附件1

第三届河南省专利奖奖励资金明细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 项目承担单位 | 等级 | 奖金（万元） |
| 1 | ZL201710108044.X | 一种全断面掘进自行走式U形盾构机 | 中铁工程装备集团有限公司 | 特等奖 | 50 |
| 2 | ZL200810080865.8 | 自动连续生产糠醇的方法及设备 | 宏业生物科技股份有限公司 | 特等奖 | 50 |
| 3 | ZL201711275791.9 | 一种氟化氢的制备方法、氢氟酸的制备方法 | 多氟多化工股份有限公司 | 一等奖 | 10 |
| 4 | ZL201710183133.0 | 一种高压开关 | 平高集团有限公司/何大伟 | 一等奖 | 10 |
| 5 | ZL201210254125.8 | 高切削力金刚石微粉及其制备方法 | 河南联合精密材料股份有限公司 | 一等奖 | 10 |
| 6 | ZL201410792555.4 | 一种既大量注出又微量注出色浆泵 | 郑州三华科技实业有限公司 | 一等奖 | 10 |
| 7 | ZL201610291721.1 | 一种用于大型自磨机的新型衬板结构 | 中信重工机械股份有限公司 | 一等奖 | 10 |
| 8 | ZL201010595147.1 | 一种复合材料真空灌注成型工艺的导流方法 | 洛阳双瑞风电叶片有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 9 | ZL201910114206.X | 一种同侧阵列波导光栅芯片 | 河南仕佳光子科技股份有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 10 | ZL201911039310.3 | 压缩机的运行频率控制方法及装置、存储介质和处理器 | 格力电器（郑州）有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 11 | ZL201510035049.5 | 复方丹参浓缩丸及其制备方法 | 爱民药业集团股份有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 12 | ZL201611082935.4 | 差分连接器及其差分对布置结构、差分连接器插头 | 中航光电科技股份有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 13 | ZL201310001586.9 | 带油气分离功能的气相色谱仪及测定绝缘油中微量水分的气相色谱流程 | 河南中分仪器股份有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 14 | ZL201510060031.0 | 大吨位架桥机及其施工方法 | 郑州新大方重工科技有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 15 | ZL201911207540.6 | 一种防止低压电子铝箔在腐蚀化成中出现粗大晶粒的方法及该方法制备的低压电子铝箔 | 河南科源电子铝箔有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 16 | ZL201510222628.0 | 一种双源无轨电车车载能源充电控制方法 | 郑州宇通客车股份有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 17 | ZL201510708191.1 | 建筑墙材智能生产线 | 河南省众邦伟业科技有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 18 | ZL201410215851.8 | 一种三相电机相序与转向测定方法及装置 | 中国化学工程第十一建设有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 19 | ZL201510892745.8 | 一种除尘式混凝土喷射机 | 河南省煤科院科明机电设备有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 20 | ZL201710414282.3 | 一种混合营养型反硝化填料及其制备和应用方法 | 知和环保科技有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 21 | ZL201710743294.0 | 一种降低白钨矿浸出渣中可溶WO3的方法 | 洛阳栾川钼业集团股份有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 22 | ZL201310669024.1 | 自适应横向稳定装置及使用装置的车辆悬架系统 | 郑州宇通客车股份有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 23 | ZL201210475529.X | 一种含氟菌唑和烯酰吗啉的杀菌组合物及其应用 | 上海沪联生物药业（夏邑）股份有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 24 | ZL201310232673.5 | 一种检测鉴别念珠菌和滴虫的联检试剂盒 | 郑州安图生物工程股份有限公司 | 二等奖 | 3 |
| 25 | ZL201510667206.4 | 一种无刚性碰撞的输电线路间隔棒线夹连接结构 | 国网河南省电力公司电力科学研究院 | 二等奖 | 3 |
| 26 | ZL201410092198.0 | 线材立式上料系统 | 安阳复星合力新材料股份有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 27 | ZL201730674747.X | 乘务员自助一体机 | 郑州畅想高科股份有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 28 | ZL201310040279.1 | 桥梁拉索冷铸锚具用冷铸填料及其制作方法 | 中铁大桥（郑州）缆索有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 29 | ZL201910591469.X | 一种高强度、高导电和高导热铜银系合金线材及其制备方法 | 河南科技大学 | 三等奖 | 1 |
| 30 | ZL200610017893.6 | 六面顶压机外框架及带外框架六面顶压机 | 郑州人造金刚石及制品工程技术研究中心有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 31 | ZL201710010344.4 | 涂碳铝箔、制备方法及应用 | 中航锂电（洛阳）有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 32 | ZL201810320529.X | 一种基于像素光源微阵列投影的显示方法 | 郑州胜龙信息技术股份有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 33 | ZL201710484214.4 | 加油加气站油气浓度检测分析预警方法 | 零点创新科技有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 34 | ZL201210211984.9 | 电化学CO气体传感器及其制备方法 | 郑州炜盛电子科技有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 35 | ZL201510035061.6 | 弹性纤维干法纺丝机构及纺丝部件维护控制方法 | 郑州中远氨纶工程技术有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 36 | ZL201811279567.1 | 一种反吹式橡胶高效粉碎装置 | 漯河市利道液压科技有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 37 | 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 | 三等奖 | 1 |
| 38 | ZL201010266979.9 | 一种高纯氧化锆重质耐火制品及制备方法 | 中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 39 | ZL201510829996.1 | 一种粉碎骨头等有机物质的垃圾处理器 | 郑州轻工业大学 | 三等奖 | 1 |
| 40 | ZL201510928644.1 | 利用近红外光谱测定微生物发酵产抗生素过程中多种营养成分和抗生素效价变化的方法 | 驻马店华中正大有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 41 | ZL201610110582.8 | 一种粉体定量给料系统 | 河南丰博自动化有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 42 | ZL201711327356.6 | 一种锚固剂防漏定向方法 | 河南理工大学 | 三等奖 | 1 |
| 43 | ZL201610765213.2 | 客车用两气囊四连杆后空气悬架 | 郑州精益达汽车零部件有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 44 | ZL201710050114.0 | 一种药物组合物及其应用 | 河南省肿瘤医院 | 三等奖 | 1 |
| 45 | ZL201010277045.5 | 一种治疗高血脂的中药组合物及其制备方法 | 遂成药业股份有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 46 | ZL201811454763.8 | 一种复合LED导光板及其制备方法 | 信阳中部半导体技术有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 47 | ZL201610149320.2 | 一种钢塑复合聚氨酯活动导叶立面密封装置 | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院 | 三等奖 | 1 |
| 48 | ZL201410013786.0 | 再生海绵胶水 | 光山县博正树脂有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 49 | ZL201830191657.X | 轮式拖拉机驾驶室 | 第一拖拉机股份有限公司 | 三等奖 | 1 |
| 50 | ZL201530273101.1 | 成套茶具（梦祥） | 河南梦祥纯银制品有限公司 | 三等奖 | 1 |
|  | 合计 | 229 |