2023年度湖南专利奖预获奖项目公示名单

特等奖预获奖项目（1项）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 专利号 | 专利权人 | 发明人 |
| 1 | 一种烧结过程中固体燃料的控制方法、装置及系统 | ZL201410544574.5 | 中冶长天国际工程有限责任公司 | 李宗平、孙英、叶恒棣 |

一等奖预获奖项目（8项）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 专利号 | 专利权人 | 发明人 |
| 1 | 一种成人调节性 T 细胞体外扩增培养基及其使用方法 | ZL201410534338.5 | 湖南赛诺生物科技股份有限公司 | 王维、易受南、暨明、  董琼 |
| 2 | 基于迭代滑窗傅里叶变换的雷达慢时间维频谱构建方法 | ZL201610479118.6 | 华诺星空技术股份有限公司 | 韩明华、王生水、衣晓飞 |
| 3 | 碳/碳/碳化硅复合材料坩埚及制备方法 | ZL201210230689.8 | 湖南金博碳素股份有限公司 | 廖寄乔、李军、龚玉良、邰卫平、王跃军、谭周建 李丙菊 |
| 4 | 物料排胶和烧结生产线 | ZL201721899273.X | 湖南金炉智能制造股份有限公司 | 欧阳建、杨克辉、高平立、侯季淹、张勋郎、楚琪 |
| 5 | 一种电机及其电机定子 | ZL201410800330.9 | 中车株洲电机有限公司 | 袁双玲、韦在凤、梁西川、杨振中 |
| 6 | 一种全断面大直径竖井掘进机及其掘进装置 | ZL201911358308.2 | 中国铁建重工集团股份有限公司 | 刘飞香、刘在政、彭正阳、姚满、梁兴生、任庆成、徐涛、李政、赵苗苗、丁张飞、郝蔚祺、王巍峰、唐崇茂、王肖 |
| 7 | 预压式应急空气弹簧组件 | ZL201711020033.2 | 株洲时代新材料科技股份有限公司 | 农多敏、叶特、陈灿辉、程海涛、周军、陈强、段国奇、陈清化、龙垚坤 |
| 8 | 一种北斗监测结果误差消除方法 | ZL202010701405.3 | 湖南联智科技股份有限公司 | 梁晓东、雷孟飞、周俊华、杨振武、刘妙群 |

二等奖预获奖项目（12项）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 专利号 | 专利权人 | 发明人 |
| 1 | 自动取力开启方法与装置 | ZL201710602222.4 | 三一汽车起重机械有限公司 | 谭松涛、戴敏、张金虎 |
| 2 | 一种数字音频信号的矩阵处理方法及装置 | ZL201611205325.9 | 湖南国科微电子股份有限公司 | 牛纪卫、胡华斌、朱健、余方桃、黄新军 |
| 3 | 高空作业机械臂下降控制方法及装置、高空作业机械臂 | ZL201811535438.4 | 湖南中联重科智能高空作业机械有限公司 | 任会礼、钟懿、段建辉、沈裕强、王光辉 |
| 4 | 一种应用膜分离的检测方法及膜透明液 | ZL201110462479.7 | 湖南省天骑医学新技术股份有限公司 | 彭钧 |
| 5 | 一种大米保胚碾米方法 | ZL201610348104.0 | 湖南农业大学；湖南省农友机械集团有限公司 | 李明、吴雄奎、刘若桥、李军明、王华、喻光明、谢景鑫 |
| 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 | ZL202010897178.6 | 圣湘生物科技股份有限公司 | 吴康、龙凤英、缪为民、戴立忠 |
| 7 | 一种网格状多孔前驱体材料及其制备方法、以及一种正极材料 | ZL202010253246.5 | 金驰能源材料有限公司；湖南长远锂科股份有限公司 | 李玉云、张海艳、胡志兵、刘庭杰、胡海诗、张娉婷、孟立君、黎力、朱璟、  吴泽盈、苏帅、熊意球、曾永详、何绪锋、周春仙、刘玮 |
| 8 | 一种捷联惯组三轴加速度计的标定方法 | ZL201911254132.6 | 湖南航天机电设备与特种材料研究所 | 金莹、刘晓庆 |
| 9 | 一种高韧性耐疲劳的 Q1100 超高强钢的生产方法 | ZL201911074737.7 | 湖南华菱湘潭钢铁有限公司、中南大学 | 刘丹、张青学、罗登、  汤伟、彭宁琦、王贺模、周文浩、张成元、王双双、李红英、吴光亮 |
| 10 | 一种适用于工业生产的罗汉果提取物的制备方法 | ZL201410357838.6 | 湖南华诚生物资源股份有限公司 | 唐方华 |
| 11 | 清洁用吸嘴和清洁车 | ZL201410624859.X | 长沙中联重科环境产业有限公司 | 覃先云、彭云建、龙亮、肖庆麟、徐浩 |
| 12 | 一种移动式大孔径天井钻机 | ZL201610478921.8 | 湖南创远高新机械有限责任公司 | 王毅、唐安平、代建龙、尹千才、梁宁宁 |

