柳州市获历届广西发明创造成果展览交易会银奖名单

| 序号 | 专利名称 | 专利号 | 专利权人 | 届别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 烧结除尘灰气力均匀方法及系统 | 200910301548.9 | 柳州钢铁股份有限公司 | 一 |
| 2 | 用于缫丝生产过程中的温度自动控制装置及方法 | 200810088379.0 | 广西壮族自治区柳州市自动化科学研究所 | 一 |
| 3 | 薄膜太阳能电池吸收层用关键材料的制备方法 | 200910306797.7 | 柳州百韧特先进材料有限公司 | 一 |
| 4 | 滑移转向装载机 | 200830301874.6 | 广西柳工机械股份有限公司 | 一 |
| 5 | 一种汽车后侧围内板连接结构及其连接方法 | 200810217632.8 | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 二 |
| 6 | 一种悬架加载试验台 | 200910166510.5 | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 二 |
| 7 | 变截面搅拌桨及带该变截面搅拌桨的行星搅拌机 | 201310045380.6 | 柳州市豪杰特化工机械有限责任公司 | 二 |
| 8 | 穿孔定位夹紧装置 | 200810216842.5 | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 二 |
| 9 | 一种蓄电池组控制方法及系统 | 201110114103.7 | 柳州五菱汽车有限责任公司 | 二 |
| 10 | 中药去渍牙膏 | 201010132459.9 | 柳州两面针股份有限公司 | 二 |
| 11 | 家用再生能热泵设备 | 201220214551.4 | 广西天涌节能科技股份有限公司 | 二 |
| 12 | 汽车发动机悬置装置 | 200910114014.5 | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 三 |
| 13 | 一种汽车消声器及其筒体 | 201010615288.5 | 柳州五菱汽车有限责任公司 | 三 |
| 14 | 耐磨刀板的热处理工艺 | 200910303407.0 | 柳州金茂机械有限公司 | 三 |
| 15 | 一种汽车后悬架缓冲组件 | 200910170207.2 | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 三 |
| 16 | 竹制足球 | 201110267647.7 | 广西融水县鑫源木业制品有限公司 | 三 |
| 17 | [抗炎镇痛中药牙膏](javascript:click_task('ZLPJ','3398100002')) | 201210300349.8 | 柳州两面针股份有限公司/两面针（扬州）酒店用品有限公司/安徽两面针芳草日化有限公司 | 三 |
| 18 | [便携式灸疗器](javascript:click_task('ZLPJ','3398097327')) | 201020640058.X | 广西柳州圣美康医疗器械有限公司 | 三 |
| 19 | 一种安全带加强板焊合件安装结构和方法 | 201010174178.X | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 四 |
| 20 | 一种湿法合成KMg3（AlSi3O10）F2晶体粉的制备方法 | 200910058415.3 | 广西七色珠光材料股份有限公司 | 四 |
| 21 | 多功能自卸汽车 | 201110166226.5 | 柳州延龙汽车有限公司 | 四 |
| 22 | 车灯安装方法及连接装置 | 200910114145.3 | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 四 |
| 23 | 葡萄糕及葡萄羹的制作方法 | 201310104135.8 | 柳州市博隆食品有限公司 | 四 |
| 24 | 青花梨膏的制作方法 | 201310104218.7 | 柳州市博隆食品有限公司;柳江县农业局 | 四 |
| 25 | 活蛹单丝长度计量与纇节可视络筒装置 | 201210071217.2 | 柳州智博科技有限公司 | 五 |
| 26 | 青风藤提取物在制备口腔护理保健品中的应用 | 201210542412.9 | 柳州两面针股份有限公司 | 五 |
| 27 | 车门板冲压翻孔的方法 | 201310381083.9 | 东风柳州汽车有限公司 | 六 |
| 28 | 带止转螺母连接器及其安装方法 | 201210275334.0 | 柳州欧维姆机械股份有限公司 | 六 |
| 29 | 一种具有3D效果的磁性珠光颜料及其配制方法 | 201510340610.0 | 广西七色珠光材料股份有限公司 | 六 |
| 30 | 一种车架后部结构 | 201210508102.5 | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 七 |
| 31 | 一种Ａ柱下部接头结构 | 201210508175.4 | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 七 |
| 32 | 一种Ｂ柱下部接头结构 | 201210508198.5 | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 七 |
| 33 | 金钮扣提取物在制备口腔护理用品中的应用 | 201310294903.0 | 柳州两面针股份有限公司 | 七 |
| 34 | 手链的制作方法 | 201510457361.3 | 柳州市旭平首饰有限公司 | 七 |
| 35 | 真空镀铜饰 | 201510462864.X | 柳州市旭平首饰有限公司 | 七 |
| 36 | 复方中药提取物在制备口腔护理保健品中的应用 | 201310487421.7 | 柳州两面针股份有限公司 | 八 |
| 37 | 一种推拉式软轴外管扣铆方法及其设备 | 201010178594.7 | 柳州市金元机械制造有限公司 | 八 |
| 38 | 一种扩充卷取机能力和消除卷材头部印痕的轧制方法 | 201410107773.X | 广西柳州银海铝业股份有限公司 | 八 |
| 39 | 以工业废渣为原料的蒸压灰砂砖 | 201310047588.1 | 柳州煜华科技有限公司 | 八 |
| 40 | 光纤光栅智能钢绞线及其制作方法 | 200610166604.9 | 柳州欧维姆机械股份有限公司 | 八 |
| 41 | 钢板分移装置 | 201410308393.2 | 柳州钢铁股份有限公司 | 八 |
| 42 | 防止轧制扁锭的两端形成开裂口的轧制方法 | 201310640146.8 | 广西柳州银海铝业股份有限公司 | 八 |
| 43 | 一种适用于金属紧固件的磷化液 | 201310105719.7 | 柳州煜华科技有限公司 | 八 |
| 44 | 一种汽车悬架缓冲块组件 | 201410813251.1 | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 八 |
| 45 | 角轧咬入倾斜角的控制方法 | 201210291945.4 | 广西柳州银海铝业股份有限公司 | 八 |
| 46 | 薄规格轧制集装箱板尾部控制方法 | 201310355683.8 | 柳州钢铁股份有限公司 | 八 |
| 47 | 一种氧化铟锡旋转靶材的制备方法 | 201310135894.0 | 广西晶联光电材料有限责任公司 | 八 |
| 48 | 入炉炼焦煤机选与风选结合的分级粉碎、调湿工艺 | 201510082283.3 | 柳州钢铁股份有限公司 | 八 |
| 49 | 汽车 | 201530080737.4 | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 | 八 |
| 50 | 复方中药牙膏 | 201310664664.3 | 柳州两面针股份有限公司 | 八 |
| 51 | 消烟除油热敏灸疗仪 | 201510967372.6 | 广西柳州圣美康医疗器械有限公司 | 八 |
| 52 | 蓝绿系列珠光效应颜料及其制备方法 | 201510113750.4 | 广西七色珠光材料股份有限公司 | 八 |
| 53 | 一种耐高温珠光颜料及其制备方法 | 201410493495.6 | 广西七色珠光材料股份有限公司 | 八 |
| 54 | 一种单电池结构模块及其组成的电池组 | 201620378222.1 | 广西卡耐新能源有限公司 | 八 |