

2022 年度聊城市优质专利拟补助资格名单

序号	专利号	专利名称	专利权人	获奖
1	201710509412.1	一种光纤激光器	聊城大学	一等奖
2	201410022430.3	一种铸造用呋喃树脂及其制备方法	山东时风(集团)有限责任公司	一等奖
3	201810088477.8	一种胶类产品速溶块及其制备方法	东阿阿胶保健品有限公司	二等奖
4	202010271845.X	一种用于车辆的车道偏离方向自动修正系统和方法	中通客车股份有限公司	二等奖
5	201811494128.2	一种混合烷基苯酚-甲醛树脂橡胶增粘剂的制备方法	山东阳谷华泰化工股份有限公司	二等奖
6	202110142121.X	一种石膏粉生产系统及工艺	茌平信源环保建材有限公司	二等奖
7	201410801812.6	一种碳化钨颗粒耐磨层结构的加工方法与应用	山东天工岩土工程设备有限公司	二等奖
8	201410327649.4	复合解盐菌及其在农业上的应用	莘县鲁西农业生物科技研究所	三等奖
9	201710554002.9	一种垂直循环立体车库应急释放系统	山东九路泊车设备股份有限公司	三等奖
10	202010186300.9	一类具有脲基和酰亚胺结构的硅烷偶联剂及其制备方法和应用	波米科技有限公司	三等奖
11	201710462860.0	一种基于 CAN 总线的洗扫车分布式控制系统及方法	中通新能源汽车有限公司	三等奖
12	202110355820.2	一种浸塑轴承保持器	山东金帝精密机械科技股份有限公司	三等奖
13	201310319890.8	一种多功能安全阀	山东毫瓦特新能源有限公司	三等奖
14	201710029185.2	适宜宽沟大土方作业的开沟装置及其开沟机 松土机	山东高唐新航机械有限公司	三等奖
15	201510081399.5	胶原蛋白纤维与淀粉共混的可食用肠衣膜	山东冠华蛋白肠衣有限公司	三等奖
16	201710140794.5	一种釜式连续加氢生产 2-甲基四氢呋喃的工艺	山东一诺生物质材料有限公司	三等奖
17	201811264815.5	一种生产电线电缆的绞线设备	山东阳谷恒昌电缆集团有限公司	三等奖
18	201922470961.X	一种射砂机液压锁模机构	临清市金光机械制造有限公司	三等奖

19	201610843266.1	无酸催化合成酯类航空发动机油基础油的方法	山东瑞捷新材料有限公司	三等奖
20	201710160722.7	一种塑料安瓿瓶针剂双层无菌包装结构	山东华鲁制药有限公司	三等奖
21	201910141998.X	一种利用制冰格摆动辅助冰块掉落的制冰格辅助结构	山东宝成制冷设备有限公司	三等奖
22	202110909628.3	一种车间铁屑回收装置	山东冠县江丰公路养护有限公司	三等奖
23	201611243450.9	一种航空航天用光缆及制备方法	山东太平洋光纤光缆有限公司	三等奖
24	202010698808.7	电石炉净化灰输送 焚烧及排渣系统	聊城研聚新材料有限公司	三等奖
25	202110068501.3	一种高压开关壳体用激光清洗设备及清洗方法	山东产研强远激光科技有限公司	三等奖
26	202011045880.6	一种无捻多层平布面料及泡泡巾	山东金号家纺集团有限公司	三等奖
27	201410180848.7	玻璃体温计自动分拣装置	东阿阿华医疗科技有限公司	三等奖