一种好氧堆肥的一体式发酵箱 | 实用新型专利 |
| 13 | 一种厌氧发酵高固含量上料装置 | 实用新型专利 |
| 14 | 一种沼气发酵的辅助进料装置 | 实用新型专利 |
| 15 | 一种物料推进装置 | 实用新型专利 |
| 16 | 用于好氧堆肥一体式发酵箱的翻抛装置 | 实用新型专利 |

**3.公司名称：**湖北韵生航天科技有限公司

提名者：襄阳市人民政府

企业情况简介：

湖北韵生航天科技有限公司创立于2014年，注册资金1112万元，位于湖北省襄阳市襄城区伺服产业园。公司始终坚持“创新驱动、军民融合”的发展战略，专注高性能机电控制系统软硬件的研发、制造与销售，构建“以高铁为核心，以军品、民航为两翼”的业务体系，为军民行业提供机电伺服系统解决方案，致力于微特电机组件、器件、分子系统的研发与生产，是国内极少数能实现特种机电系统完全自主配套的军民融合企业。

公司于2016年获得湖北省高新技术企业认证。经过多年积淀与发展，公司取得了军工行业资质认证、铁路行业ISO22163国际经营体系认证、中国中车一级供应商资质（科研、供货、维保、在线作业）。

目前，公司产品已广泛应用于军用物资转运、客运动车组座椅机电系统、货运动车组货箱智能转运系统等领域。公司组建了一支技术能力强、工程经验丰富的科学家团队，拥有32项具有自主知识产权的专利技术，产品覆盖机电系统的结构、硬件、软件等，实现了产品链条的闭环。公司倾力打造的核心竞争力是围绕特种机电系统优秀的正向设计及工程实现能力，向内提升公司产品品质；向外提升公司军工配套等级，从单一特种电机器件、组件供应商向机电系统解决方案供应商转变，并逐渐成为客户的优选级、战略级供应商。

主要知识产权信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 名称 |
| 发明专利（3件） | 一种用于轨道交通客室座椅的转向执行机构 |
| 一种自动货仓系统及其操作方法 |
| 一种用于轨道交通座椅脚踏板自动离合装置 |
| 实用新型专利（21件） | 一种高铁座椅的转向机构 |
| 一种高铁座椅 |
| 一种座椅电动升降装置 |
| 一种座椅调节驱动装置 |
| 一种智能座椅腿靠调节装置 |
| 一种智能座椅腿靠调控系统 |
| 一种幕布升降装置 |
| 一种高铁客室小间隙座椅集控旋转系统 |
| 一种新型电子锁定装置 |
| 电动传输单元 |
| 电动导向部件 |
| 一种电子锁定装置 |
| 电动导向装置 |
| 一种自动货仓系统 |
| 一种电动导向装置 |
| 一种电动锁定机构 |
| 一种固定导向装置 |
| 一种支撑滚棒组件 |
| 一种自动移载设备 |
| 一种可升降货架单元及可升降大型物资货架 |
| 一种自动对接电动机构 |
| 软件著作权（8件） | 高列VIP座椅控制系统软件V1.0 |
| 高列VIP座椅电机驱动系统软件V1.0 |
| 高压起爆控制软件V1.0 |
| 高列VIP座椅分布式控制系统软件V1.0 |
| 客室座椅集控旋转系统软件V1.0 |
| 高列VIP座椅电控系统检测软件V1.0 |
| 智能动车组新一等座电控系统（简称：新一等座电控系统） |
| 复兴号动车组端门控制系统（简称：端门控制器） |

主要完成人简介：刘文龙，男，民建会员，控制工程专家。籍贯山西代县，1982年2月出生,北京理工大学硕士毕业，控制工程技术专家，襄阳市国防科工协会副会长、双创导师，现任湖北韵生航天科技有限公司总经理。他曾在国企任技术总监，主持和参与完成了多种武器装备的研发和座椅机电伺服系统的设计，获得3项发明专利授权、20项实用新型专利授权，填补了多项国内空白。他主导研制的“和谐号VIP商务座椅电动控制系统”，打破了国外垄断，实现了国产化；主导研制的“客室座椅集控旋转系统”，实现了国内零的突破,承担全球首列时速350KM货运动车组智能转运系统开发工作。

**4.公司名称：湖北山特莱新材料有限公司**

提名者：襄阳市人民政府

企业情况简介：

湖北山特莱新材料有限公司是一家由浙江卫星化学股份有限公司（A股002648）控股的子公司，成立于2017年3月，现为国家级“专精特新”中小企业。

公司主要业务是利用废旧矿泉水瓶片生产环保水溶性聚酯，属于循环经济再利用产业。公司的产品广泛应用于纺织上浆、地毯粘合、水性涂料等领域，并已通过欧盟ZDHC（有害化学物质零排放）认证和SVHC（高度关注物质）认证。

