附件

|  |
| --- |
| 第二十二届中国专利奖湖北省推荐项目公示名单 |
| **序号** | **项目名称** | **专利号** | **申报单位** | **推荐方式** |
| 1 | 一种用于页岩气开发钻井的油基钻井液 | ZL201310570934.4 | 长江大学  | 省知识产权局推荐 |
| 2 | 制备TPO系化合物并联产3-羟烷基取代的氧杂环丁烷系化合物的方法 | ZL201710456848.9 | 湖北固润科技股份有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 3 | 一种高像素红外焦平面探测器及其制备方法 | ZL201610204043.0 | 武汉高芯科技有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 4 | 一种高速拉制光纤的装置及方法 | ZL201310136566.2 | 烽火通信科技股份有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 5 | 优特钢模铸保护浇铸工艺 | ZL200910272244.4 | 大冶特殊钢有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 6 | 一种黄曲霉毒素纳米抗体免疫吸附剂、免疫亲和柱及其制备方法和应用 | ZL201410121834.8 | 中国农业科学院油料作物研究所 | 省知识产权局推荐 |
| 7 | 一种用于焦炭塔全自动远程除焦的模式识别方法及装置  | ZL201610031633.8 |  武汉理工大学  | 省知识产权局推荐 |
| 8 | 一种城市污水深度净化处理工艺 | ZL200510019107.1 | 武汉新天达美环境科技股份有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 9 | 一种分离纯化高纯度重组人血清白蛋白的层析方法 | ZL201210559390.7 | 武汉禾元生物科技股份有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 10 | 屈服强度≥750MPa级高强度高韧性热轧磁轭钢及生产方法 | ZL201510921787.X | 武汉钢铁有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 11 | 无人安保巡逻车 | ZL201830627081.7 | 武汉小狮科技有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 12 |  打价器 | ZL201830688739.5 | 武汉精臣智慧标识科技有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 13 | 汽车驾驶室总成（PW18S） | ZL201730558125.0 | 湖北省齐星汽车车身股份有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 14 | 细纱机 | ZL201830713486.2 | 湖北天门纺织机械股份有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 15 | 酒包装盒（500ml 42.8度毛铺苦荞酒—黑荞彩盒） | ZL201430069313.3 | 劲牌有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 16 | 半导体激光治疗仪 | ZL201430282027.5 | 武汉博激世纪科技有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 17 | 具有抗氧化能力、促进肉鸡生长发育的解淀粉芽胞杆菌TL | ZL201510551645.9 | 华中农业大学 | 院士推荐 |
| 18 | 基于微型CT的水稻分蘖性状无损测量装置及其测量方法 | ZL 201510899754.X | 华中农业大学 | 院士推荐 |
| 19 | 水稻抗褐飞虱基因及其应用 | ZL200910076514.4 | 武汉大学 | 院士推荐 |
| 20 | 消化道病灶图像识别系统及识别方法 | ZL201610405322.3 | 安翰科技（武汉）股份有限公司 | 院士推荐 |
| 21 | 一种垃圾填埋场防渗层破损检漏探测系统 | ZL201510214575.8 | 中国科学院武汉岩土力学研究所 | 院士推荐 |
| 22 | 零件与模具的熔积成形复合制造方法及其辅助装置 | ZL201010147632.2 | 华中科技大学 | 院士推荐 |
| 23 | 大容量弱光栅阵列加工设备及方法 | ZL201610320857.0 | 武汉理工大学 | 院士推荐 |
| 24 | 导流隧洞改建为弧形闸门控制的生态放水洞及方法 | ZL201510963884.5 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 院士推荐 |
| 25 | 一种反应堆压力容器主管道超声检查工具 | ZL201210550286.1 | 核动力运行研究所、中核武汉核电运行技术股份有限公司 | 院士推荐 |
| 26 | 铁路双连杆梁端伸缩装置的变形监测装置及方法 | ZL201610011583.7 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 院士推荐 |
| 27 | 具有共轴双桨结构的多旋翼无人机 | ZL201610283332.4 | 易瓦特科技股份公司 | 副省级城市推荐 |
| 28 | 锅盖及具有其的压力锅 | ZL201721009071.3  | 武汉苏泊尔炊具有限公司 | 副省级城市推荐 |
| 29 | 基于AOI的宏观缺陷检测装置及方法 | ZL201611226163.7 | 武汉精测电子集团股份有限公司 | 副省级城市推荐 |
| 30 | 测温相机（热成像人体测温相机） | ZL201830623955.1 | 武汉高德智感科技有限公司  | 副省级城市推荐 |
| 31 | 轿车L | ZL201930163703.X | 东风汽车集团有限公司 | 副省级城市推荐 |
| 32 | 防渗墙快速施工装置及方法 | ZL201910285828.9 | 中国葛洲坝集团第一工程有限公司、国电大渡河猴子岩水电建设有限公司 | 示范城市推荐 |
| 33 | 原棉冷堆脱脂的水刺无纺布生产工艺 | ZL201710618198.3 | 奥美医疗用品股份有限公司 | 示范城市推荐 |
| 34 | 一种管幕间水平动态控制性冻结止水法 | ZL201410348926.X | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 示范园区推荐 |
| 35 | 中央空调水系统控制方法、装置及可读存储介质 | ZL201710344414.X | 格力电器（武汉）有限公司、格力电器（洛阳）有限公司、珠海格力电器股份有限公司 | 示范园区推荐 |
| 36 | 一种TD-LTE网络优化设备的同步检测方法 | ZL201310710563.5 | 中信科移动通信技术有限公司 | 示范园区推荐 |
| 37 | 一种液晶显示面板 | ZL201510502460.9 | 武汉华星光电技术有限公司 | 示范园区推荐 |
| 38 | 用于高速火箭橇试验的减振滑块装置 | ZL201410692769.4 | 航宇救生装备有限公司 | 示范园区推荐 |
| 39 | 带回复力的座椅机械锁 | ZL201410699410.X | 中国航空救生研究所 | 示范园区推荐 |
| 40 | 用于提高黄磷尾气综合利用率的系统和方法 | ZL201410346322.1 | 武汉东晟捷能科技有限公司 | 示范企业推荐 |
| 41 | 底门开闭方法 | ZL201310187876.7 | 中车长江车辆有限公司 | 示范企业推荐 |
| 42 | 一种低氧超细钴粉的合成方法 | ZL201310705905.4 | 荆门市格林美新材料有限公司 | 示范企业推荐 |
| 43 | 超高粘精制棉生产工艺 | ZL201310404891.2 |  湖北金汉江精制棉有限公司 | 示范企业推荐 |