**2020年1~9月授权专利**

（数据更新至2020年9月30日）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专利名称** | **授权专利号** | **专利类型** | **专利授权日** | **专利负责人** |
| 1 | 一种基于OPC协议的PLC现场数据采集与监控模块及方法 | ZL201810224261.X | 发明专利 | 2020年1月7日 | 郭顺生 |
| 2 | 一种用于自动化无损检测的可调工装 | ZL201810257547.8 | 发明专利 | 2020年1月7日 | 吴超群 |
| 3 | 货物搬运助力车 | ZL201810274259.3 | 发明专利 | 2020年1月7日 | 卢杰 |
| 4 | 管道烟气燃烧加热装置 | ZL201811175965.9 | 发明专利 | 2020年1月7日 | 陈作炳 |
| 5 | 基于激光雷达和深度学习路径寻优的生态预警系统及方法 | ZL201810115769.6 | 发明专利 | 2020年1月7日 | 张华伟 |
| 6 | 一种快装防泄露式微流控芯片 | ZL201810690003.0 | 发明专利 | 2020年1月7日 | 李捷 |
| 7 | 基于新息协方差带渐消因子的EKF锂离子电池SOC估算方法 | ZL201811322900.2 | 发明专利 | 2020年1月7日 | 康健强 |
| 8 | 推车式半自动化菠萝采摘机 | ZL201810253297.0 | 发明专利 | 2020年1月7日 | 熊新红 |
| 9 | 一种自动检测故障节点的农田灌溉系统及方法 | ZL201710237578.2 | 发明专利 | 2020年1月7日 | 张清勇 |
| 10 | 一种利用含Cr、Zn电镀污泥制备的高强防辐射功能集料 | ZL201611142289.6 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 丁庆军 |
| 11 | 一种用于高温电池的非氧化物多孔隔膜材料及其制备方法 | ZL201710075203.0 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 陈斐 |
| 12 | 一种低成本长寿命的陶瓷匣钵及其制造方法 | ZL201710211686.2 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 徐晓虹 |
| 13 | 一种硅橡胶基耐热复合材料及其制备方法 | ZL201710229987.8 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 王雁冰 |
| 14 | 一种活性纤维质硫铝酸盐水泥砂浆增强剂及其制备方法 | ZL201710301458.4 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 王桂明 |
| 15 | 一种聚硅氧烷多膦酸掺杂SPEEK高低温通用型质子交换膜及其制备方法 | ZL201710305512.2 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 沈春晖 |
| 16 | 一种聚偏氟乙烯膜表面接枝涂覆复合改性方法 | ZL201710315938.6 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 吴力立 |
| 17 | 一种无卤阻燃增强PA6/PBT合金及其制备方法 | ZL201710374015.8 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 高山俊 |
| 18 | 一种用于激光3D打印/冷等静压复合成型的PF/PVA双覆膜陶瓷粉末及其制备方法 | ZL201710398456.1 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 刘凯 |
| 19 | 四硒化二钴镍中空纳米棱柱电极材料及其制备方法和应用 | ZL201710502823.8 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 麦立强 |
| 20 | 一种预分选钢渣分相熟料水泥生产工艺 | ZL201710953881.2 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 沈卫国 |
| 21 | 适合高炉熔渣微晶玻璃的成分调质料及其调质方法 | ZL201711082907.7 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 何峰 |
| 22 | 一种混凝土自修复功能外加剂及其制备方法 | ZL201711094897.9 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 余剑英 |
| 23 | 一种各向异性导电环氧树脂复合材料的制备方法 | ZL201711194114.4 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 蔡浩鹏 |
| 24 | 一种清水混凝土化学外加剂及其制备方法 | ZL201711394725.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 陈友治 |
| 25 | 一种赤泥基注浆封堵材料 | ZL201810124232.6 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 陈潇 |
| 26 | 石墨烯薄膜表面金属化焊接点的快速生成方法 | ZL201810176021.7 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 肖勇 |
| 27 | 一种高透明阻燃纤维素材料及其制备方法 | ZL201810199286.9 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 杨全岭 |
| 28 | 一种I型纵筋环件模内径向挤压成形工艺设计方法 | ZL201810224264.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 钱东升 |
| 29 | 超高Mg含量的变形Al-Mg合金的制备方法 | ZL201810246557.1 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 林耀军 |
