

| 序号 | 专利名称                           | 发明人                                 | 专利类型 | 授权时间 |
|----|--------------------------------|-------------------------------------|------|------|
| 1  | 下接触式地铁接触轨轨道检测系统                | 汤晓华；范其明；李相泉；刘赞宇；高海娟；钱逸秋             | 发明专利 | 2016 |
| 2  | 自动化旋铆机                         | 郑宁                                  | 发明专利 | 2016 |
| 3  | 下接触式地铁接触轨轨道形态自动检测车及其检测系统       | 钱逸秋；李相泉；汤晓华；林建斌；董国斌；高海娟；李国华         | 发明专利 | 2017 |
| 4  | 可移动式光伏光热一体化实验实训系统              | 张链；陈子坚                              | 发明专利 | 2018 |
| 5  | 基于超级电容主动补偿的燃料电池堆单体电压平衡装置及其控制方法 | 韩冬林 徐琤颖 徐鑫                          | 发明专利 | 2018 |
| 6  | 可移动式光伏光热一体化实验实训系统              | 张链 陈子坚                              | 发明专利 | 2019 |
| 7  | 用于消除液压系统同步累计误差的装置              | 邹炳燕                                 | 实用新型 | 2015 |
| 8  | 用于高原或低温环境的液压油箱装置               | 邹炳燕                                 | 实用新型 | 2015 |
| 9  | 一种沥青混合料拌和设备的教学实训装置             | 刘艺柱，邱美艳，韩金玉，胡志波，张莹，王敏，王滦平，乔佳，李益敏，李艳 | 实用新型 | 2015 |
| 10 | 下接触式地铁接触轨轨道检测车专用检测臂            | 钱逸秋，李相泉，汤晓华，董国斌，高海娟，李国华             | 实用新型 | 2015 |
| 11 | 地铁供电轨信息采集装置                    | 钱逸秋，张兴会，张志利，汤晓华，黄利非，高海娟，张莹          | 实用新型 | 2015 |
| 12 | 下接触式地铁接触轨轨道检测车                 | 钱逸秋，李相泉，汤晓华，范其明，                    | 实用新型 | 2015 |

|    |                           |                                      |      |      |
|----|---------------------------|--------------------------------------|------|------|
|    |                           | 林建斌, 高海娟, 李国华                        |      |      |
| 13 | 高精度偏心微调大悬伸镗刀装置            | 付学炜, 钱逸秋, 张敏, 张凯, 张澎, 李国华            | 实用新型 | 2015 |
| 14 | 一种用于水质化学需氧量在线监测的自动控制装置    | 孟庆宜, 张浩, 田金颖, 张素萍, 徐庆继, 牛云陞, 张志利, 周围 | 实用新型 | 2015 |
| 15 | 一种千页轮装卡机构                 | 张建新, 宋长健, 王春光, 张志利, 郭肖鹏              | 实用新型 | 2015 |
| 16 | 海洋地震勘探仪拖缆直流恒流源供电逐级上电系统    | 张志利, 汤晓华, 涂本良, 田金颖, 刘赟宇, 于海翔, 乔佳     | 实用新型 | 2015 |
| 17 | 海洋地震勘探仪数据采集节点多通道数据采集装置    | 张志利, 张莹, 万钧, 郭肖鹏, 张建新, 朱尚远, 窦红兵      | 实用新型 | 2015 |
| 18 | 海洋平台导管架清洗机器人通信装置          | 张兴会, 钱逸秋, 张志利, 黄利非, 张建新, 郭肖鹏, 王春光    | 实用新型 | 2015 |
| 19 | 低成本微弱光信号功率检测装置            | 张莹, 张志利, 王敏, 邱美艳, 赵歆, 刘婧             | 实用新型 | 2015 |
| 20 | 海洋地震勘探仪拖缆数据采集节点地址自动连续分配装置 | 张志利, 钱逸秋, 姚吉, 万钧, 涂本良, 丁传勇, 刘婧, 汤海梅  | 实用新型 | 2015 |
| 21 | 海洋地震勘探仪数字包信息采集时间同步装置      | 张志利, 涂本良, 万钧, 窦红兵, 王敏, 王鹏, 范其明, 王滦平  | 实用新型 | 2015 |
| 22 | 铁牛拖拉机离合器-底盘总成合龙门工装        | 卢建源, 杜东, 王程胜, 袁博                     | 实用新型 | 2015 |
| 23 | 成浆制品搅拌机                   | 卢建源, 杜东, 袁博, 范凯                      | 实用新型 | 2015 |
| 24 | 梯形缝筛管切缝机                  | 钱逸秋, 杨中力, 陈静                         | 实用新型 | 2015 |

|    |                      |                                                       |      |      |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------|------|------|
| 25 | 可转位液压外夹翻转卡盘          | 吕万江, 钱逸秋, 李国华, 于剑斌, 付学炜, 张培, 骆鸣                       | 实用新型 | 2015 |
| 26 | 三轮割缝筛管挤缝机            | 杨中力, 钱逸秋, 陈静                                          | 实用新型 | 2015 |
| 27 | 二辊割缝筛管挤缝机            | 钱逸秋, 杨中力, 陈静                                          | 实用新型 | 2015 |
| 28 | 石膏线全自动生产线切割机         | 卢建源, 李欣, 李欢, 范凯                                       | 实用新型 | 2015 |
| 29 | 箱形梁焊接装备              | 武晋, 王春光                                               | 实用新型 | 2015 |
| 30 | 一种大众 02E 变速器拆卸专用工具   | 姜绍忠 (资产), 姜山, 单仲                                      | 实用新型 | 2015 |
| 31 | 多功能实物演示系统            | 金诗博 (资产)                                              | 实用新型 | 2015 |
| 32 | 基于电磁谐振无线传能的 Led 台灯装置 | 邱美艳, 邢国麟, 王翠芳, 李福新, 刘艺柱, 张翔鹏, 张永波, 旷文川, 李亚娟, 李慧琳, 李甜甜 | 实用新型 | 2015 |
| 33 | 花卉养护系统               | 孟庆宜, 田金颖, 徐庆继, 张素萍, 牛云陞                               | 实用新型 | 2015 |
| 34 | 一种可吸附于钢管的电磁铁装置       | 张兴会, 徐琤颖, 钱逸秋, 张建新, 张志利, 王春光, 郭肖鹏, 薛静                 | 实用新型 | 2015 |
| 35 | 一种齿圈旋转限位机构           | 张建新, 邓三鹏, 张志利, 王春光, 郭肖鹏                               | 实用新型 | 2015 |
| 36 | 一种减速器总成防水装置          | 张建新, 张兴会, 王仲民, 王春光, 张志利, 郭肖鹏, 井平安                     | 实用新型 | 2015 |
| 37 | 基于串联电池组的单体电池电压监测装置   | 王刚, 武晋                                                | 实用新型 | 2015 |

|    |                      |                             |      |      |
|----|----------------------|-----------------------------|------|------|
| 38 | 一种自动化旋铆机             | 郑宁                          | 实用新型 | 2015 |
| 39 | 一种旋铆机用转盘夹具           | 郑宁                          | 实用新型 | 2015 |
| 40 | 一种旋铆机用下料机构           | 郑宁, 李辉                      | 实用新型 | 2015 |
| 41 | 数控机床轴向定位装置           | 赵新杰 (资产), 张龙, 王启祥, 孔庆涛, 徐福来 | 实用新型 | 2016 |
| 42 | 一种双通道智能型气动测量仪        | 朱雅乔, 丁娜仁花, 王姣姣, 朱如华         | 实用新型 | 2016 |
| 43 | 基于铁电存储器的励磁装置智能数据存储单元 | 杜志强, 徐庆坤, 邢国麟, 闫婧, 曹宝文      | 实用新型 | 2016 |
| 44 | 新型汽车报警装置             | 翟秀军, 刘晓明, 单仲                | 实用新型 | 2016 |
| 45 | 垂直轴风力发电装置            | 杜志强, 李圣坤, 付杰                | 实用新型 | 2016 |
| 46 | 一种壁挂式主机箱             | 曲彤安                         | 实用新型 | 2016 |
| 47 | 一种防尘式电脑机箱            | 曲彤安                         | 实用新型 | 2016 |
| 48 | 一种计算机高效散热装置          | 章海宁                         | 实用新型 | 2016 |
| 49 | 一种具有集线装置的计算机显示器      | 章海宁                         | 实用新型 | 2016 |
| 50 | 一种新型计算机显示器支撑架        | 任伟                          | 实用新型 | 2016 |
| 51 | 一种电机数字信号采集系统         | 任伟                          | 实用新型 | 2016 |

