|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件：  第二十二届中国专利奖推荐项目汇总表 | | | | | |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 推荐单位名称 | 推荐渠道 |
| 1 | ZL201410290946.6 | 一种大型风力发电机组增加最小净空的尖峰调解控制方法 | 许继集团有限公司、许昌许继风电科技有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 2 | ZL201110099878.1 | 一种齿形转向摇臂轴热精密成形方法及其装置 | 郑州机械研究所有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 3 | ZL201210078919.3 | 一种金刚石表面突起制作方法 | 河南黄河旋风股份有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 4 | ZL201310693218.5 | 利用晶体乳酸连续生产液体乳酸的设备和方法 | 河南金丹乳酸科技股份有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 5 | ZL201810668343.3 | 一种盾构隧道防水封堵方法 | 中铁隧道局集团有限公司、盾构及掘进技术国家重点实验室 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 6 | ZL201010262516.5 | 多层股帘线捻制工艺 | 河南恒星科技股份有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 7 | ZL201610771915.1 | 一种方舱隐身保温板及其制备工艺 | 郑州佛光发电设备有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 8 | ZL201611109909.6 | 一种铅酸蓄电池正极铅膏及其制备方法 | 天能集团（河南）能源科技有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 9 | ZL201410296576.7 | 弹簧操动机构 | 国家电网公司、河南平高电气股份有限公司、平高集团有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 10 | ZL201610053243.0 | 一种醋酸加氢耦合制备乙醇的工艺 | 河南顺达新能源科技有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 11 | ZL201730117501.2 | 客车（Q） | 郑州宇通客车股份有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 12 | ZL201430160250.2 | 直流充电桩 | 许继电气股份有限公司、许继电源有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 13 | ZL201930416919.2 | 路灯（智慧） | 郑州飞鱼工业设计有限公司、郑州西普德科技股份有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 14 | ZL201730674747.X | 乘务员自助一体机 | 郑州畅想高科股份有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 15 | ZL201630655106.5 | 充气式游乐设施（大圣归来） | 郑州市卧龙游乐设备有限公司 | 河南省知识产权局 | 省知识产权局 |
| 16 | ZL201510850488.1 | 下导式无主桁挂篮 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 郑州市知识产权局 | 示范城市 |
| 17 | ZL201710761045.4 | 一种TBM在掘岩体状态实时感知系统和方法 | 中铁工程装备集团有限公司、中铁工程装备集团技术服务有限公司 | 郑州市知识产权局 | 示范城市 |
| 18 | ZL201610646805.2 | 一种纯电动车安全行车控制方法 | 郑州宇通客车股份有限公司 | 郑州市知识产权局 | 示范城市 |
| 19 | ZL201810292362.0 | 一种室外机的组合轮换运行方法、装置及多联机系统 | 格力电器（洛阳）有限公司、珠海格力电器股份有限公司 | 洛阳市市场监督管理局 | 示范城市 |
| 20 | ZL201610898658.8 | 一种用于盘式过滤机的中心轴 | 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司 | 洛阳市市场监督管理局 | 示范城市 |
| 21 | ZL201210275286.5 | 腐殖酸有机无机复合肥及其生产工艺 | 河南心连心化学工业集团股份有限公司、河南黑色生态科技有限公司 | 新乡市知识产权局 | 示范城市 |
| 22 | ZL201310387379.1 | 立式物料翻滚烘干机 | 河南省德耀节能科技股份有限公司 | 新乡市知识产权局 | 示范城市 |
| 23 | ZL201110114872.7 | 高延性冷轧带肋钢筋生产工艺 | 安阳复星合力新材料股份有限公司 | 安阳市知识产权局 | 示范城市 |
| 24 | ZL201611170061.8 | 天然碱深薄层多连通水平井井眼轨迹控制方法 | 河南中源化学股份有限公司 | 南阳市市场监督管理局 | 示范城市 |
| 25 | ZL201310439380.4 | 一种用于治疗疤痕的组合物及其制备方法 | 河南汇博医疗股份有限公司 | 南阳市市场监督管理局 | 示范城市 |
| 26 | ZL201710643430.9 | 一种基于发电机组运行过程的输出控制方法 | 郑州众智科技股份有限公司 | 郑州高新技术产业开发区管委会创新发展局 | 示范园区 |
| 27 | ZL201710638835.3 | 转矩补偿方法、装置及压缩机 | 格力电器（郑州）有限公司、珠海格力电器股份有限公司 | 郑州高新技术产业开发区管委会创新发展局 | 示范园区 |
| 28 | ZL201110270964.4 | 一种管道坡口机的内涨式涨紧机构 | 洛阳德平科技股份有限公司 | 洛阳高新技术产业开发区市场监督管理局 | 示范园区 |
| 29 | ZL201210224389.9 | 新的猪肺炎支原体菌株及其疫苗组合物 | 普莱柯生物工程股份有限公司 | 洛阳高新技术产业开发区市场监督管理局 | 示范园区 |
| 30 | ZL201610750431.9 | 一种层状复合钎涂材料及其制备方法 | 郑州机械研究所有限公司 | 林尚扬、陈学东 | 院士 |
| 31 | ZL201810107595.9 | 一种盾构机用姿态调整方法 | 中铁隧道局集团有限公司、盾构及掘进技术国家重点实验室 | 钱七虎、任辉启 | 院士 |
| 32 | ZL200510017863.0 | 一种横斑浅芦花鸡新品系的培育方法 | 河南农业大学 | 张涌、黄路生 | 院士 |
| 33 | ZL200810050070.2 | 一种LiLSX 分子筛的制备方法 | 洛阳建龙微纳新材料股份有限公司 | 徐如人、于吉红 | 院士 |
| 34 | ZL200810231195.5 | 基于电压互感技术的多档速电机档位识别方法及装置 | 郑州春泉节能股份有限公司 |  | 示范企业 |
| 35 | ZL201410501138.X | 半挂车非正常制动报警装置 | 驻马店中集华骏车辆有限公司 |  | 示范企业 |