**附件**

**拟推荐第二十一届中国专利奖参评项目名单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 领域 | 推荐部门 |
| 1 | ZL201310353640.6 | 一种实现大规模电网理论线损实时计算及高准确性的方法 | 广西电网公司、 广西大学 | 电学 | 南宁市 |
| 2 | ZL201710233007.1 | 一种手持稳定器的塑料电机 | 桂林智神信息技术有限公司 | 电学 | 桂林市 |
| 3 | ZL 201110450856.5 | 发动机曲轴箱油气分离系统 | 广西玉柴机器股份有限公司 | 机械 | 示范企业 |
| 4 | ZL201510269110.2 | 一种铝合金预拉伸板的水浸式相控阵超声波检测方法 | 广西南南铝加工有限公司 | 光电 | 南宁市 |
| 5 | ZL201711007575.6 | 一种拱桥施工缆索吊塔架位移控制系统及使用方法 | 广西路桥工程集团有限公司，广西大学 | 材料 | 院士 |
| 6 | 201010103301.9 | 一种治疗肝炎的中药复方制剂 | 广西梧州制药（集团）股份有限公司 | 医药 | 梧州市 |
| 7 | ZL201410480786.1 | 货运火车车厢用铝合金板材的制造方法 | 广西柳州银海铝业股份有限公司；许磊 | 机械 | 院士 |
| 8 | ZL201210562397.4 | 一种海洋环境下混凝土结构耐久性定量设计的方法 | 广西大学 | 电学 | 教育厅 |
| 9 | ZL200610096479.9 | 从八角中提取分离莽草酸的方法 | 广西万山香料有限责任公司 | 化学 | 工信厅 |
| 10 | ZL201010606442.2 | 一种地埋式水体自更新滩涂管网鱼类生态养殖系统 | 广西红树林研究中心 | 机械 | 广西科学院 |
| 11 | ZL201630260403.X | 平地机(D系列) | 广西柳工机械股份有限公司 | 外观 | 柳州市 |
| 12 | ZL201730468993.X | 汽车（运动型） | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 外观 | 柳州市 |