附件

湖南省推荐参加第二十五届中国专利奖

评选项目表

| **序号** | **专利号** | **专利名称** | **专利类型** | **专利权人** | **申报单位** | **推荐单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ZL201610381625.6 | 一种高倍率型钴酸锂正极材料及其制备方法 | 发明专利 | 巴斯夫杉杉电池材料有限公司 | 巴斯夫杉杉电池材料有限公司 | 湖南省知识产权局 |
| 2 | ZL201610071265.X | 一种海底富钴结壳矿区采矿实验车  | 发明专利 | 长沙矿山研究院有限公司 | 长沙矿山研究院有限公司 | 湖南省知识产权局 |
| 3 | ZL 201710516814.4 | 一种基波电流观测器和永磁同步电机基波电流提取系统 | 发明专利 | 中车株洲电力机车研究所有限公司 | 中车株洲电力机车研究所有限公司 | 湖南省知识产权局 |
| 4 | ZL201810193967.4 |  一种新型碳带结构 | 发明专利 | 湖南鼎一致远科技发展股份有限公司 | 湖南鼎一致远科技发展股份有限公司 |  湖南省知识产权局 |
| 5 |  ZL201811584870.2 | 一种非均匀结构硬质合金辊环及其制备方法 | 发明专利 | 株洲硬质合金集团有限公司 | 株洲硬质合金集团有限公司 | 湖南省知识产权局 |
| 6 | ZL202110326781.3 | 伸缩机构及起重机 | 发明专利 | 三一汽车起重机械有限公司 | 三一汽车起重机械有限公司 | 湖南省知识产权局 |
| 7 | ZL201210115821.0 | 一种玻璃澄清剂、生产方法和应用 | 发明专利 | 益阳生力材料科技股份有限公司 | 益阳生力材料科技股份有限公司 | 湖南省知识产权局 |
| 8 | ZL202010349391.3 | 一种抽锭式电渣重熔法制备双金属覆合轧辊的装置及方法 | 发明专利 | 湖南力方轧辊有限公司 | 湖南力方轧辊有限公司 | 湖南省知识产权局 |
| 9 | ZL201811275016.8 | 掺铝小颗粒球形四氧化三钴以及其制备方法 | 发明专利 | 湖南中伟新能源科技有限公司；中伟新材料股份有限公司 | 湖南中伟新能源科技有限公司；中伟新材料股份有限公司 | 湖南省知识产权局 |
| 10 |  ZL2014102638765 | 一种电永磁吸盘  | 发明专利 | 株洲悍威磁电科技有限公司  | 中车株洲电力机车有限公司 | 湖南省知识产权局 |
| 11 | ZL202130594544.6 | 挖掘机 | 外观设计 | 中联重科股份有限公司 | 中车株洲电力机车有限公司 | 湖南省知识产权局 |
| 12 | ZL 202130513657.9 | 充电支架（A1611） | 外观设计 | 安克创新科技股份有限公司 | 安克创新科技股份有限公司 | 湖南省知识产权局 |
| 13 | ZL202130804351.9 | 压力烧结炉 | 外观设计 | 株洲瑞德尔智能装备有限公司 | 株洲瑞德尔智能装备有限公司 | 湖南省知识产权局 |
| 14 | ZL202110811822.8 | 高反射纳米薄膜及其制备方法和应用 | 发明专利 | 蓝思科技（长沙）有限公司 | 蓝思科技（长沙）有限公司 | 长沙市知识产权局 |
| 15 | ZL201610479431.X | 一种大孔径施工天井钻机 | 发明专利 | 湖南创远高新机械有限责任公司 | 湖南创远高新机械有限责任公司 | 长沙市知识产权局 |
| 16 | ZL201930541136.7 | 电力机车车辆 | 外观设计 | 中车株洲电力机车有限公司 | 中车株洲电力机车有限公司 | 株洲市知识产权局 |
| 17 | ZL201711020033.2 | 预压式应急空气弹簧组件 | 发明专利 | 株洲时代新材料科技股份有限公司 | 中车株洲电力机车有限公司 | 株洲市知识产权局 |
| 18 | ZL202010714409.5 | 多室连续光学镀膜机  | 发明专利 | 湘潭宏大真空技术股份有限公司 | 株洲硬质合金集团有限公司 | 湘潭市知识产权局 |
| 19 | ZL201510886005.3 | 一种双摆杆式受流装置 | 发明专利 | 湖南中通电气股份有限公司 | 株洲硬质合金集团有限公司 | 湘潭市知识产权局 |
| 20 | ZL202110645071.7 | 一种超大直径竖井全断面掘进机及其施工方法 | 发明专利 | 中国铁建重工集团股份有限公司 | 中国铁建重工集团股份有限公司 | 长沙经济技术开发区管理委员会 |
| 21 | ZL201510633882.X | 一种废气吸附装置及其工作方法 | 发明专利 | 航天凯天环保科技股份有限公司 | 株洲硬质合金集团有限公司 | 长沙经济技术开发区管理委员会 |