|    |                   |                     |      |      |
|----|-------------------|---------------------|------|------|
| 52 | 一种计算机显示器遮光罩       | 廖旭金                 | 实用新型 | 2016 |
| 53 | 一种防震型计算机主机托架      | 廖旭金                 | 实用新型 | 2016 |
| 54 | 汽车四轮定位参数调整试验台     | 杜慧起（资产），李欣，王姣姣      | 实用新型 | 2016 |
| 55 | 一种轴承轴向预紧机构        | 张建新，邢国麟，杨晋宝，林东胜，薛雅飞 | 实用新型 | 2016 |
| 56 | 一种盲孔轴承拆卸机构        | 薛雅飞，张建新，丁娜仁花，邢国麟，李磊 | 实用新型 | 2016 |
| 57 | 一种 LNG 卡车冷能回收空调系统 | 汪磊，韩冬林              | 实用新型 | 2016 |
| 58 | 一种多用式计算机网络无线传输系统  | 乔富强                 | 实用新型 | 2016 |
| 59 | 一种多用式计算机网络监控系统    | 韩刘                  | 实用新型 | 2016 |
| 60 | 一种计算机智能省电系统       | 张新江                 | 实用新型 | 2016 |
| 61 | 一种计算机网络无线终端系统     | 张新江                 | 实用新型 | 2016 |
| 62 | 一种触摸屏式计算机控制系统     | 乔富强                 | 实用新型 | 2016 |
| 63 | 一种计算机网络监控智能显示系统   | 韩刘                  | 实用新型 | 2016 |
| 64 | 一种出料口高度调节装置       | 李磊；张建新；张志利；王春絮；韩钰   | 实用新型 | 2016 |
| 65 | 一种计算机网络数据采集系统     | 陈更力，冯俊梅             | 实用新型 | 2016 |

|    |                         |                         |      |      |
|----|-------------------------|-------------------------|------|------|
| 66 | 一种计算机网络交互报警系统           | 陆小翠                     | 实用新型 | 2016 |
| 67 | 聚光安全耳聚锁紧母自动退扣注塑模具       | 沈俊腾（资产）；李欣；刘华；徐红岩；张勃    | 实用新型 | 2016 |
| 68 | 综合布线电子配线实训装置            | 凌翌（资产），董瑞               | 实用新型 | 2016 |
| 69 | 矩形平顶翅片成型模具装置            | 孙学娟                     | 实用新型 | 2016 |
| 70 | 高速精密翅片散热带成型试验台          | 孙学娟                     | 实用新型 | 2016 |
| 71 | 一种基于射频技术的商用货车燃油实时防盗防漏系统 | 汪磊                      | 实用新型 | 2016 |
| 72 | 一种野外多功能保温杯              | 兰岚                      | 实用新型 | 2016 |
| 73 | 一种用于管材加工的铣床夹具组件         | 李龙泉                     | 实用新型 | 2016 |
| 74 | 一种多功能智能手机保护壳            | 兰岚                      | 实用新型 | 2016 |
| 75 | 一种用于汽车甩挂运输罐式集装箱的加热保温系统  | 汪磊                      | 实用新型 | 2016 |
| 76 | 基于蓝牙和移动终端的便携式数据采集系统     | 张素萍，田金颖，孟庆宜，徐庆继，牛云陞，范其明 | 实用新型 | 2016 |
| 77 | 转子式汽车对流窗                | 李文，韩金玉，王守志，诸葛木子         | 实用新型 | 2016 |
| 78 | 电磁铁吸附控制装置               | 徐铮颖；冯东；薛雅飞；姜涛；杨菲；张从旻；李妍 | 实用新型 | 2016 |
| 79 | 集成驱动器的四轴运动控制装置          | 杨中力；张兴会；张志利；王春光；张       | 实用新型 | 2016 |

|    |                         |                              |      |      |
|----|-------------------------|------------------------------|------|------|
|    |                         | 建新                           |      |      |
| 80 | 夹钳式机械手爪的抓紧力自适应调节装置      | 韩金玉, 王守志, 钱逸秋, 李文            | 实用新型 | 2016 |
| 81 | 高速永磁电机螺旋式自冷转子结构         | 赵相宾, 刘秋辉                     | 实用新型 | 2016 |
| 82 | 基于单片机的分体式空气颗粒物测量和智能过滤装置 | 王刚                           | 实用新型 | 2016 |
| 83 | 汽车维修用滑板                 | 李欣, 刘迅之                      | 实用新型 | 2016 |
| 84 | 一种便于推进的管材外表面焊接装置        | 李龙泉                          | 实用新型 | 2016 |
| 85 | 一种精准控制铣头位置的铣床           | 李龙泉; 张凯; 宋晓威; 于学刚; 杨筱晶       | 实用新型 | 2016 |
| 86 | 一种计算机多路供电模块             | 苗雨                           | 实用新型 | 2016 |
| 87 | 一种计算机双路存储模块             | 苗雨                           | 实用新型 | 2016 |
| 88 | 一种可拆卸的设计作品展示装置          | 兰岚                           | 实用新型 | 2016 |
| 89 | 室内双循环防雾霾新风装置            | 王刚, 武晋                       | 实用新型 | 2016 |
| 90 | 基于平面结构的智能火灾报警控制系统       | 张素萍; 田金颖; 徐庆继; 牛云陞; 范其明; 孟庆宜 | 实用新型 | 2016 |
| 91 | 双向掺铒光纤放大装置              | 张志利; 郭肖鹏; 孟庆宜; 赵歆            | 实用新型 | 2016 |
| 92 | 一种水下电器控制柜               | 张建新, 张兴会, 李文, 张国胜, 张志利       | 实用新型 | 2016 |

|     |                          |                                                |      |      |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------|------|------|
| 93  | 分时峰谷用电地暖装置               | 张莹;齐颖楠;李艳;李益敏; 汤海梅                             | 实用新型 | 2016 |
| 94  | 汽车与挂车制动阀类气压密封性测试装置       | 白雪; 杜慧起; 王守志                                   | 实用新型 | 2016 |
| 95  | 一种无轴肩轴头轮毂轴向定位机构          | 张建新                                            | 实用新型 | 2016 |
| 96  | 汽车液压制动软管动态抽样试验测试装置       | 白雪, 杜慧起, 姚冀涛                                   | 实用新型 | 2016 |
| 97  | 可移动式太阳能热利用实验实训装置         | 张链, 陈子坚                                        | 实用新型 | 2016 |
| 98  | 汽车通风装置                   | 翟秀军, 刘晓明                                       | 实用新型 | 2016 |
| 99  | 航空用剪切装置                  | 王守志, 韩金玉                                       | 实用新型 | 2016 |
| 100 | 车门未锁报警装置                 | 刘晓明                                            | 实用新型 | 2016 |
| 101 | 基于 ZigBee 的 AGV 小车无线通信系统 | 邵欣;徐红英;杨彬;马晓明; 汤晓华                             | 实用新型 | 2016 |
| 102 | 基于无线通信技术的智能电表箱           | 王新强                                            | 实用新型 | 2016 |
| 103 | 自适应出料 3D 打印机送丝机构         | 武晋; 唐寿祺                                        | 实用新型 | 2016 |
| 104 | 车载劫持报警装置                 | 刘晓明                                            | 实用新型 | 2016 |
| 105 | 基于电加热的便携式电子熏蚊机           | 刘艺柱; 张永波; 费鹏飞; 王澎; 李甜甜; 李惠琳; 白勇民; 李亚娟; 原晖景; 李灵 | 实用新型 | 2016 |