| 30 | 一种用于水泥混凝土裂缝自修复聚合物乳液微胶囊及其制备方法 | ZL201810259349.5 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 余剑英 |
| 31 | 一种用于弹簧钢分级淬火的熔融盐相变介质 | ZL201810317484.0 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 李元元 |
| 32 | 一种陶瓷/金属梯度结构高温封装材料及其制备方法 | ZL201810388046.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 陈斐 |
| 33 | 超高Mg含量变形Al-Mg合金的超低温轧制制备方法 | ZL201810770203.7 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 林耀军 |
| 34 | 圆柱斜齿轮模具型腔数控线切割锥度加工误差确定方法 | ZL201910199112.7 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 冯玮 |
| 35 | 一种评估边坡开挖期空稳定状态的空间分析法 | ZL201611070674.4 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 郭运华 |
| 36 | 一种不耦合装药的定位装置及使用方法 | ZL201810419458.9 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 李新平 |
| 37 | 一种用于圆柱形岩石试样的自动化检测装置及方法 | ZL201810445930.6 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 李新平 |
| 38 | 一种超窄线宽波长可调的复合腔光纤激光器 | ZL201710356895.6 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 童杏林 |
| 39 | 一种中铝及高铝硅酸盐玻璃化学强化用熔盐及使用其进行化学钢化增强的方法 | ZL201710297186.5 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 刘超 |
| 40 | 用于生产玻璃产品的换向窑炉及复合消泡剂使用方法 | ZL201710367417.5 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 韩建军 |
| 41 | 原位合成蜂窝状C-A-S-H凝胶膜复合多孔集料的方法 | ZL201710539135.9 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 王发洲 |
| 42 | 一种太阳光催化多孔玻璃及其制备方法 | ZL201710642295.6 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 李宏 |
| 43 | 一种稳定的钙钛矿太阳能电池及其制备方法 | ZL201711126966.X | 发明专利 | 2020年1月14日 | 向万春 |
| 44 | 一种喷射混凝土用早强型液体无碱速凝剂及其制备方法 | ZL201711142519.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 李相国 |
| 45 | 水溶性CuS纳米晶及其合成方法和应用 | ZL201711337281.X | 发明专利 | 2020年1月14日 | 谢毅 |
| 46 | 一种利用钢渣尾渣制备的沥青混合料抗剥落剂及其制备与使用方法 | ZL201810103230.9 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 吴少鹏 |
| 47 | 一种赤泥粉煤灰注浆充填材料流变助剂及赤泥粉煤灰注浆充填材料 | ZL201810124252.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 陈伟 |
| 48 | 一种光催化储热多功能水泥砂浆及其制备方法 | ZL201810495177.1 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 李相国 |
| 49 | 一种水面救援机器人用救生网释放装置和释放方法 | ZL201810066430.1 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 文元桥 |
| 50 | 一种壳复合海绵及其制备方法 | ZL201610284376.9 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 吕波 |
| 51 | 一种多功能光子晶体纸及其制备方法 | ZL201611183732.4 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 马会茹 |
| 52 | 一种pH敏感型透明质酸-多柔比星纳米前药的制备方法及其应用 | ZL201710236478.8 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 郑化 |
| 53 | 一种聚己内酯静电纺丝支架及其制备方法 | ZL201710617033.4 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 樊李红 |
| 54 | 以氧化羟乙基纤维素为交联剂的透明质酸衍生物自交联水凝胶及其制备方法 | ZL201710617035.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 樊李红 |
| 55 | 一种改性纤维素纳米晶增强水泥净浆材料及其制备方法 | ZL201710773047.5 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 夏涛 |
| 56 | 固定式玻璃幕墙自动清洗设备 | ZL201710256321.1 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 韩雪 |
| 57 | 一种光纤光栅传感器的封装装置及方法 | ZL201710326738.0 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 谭跃刚 |
