附件

2021年湖南省推荐参加第二十三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** | ZL201410667472.2 | 盾构刀具更换装置 | 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 | 省知识产权局 |
| **2** | ZL201410796645.0 | 一种集成电抗器的感应调控滤波系统及其控制方法 | 发明/实用新型 | 湖南大学 | 湖南大学 | 省知识产权局 |
| **3** | ZL201210578971.5 | 烧结系统主抽风机变频控制方法及系统 | 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 |
| **4** | ZL201510121767.4 | 压填设备和垃圾车 | 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 | 省知识产权局 |
| **5** | ZL201711432485.1 | 基于时分复用的TDLAS变压器油中溶解气体成分测量系统 | 发明/实用新型 | 湖南五凌电力科技有限公司 | 湖南五凌电力科技有限公司 | 省知识产权局 |
| **6** | ZL201810153459.3 | 一种应急控制方法、装置及工程机械 | 发明/实用新型 | 三一汽车起重机械有限公司 | 三一汽车起重机械有限公司 | 省知识产权局 |
| **7** | ZL201310341703.6 | 一种高可靠性非固体电解质全钽电容器及其制作工艺 | 发明/实用新型 | 株洲宏达电子股份有限公司 | 株洲宏达电子股份有限公司 | 省知识产权局 |
| **8** | ZL201410782315.6 | 一种曲面玻璃的成型方法 | 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 | 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** | 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 |
| **11** | ZL 201810077889.1 | 具有DPP-IV抑制功能的羊乳清蛋白肽、其制备方法及其应用 | 发明/实用新型 | 海普诺凯营养品有限公司、澳优海普诺凯（荷兰）乳业公司 | 海普诺凯营养品有限公司、澳优海普诺凯（荷兰）乳业公司 | 省知识产权局 |
| **12** | ZL200410023289.5 | 一种铝电解电容器及其制造方法 | 发明/实用新型 | 湖南艾华集团股份有限公司 | 湖南艾华集团股份有限公司 | 省知识产权局 |
| **13** | ZL201930338626.7 | 核酸提取仪 | 外观设计 | 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 |
| **14** | ZL201730469009.1 | 搅拌车 | 外观设计 | 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 |
| **15** | ZL201630545885.3 | 呼吸湿化治疗仪 | 外观设计 | 湖南明康中锦医疗科技发展有限公司 | 湖南明康中锦医疗科技发展有限公司 | 省知识产权局 |
| **16** | ZL202030140743.5 | 电动公交车 | 外观设计 | 中车时代电动汽车股份有限公司 | 中车时代电动汽车股份有限公司 | 省知识产权局 |
| **17** | ZL201530230787.6 | 电动轮自卸车 | 外观设计 | 湘电重型装备有限公司 | 湘电重型装备有限公司 | 省知识产权局 |
| **18** | ZL201810670194.4 | 信噪比确定方法及装置、信道均衡方法及装置 | 发明/实用新型 | 中国人民解放军国防科技大学 | 中国人民解放军国防科技大学 | 姚富强、  王金龙  院士 |
| **19** | ZL201010291988.3 | 日本白鲫和红鲫品种间杂交的方法 | 发明/实用新型 | 湖南岳麓山水产育种科技有限公司 | 湖南岳麓山水产育种科技有限公司 | 张改平、包振民院士 |
| **20** | ZL200910044036.9 | 在线高压水射流喷砂表面清理系统 | 发明/实用新型 | 长沙矿冶研究院有限责任公司 | 长沙矿冶研究院有限责任公司 | 王立鼎、高金吉、王光谦院士 |
| **21** | ZL201210016075.X | 节约型微量元素复合包及其制备方法和应用 | 发明/实用新型 | 长沙兴嘉生物工程股份有限公司 | 长沙兴嘉生物工程股份有限公司 | 长沙市 |
| **22** | ZL201811116727.0 | 高空作业设备导航定位装置、定位方法及其高空作业设备 | 发明/实用新型 | 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 |
| **23** | ZL201410443005.1 | 一种从锂离子电池回收物制备电池级碳酸锂的方法 | 发明/实用新型 | 湖南邦普循环科技有限公司、广东邦普循环科技有限公司 | 湖南邦普循环科技有限公司、广东邦普循环科技有限公司 | 长沙市 |
| **24** | ZL201611236451.0 | 气力系统及扫路机 | 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 |
| **25** | ZL201710757470.6 | 一种永磁电机的磁极结构 | 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 | 株洲市 |
| **26** | ZL201180043463.0 | 米轨转向架 | 发明/实用新型 | 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 |
| **27** | ZL201310690991.6 | 一种立式真空溅射镀膜生产线 | 发明/实用新型 | 湘潭宏大真空技术股份有限公司 | 湘潭宏大真空技术股份有限公司 | 湘潭市 |
| **28** | ZL200810143346.1 | 一种高功率平面磁控溅射阴极 | 发明/实用新型 | 湖南玉丰真空科学技术有限公司 | 湖南玉丰真空科学技术有限公司 | 湘潭市 |
| **29** | ZL201510589303.6 | 一种混凝土喷浆车的喷头总成及混凝土喷浆车 | 发明/实用新型 | 湖南五新隧道智能装备股份有限公司 | 湖南五新隧道智能装备股份有限公司 | 长沙经开区 |
| **30** | ZL201610079980.8 | 一种终端设备远程软件版本分发方法及系统 | 发明/实用新型 | 长城信息股份有限公司、湖南长城科技信息有限公司 | 长城信息股份有限公司 | 长沙经开区 |
| **31** | ZL201410034982.6 | 一种基于动态库拦截的通用计算虚拟  化实现方法 | 发明/实用新型 | 湖南大学 | 湖南大学 | 湖南大学 |
| **32** | ZL201110338130.2 | 一种浓缩六味地黄丸的制备方法 | 发明/实用新型 | 九芝堂股份有限公司 | 九芝堂股份有限公司 | 九芝堂股份有限公司 |
| **33** | ZL201811382324.0 | 芯片及芯片上电启动方法 | 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 | 湖南国科微电子股份有限公司 |
| **34** | ZL201721715221.2 | 一种螺母锁固装置及带有该装置的组合轧辊 | 发明/实用新型 | 株洲硬质合金集团有限公司 | 株洲硬质合金集团有限公司 | 株洲硬质合金集团有限公司 |
| **35** | ZL201410241894.3 | 一种样本有形成分分类方法及系统 | 发明/实用新型 | 爱威科技股份有限公司 | 爱威科技股份有限公司 | 爱威科技股份有限公司 |
| **36** | ZL201510849016.4 | 起重机及其液压系统 | 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 | 中联重科股份有限公司 |
| **37** | ZL201510709115 .2 | 一种改善轨道车辆转向架整体性能的方法及悬挂减振系统 | 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 | 株洲时代新材料科技股份有限公司 |
| **38** | ZL201710323534.1 | 功率半导体芯片,包括该芯片的子模组及压接式封装模块 | 发明/实用新型 | 株洲中车时代半导体有限公司 | 株洲中车时代半导体有限公司 | 株洲中车时代电气股份有限公司 |
| **39** | ZL202010496832.2 | 检测SARS-CoV-2的组合物、试剂盒、方法及其用途 | 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 | 圣湘生物科技股份有限公司 |
| **40** | ZL201611142454 .8 | 一种臂架系统控制方法、臂架控制系统及臂架设备 | 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 | 三一汽车制造有限公司 |