|     |                          |                                              |      |      |
|-----|--------------------------|----------------------------------------------|------|------|
| 106 | 小单位面板式 AP                | 杨薇                                           | 实用新型 | 2016 |
| 107 | 车窗未关报警装置                 | 刘晓明                                          | 实用新型 | 2016 |
| 108 | 可移动式太阳能发电实验实训装置          | 陈子坚；张链；吕琳                                    | 实用新型 | 2017 |
| 109 | 谷物打包机                    | 张龙；张国刚；赵新杰；王振意                               | 实用新型 | 2017 |
| 110 | 超高压水过渡接头结构               | 李磊；张建新；汤晓华；刘淑宝                               | 实用新型 | 2017 |
| 111 | 可移动式光伏热一体化实验实训系统         | 陈子坚；张链                                       | 实用新型 | 2017 |
| 112 | 在有工装条件下可测量轴向尺寸和阶梯尺寸的游标卡尺 | 方力；贾长明；朱如华                                   | 实用新型 | 2017 |
| 113 | 自动投针实验装置                 | 李福新；王庆桦；王品悦；徐建；姜亚萍；杨新秀                       | 实用新型 | 2017 |
| 114 | 一种高速自动开袋机                | 李云龙；汤晓华                                      | 实用新型 | 2017 |
| 115 | 再有工装条件下可测量轴向尺寸和阶梯尺寸的游标卡尺 | 方力 ； 贾长明；朱如华                                 | 实用新型 | 2017 |
| 116 | 基于电磁感应的无线传能鼠标垫装置         | 刘艺柱；张永波；冯鹏飞；王澎；李甜甜；李惠琳；李亚娟；王朝；董自红；李英杰；温含冰；卢晨 | 实用新型 | 2017 |
| 117 | 基于单片机的数控机床故障设置装置         | 左维；王春光；张培；骆鸣；杨中力                             | 实用新型 | 2017 |
| 118 | 一种汽车前照灯故障加装装置            | 单仲 魏明江                                       | 实用新型 | 2017 |

|     |                              |                         |      |      |
|-----|------------------------------|-------------------------|------|------|
| 119 | 多通道水听器灵敏度检测装置                | 张志利；窦红兵；王文峰；刘建浩         | 实用新型 | 2017 |
| 120 | 基于电磁谐振无线充电车库                 | 刘艺柱；程亚伟；张艳丽；张永波         | 实用新型 | 2017 |
| 121 | 电磁谐振无线电脑充电平台                 | 刘艺柱；王朝；陈莎莎；张永波          | 实用新型 | 2017 |
| 122 | 基于 WiFi 的具有自动启停功能的智能电地暖调配器   | 薛珑                      | 实用新型 | 2017 |
| 123 | 可拆卸的太阳能发电伞                   | 邱美艳；冯红岩；张莹；徐庆坤；曹文宝；王澍   | 实用新型 | 2017 |
| 124 | 基于 FPGA 的超声波测距仪              | 邵欣；杨彬；马晓明               | 实用新型 | 2017 |
| 125 | 基于 FPGA 的超声波液体密度计            | 邵欣；马晓明；杨彬               | 实用新型 | 2017 |
| 126 | 一种无人机舱门开启装置                  | 张建新；张兴会；吴亚军；张志利；张国胜；李学兵 | 实用新型 | 2017 |
| 127 | 一种无人机起落架撑杆锁                  | 张建新；张兴会；张志利；王程胜；张国胜；吕世霞 | 实用新型 | 2017 |
| 128 | 基于 FPGA 实现 JESD204B 接口的预处理电路 | 曹鹏飞；陈更力；陆小翠             | 实用新型 | 2017 |
| 129 | 无线传输地铁供电系统                   | 刘艺柱；张永波；王朝              | 实用新型 | 2017 |
| 130 | 基于 RFID 的卷式发票防盗盒             | 齐媛；温忠亮；石莹；杨金勇；赵雪梅       | 实用新型 | 2017 |
| 131 | 智能无线充电停车位                    | 邱美艳；林音；唐海梅；张永波          | 实用新型 | 2017 |

|     |                            |                        |      |      |
|-----|----------------------------|------------------------|------|------|
| 132 | 券式发票实名发放器                  | 齐媛; 乐琴; 扬升赢; 杜珊; 崔晓琳   | 实用新型 | 2017 |
| 133 | 大学生方程式赛车散热器进出水温度铂电阻传感器固定装置 | 杜慧起; 白雪                | 实用新型 | 2017 |
| 134 | 基于物联网的老年人户外运动监测提醒装置        | 陈琦                     | 实用新型 | 2017 |
| 135 | 便携式行李箱                     | 杜志强; 白凤奇; 曹旭; 白永永      | 实用新型 | 2017 |
| 136 | 笔杆正反分离机                    | 张伟; 金雨轩; 王朕; 兰键        | 实用新型 | 2017 |
| 137 | 智能插件式订书机                   | 张伟; 李妍; 窦广博            | 实用新型 | 2017 |
| 138 | 防止开车时玩手机的装置                | 刘晓明                    | 实用新型 | 2017 |
| 139 | 聚光安全耳具开关注塑模具               | 沈俊腾; 刘华; 李彦杰           | 实用新型 | 2017 |
| 140 | 便携式充电烙铁                    | 杜志强; 邹安安; 王朝           | 实用新型 | 2017 |
| 141 | 智能公交站                      | 张伟; 刘森                 | 实用新型 | 2017 |
| 142 | 针对车辆停放的智能地锁                | 杨小刚                    | 实用新型 | 2017 |
| 143 | 生产物流培训系统                   | 范其明; 史艳霞; 汤海梅; 李云龙; 王莉 | 实用新型 | 2017 |
| 144 | 可调托盘供给装置                   | 王莉; 范其明; 李云龙; 杨雷; 姜亚萍  | 实用新型 | 2017 |
| 145 | 触电体验插排教具                   | 刘艺柱; 邓林锋; 陈宇; 张永波; 王朝  | 实用新型 | 2017 |

|     |                      |                   |      |      |
|-----|----------------------|-------------------|------|------|
| 146 | 电气故障设置系统             | 王鹏；牛云陞            | 实用新型 | 2017 |
| 147 | 多功能易启环               | 杜志强；杨晴；夏瑞梓；俞强     | 实用新型 | 2017 |
| 148 | 会计教学积木教具             | 齐媛；李韬；高丽霞；石莹；靳哲   | 实用新型 | 2017 |
| 149 | 会计智能教具               | 齐媛；温忠良；杜珊；高丽霞；李韬  | 实用新型 | 2017 |
| 150 | 用于 DC-DC 的输入欠压保护器    | 曹宝文；徐庆继；王莉；杨雷     | 实用新型 | 2017 |
| 151 | 用于小功率 DCDC 的两段限流保护电路 | 曹宝文；张链；陈子坚；邱美艳；张佳 | 实用新型 | 2017 |
| 152 | 笔记本电脑低温护套            | 冯红岩；赵双喜           | 实用新型 | 2017 |
| 153 | 光伏捕蚊器                | 杜志强               | 实用新型 | 2017 |
| 154 | 汽车方向盘用的防盗锁           | 杨小刚               | 实用新型 | 2017 |
| 155 | 轿车后备箱气弹簧缸底旋压工艺涂润滑油机构 | 白雪；吕冬慧；杜慧起；王士东    | 实用新型 | 2017 |
| 156 | 自动浇花器                | 李涵；杨敏             | 实用新型 | 2017 |
| 157 | 独立使用且可调节的万能试验机上用夹具   | 胡晓丽；武晋；赵峰；张慧星；于剑斌 | 实用新型 | 2017 |
| 158 | 可移动式风光互补发电实验实训装置     | 陈子坚；王鹏；姚吉；徐庆继；张锦麟 | 实用新型 | 2017 |
| 159 | 计算机机箱及多功能计算机故障报警装置   | 姜涛；范凯；凌翌；祝捷；李妍    | 实用新型 | 2017 |