| 58 | 一种基于惯性原理的光纤光栅扭振传感器 | ZL201710709744.4 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 魏莉 |
| 59 | 一种小型光纤光栅二维振动传感器 | ZL201711229418.X | 发明专利 | 2020年1月14日 | 宋涵 |
| 60 | 基于光纤光栅的振动状况和摩擦系数同时测量的方法 | ZL201711402483.8 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 刘晓刚 |
| 61 | 径向滑动轴承轴瓦温度场和压力场测试平台及测量方法 | ZL201810366850.1 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 谭跃刚 |
| 62 | 基于双轴柔性铰链的光纤光栅加速度传感器及测量方法 | ZL201810397822.6 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 魏莉 |
| 63 | 膜片与菱形组合结构的光纤光栅加速度传感器及测量方法 | ZL201810397824.5 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 魏莉 |
| 64 | 一种双层微尘低噪陶瓷刹车片材料及其制备方法 | ZL201811313955.7 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 史晓亮 |
| 65 | 一种基于自适应参数的TCP拥塞控制算法 | ZL201710660611.2 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 马成前 |
| 66 | 一种可实现多种喷水推进器系泊状态下可变水深的试验装置 | ZL201710092815.0 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 丁江明 |
| 67 | 一种近岸浮式柔性防波堤 | ZL201710573882.4 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 吴卫国 |
| 68 | 一种水上多用途刚柔组合式浮箱模块 | ZL201711158739.5 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 甘进 |
| 69 | 三向位移测量装置 | ZL201811364044.7 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 姚国全 |
| 70 | 一种面向无人船的智能避碰系统 | ZL201710703922.2 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 陈志军 |
| 71 | 天基无人机通讯卫星定位跟踪方法 | ZL201810003739.6 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 吕植勇 |
| 72 | 一种自适式管道清淤机器人 | ZL201810517485.X | 发明专利 | 2020年1月14日 | 陈志军 |
| 73 | 一种超高电导率大尺寸石墨烯薄膜及射频微波器件 | ZL201710887970.1 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 何大平 |
| 74 | 一种基于岸基能源的船岸电连接装置 | ZL201710381878.8 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 尹奇志 |
| 75 | 水润滑尾轴承粘-滑现象测试系统 | ZL201710762422.6 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 周新聪 |
| 76 | 水润滑轴承综合性能实验台 | ZL201810168728.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 严新平 |
| 77 | 一种可提升综合性能的气缸套表面织构及其设计方法 | ZL201810307398.1 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 郭智威 |
| 78 | 基于机器视觉的光伏电站巡检清洁无人机及其清洁方法 | ZL201811417729.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 张彦 |
| 79 | 一种可旋转座舱的研究型汽车驾驶模拟器 | ZL201610695373.4 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 尹智帅 |
| 80 | 实车条件下的驾驶员反应时间测量方法 | ZL201710457904.0 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 曾娟 |
| 81 | 一种汽车能量多级回收储存系统及方法 | ZL201710519603.6 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 吴婧 |
| 82 | 一种与货箱保持相切的双层可调导流罩及导流方法 | ZL201710693032.8 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 付翔 |
| 83 | 多功能汽车花洒式雨刷 | ZL201710774007.2 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 田哲文 |
| 84 | 挖掘机及其侧向倾倒清洁装置 | ZL201711337087.1 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 邓亚东 |
| 85 | 多高度标定测量方法及起重机防斜拉和精确定位方法 | ZL201810222013.1 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 汪小凯 |
| 86 | 一种基于车窗电机转速的颠簸路面检测方法 | ZL201810277639.2 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 刘建国 |
| 87 | 一种无人驾驶汽车的换挡装置及方法 | ZL201810495141.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 邹斌 |
