附件

2022年湖南省推荐参加第二十四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** | ZL201510305331.0 | 一种烟气循环式预还原烧结工艺 | 发明/实用新型 | 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 | 省知识产权局 |
| **2** | ZL201610104845.4 | 一种支持WORM存储的固态硬盘主控、固态硬盘及WORM存储方法 | 发明/实用新型 | 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 | 省知识产权局 |
| **3** | ZL201210434024.9 | 内装金属颗粒的高阻尼箔片动压气体轴承 | 发明/实用新型 | 湖南大学 | 湖南大学 | 省知识产权局 |
| **4** | ZL201310744571.1 | 一种乙型肝炎病毒基因分型PCR检测试剂盒 | 发明/实用新型 | 圣湘生物科技股份有限公司 | 圣湘生物科技股份有限公司 | 省知识产权局 |
| **5** | ZL202010438466.5 | 臂架监测方法、系统、工程机械及机器可读介质 | 发明/实用新型 | 中联重科股份有限公司 | 中联重科股份有限公司 | 省知识产权局 |
| **6** | ZL201811275016.8 | 掺铝小颗粒球形四氧化三钴以及其制备方法 | 发明/实用新型 | 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 | 省知识产权局 |
| **7** | ZL201210230689.8 | 碳/碳/碳化硅复合材料坩埚及制备方法 | 发明/实用新型 | 湖南金博碳素股份有限公司 | 湖南金博碳素股份有限公司 | 省知识产权局 |
| **8** | ZL201610994279.9 | 集成液压阀组及设置该阀组的液压驱动系统和混凝土泵 | 发明/实用新型 | 三一汽车制造有限公司 | 三一汽车制造有限公司 | 省知识产权局 |
| **9** | ZL201710151753.6 | 一种低吸水性聚酰亚胺薄膜的制备方法 | 发明/实用新型 | 株洲时代华鑫新材料技术有限公司 | 株洲时代华鑫新材料技术有限公司 | 省知识产权局 |
| **10** | ZL201410417353.1 | 汽车空调的自动喷淋辅助制冷装置 | 发明/实用新型 | 江永县元杰科技有限公司 | 江永县元杰科技有限公司 | 省知识产权局 |
| **11** | ZL200910310963.0 | 一种含碳烧结永磁铁氧体及其制作方法 | 发明/实用新型 | 湖南航天磁电有限责任公司 | 湖南航天磁电有限责任公司 | 长沙市 |
| **12** | ZL201911131775.1 | 智能喷雾控制系统及方法、抑尘车 | 发明/实用新型 | 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 | 长沙市 |
| **13** | ZL201830541656.3 | 高空作业平台 | 外观设计 | 湖南中联重科智能高空作业机械有限公司 | 湖南中联重科智能高空作业机械有限公司 | 长沙市 |
| **14** | ZL201630052401.1 | 电子血压计（65B） | 外观设计 | 可孚医疗科技股份有限公司 | 可孚医疗科技股份有限公司 | 长沙市 |
| **15** | ZL201710343343.1 | 一种压力自匹配能量利用系统 | 发明/实用新型 | 山河智能装备股份有限公司 | 山河智能装备股份有限公司 | 长沙经开区 |
| **16** | ZL202010857015.5 | 一种用于列车运行控制的卫星差分定位系统及方法 | 发明/实用新型 | 湖南中车时代通信信号有限公司 | 湖南中车时代通信信号有限公司 | 长沙经开区 |
| **17** | ZL201210580698.X |  一种定位准确的旋转切削刀具 | 发明/实用新型 | 株洲钻石切削刀具股份有限公司 | 株洲钻石切削刀具股份有限公司 | 株洲市 |
| **18** | ZL201510246278.1 | 新型抗侧滚扭杆系统其及定位安装方法 | 发明/实用新型 | 株洲时代新材料科技股份有限公司 | 株洲时代新材料科技股份有限公司 | 株洲市 |
| **19** | ZL201911074737.7 | 一种高韧性耐疲劳的Q1100超高强钢的生产方法 | 发明/实用新型 | 湖南华菱湘潭钢铁有限公司、中南大学 | 湖南华菱湘潭钢铁有限公司、中南大学 | 湘潭市 |