|     |                          |                                      |      |      |
|-----|--------------------------|--------------------------------------|------|------|
| 160 | 纯电动汽车充电桩实训台              | 翟秀军；刘晓明；李欢                           | 实用新型 | 2017 |
| 161 | 可设置故障的电气控制课程实训柜          | 王鹏；牛云陞                               | 实用新型 | 2017 |
| 162 | 太阳能地板辐射采暖系统              | 曹宝文 ； 张链                             | 实用新型 | 2018 |
| 163 | 轿车自车身逆向工程点云采集用高度调节装置     | 白雪；邵欣；檀盼龙；王晓虎                        | 实用新型 | 2017 |
| 164 | 试验设备夹紧装置                 | 王占辉；武晋                               | 实用新型 | 2017 |
| 165 | 三维螺旋被动式微混合器              | 韩思奇                                  | 实用新型 | 2017 |
| 166 | 钢板固定装置                   | 王占辉；武晋                               | 实用新型 | 2017 |
| 167 | 基于物联网的分布式电地暖智能控制系统       | 王莉；杨雷；曾华鹏；陈曦丞                        | 实用新型 | 2017 |
| 168 | 注射管模具用抽芯机构               | 冯冬；沈俊腾；刘华；李彦杰；祝捷；姜涛；张凯；杨菲；李龙泉；张从旻；杨楠 | 实用新型 | 2017 |
| 169 | 人体枪式可调注射器注塑模具            | 沈俊腾；冯冬；刘华；李彦杰；祝捷；姜涛；张凯；杨菲            | 实用新型 | 2017 |
| 170 | 应用于 5G 移动通信系统的小型化宽频带介质天线 | 杨薇                                   | 实用新型 | 2017 |
| 171 | 电磁感应与电磁谐振对比实验系统          | 刘艺柱；张永波；王朝                           | 实用新型 | 2018 |
| 172 | 灭火机器人                    | 朱雅乔；王姣姣；丁娜仁花；朱如华                     | 实用新型 | 2018 |

|     |                        |                                     |      |      |
|-----|------------------------|-------------------------------------|------|------|
| 173 | 防尘计算机箱体                | 姜涛; 范凯; 张凯; 张伟; 祝捷; 冯冬; 薛静; 张从旻; 杨楠 | 实用新型 | 2018 |
| 174 | 用于燃料电池实验的供水储气装置        | 李福新; 张晏玮; 杨宇迪; 王子琛                  | 实用新型 | 2018 |
| 175 | 电磁感应与电磁谐振对比实验装置        | 刘艺柱; 王庆桦; 白雪; 王春絮; 陈飞; 王亚平; 陈亚伟; 王朝 | 实用新型 | 2018 |
| 176 | 射砂用气缸                  | 李颖; 冯贺著                             | 实用新型 | 2018 |
| 177 | 电源板的自动检测夹具             | 郑宁; 赵广艺                             | 实用新型 | 2018 |
| 178 | 红外加热按摩增高鞋垫             | 张志强; 鞠丰隆; 巢泽林; 孙健                   | 实用新型 | 2018 |
| 179 | 基于蓝牙技术的挖掘机控制单元         | 李颖                                  | 实用新型 | 2018 |
| 180 | 基于电磁控制和调速的太阳能空气热机投料装置  | 赵维                                  | 实用新型 | 2018 |
| 181 | 汽车碰撞试验用 P 系列儿童假人腹部标定装置 | 魏明江; 单仲                             | 实用新型 | 2018 |
| 182 | 新型燃料电池堆冷却水流道板及其电池组     | 徐鑫; 韩冬林; 周江东                        | 实用新型 | 2018 |
| 183 | 基于电磁辅助调速的太阳能空气热机       | 赵维; 李福新                             | 实用新型 | 2018 |
| 184 | 可停车路边护栏                | 刘赟宇; 孙静; 刘瑞淇                        | 实用新型 | 2018 |
| 185 | 基于 32 位浮点型处理器的气象站      | 徐庆坤; 杜志强; 俞强; 耿建洲; 侯泽华              | 实用新型 | 2018 |
| 186 | 主从式家庭采暖控制装置            | 王刚                                  | 实用新型 | 2017 |

|     |                   |                                     |      |      |
|-----|-------------------|-------------------------------------|------|------|
| 187 | 光伏路灯控制系统实训台       | 朱海娜                                 | 实用新型 | 2018 |
| 188 | 用于光伏发电实训装置的控制系统   | 曹宝文；张链；陈子坚；王岩                       | 实用新型 | 2018 |
| 189 | 用于太阳能热利用实训装置的控制系统 | 张链；陈子坚；曹宝文；张昕瑞                      | 实用新型 | 2018 |
| 190 | 基于能源替代技术的地板辐射采暖系统 | 曹宝文；张链                              | 实用新型 | 2018 |
| 191 | 吸盘式便捷广告字安装架       | 李福新；刘兴兵；张晏伟                         | 实用新型 | 2017 |
| 192 | 汽车前风挡玻璃除霜用内铺软板    | 卢建源；牛云陞；李欣；张凯；王程胜；王吉东；范凯；张德梁；赵秀玲；张虹 | 实用新型 | 2017 |
| 193 | 适用于经济管理工商专业的用具存放盒 | 王明浩；赵娟霞；傅晓曦；陆鹏；薛维忠；孙继薇              | 实用新型 | 2018 |
| 194 | 智能电子衣柜            | 王敏                                  | 实用新型 | 2018 |
| 195 | 嵌入式智能家居的控制系统      | 孟庆宜                                 | 实用新型 | 2018 |
| 196 | 电子商务分拣台           | 李文涛；杨金勇；孙学成；傅晓曦；陆鹏；薛维忠；孙继薇          | 实用新型 | 2018 |
| 197 | 电子商务用的仓库货柜        | 王明浩；赵娟霞                             | 实用新型 | 2018 |
| 198 | 无人机飞行控制电路         | 马晓明；张志利；郭肖鹏；张建新                     | 实用新型 | 2017 |
| 199 | 一种用于风力发电实训装置的控制系统 | 陈子坚；曹宝文；张链；王子琛                      | 实用新型 | 2017 |

|     |                        |                                                                      |      |      |
|-----|------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------|
| 200 | 新型供暖用电控阀门装置            | 王刚                                                                   | 实用新型 | 2017 |
| 201 | 太阳能手包                  | 邱美艳; 赵晓宾                                                             | 实用新型 | 2017 |
| 202 | 基于 PM2.5 传感器检测的透雾霾型摄像机 | 邱美艳; 吕增良                                                             | 实用新型 | 2017 |
| 203 | 动态平衡机械臂                | 张建新; 杨中力; 黄利非; 武晋; 张国胜                                               | 实用新型 | 2017 |
| 204 | 渗透气化膜微反应器及反应系统         | 韩思奇; 高芦宝                                                             | 实用新型 | 2017 |
| 205 | 室内空气净化装置               | 赵维; 徐庆坤; 杜志强                                                         | 实用新型 | 2017 |
| 206 | 防尘计算机键盘                | 范凯; 姜涛; 张凯; 张伟; 彭敏; 刘卉; 李冬娜; 杨新秀                                     | 实用新型 | 2018 |
| 207 | 电加热空气清新盒               | 岳峰; 李梅芳; 赵翠霖; 杨雪丽; 王静文; 王旭东; 张海宾; 王晨; 张学谦; 吴腾; 张静静; 陈涛; 熊岚珺; 周璐莹; 沈琦 | 实用新型 | 2017 |
| 208 | 移动操作工作台                | 王占辉; 武晋                                                              | 实用新型 | 2017 |
| 209 | 圆筒状吹膜机自动送料系统           | 郑宁                                                                   | 实用新型 | 2018 |
| 210 | 利用氢燃料电池储能的光伏发电系统       | 李福新; 王庆桦; 韩冬林                                                        | 实用新型 | 2018 |
| 211 | 航空发动机自动行进托驾车           | 荆楠                                                                   | 实用新型 | 2018 |