| 88 | 一种稀土改性铝合金汽车车身板材及其制备方法 | ZL201810812628.X | 发明专利 | 2020年1月14日 | 华林 |
| 89 | 一种节能型低振快响应混合控制伺服液压机液压系统 | ZL201810813537.8 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 华林 |
| 90 | 一种节能无冲击型液压剪 | ZL201810813538.2 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 刘艳雄 |
| 91 | 一种磁处理改性铝合金汽车车身板材及其制备方法 | ZL201810814248.X | 发明专利 | 2020年1月14日 | 孙倩 |
| 92 | 具备导正功能的高容错性联接传动机构 | ZL201811120862.2 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 兰箭 |
| 93 | 一种针对微污染水源的同步脱氮除磷处理系统 | ZL201710628940.9 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 李孟 |
| 94 | 一种表面含硅烷修饰的中空二氧化硅微球的制备方法 | ZL201710834831.2 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 戴绍斌 |
| 95 | 无人航道测量船障碍物实时感知避障系统与方法 | ZL201710096327.7 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 吴青 |
| 96 | 用于内河大水位差码头的船用岸电系统及其控制方案 | ZL201710139819.X | 发明专利 | 2020年1月14日 | 万会雄 |
| 97 | 一种自动控制的可穿戴座椅及使用方法 | ZL201710333537.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 李文锋 |
| 98 | 一种碳纤维复合材料加固钢结构的端部脱胶检测装置及方法 | ZL201710832671.8 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 刘志平 |
| 99 | 可自动复位的斜坡止退器 | ZL201711148546.1 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 肖汉斌 |
| 100 | 一种双螺旋式起重机 | ZL201810603187.2 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 李文锋 |
| 101 | 用于散货船清舱作业的半自动推耙机 | ZL201811106488.0 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 肖汉斌 |
| 102 | 一种碲化铋基热电发电元件及其制备方法 | ZL201510143511.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 唐新峰 |
| 103 | 一种超快速制备Ag2X块体热电材料的方法 | ZL201610805415.5 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 唐新峰 |
| 104 | 一种超快速制备Cu2Se块体热电材料的方法 | ZL201610806167.6 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 唐新峰 |
| 105 | 一种一步制备Cu2Se/BiCuSeO复合热电材料的方法 | ZL201610865029.5 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 唐新峰 |
| 106 | 以空气为发泡剂制备环氧树脂泡沫的负压发泡方法 | ZL201610891690.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 李维 |
| 107 | 一种无需电极碲化铋热电器件及其制备方法 | ZL201611209420.6 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 张清杰 |
| 108 | 一种聚乙烯醇/海藻酸钠/羟基磷灰石复合纤维膜及其制备方法、应用 | ZL201710028626.7 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 韩颖超 |
| 109 | 一种可降解聚乳酸/丝素/壳聚糖复合神经导管及其制备方法 | ZL201710606240.X | 发明专利 | 2020年1月14日 | 王欣宇 |
| 110 | 一种聚乳酸/β-磷酸钙/I型胶原复合神经导管及其制备方法 | ZL201710615249.7 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 王欣宇 |
| 111 | 一种等级孔碳基锂硫电池正极材料及其制备方法 | ZL201710639833.6 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 陈丽华 |
| 112 | 一种层数可控的六方氮化硼纳米片及其制备方法 | ZL201710666118.1 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 傅正义 |
| 113 | 一种模板法制备TiO2@Au核壳结构的方法 | ZL201710985663.7 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 阳晓宇 |
| 114 | 一种可见光产氢二硫化钼量子点/铜铟硫复合光催化剂及其制备方法 | ZL201711284180.0 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 李昱 |
| 115 | 一种二氧化硅改性的磷酸镁基骨水泥的制备方法 | ZL201810204813.0 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 戴红莲 |
