附件

**第二十三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 | 多策略译员稿件自动匹配的方法 | ZL201210594871.1  | 传神语联网网络科技股份有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 2 | 一种晶圆级封装结构、制备方法及其吸气剂的激活方法 | ZL201711378461.2 | 武汉高芯科技有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 3 | 一种具有兼容性的小弯曲半径单模光纤 | ZL201410037490.2 | 烽火通信科技股份有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 4 | 一种干热岩储层裂缝形成方法 | ZL201810185454.9 | 中国地质大学（武汉） | 省知识产权局推荐 |
| 5 | 异型管用主轴箱以及激光切割机 | ZL201611131184.0 | 华工法利莱切焊系统工程有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 6 | 一种塑料弹簧卡盘分体式预减振结构 | ZL201110411143.8 | 湖北三环离合器有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 7 | 利用无功补偿装置的电容器吸收电网过电压的连接电路转换 | ZL201210214336.9 | 昌华电气设备集团有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 8 | 一种VAD法制备光纤预制棒的装置及方法 | ZL201410708948.2  | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 9 | 一种大坝混凝土表面抗泄水冲磨涂料及其涂刷方法 | ZL201210453370.1 | 长江水利委员会长江科学院 | 省知识产权局推荐 |
| 10 | 倾角可调插拔式水面光伏发电系统及安装方法 | ZL201710065967.1 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 省知识产权局推荐 |
| 11 | 一种基于物理场的油料细胞破壁膨化制油的方法 | ZL201810948935.0 | 中国农业科学院油料作物研究所 | 省知识产权局推荐 |
| 12 | 基于焦磷酸测序的DNA测序装置及系统 | ZL201710061926.5 | 武汉菲思特生物科技有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 13 | 自动驾驶清扫车 | ZL202030412013.6 | 武汉小狮科技有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 14 | 无人物流配送车 | ZL201930049483.8 | 武汉小狮科技有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 15 | 椭圆滑雪器 | ZL201930166645.6 | 武汉昊康体育产业发展有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 16 | 轿车 | ZL202030137910.0 | 东风汽车集团有限公司 | 省知识产权局推荐 |
| 17 | 移相器和天线 | ZL201610784988.4 | 中信科移动通信技术股份有限公司 | 副省级城市 推荐 |
| 18 | 一种模块、用于模块的安装卸载装置 | ZL201110112615.X | 武汉电信器件有限公司 | 副省级城市 推荐 |
| 19 | 一种基于电磁超声的测厚方法 | ZL201610172021.0  | 武汉中科创新技术股份有限公司 | 副省级城市 推荐 |
| 20 | 一种含导电铜柱的陶瓷基板制备方法 | ZL201510583151.9  | 武汉利之达科技股份有限公司 | 副省级城市 推荐 |
| 21 | 蓝宝石切割设备 | ZL201730460548.9 | 武汉华工激光工程有限责任公司 | 副省级城市 推荐 |
| 22 | 基于本体的数字出版物语义标注优化方法 | ZL201510156576.1 | 武汉理工大学、时代出版传媒股份有限公司 | 国家知识产权示范高校推荐 |
| 23 | 一种无人水面艇折线路径跟踪控制系统及方法 | ZL201810298448.4 | 武汉理工大学 | 国家知识产权示范高校推荐 |
| 24 | 一种适用单向连续过闸船舶的调度排档方法 | ZL201910318981.7 | 长江三峡通航管理局 | 示范城市推荐 |
| 25 | 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 | 示范城市推荐 |
| 26 | 一种基于飞行员防护服装的三维人体传热模型的仿真方法 | ZL201610784517.3 | 航宇救生装备有限公司 | 示范企业推荐 |
| 27 | 一种基于Intel、AMD和Nvidia三平台的H264硬件解码系统 | ZL201510887824.X | 武汉斗鱼网络科技有限公司 | 示范企业推荐 |
| 28 | 一种大尺寸光纤预制棒及其光纤的制造方法 | ZL201010229123.4 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 示范企业推荐 |
| 29 | 风管安装装置及方法 | ZL201410338475.1 | 中国一冶集团有限公司 | 示范企业推荐 |
| 30 | 一种钢镶混合布齿牙轮钻头 | ZL201621481466.9 | 中石化江钻石油机械有限公司、中石化石油机械股份有限公司 | 示范企业推荐 |
| 31 | 可拆分式无轨移车台和其转运方法 | ZL201711007778.5 | 湖北三江航天万山特种车辆有限公司 | 示范企业推荐 |
| 32 | 一种硫系光学玻璃 | ZL201410627474.9 | 湖北新华光信息材料有限公司 | 示范企业推荐 |
| 33 | 加热单管、加热芯体以及加热器 | ZL201922394879.3 | 孝感华工高理电子有限公司 | 示范企业推荐 |
| 34 | 一种采用多模卫星导航的翼伞飞行航迹控制系统 | ZL201510588775.X  | 航宇救生装备有限公司 | 示范园区推荐 |
| 35 | 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 |
| 36 | 触控显示装置 | ZL202010721338.1 | 武汉华星光电半导体显示技术有限公司 | 示范园区推荐 |
| 37 | 一种增强键合强度的超薄热氧化晶圆键合工艺 | ZL201510480926.X | 武汉新芯集成电路制造有限公司 | 示范园区推荐 |
| 38 | 自然语言识别的方法、装置及车载多 媒体主机、计算机可读存储介质 | ZL201910165627.5 | 湖北亿咖通科技有限公司 | 示范园区推荐 |
| 39 | 基于高精导航定位系统的自动驾驶速度控制系统及方法 | ZL201610910254.6 | 东风汽车集团有限公司 | 示范园区推荐 |
| 40 | 一种Nakagami衰落信道的测试系统及其验证方法 | ZL201810201309.5 | 武汉大学 | 院士推荐 |
| 41 | 一种多主桁钢桁梁结构的悬臂拼装施工方法 | ZL201811187706.8  | 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 | 院士推荐 |
| 42 | 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 | 院士推荐 |
| 43 | 一种控制胶囊内窥镜在人体消化道运动的装置及方法 | ZL201310136094.0 | 安翰科技（武汉）股份有限公司 | 院士推荐 |
| 44 | 一种C/C-SiC复合材料零件的制备方法及其产品 | ZL201710238622.1 | 华中科技大学 | 院士推荐 |
| 45 | 一种基于电喷印的立体结构的制备方法及装置 | ZL201310302476.6 | 华中科技大学 | 院士推荐 |
| 46 | 用于预测多元拼合靶材制备的薄膜成分的预测方法 | ZL201410708998.0 | 武汉理工大学 | 院士推荐 |
| 47 | 一种河湖淤泥处理处置系统  | ZL201610315682.4  | 中国科学院武汉岩土力学研究所 | 院士推荐 |
| 48 | 一种胚挽救和离体诱导相结合构建异源多倍体水稻的方法 | ZL201210449736.8 | 湖北大学、武汉多倍体生物科技有限公司 | 院士推荐 |
| 49 | 一种封闭的预支护隧道结构 | ZL201610934635.8 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国铁建股份有限公司 | 院士推荐 |
| 50 | 一种电气化铁路地面电分相连续供电系统 | ZL201711492572.6 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国船舶重工集团公司第七一二研究所 | 院士推荐 |