|     |                               |                               |      |      |
|-----|-------------------------------|-------------------------------|------|------|
| 212 | 基于 DDC 和组态软件的污水处理实验系统         | 孟庆宜；牛云陞                       | 实用新型 | 2018 |
| 213 | 便于管理连锁店的防盗系统                  | 王蕾；杨金勇；顾红；陆鹏                  | 实用新型 | 2018 |
| 214 | 基于太阳能充电的智能分拣回收垃圾桶             | 李梅芳；岳峰；赵翠琳；杨雪丽；王旭东；张海滨；吴鹏；王静文 | 实用新型 | 2018 |
| 215 | 自动浇花盆及控制系统                    | 姚吉                            | 实用新型 | 2018 |
| 216 | 气压计算机控制复合式机械手切割装置             | 卢建源；牛云陞                       | 实用新型 | 2018 |
| 217 | 垂直起降无人机四通道运动机构                | 赵昌丽；王守志；朱雅桥；张健                | 实用新型 | 2018 |
| 218 | 立式车床砂布打磨装置                    | 边境；靳怀瑜                        | 实用新型 | 2018 |
| 219 | 基于 DLP 器件的轮胎成型机用激光标线装置        | 韩冬林；陈愚；汪磊                     | 实用新型 | 2018 |
| 220 | 新型稳压太阳能充电宝台灯                  | 张佳；高育孝；苏建超；王亚斌；张艳丽            | 实用新型 | 2018 |
| 221 | 多自由度海洋石油平台清洗装备                | 王春光；张建新；戈美净                   | 实用新型 | 2018 |
| 222 | 用在地铁或轻轨上的密接式钩缓装置              | 祝捷；姜涛；冯冬；张从旻；赵惠强；于洋           | 实用新型 | 2018 |
| 223 | 应用 GMR 巨磁阻材料专用角度传感器的车载自动控制测平仪 | 卢建源；王程胜                       | 实用新型 | 2018 |
| 224 | 流体演示实验装置                      | 李福新；杨新秀；王庆桦；李冬娜               | 实用新型 | 2018 |
| 225 | 新型的发电式智能风送式喷雾机机器人             | 赵维；李洋                         | 实用新型 | 2018 |

|     |                          |                                   |      |      |
|-----|--------------------------|-----------------------------------|------|------|
| 226 | 基于电子商务的物流输送装置            | 王明浩                               | 实用新型 | 2018 |
| 227 | 网络营销教学工具箱                | 李文涛；孙继薇；杨金勇；孙学成；付晓曦               | 实用新型 | 2018 |
| 228 | 大学生创新创业宣传展示柜             | 王明浩；王桂莲；潘延召；孙学成；赵娟霞               | 实用新型 | 2018 |
| 229 | 物流管理用输送带                 | 王明浩                               | 实用新型 | 2018 |
| 230 | 基于电子商务的物流变向传送装置          | 李文涛；石莹；陈翼；孙学成；付晓曦；赵雪梅；刘海宁         | 实用新型 | 2018 |
| 231 | 经济管理教学用的展板               | 李文涛；孙继薇                           | 实用新型 | 2018 |
| 232 | 载有太阳能电池的自行车              | 岳峰；李梅芳；赵翠琳；杨雪丽；张海宾；王旭东；吴腾；闫华旭；吴瑞祥 | 实用新型 | 2018 |
| 233 | 基于超级电容主动补偿的燃料电池堆单体电压平衡装置 | 韩冬林；徐琤颖；徐鑫                        | 实用新型 | 2018 |
| 234 | 拉杆式可伸缩行李箱                | 牛超群；李润泽                           | 实用新型 | 2018 |
| 235 | 超声冲击设备固定装置               | 冯延嫣；龚勋                            | 实用新型 | 2018 |
| 236 | 财务共享控制终端                 | 齐媛；陈冀；张超；赵阳                       | 实用新型 | 2018 |
| 237 | 便携式可扩展数控系统开发箱            | 骆鸣；左维；李巍；孟祥懿                      | 实用新型 | 2018 |
| 238 | 基于电子商务的产品袋装装置            | 李文涛；杨金勇                           | 实用新型 | 2018 |

|     |                          |                       |      |      |
|-----|--------------------------|-----------------------|------|------|
| 239 | 便携式压感扫描投影笔               | 傅雅宁；胡金宝；赵世恒；许泽洪       | 实用新型 | 2019 |
| 240 | 用于提高车载液压发电稳态指标及瞬态指标的发电系统 | 邹炳燕；潘峰；马雪峰            | 实用新型 | 2018 |
| 241 | 电子商务专用验货架                | 王蕾                    | 实用新型 | 2018 |
| 242 | 基于电磁耦合传输中接受装置的教学装置       | 刘艺柱；杨雪丽；张海滨；王朝；闫华旭；陈涛 | 实用新型 | 2018 |
| 243 | 基于电磁耦合传输中谐振装置的教学装置       | 刘艺柱；李梅芳；邓林峰；吴腾；王静文；沈琦 | 实用新型 | 2018 |
| 244 | 基于电磁耦合传输中发射装置的教学装置       | 刘艺柱；赵翠霖；王旭东；王晨；岳峰；陈莎莎 | 实用新型 | 2018 |
| 245 | 基于 FPGA 实现的多路光模块信息采集电路   | 曹鹏飞；张志利；马晓明           | 实用新型 | 2018 |
| 246 | 一种超声波流量计                 | 马晓明；高海娟；张志利           | 实用新型 | 2018 |
| 247 | 一种基于 MLVDS 的多板卡通信系统      | 马晓明                   | 实用新型 | 2018 |
| 248 | 新能源贩卖机                   | 张链；王志杰；陈尧             | 实用新型 | 2018 |
| 249 | 基于 CPLD 扩展接口实现多路光开关控制装置  | 曹鹏飞                   | 实用新型 | 2018 |
| 250 | 除湿制水一体机                  | 赵维；杨光                 | 实用新型 | 2018 |
| 251 | 一种药盒                     | 朱雅乔；王守志；王娇娇；赵昌丽       | 实用新型 | 2018 |
| 252 | 机械设备检修台                  | 祝捷；姜涛；于洋；薛静；刘华；杜      | 实用新型 | 2018 |

|     |                           |                        |      |      |
|-----|---------------------------|------------------------|------|------|
|     |                           | 慧起; 张丛旻                |      |      |
| 253 | 一种无人售书机的供电系统              | 张链; 祁利涛; 张建胜           | 实用新型 | 2018 |
| 254 | 光纤传感器选型实训模块               | 曹宝文; 范其明; 于富明; 武延宇     | 实用新型 | 2018 |
| 255 | 接近式工业传感器选型实训模块            | 王莉; 曾华鹏; 梁学鹏; 武延宇      | 实用新型 | 2018 |
| 256 | 智能煎药机                     | 刘佳                     | 实用新型 | 2018 |
| 257 | 分布式智能控制台灯                 | 闫婧; 杜志强; 姚吉; 韩冬林; 徐鑫   | 实用新型 | 2018 |
| 258 | 区域电商传送装置                  | 李文涛; 孙继薇               | 实用新型 | 2018 |
| 259 | 儿童防丢失双向报警器                | 王桂莲; 王成                | 实用新型 | 2018 |
| 260 | 一体式烘干机                    | 傅雅宁; 沈鑫; 付广泰; 原伟强      | 实用新型 | 2018 |
| 261 | 隐藏折叠式固定夹                  | 傅雅宁; 付广泰; 沈鑫; 原伟强      | 实用新型 | 2018 |
| 262 | 可折叠三角支架                   | 傅雅宁; 沈鑫; 付广泰; 原伟强      | 实用新型 | 2018 |
| 263 | 折叠式臂杆锁紧结构                 | 傅雅宁; 原伟强; 沈鑫; 付广泰      | 实用新型 | 2018 |
| 264 | 基于 FPGA 实现线阵相机图像采集的光纤传输系统 | 曹鹏飞; 邵欣; 陈更力; 孙经纬; 邓林玲 | 实用新型 | 2018 |
| 265 | 一种超声波液体流量计自动参数配置系统        | 檀盼龙 邵欣 韩思奇             | 实用新型 | 2018 |