| 116 | 一种高构型熵热电化合物及其设计方法与制备方法 | ZL201810280619.0 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 唐新峰 |
| 117 | 一种与移动终端中程序建立连接的方法及系统 | ZL201610883798.8 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 龙毅宏 |
| 118 | 一种隐藏私钥秘密的数字签名生成方法及系统 | ZL201710891088.4 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 龙毅宏 |
| 119 | 基于超声波洗涤与真空微波的洗烘一体水热循环复用系统 | ZL201810529201.9 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 旷海兰 |
| 120 | 一种石油类污染土壤的修复方法 | ZL201710270642.7 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 夏世斌 |
| 121 | 利用电容去离子技术分离富集五价钒的方法 | ZL201710283414.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 包申旭 |
| 122 | 一种二氧化硅气凝胶隔热材料的超临界干燥制备方法 | ZL201710454634.8 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 何松 |
| 123 | 一种减弱氢氧爆轰激波管稀疏波的装置及方法 | ZL201711092298.3 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 何松 |
| 124 | 一种低品位磁镜铁矿高效环保型选矿方法 | ZL201810224884.7 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 宋少先 |
| 125 | 一种非电导爆管雷管压电陶瓷点火装置 | ZL201810330534.9 | 发明专利 | 2020年1月14日 | 叶海旺 |
| 126 | 一种用于钛合金环形铸件的自动化磨抛工艺 | ZL201811241971.X | 发明专利 | 2020年1月24日 | 吴超群 |
| 127 | 一种用于打磨钛合金铸件圆孔腔的二维误差补偿装置及方法 | ZL201811244392.0 | 发明专利 | 2020年1月24日 | 吴超群 |
| 128 | 一种偏高岭土基普通硅酸盐水泥砂浆增强剂及其制备方法 | ZL201710212520.2 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 王桂明 |
| 129 | 一种隔声复合材料及其制备方法 | ZL201710244664.6 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 王翔 |
| 130 | 复合低温冻存体系冷冻雪旺细胞的方法 | ZL201710266580.2 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 陈万煜 |
| 131 | 一种适用于直写打印的高固含量BMN悬浮液墨水及其制备方法 | ZL201710294356.4 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 沈杰 |
| 132 | 一种适用于狭缝下拉法的柔性玻璃及其制备方法 | ZL201710713794.X | 发明专利 | 2020年1月31日 | 郑伟宏 |
| 133 | 一种表面氧化纤维素纳米纤维/层状双金属氢氧化物复合膜及其制备方法 | ZL201710860122.1 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 杨全岭 |
| 134 | 一种高分子陶瓷耐磨涂层及制备方法 | ZL201711236309.0 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 常明 |
| 135 | 一种彩色高强聚合物水泥耐水砂浆及其制备方法 | ZL201810128810.3 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 王桂明 |
| 136 | 一种电磁诱导水泥混凝土裂缝自修复环氧树脂型微胶囊及其制备方法 | ZL201810258766.8 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 余剑英 |
| 137 | Ln0.3Sr0.7Fe0.7Cr0.3O3-δ离子电子混合导体材料的合成方法 | ZL201810315475.8 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 徐庆 |
| 138 | 一种低温制备高性能ZnO基透明导电氧化物薄膜的方法 | ZL201810439359.7 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 戴英 |
| 139 | 用于冲裁模表面强化的梯度覆层的制备方法 | ZL201810564999.0 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 王华君 |
| 140 | 一种冷轧轴承套圈微观缺陷修复的脉冲电流处理方法 | ZL201810930374.1 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 钱东升 |
| 141 | 一种环境净化超疏水耐久涂层的制备方法 | ZL201810982459.4 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 刘丹 |
| 142 | 一种层状硅酸盐矿物材料高效吸附剂的制备方法 | ZL201710849508.2 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 孙振亚 |
| 143 | 一种基于磁流变弹性体变频阻尼器减振试验装置及其方法 | ZL201810719685.3 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 涂建维 |
| 144 | 一种基于干涉滤波原理的光纤拾振器及传感系统 | ZL201711310043.X | 发明专利 | 2020年1月31日 | 南秋明 |