公司拥有自主知识产权，已授权发明专利17项，实用新型专利17项，是国家级高新技术企业，科技型中小企业。公司成立以废旧塑料高值化再生为专项的专家工作站，与武汉纺织大学共同成立襄阳市企校联合创新中心，研究生工作站。公司还承担省市科技研发项目各1项，承担隆中人才计划项目C类。2022年入选湖北省科创“新物种”企业——瞪羚企业。

公司已通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证、能源管理体系认证及GRS认证（全球回收标准认证）。公司入选2022年中国科协“新锐企业榜”，并先后获得多个荣誉称号，包括“2023年度国家级智能制造优秀场景”、“中国纺织行业“专精特新”中小企业”、“湖北省绿色工厂”、“湖北省支柱产业隐形冠军科技小巨人企业”、“湖北省智能制造试点示范企业”、“湖北省企业上云标杆企业”，“湖北省两化融合试点示范企业”，“湖北省服务型制造示范企业”等。

湖北山特莱新材料有限公司是一家具有创新能力和发展潜力的企业，在利用废旧塑料生产环保水溶性聚酯领域具有较高的技术实力和市场竞争力。

主要知识产权信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 名称 |
| 发明专利（17个） | FDY 长丝上浆喷水织造用水溶性聚酯浆料及制备方法 |
| DTY 涤纶低弹丝上浆用水溶性聚酯浆料及制备方法 |
| 发泡型聚酯浆料的制备方法 |
| 一种用于短纤维上浆的水溶性聚酯浆料及其制备方法 |
| 一种水溶性聚酯浆料酯化反应系统中的反应釜组件 |
| P2042316JS-HBS-HB-一种循环再生聚酯切片的生产方法 |
| P2042310JS-HBS-HB-一种瓶片投料风送装置-申请文件 |
| P2042309JS-HBS-HB-一种耐高温的水溶性聚酯浆料 |
| 一种可快速退浆的水溶性浆料 |
| 一种切粒机冷却水循环利用装置 |
| 一种水溶性聚酯浆料生产用过滤装置 |
| 一种PTA法中乙二醇的回收方法 |
| 一种循环再生性水溶性聚酯切片的制备方法 |
| 用于乙二醇回收的压滤机滤板 |
| 一种发泡型聚酯浆料的制备方法 |
| 一种可溯源的循环再生性水溶性聚酯切片 |
| 一种多功能水溶性聚酯浆料 |
| 实用新型专利（17个） | 一种水溶性聚酯的酯化反应系统 |
| 一种水溶性聚酯的自动化生产系统 |
| 一种PET 瓶片解聚反应釜 |
| 一种应用于水溶性聚酯缩聚反应的真空泵组 |
| 一种具有冷却功能的粉碎系统 |
| 一种水溶性聚酯的粉碎系统 |
| 一种水溶性聚酯的冷却系统 |
| 一种聚酯浆料聚合反应釜抽真空系统 |
| 一种生产水溶性聚酯的冷切切粒装置 |
| 一种水下切粒机的导料装置 |
| 一种聚酯浆料的过滤装置 |
| 一种水溶性聚酯颗粒打包称量装置 |
| 一种有机溶剂冷凝回收装置 |
| 一种聚酯浆料生产用PET瓶片输送装置 |
| 一种聚酯颗粒的输送干燥装置 |
| 一种聚酯合成中回收液的输送装置 |
| 一种风动筛分装置 |

主要完成人简介：周重旭，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，华中师范大学本科学历，中教高级教师职称。周重旭是湖北山特莱新材料有限公司的创始人之一，现任公司副总经理，负责科技研发工作。

在教育领域，周重旭拥有丰富的教育背景和教学经验。他曾就读于华中师范大学，并获得本科学历。在教育领域，他拥有中教高级教师职称。这表明他在教育领域具有扎实的专业知识和丰富的教学经验。

在商业领域，周重旭展现了出色的创业能力和领导才能。他是湖北山特莱新材料有限公司的创始人之一，并持有公司的股份。作为公司的副总经理，他负责公司的科技研发工作。这表明他在新材料领域具有深厚的专业知识和技术背景，以及在商业领域中的创新思维和领导能力。

周重旭在技术创新方面也表现出色。他拥有17项发明专利和17项实用新型专利。这些专利的获得表明他在技术创新方面具有卓越的能力和独特的贡献。此外，他还承担了一项省级重点研发项目，这进一步证明了他的科研实力和领导能力。

综上所述，周重旭是一位具有教育背景、商业经验和科技创新能力的优秀人才。他在教育、商业和技术创新等领域都取得了显著的成就，为社会的发展做出了积极的贡献。

七、国际科技合作奖（0个）