|     |                       |                         |      |      |
|-----|-----------------------|-------------------------|------|------|
| 266 | 一种基于蓝牙通信的超声波流量计参数设置模块 | 檀盼龙、邵欣、韩思奇、张静静、李梦月      | 实用新型 | 2018 |
| 267 | 硬币筛选机                 | 张龙 赵新杰 李文 杜慧起 马林旭       | 实用新型 | 2018 |
| 268 | 大学生创新创业展示板            | 王明浩，赵晴晴，朱明珠，牛超群，赵娟霞     | 实用新型 | 2018 |
| 269 | 财物共享安全防护系统            | 齐媛                      | 实用新型 | 2018 |
| 270 | 太阳能放倒智能控温水杯           | 杜志强，闫婧，李虹               | 实用新型 | 2018 |
| 271 | 电商物流摆放架               | 王明浩                     | 实用新型 | 2018 |
| 272 | 智能补光台灯                | 邵欣 檀盼龙 张静静 李梦月 马学彬      | 实用新型 | 2018 |
| 273 | 基于触摸屏和 plc 的教学实验装置    | 孟庆宜                     | 实用新型 | 2018 |
| 274 | 节能型温室自动调节控制系统         | 田金颖 信维晟 徐庆继 孟庆宜 张素萍 牛云陞 | 实用新型 | 2018 |
| 275 | 笔杆检测与正反分离自动化线         | 张伟                      | 实用新型 | 2018 |
| 276 | 带状织物过滤网               | 王慧，杜慧起，张建新              | 实用新型 | 2018 |
| 277 | 电气自动化升降装置             | 王敏                      | 实用新型 | 2018 |
| 278 | 光栅箱型梁自动焊接装置           | 毕彦，胡海朝，王占辉              | 实用新型 | 2018 |

|     |                     |                             |      |      |
|-----|---------------------|-----------------------------|------|------|
| 279 | 基于分布式控制的多功能巡检机器人    | 徐庆坤, 徐守疆, 俞强, 耿建州, 车有鹏      | 实用新型 | 2018 |
| 280 | 可调节黑板               | 于勇, 张龙                      | 实用新型 | 2018 |
| 281 | 可旋转立柱焊接装置           | 毕彦, 武晋, 胡海朝, 王占辉            | 实用新型 | 2018 |
| 282 | 快换柔性夹具              | 李成营, 边境                     | 实用新型 | 2018 |
| 283 | 老年人安全拐杖             | 郭文汇, 杨金勇                    | 实用新型 | 2018 |
| 284 | 轮腿式机器人行走结构及轮腿式机器人   | 朱雅乔, 雍佳俊, 段顺利, 王姣姣, 丁娜仁花    | 实用新型 | 2018 |
| 285 | 无人机竞速穿越练习机          | 赵昌丽, 侯烁, 刘颢, 张健, 苏宁波        | 实用新型 | 2018 |
| 286 | 箱型梁焊接定位工装           | 毕彦, 胡海朝, 王占辉                | 实用新型 | 2018 |
| 287 | 小区太阳能车辆限行提醒装置       | 邱美艳                         | 实用新型 | 2018 |
| 288 | 一种光能海水反渗透淡化系统       | 张链, 张建胜, 祁利涛, 李可男, 曹析龙, 朱明珠 | 实用新型 | 2018 |
| 289 | 一种基于 DDC 的智能照明系统    | 孟庆宜, 徐庆继                    | 实用新型 | 2018 |
| 290 | 一种基于智能 AGV 自动运输平台小车 | 魏志民, 刘志东                    | 实用新型 | 2018 |
| 291 | 一种基于专用变频器的恒压循环供水系统  | 田金颖, 孟庆宜, 牛云陞, 徐庆继, 张素萍     | 实用新型 | 2018 |

|     |                     |                            |      |      |
|-----|---------------------|----------------------------|------|------|
| 292 | 一种集成尺寸可调节放置机构的芯片编程器 | 曾华鹏, 汤莉, 史艳霞, 汤海梅, 乔佳, 李益敏 | 实用新型 | 2018 |
| 293 | 一种太阳能环保快餐车          | 曹宝文                        | 实用新型 | 2018 |
| 294 | 用于垃圾焚烧炉的减震落料装置      | 白雪, 常文爽, 段婷婷               | 实用新型 | 2018 |
| 295 | 有毒环境气体采样检测机器人       | 杜志强, 徐庆坤, 韩东林              | 实用新型 | 2018 |
| 296 | 氢燃料电池堆膜电极单体电压同步检测装置 | 韩冬林, 徐铮颖, 徐鑫               | 实用新型 | 2018 |
| 297 | 质子交换膜氢燃料电池堆输出保护装置   | 韩冬林                        | 实用新型 | 2019 |
| 298 | 基于计算机的质量管理检测装置      | 李韬                         | 实用新型 | 2019 |
| 299 | 钓竿旋转支座              | 卢建源 李欣                     | 实用新型 | 2019 |
| 300 | 太阳能光热温差发电及海水淡化综合系统  | 赵维 徐庆坤 陈鹏 李翼飞              | 实用新型 | 2019 |
| 301 | 便携式压感扫描投影笔          | 傅雅宁 胡金宝 赵世恒 许泽鸿            | 实用新型 | 2019 |
| 302 | 一种磁单摆混沌系统演示仪        | 李福新 杨志 彭娟                  | 实用新型 | 2019 |
| 303 | 手持超声波冲击设备稳定装置       | 龚勋 冯延嫣                     | 实用新型 | 2019 |
| 304 | 注塑模具凝料融化装置          | 韩国泰 翟林                     | 实用新型 | 2019 |
| 305 | 注塑模具凝料拔出装置          | 韩国泰 翟林                     | 实用新型 | 2019 |

|     |                            |                                 |      |      |
|-----|----------------------------|---------------------------------|------|------|
| 306 | 基于 DSP 的宽粘度变流速鲁棒自适应涡轮流量积算仪 | 薛琰 史艳霞 杨雷 王莉                    | 实用新型 | 2018 |
| 307 | 汽车离合器从动盘台式检修实验台            | 吕冬慧 白雪 郭立才                      | 实用新型 | 2018 |
| 308 | 卧式真空炉钛合金零件固溶组件及工装          | 冯光勇 赵峰 张慧星 巴志涛 刘景华              | 实用新型 | 2018 |
| 309 | 旋风集水器及基于热电推制冷的空气取水装置       | 赵维                              | 实用新型 | 2018 |
| 310 | 可折叠的光伏支架                   | 朱海娜 田务君                         | 实用新型 | 2018 |
| 311 | 箱体焊接装置                     | 胡海朝                             | 实用新型 | 2018 |
| 312 | 焊件悬挂装置                     | 胡海朝                             | 实用新型 | 2018 |
| 313 | 电子商务辅助教学平台                 | 王明浩                             | 实用新型 | 2018 |
| 314 | 一种加工薄壁工件的磨床自适应夹具           | 李龙泉 杨筱晶 张凯 薛雅飞 沈骏腾 刘华 李彦杰 李妍 张敏 | 实用新型 | 2018 |
| 315 | 焊接废料翻转装车装置                 | 胡海朝                             | 实用新型 | 2018 |
| 316 | 自动上料机                      | 胡海朝                             | 实用新型 | 2018 |
| 317 | 旋转式振动送料器                   | 胡海朝                             | 实用新型 | 2018 |
| 318 | 一种吸能防飞溅挡泥板                 | 杜慧起 白雪 温国强                      | 实用新型 | 2018 |
| 319 | 物流生产线自动转动升降系统              | 杨金勇                             | 实用新型 | 2018 |