| 145 | 再生弱光栅阵列的制备方法及系统 | ZL201811242313.2 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 唐健冠 |
| 146 | 一种低减水剂用量的超高强水泥基材料的制备方法 | ZL201710232416.X | 发明专利 | 2020年1月31日 | 水中和 |
| 147 | 一种疏水性二氧化硅气凝胶制备过程中自动置换溶剂的装置 | ZL201711249860.9 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 黄健 |
| 148 | 一种具有重金属离子清除能力的透水混凝土的制备方法 | ZL201810045153.6 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 王发洲 |
| 149 | 一种用于真空玻璃封装的阳极键合方法及装置 | ZL201810306534.5 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 李宏 |
| 150 | 一种稀土掺杂的不同形貌钛酸铋纳米晶薄膜及其制备方法 | ZL201710040816.0 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 刘晓芳 |
| 151 | 天然亲水凝胶负载纳米化叶黄素复合膜的制备方法 | ZL201710273409.4 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 熊燕飞 |
| 152 | 一种树状分子/羧甲基纤维素超吸水凝胶及其制备和应用 | ZL201710388147.6 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 何广华 |
| 153 | 一种从FCC废催化剂制备硫酸铝铵的方法 | ZL201810253731.5 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 蔡卫权 |
| 154 | 一种基于套管反应器的化学链发电装置 | ZL201810603171.1 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 史彬 |
| 155 | 一种利用石墨烯-泡沫铜复合阴极提高生物还原CO2电合成乙酸的方法 | ZL201811308103.9 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 张甜 |
| 156 | 一种用于卧式纤维缠绕机的自动挂切纱系统 | ZL201810035350.X | 发明专利 | 2020年1月31日 | 徐东亮 |
| 157 | 一种用于真空管道磁悬浮列车的EDS支承系统 | ZL201810060678.7 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 胡业发 |
| 158 | 一种用于沙漠地区的太阳能空气取水装置 | ZL201810379368.1 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 陈涛 |
| 159 | 一种交替极式永磁游标电机 | ZL201811315055.6 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 李建贵 |
| 160 | 装配式梁体及其施工方法 | ZL201710613018.2 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 胡志坚 |
| 161 | 基于可分离内转塔式系泊系统的浮筒释放与回收系统 | ZL201910145738.X | 发明专利 | 2020年1月31日 | 陈明胜 |
| 162 | 群组无人机协同下的船舶进出港辅助系统 | ZL201710876005.4 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 吴超仲 |
| 163 | 一种自适应管道清淤机器人 | ZL201810194463.4 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 姚玉南 |
| 164 | 一种基于喷水推进的智能化电动冲浪板及工作方法 | ZL201810219662.6 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 陈辉 |
| 165 | 基于应变测量与弯矩影响系数的推进轴系状态检测方法 | ZL201810823965.9 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 周瑞平 |
| 166 | 船用低速机燃烧室零部件温度场可视化在线测试系统 | ZL201811418909.3 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 胡磊 |
| 167 | 全电驱动扫路车 | ZL201710511885.5 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 邓亚东 |
| 168 | 一种大吨位高速精冲机的机械伺服主传动装置 | ZL201710753106.2 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 刘艳雄 |
| 169 | 一种滚动轴承剥落尺寸的估计方法 | ZL201810628391.X | 发明专利 | 2020年1月31日 | 邓松 |
| 170 | 一种适用于织布机的经纬剪切分离装置 | ZL201810686298.4 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 胡三宝 |
| 171 | 一种利用涡环低速循环送风的对流换热装置 | ZL201910247180.6 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 徐琳 |
| 172 | 一种白云岩基地质聚合物的制备方法 | ZL201810098091.5 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 李波 |
| 173 | 一种多级孔硅铝分子筛纳米簇及其制备方法 | ZL201610628126.2 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 陈丽华 |