| **20** | ZL201911219068.8 | 深海海底钻机绳索取芯打捞系统及其使用方法 | 发明/实用新型 | 湖南科技大学 | 湖南科技大学 | 湘潭市 |
| **21** | ZL201810029224.3 | 一种加固用预应力贝雷梁及其施工方法 | 发明/实用新型 | 长沙理工大学 | 长沙理工大学 | 郑健龙院士、陈政清院士 |
| **22** | ZL201710654521.2 | 一种调理米淀粉大分子质构物性的热复合酶处理方法 | 发明/实用新型 | 中南林业科技大学、华中农业大学、长沙理工大学 | 中南林业科技大学 | 李培武院士、吴义强院士 |
| **23** | ZL201310450164.X | 线性扫描极谱波的模型构建方法及装置 | 发明/实用新型 | 长沙华时捷环保科技发展股份有限公司 | 长沙华时捷环保科技发展股份有限公司 | 钟掘院士、陈晓红院士 |
| **24** | ZL201610008530.X | 一种伴生钨萤石资源综合回收的方法 | 发明/实用新型 | 中南大学 | 中南大学 | 姜涛院士，沈政昌院士 |
| **25** | ZL202010315746.7 | 地震下高速铁路桥上行车安全试验系统 | 发明/实用新型 | 高速铁路建造技术国家工程研究中心、中南大学 | 高速铁路建造技术国家工程研究中心、中南大学 | 卢春房院士，何华武院士 |
| **26** | ZL202011075736.7 | 一种核燃料条带模具的制造系统 | 发明/实用新型 | 湖南大学 | 湖南大学 | 钟志华院士、邓宗全院士 |
| **27** | ZL201810659753.1 | 一种变压器油灭火剂及灭火系统 | 发明/实用新型 | 国网湖南省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司防灾减灾中心、国家电网有限公司、湖南省湘电试研技术有限公司 | 国网湖南省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司防灾减灾中心、国家电网有限公司、湖南省湘电试研技术有限公司 | 俞汝勤院士、张勇传院士 |
| **28** | ZL201810603175.X | 一种新型的直驱n\*3相永磁同步风力发电机 | 发明/实用新型 | 湖南大学 | 湖南大学 | 湖南大学 |
| **29** | ZL201710096849.7 | 一种利用铝灰安全高效生产砂状氧化铝的方法 | 发明/实用新型 | 中南大学、云南文山铝业有限公司 | 中南大学、云南文山铝业有限公司 | 中南大学 |
| **30** | ZL201810327226.0 | 一种无人驾驶车辆实时电量智慧预测方法及装置 | 发明/实用新型 | 中南大学 | 中南大学 | 中南大学 |
| **31** | ZL201811375228.3 | 一种针对凿岩台车的控制方法及凿岩台车 | 发明/实用新型 | 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 | 中国铁建重工集团股份有限公司 |
| **32** | ZL201010148280.2 | 药物组合物及其应用 | 发明/实用新型 | 湖南方盛制药股份有限公司 | 湖南方盛制药股份有限公司 | 湖南方盛制药股份有限公司 |
| **33** | ZL201610750535.X | 一种电机定子的绝缘处理方法 | 发明/实用新型 | 中车株洲电机有限公司 | 中车株洲电机有限公司 | 中车株洲电机有限公司 |
| **34** | ZL201410144513.X | 变频装置及其功率扩展方法 | 发明/实用新型 | 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 | 中车株洲电力机车研究所有限公司 |
| **35** | ZL202110470486.5 | 防指纹膜、玻璃制品及其制备方法 | 发明/实用新型 | 蓝思科技（长沙）有限公司 | 蓝思科技（长沙）有限公司 | 蓝思科技（长沙）有限公司 |
| **36** | ZL201110067760.0 | 用于自动灯检机中的异物检测装置 | 发明/实用新型 | 楚天科技股份有限公司 | 楚天科技股份有限公司 | 楚天科技股份有限公司 |
| **37** | ZL200510086429.8 | 一种治疗妇科疾病药物胶囊剂的质量检测方法 | 发明/实用新型 | 株洲千金药业股份有限公司 | 株洲千金药业股份有限公司 | 株洲千金药业股份有限公司 |
| **38** | ZL202010615127.X | 输送管疏通装置和输送管疏通系统 | 发明/实用新型 | 三一重工股份有限公司 | 三一重工股份有限公司 | 三一重工股份有限公司 |