|     |                         |                                |      |      |
|-----|-------------------------|--------------------------------|------|------|
| 320 | 回转体类产品图像采集装置            | 张伟                             | 实用新型 | 2018 |
| 321 | 一种防伪瓶盖装置                | 吕爽 段翌 朱明珠                      | 实用新型 | 2018 |
| 322 | 一种基于专家系统和时间片轮转法的高速量产编程器 | 曾华鹏 汤莉 邢国麟 范其明 李云龙 李艳          | 实用新型 | 2018 |
| 323 | 一种便于安装的纱窗               | 张志强 杨蕊瑛 吕爽                     | 实用新型 | 2018 |
| 324 | 自动取样系统                  | 张胜泉 黄彦春 刘清柏 杜慧起 刘传杰 龚勋         | 实用新型 | 2018 |
| 325 | 运输机器人                   | 吕爽 韩雪松 李涵                      | 实用新型 | 2018 |
| 326 | 自动打磨除尘系统                | 郭肖鹏                            | 实用新型 | 2018 |
| 327 | 光伏、光热及制冷联动装置            | 祁利涛 张建胜 李可男 么明阳 徐鑫             | 实用新型 | 2018 |
| 328 | 无人机动力测试系统               | 郭肖鹏 崔晓琳 周兰萍 付梓轩 唐正军            | 实用新型 | 2018 |
| 329 | 一种基于超声波测速的公交车车门开启危险预警系统 | 汪磊 郭渊 谢观福 李欣                   | 实用新型 | 2018 |
| 330 | 自动温控铸件降温机               | 翟林 蒋克                          | 实用新型 | 2018 |
| 331 | 多功能防护伞                  | 王桂莲 张立庄 王明浩                    | 实用新型 | 2018 |
| 332 | 基于电磁耦合无线传能的教学装置         | 刘艺柱 邱美艳 孙天航 邢国麟 于学刚 张学谦 陈涛 李豪斌 | 实用新型 | 2018 |

|     |                              |                                   |      |      |
|-----|------------------------------|-----------------------------------|------|------|
| 333 | 高度亮度可调整音乐吊灯                  | 吕爽 刘昶 李涵                          | 实用新型 | 2018 |
| 334 | 一种毫米波雷达                      | 隋秀丽 李文辉 赵旭 徐晟 韩梅                  | 实用新型 | 2018 |
| 335 | 一种基于 LabVIEW 和 PXI 板卡的自动测试系统 | 曾华鹏 汤莉 史艳霞 王莉 曹宝文<br>薛珑 韩思奇 马颖珂   | 实用新型 | 2018 |
| 336 | 一种易拉罐吸管装置                    | 吕爽 周胜 李涵                          | 实用新型 | 2018 |
| 337 | 一种易拉罐旋转式吸管装置                 | 吕爽 周胜 李涵                          | 实用新型 | 2018 |
| 338 | 台式机电源箱减震固定装置                 | 宋洁 闫勇                             | 实用新型 | 2019 |
| 339 | 混料输送一体机                      | 胡海朝                               | 实用新型 | 2019 |
| 340 | 自动焊接装置                       | 武晋 毕彦 王占辉 胡海朝                     | 实用新型 | 2019 |
| 341 | 基于水射流驱动的水下滑翔机器人              | 张建新 王慧 张国胜 刘松涛                    | 实用新型 | 2019 |
| 342 | 一种带动转向轴旋转机构                  | 杜慧起 白雪 温国强                        | 实用新型 | 2019 |
| 343 | 一种垃圾物品分类回收设备                 | 孙学成 张泽 吕爽                         | 实用新型 | 2019 |
| 344 | 一种基于冗余设计和关键部位自检测的压缩机电机保护系统   | 曾华鹏 汤莉 何丽 王莉 曹宝文 杨<br>雷 郭卉 冯予 王培宏 | 实用新型 | 2019 |
| 345 | 一种游戏用防滑指套                    | 李涵 刘子文                            | 实用新型 | 2019 |
| 346 | 横向旋转多功能电动牙刷                  | 张伟 薛静 张权 王仁亮 冯子夏 王<br>梦雷          | 实用新型 | 2019 |

|     |                |                                 |      |      |
|-----|----------------|---------------------------------|------|------|
| 347 | 新能源汽车专业实训教学平台  | 李欢                              | 实用新型 | 2019 |
| 348 | 开放式设备控制柜       | 左维 张虹 翟林                        | 实用新型 | 2019 |
| 349 | 一种太阳能充电停车棚     | 曹宝文                             | 实用新型 | 2019 |
| 350 | 飞机起落架收放过程演示仪   | 张建新 张兴会 武晋 宋玲玲                  | 实用新型 | 2019 |
| 351 | 一种工件自动升降传送装置   | 宋玲玲                             | 实用新型 | 2019 |
| 352 | 一种可调节夹具        | 李龙泉 杨筱晶 张凯 薛雅飞 沈骏腾 刘华 李彦杰 李妍 张敏 | 实用新型 | 2019 |
| 353 | 老年人用睡床         | 郭文汇                             | 实用新型 | 2019 |
| 354 | 半自动钻铣床示教夹具装置   | 孙学娟、武嘉利、董帅帅                     | 实用新型 | 2019 |
| 355 | 钓竿固定脚针支座       | 卢建源、李欣                          | 实用新型 | 2019 |
| 356 | 太阳能温室大棚控制装置    | 陈子坚、陈更力、杨耀宗、张锦麟                 | 实用新型 | 2019 |
| 357 | 用于抓去钢管的机械手     | 高海娟、马晓明、张志利                     | 实用新型 | 2019 |
| 358 | 一种智能电子平板支架     | 朱明珠、刘天娜、吕爽                      | 实用新型 | 2019 |
| 359 | 三自由度读数显微镜示教仪支架 | 杨广武、张国刚                         | 实用新型 | 2019 |
| 360 | 尺度望远镜示教仪支架     | 杨广武、李伟萍                         | 实用新型 | 2019 |

|     |                      |                                  |      |      |
|-----|----------------------|----------------------------------|------|------|
| 361 | 便携式除冰清洗器             | 孙天航、于学刚、张学谦、杨文贵、王静文、黄培霖、张涛、张毅、董青 | 实用新型 | 2019 |
| 362 | 一种电气控制自动化生产定频操作设备    | 田金颖、徐庆继、孟庆宜、张素萍                  | 实用新型 | 2019 |
| 363 | 粉末物料自动取样系统           | 张胜泉、刘清柏、黄彦春、李文、韩晓方               | 实用新型 | 2019 |
| 364 | 工业现场传感器测试应用实训装置      | 王莉、范其明、刘赞宇                       | 实用新型 | 2019 |
| 365 | 天馈线接头防水保护装置          | 孙静、刘赞宇、孙长庆、邓蓓                    | 实用新型 | 2019 |
| 366 | 徽章（十二生肖-鸡）           | 肖爱华                              | 实用新型 | 2019 |
| 367 | 一种易拉罐辅助饮食装置          | 吕爽、周胜、李涵                         | 实用新型 | 2019 |
| 368 | 钓竿支座                 | 卢建源、李欣                           | 实用新型 | 2019 |
| 369 | 基于 16 位微处理器的道岔融雪装置   | 徐庆坤、杜志强                          | 实用新型 | 2019 |
| 370 | 一种便携式太阳能半导体冷藏箱       | 曹宝文、杨学旭、何嘉羽、姚文字                  | 实用新型 | 2019 |
| 371 | 用于质子交换膜氢燃料电池堆的电流调节装置 | 韩冬林、徐琤颖、徐鑫                       | 实用新型 | 2019 |
| 372 | 基于光的全反射原理的压缩机油位监控系统  | 李艳、史艳霞                           | 实用新型 | 2019 |
| 373 | 一种具有双重保护措施的安全防护系统    | 张虹、左维、翟林                         | 实用新型 | 2019 |
| 374 | 辊压机辊轴端面挡板机构          | 张胜泉、马林旭、刘清柏、黄彦春、马立贤              | 实用新型 | 2019 |