| 174 | 应用于厚膜热压烧结的加压装置、热电厚膜及柔性热电器件 | ZL201710992058.2 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 张清杰 |
| 175 | 一种可装载多重药物的静电纺丝复合纤维药膜及其制备方法 | ZL201810304763.3 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 韩颖超 |
| 176 | 原位氮掺杂多孔碳纳米纤维电极材料及其宏量制备方法和应用 | ZL201810886885.8 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 周亮 |
| 177 | 基于超声波洗涤与真空微波干燥原理的衣物洗烘一体机及水位控制装置 | ZL201810529187.2 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 旷海兰 |
| 178 | 全尺寸通风受限空间燃烧热释放速率测量方法 | ZL201810263143.X | 发明专利 | 2020年1月31日 | 张英 |
| 179 | 页岩提钒富钒液制备NaV2O5的方法 | ZL201810538472.0 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 张一敏 |
| 180 | 带地理位置信息的通信基站电源报报警系统及方法 | ZL201610929263.X | 发明专利 | 2020年1月31日 | 刘芙蓉 |
| 181 | 一种GIS内绝缘状态的判断方法 | ZL201810821546.1 | 发明专利 | 2020年1月31日 | 吴细秀 |
| 182 | 一种沥青路面结构设计应力响应的跨尺度分析方法 | ZL201610908172.8 | 发明专利 | 2020年2月4日 | 付军 |
| 183 | 一种网络虚拟木管乐器 | ZL201710534689.X | 发明专利 | 2020年2月7日 | 王汉熙 |
| 184 | 一种用于管路漏油检测的复合材料传感器 | ZL201810733143.1 | 发明专利 | 2020年2月7日 | 王汉熙 |
| 185 | 片体可移动式三体船 | ZL201711116144.3 | 发明专利 | 2020年2月7日 | 刘维勤 |
| 186 | 压电式高速大流量两位三通阀 | ZL201711383365.7 | 发明专利 | 2020年2月7日 | 范玉 |
| 187 | 一种基于差分定位的船舶通航分道判断方法和系统 | ZL201711478877.1 | 发明专利 | 2020年2月7日 | 金华标 |
| 188 | 用于研究泥浆管道加气输送的实验装置 | ZL201810777312.1 | 发明专利 | 2020年2月7日 | 熊庭 |
| 189 | 一种用于钛合金环形铸件的自动化磨抛系统 | ZL201811242013.4 | 发明专利 | 2020年2月11日 | 吴超群 |
| 190 | 降噪型尾气净化装置 | ZL201810283996.X | 发明专利 | 2020年2月11日 | 王志华 |
| 191 | 一种超薄玻璃抗弯强度的测试方法 | ZL201810417816.2 | 发明专利 | 2020年2月14日 | 刘超 |
| 192 | 一种基于铸件模具的尺寸一致性补偿方法及装置 | ZL201811243420.7 | 发明专利 | 2020年2月14日 | 吴超群 |
| 193 | 基于撬冰作业的极地多用途工作船 | ZL201811004700.2 | 发明专利 | 2020年2月14日 | 姚建喜 |
| 194 | 一种矿产资源盗采监测系统 | ZL201711231501.0 | 发明专利 | 2020年2月14日 | 任高峰 |
| 195 | 灌区一体化水位流量无线测量方法及装置 | ZL201810163184.1 | 发明专利 | 2020年2月14日 | 黎洪生 |
| 196 | 一种高拉伸应变压电传感器及其制备方法 | ZL201610242478.4 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 赵素玲 |
| 197 | 一种耐高温可陶瓷化聚氨酯泡沫复合材料及其制备方法 | ZL201610776701.3 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 石敏先 |
| 198 | 一种镁铝尖晶石-氮化硅基蜂窝陶瓷吸热体及其制备方法 | ZL201611235403.X | 发明专利 | 2020年2月18日 | 徐晓虹 |
| 199 | 一种改性环氧树脂及基于该树脂制备的玻璃纤维增强板材 | ZL201710225286.7 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 曾黎明 |
| 200 | MoP@C纳米线及其制备方法和应用 | ZL201810445943.3 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 麦立强 |
| 201 | 基于新型氢敏薄膜的光纤氢气检测系统 | ZL201810271601.4 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 代吉祥 |
| 202 | 基于Spark Streaming的列车实时定位跟踪与速度计算方法 | ZL201910489337.6 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 刘芳 |
| 203 | 一种光催化混凝土脱模剂及其制备方法 | ZL201610520109.7 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 谭洪波 |
| 204 | 一种透明Ce：YAG玻璃陶瓷及其制备方法 | ZL201710211676.9 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 阮健 |
| 205 | 用于玻璃消泡剂效果验证的实验装置及其方法 | ZL201710670906.8 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 韩建军 |
| 206 | 治疗急性T淋巴细胞白血病的复方药物 | ZL201610341216.3 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 楼一层 |