三等奖预获奖项目（30项）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 专利号 | 专利权人 | 发明人 |
| 1 | 一种单纱染色上浆一体机 | ZL201310550132.7 | 湖南工程学院 | 周衡书、武世锋 |
| 2 | 一种聚酰胺复合膜及其制备方法 | ZL201711476109.2 | 湖南澳维膜科技有限公司 | 彭博、路宏伟、胡群辉、喻慧、贺攀 |
| 3 | 石墨烯/栲胶糠醇树脂衍生碳负极材料及制备方法和应用 | ZL201911409893.4 | 中南林业科技大学 | 胡进波、黄沁媛、杨天舒、文书静、张翔、刘贡钢、苌姗姗、刘元、李贤军 |
| 4 | 一种餐厨垃圾预处理系统和方法 | ZL201611128022.1 | 长沙中联重科环境产业有限公司 | 唐山青、张斌、付玲、  刘美丽、吴达鑫、王敏捷 |
| 5 | 一种磷酸铁锂废料的综合回收方法 | ZL201810460794.8 | 湖南邦普循环科技有限公司；广东邦普循环科技有限公司 | 乔延超、唐红辉、陈若葵、谭群英、王杜、李强 |
| 6 | 掺铝小颗粒球形四氧化三钴以及其制备方法 | ZL201811275016.8 | 湖南中伟新能源科技有限公司；中伟新材料股份有限公司 | 李旭升、徐祥、喻鹏、  訚硕 |
| 7 | 一种硬质合金及其制备方法 | ZL201711406399.3 | 株洲硬质合金集团有限公司 | 龙坚战、陆必志、夏艳萍 |
| 8 | 一种苯丙素类化合物及其药学上可接受的盐在制备治疗炎症性疾病的药物中的应用 | ZL201610154676.5 | 株洲千金药业股份有限公司 | 彭开锋、张鹏、伍实花、林丽美、夏博候、余娜、阳苗 |
| 9 | 利用有机小分子催化制备5-硝基咪唑类药物的工艺 | ZL202010594131.2 | 湖南九典宏阳制药有限公司、湖南九典制药股份有限公司 | 胡矿、谭军华、郑霞辉 |
| 10 | 冻干人凝血因子Ⅷ的制备方法 | ZL201110167509.1 | 南岳生物制药有限公司 | 岳跃飞、单永红、资道凤 |
| 11 | 将鸡胆中的鹅去氧胆酸和胆酸合成熊去氧胆酸的方法 | ZL201810179875.0 | 常德云港生物科技有限公司 | 邓家国、李国军、蔡宏军、雷平 |
| 12 | 肾上腺皮质激素药物中间体的制备方法 | ZL201510390485.4 | 湖南新合新生物医药有限公司 | 刘喜荣、曾春玲、唐杰 |
| 13 | 柔性薄膜立式真空镀膜生产线 | ZL201610785824.3 | 湘潭宏大真空技术股份有限公司 | 朱基贵 |
| 14 | 一种原油脱金属脱水的方法 | ZL201310099398.4 | 湖南长炼新材料科技股份公司 | 李华、佘喜春、黄华、  姚飞、康之军 |
| 15 | 一种双金属复合钢带及其制造方法 | ZL201811053630.X | 湖南泰嘉新材料科技股份有限公司 | 贾寓真、刘国跃 |
| 16 | 一种大壁厚X80管线钢的生产方法 | ZL201810494609.7 | 湖南华菱湘潭钢铁有限公司 | 彭宁琦、罗登、蒋凌枫、钱亚军、周文浩 |
| 17 | 一种轻质宽频吸波PMI泡沫及其制备方法 | ZL201710250796.X | 湖南博翔新材料有限公司 | 袁杰、王春齐、黄小忠、李洁、周晓琴、马步智、张昭宏 |
| 18 | 用于满天星抗干扰测试系统的信号在线监测方法和装置 | ZL202010421265.4 | 湖南卫导信息科技有限公司 | 张勇虎、戴志春、刘思慧、胡杰 |
| 19 | 中低速磁浮列车悬浮间隙的补偿方法及补偿系统 | ZL201910957128.X | 中车株洲电力机车有限公司 | 陈启发、佟来生、姜宏伟、罗京、张文跃、朱琳、  汤彪、周源 |
| 20 | 一种烧结炉炉门控制装置 | ZL201911404781.X | 株洲瑞德尔智能装备有限公司 | 李应新 |
| 21 | 一种电机同步调制方法及其控制系统 | ZL201110174703.2 | 株洲中车时代电气股份有限公司 | 刘可安、刘勇、尚敬、  刘良杰 |
| 22 | 一种透明导电膜、其制备方法及含此透明导电膜的LED芯片 | ZL201811479764.8 | 湘能华磊光电股份有限公司 | 何鹏、徐平 |
| 23 | 冗余信息处理方法、处理装置及工程机械 | ZL201210000864.4 | 湖南中联重科应急装备有限公司 | 熊忆、刘召华 |
| 24 | 一种卷筒纸模切在线检测剔除装置及其方法 | ZL201310214717.1 | 常德金鹏印务有限公司 | 孔繁辉、齐国梁、蔡华标、周迪、刘建锋、熊成林、李强、欧立国 |
| 25 | 升降平台及其控制系统和控制方法 | ZL201610688241.9 | 湖南星邦智能装备股份有限公司 | 刘国良、孙荣武、李潘 |
| 26 | 高功率密度离心风机及离心风机控制系统 | ZL201910198687.7 | 湖南泛航智能装备有限公司 | 张勇 |
| 27 | 一种泵送设备控制方法、控制装置及混凝土泵送设备 | ZL201410712390.5 | 中联重科股份有限公司 | 李沛林、郭岗、高荣芝 |
| 28 | 一种定位准确的旋转切削刀具 | ZL201210580698.X | 株洲钻石切削刀具股份有限公司 | 江爱胜、王社权、汤爱民、刘敏、陈林、易为 |
| 29 | 一种具有双腔式低噪结构的家用呼吸机 | ZL201710677443.8 | 湖南万脉医疗科技有限公司 | 刘哲 |
| 30 | 线材自动剥皮机 | ZL201911167097.4 | 常德富博智能科技有限公司 | 张渊、王雯静、陈启东、谢来华、杨鲁、黄晶、  陈幼兵、成文锋、蒋国锋、陶咏平、张国卿、黄山松 |