|     |                           |                                           |      |      |
|-----|---------------------------|-------------------------------------------|------|------|
| 375 | 多角度焊枪自动焊接装置               | 毕彦、武晋、王占辉、胡海朝                             | 实用新型 | 2019 |
| 376 | 模块式太阳能光电光热一体化系统实验装置       | 徐鑫、赵维、祁利涛、张建胜、么明阳、何嘉羽                     | 实用新型 | 2019 |
| 377 | 蔬菜捆扎机                     | 张龙 刘艺柱 张吉祥 李冠磊 张笑宇 杜家琛 张学潜 张学谦 高解放 安彤 冯佳岐 | 实用新型 | 2019 |
| 378 | 台式机电源箱减震固定装置              | 宋洁 闫勇                                     | 实用新型 | 2019 |
| 379 | 简易乒乓球发球机                  | 黄健、杨屹                                     | 实用新型 | 2019 |
| 380 | 财务用多功能收纳柜                 | 齐媛                                        | 实用新型 | 2019 |
| 381 | 基于 UWB 定位的智能搬运机器人控制系统硬件结构 | 徐庆坤 李琳 徐凡 辛晓奇                             | 实用新型 | 2019 |
| 382 | 一种垃圾输送装置                  | 孙学成 胡爽 吕爽                                 | 实用新型 | 2019 |
| 383 | 自动灌溉系统                    | 张龙 王启祥 杜慧起 李文 马林旭                         | 实用新型 | 2019 |
| 384 | 小型剪板机                     | 王伟 张虹 翟林                                  | 实用新型 | 2019 |
| 385 | 腹直肌再造体位垫                  | 张权 吕万江 谢玲 刘森 王德华                          | 实用新型 | 2019 |
| 386 | 回如云锁置物架                   | 傅雅宁、姚冀涛、王程胜                               | 实用新型 | 2019 |
| 387 | 一种用于质子交换膜氢燃料电池堆的空气流量调节装置  | 韩冬林 徐琤颖 徐鑫 闫婧                             | 实用新型 | 2019 |

|     |                               |                    |      |      |
|-----|-------------------------------|--------------------|------|------|
| 388 | 超小型圆柱体轴向通孔多轴头加工装置             | 卢建源 方力 卢娟          | 实用新型 | 2019 |
| 389 | 光伏交通信号指挥系统实训台                 | 程相杰                | 实用新型 | 2019 |
| 390 | 一种耐热疲劳快速可拆卸复合结构轧制铜杆的轧辊        | 胡晓丽 张慧星 孙伟 牛云陞 孙文豪 | 实用新型 | 2019 |
| 391 | 电动伸缩看台座椅定位装置                  | 黄健、孙哲              | 实用新型 | 2019 |
| 392 | 一种全方位轮式移动机器人底盘                | 徐庆坤 宋中越 徐凡 辛晓奇 李琳  | 实用新型 | 2019 |
| 393 | 手旋式速干马桶刷                      | 傅雅宁 蔡博瑞            | 实用新型 | 2019 |
| 394 | 一种基于 FPGA 采集多路 ADC 信息的以太网传输装置 | 曹鹏飞；陈更力            | 实用新型 | 2019 |
| 395 | 接插口式光伏发电系统实验实训台               | 陈子坚 张链 吴文生         | 实用新型 | 2019 |
| 396 | 线切割辅助上丝装置                     | 王占辉                | 实用新型 | 2019 |
| 397 | 曲柄钻孔夹具                        | 武晋；谢久明；毕彦          | 实用新型 | 2019 |
| 398 | 一种一体化的物联网实训教学实验箱              | 刘佳 金诗博             | 实用新型 | 2019 |
| 399 | 滑移带产生装置及动态观察装置                | 田春英 王楚维 徐洋 孙文豪     | 实用新型 | 2019 |
| 400 | 辊压机机架与动辊轴承座接触结构               | 张胜泉 孙学娟 王慧 谢久明     | 实用新型 | 2019 |
| 401 | 链条传动传送带                       | 武晋；谢久明；冯延嫣         | 实用新型 | 2019 |

|     |                   |                      |      |      |
|-----|-------------------|----------------------|------|------|
| 402 | 条形钢筋装车机           | 武晋; 谢久明; 冯延嫣         | 实用新型 | 2019 |
| 403 | 工件加持机构            | 武晋; 谢久明; 毕彦          | 实用新型 | 2019 |
| 404 | 模具清理装置            | 武晋; 谢久明; 冯延嫣         | 实用新型 | 2019 |
| 405 | 工件夹紧固定装置          | 武晋; 谢久明; 毕彦          | 实用新型 | 2019 |
| 406 | 新型钢板折弯机           | 谢久明; 武晋; 王占辉         | 实用新型 | 2019 |
| 407 | 90 度转身装置          | 谢久明; 武晋; 胡海朝         | 实用新型 | 2019 |
| 408 | 防过载电机输出轴结构        | 谢久明; 武晋; 王占辉         | 实用新型 | 2019 |
| 409 | 防过载法兰盘结构          | 谢久明; 武晋; 王占辉         | 实用新型 | 2019 |
| 410 | 磁吸式旋转矢量与简谐振动演示仪   | 杨广武 张国刚              | 实用新型 | 2019 |
| 411 | 注塑模具凝料清除装置        | 韩国泰 翟林               | 实用新型 | 2019 |
| 412 | 一种工业网络与现场总线技术实训台  | 张莹、范其明、汤晓华、王莉、郭卉、王孝强 | 实用新型 | 2019 |
| 413 | 一种多夹位夹子           | 张澎                   | 实用新型 | 2019 |
| 414 | 一种用于多次曝光拍摄的新型遮光罩  | 赵秀玲; 陈熬; 徐登林         | 实用新型 | 2019 |
| 415 | 非棱线分块辊面的辊压机压辊装配结构 | 张胜泉                  | 实用新型 | 2019 |

|     |                               |                                  |      |      |
|-----|-------------------------------|----------------------------------|------|------|
| 416 | 磁吸式安培力定量演示仪                   | 杨广武、毛艳玲                          | 实用新型 | 2019 |
| 417 | 一种多路光模块信息采集电路装置               | 曹鹏飞                              | 实用新型 | 2019 |
| 418 | 卡具                            | 王占辉；胡海朝；武晋；毕彦                    | 实用新型 | 2019 |
| 419 | 一种基于内外故障自诊断结构的铁路通用控制器         | 曾华鹏；刘通；汤莉；李艳；王培宏；<br>马广娟；马颖珂；侯春羽 | 实用新型 | 2019 |
| 420 | 新型钢板折弯机                       | 谢久明；武晋；王占辉                       | 实用新型 | 2019 |
| 421 | 三自由度牛顿环实验装置示教仪支架              | 杨广武、徐建                           | 实用新型 | 2019 |
| 422 | 模具清理装置                        | 武晋；谢久明；冯延嫣                       | 实用新型 | 2019 |
| 423 | 一种基于 FPGA 采集工业相机图像的 USB 传输装置  | 曹鹏飞；邵欣                           | 实用新型 | 2019 |
| 424 | 条形钢筋装车机                       | 武晋；谢久明；冯延嫣                       | 实用新型 | 2019 |
| 425 | 链条传动传送带                       | 武晋；谢久明；冯延嫣                       | 实用新型 | 2019 |
| 426 | 防过载法兰盘结构                      | 谢久明；武晋；王占辉                       | 实用新型 | 2019 |
| 427 | 一种基于 FPGA 实现以太网传输多路 DAC 信息的装置 | 曹鹏飞                              | 实用新型 | 2019 |
| 428 | 防过载电机输出轴结构                    | 谢久明；武晋；王占辉                       | 实用新型 | 2019 |
| 429 | 工件夹紧固定装置                      | 武晋；谢久明；毕彦                        | 实用新型 | 2019 |

|     |                |                 |      |      |
|-----|----------------|-----------------|------|------|
| 430 | 90° 转向装置       | 谢久明；武晋；胡海朝      | 实用新型 | 2019 |
| 431 | 一种手机支架         | 李涵；李世宇；吕爽       | 实用新型 | 2019 |
| 432 | 多功能可移动的太阳能发电装置 | 邱美艳；赵晓宾；高解放；张学谦 | 实用新型 | 2019 |
| 433 | 工件夹持机构         | 武晋；谢久明；毕彦       | 实用新型 | 2019 |