| 22 | ZL202111034051.2 | 机车无线重联远程分布动力牵引运行控制系统、重联机车 | 发明专利 | 中南大学、国家铁路局装备技术中心、大秦铁路股份有限公司科学技术研究所、长沙南睿轨道交通电气设备有限公司 | 中南大学、国家铁路局装备技术中心、大秦铁路股份有限公司科学技术研究所、长沙南睿轨道交通电气设备有限公司 | 钱清泉院士、刘友梅院士 |
| 23 | ZL 202011527427.9 | 一种基于分层复合供热的均热烧结方法 | 发明专利 | 中冶长天国际工程有限责任公司 | 中冶长天国际工程有限责任公司 | 姜涛院士、毛新平院士、聂建国院士 |
| 24 | ZL201811288974.9 | 日本白鲫和红鲫杂交品系的建立方法及合方鲫2号的培育方法 | 发明专利 | 湖南师范大学 | 湖南师范大学 | 刘仲华院士、吴义强院士 |
| 25 | ZL201710124155.X | 一种超高强耐高温镁合金 | 发明专利 | 湖南镁宇科技有限公司 | 湖南镁宇科技有限公司 | 黄伯云院士、邱冠周院士 |
| 26 | ZL201811535595.5  | 一种肝复乐胶囊制剂 | 发明专利 | 康普药业股份有限公司 | 康普药业股份有限公司 | 示范企业 |
| 27 | ZL201510390485.4  | 肾上腺皮质激素药物中间体的制备方法 | 发明专利 | 湖南新合新生物医药有限公司 | 湖南新合新生物医药有限公司 | 示范企业 |
| 28 | ZL201610002968.7 | 一种提高永磁铁氧体磁性能的添加剂及方法 | 发明专利 | 湖南航天磁电有限责任公司 | 湖南航天磁电有限责任公司 | 示范企业 |
| 29 | CN202010492259.8 | 一种堆垛机及混凝土预制件生产设备 | 发明专利 | 湖南三一快而居住宅工业有限公司 | 湖南三一快而居住宅工业有限公司 | 示范企业 |
| 30 | ZL 201611140647.X | 一种臂架系统控制方法、臂架控制系统及臂架设备 | 发明专利 | 三一汽车制造有限公司 | 三一汽车制造有限公司 | 示范企业 |
| 31 | ZL202010749692.5 | 车辆的控制方法和车辆 | 发明专利 | 三一专用汽车有限责任公司 | 三一专用汽车有限责任公司 | 示范企业 |
| 32 |  ZL202010897178.6 | 用于2019新型冠状病毒核酸提取的组合物、试剂盒、用途及其方法 | 发明专利 | 圣湘生物科技股份有限公司 | 圣湘生物科技股份有限公司 | 示范企业 |
| 33 | ZL201510626470.3 | 一种调频连续波雷达的天线装置 | 发明专利 | 华诺星空技术股份有限公司/湖南纳雷科技有限公司 | 华诺星空技术股份有限公司/湖南纳雷科技有限公司 | 示范企业 |
| 34 | 201410734353.4 | 一种试纸分纸装置 | 发明专利 | 爱威科技股份有限公司 | 爱威科技股份有限公司 | 示范企业 |
| 35 | ZL200710111566.1 | 用于治疗小儿外感咳嗽的药物及制备方法 | 发明专利 | 湖南方盛制药股份有限公司 | 湖南方盛制药股份有限公司 | 示范企业 |
| 36 | ZL201110360745.5 | 一种制备盐酸青藤碱缓释片剂的方法 | 发明专利 | 湖南正清制药集团股份有限公司 | 湖南正清制药集团股份有限公司 | 示范企业 |
| 37 | ZL201911310827.1 | 多核CPU系统下时序波形控制方法、系统、设备及介质 | 发明专利 | 湖南国科微电子股份有限公司 | 湖南国科微电子股份有限公司 | 示范企业 |
| 38 | ZL 201911131775.1 | 智能喷雾控制系统及方法、抑尘车 | 发明专利 | 长沙中联重科环境产业有限公司 | 长沙中联重科环境产业有限公司 | 示范企业 |
| 39 | ZL201610174292.X | 一种基于气液混流的铅膏脱硫方法 | 发明专利 | 湖南江冶机电科技股份有限公司、湘潭大学 | 湖南正清制药集团股份有限公司 | 示范企业 |
| 40 | ZL202010288757.0 | 一种配电网单相接地故障检测方法和系统  | 发明专利 | 威胜能源技术股份有限公司 | 威胜能源技术股份有限公司 | 示范企业 |
| 41 | ZL201710584226.4  | 一种用于多并行处理框架的数据处理方法及装置 | 发明专利 | 湖南大学 | 湖南大学 | 示范高校 |
| 42 | ZL201910083889.7 |  短路电流的泄流装置、方法和含故障泄流装置的电力系统 | 发明专利 | 湖南大学 | 湖南大学 | 示范高校 |
| 43 | ZL201910950735.3 | 一种碳基-多金属复合纳米催化材料及其制备方法和应用 | 发明专利 | 中南大学 | 中南大学 | 示范高校 |
| 44 | ZL201210127361.3 |  一种黄原酸盐的合成方法 | 发明专利 | 中南大学 | 中南大学 | 示范高校 |