| 207 | 可注射的半水硫酸钙/磷酸八钙/透明质酸钠硫酸酯复合人工骨材料及其制备方法 | ZL201710617403.4 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 樊李红 |
| 208 | 一种齿轮时变啮合刚度测量计算方法 | ZL201710121029.9 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 曲永志 |
| 209 | 一种碳纤维复合材料超声振动磨削温度场监测系统及方法 | ZL201810662437.X | 发明专利 | 2020年2月18日 | 陈涛 |
| 210 | 一种矿用防爆运输车的压力过低报警装置 | ZL201811488578.0 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 吴飞 |
| 211 | 防水减振型沥青混凝土平交道口铺装结构及其施工方法 | ZL201711446371.2 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 方明镜 |
| 212 | 基于深度学习和主成因分析的路面裂纹检测方法及装置 | ZL201610945848.0 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 胡钊政 |
| 213 | 双级式太阳能海水淡化装置及淡化方法 | ZL201710699983.6 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 孙玉伟 |
| 214 | 一种基于半导体薄膜的分布式汽车座椅温度调节装置 | ZL201710453495.7 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 邓亚东 |
| 215 | 西瓜收获机及其收获方法 | ZL201710502824.2 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 孟正华 |
| 216 | 基于磁流变液材料的汽车座椅减震装置及汽车 | ZL201710773998.2 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 郭巍 |
| 217 | 一种机器人测量-加工系统扫描仪坐标系自动标定方法 | ZL201810402922.3 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 朱大虎 |
| 218 | 一种自动复位的汽车折叠座椅机构 | ZL201810548208.5 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 孟正华 |
| 219 | 采用石膏及硅胶组合方式快速制备精密铸造用蜡模的方法 | ZL201810851378.0 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 华林 |
| 220 | 基于相对位移极限方程的空心板铰缝的服役寿命预测方法 | ZL201710725563.0 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 康俊涛 |
| 221 | 一种基于二元贴片天线阵列的应变与裂纹解耦测量装置及方法 | ZL201710832322.6 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 刘志平 |
| 222 | 可调立体车架以及集装箱车库 | ZL201711147657.0 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 肖汉斌 |
| 223 | 一种应用闪烧技术烧结锆铝复相共晶陶瓷的制备方法 | ZL201710308597.X | 发明专利 | 2020年2月18日 | 傅正义 |
| 224 | 一种多孔人工神经导管支架及其制备方法 | ZL201710605380.5 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 王欣宇 |
| 225 | 一种聚己内酯/壳聚糖/羟基磷灰石复合导管支架及其制备方法 | ZL201710617454.7 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 王欣宇 |
| 226 | 一种调控钕钡铜氧薄膜取向的方法 | ZL201810563086.7 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 涂溶 |
| 227 | 一种标识私钥自动更新的方法及密码系统 | ZL201611099740.0 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 龙毅宏 |
| 228 | 一种汽车换档信号识别方法与装置 | ZL201910233641.4 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 钟毅 |
| 229 | 一种多孔凝胶吸附剂及其制备方法 | ZL201710833866.4 | 发明专利 | 2020年2月18日 | 赵云良 |
| 230 | 矿山深井开采中利用地热发电降温系统 | ZL201810476982.X | 发明专利 | 2020年2月18日 | 雷涛 |
| 231 | 一种工况条件下钢轨压印字符分割方法 | ZL201710600894.1 | 发明专利 | 2020年3月10日 | 李存荣 |
| 232 | 一种用于机器人铸件打磨的快换浮动式工装 | ZL201711483230.8 | 发明专利 | 2020年3月10日 | 吴超群 |
| 233 | 树状螺旋自行车库 | ZL201810235902.1 | 发明专利 | 2020年3月10日 | 毛娅 |
| 234 | 一种摩天轮式小型车库 | ZL201811352638.6 | 发明专利 | 2020年3月10日 | 王晓光 |
| 235 | 一种基于强化学习的船舶智能避碰方法 | ZL201810378954.4 | 发明专利 | 2020年3月10日 | 张蕊 |
| 236 | 一种公铁两用大桥钢桥面铺装的多尺度设计方法 | ZL201710297692.4 | 发明专利 | 2020年3月10日 | 付军 |
| 237 | 一种沥青混凝土路面温度循环应力计算方法 | ZL201710707757.8 | 发明专利 | 2020年3月10日 | 付军 |
| 238 | 一种基于边缘率的地下互通立交智能车速控制方法 | ZL201810213172.5 | 发明专利 | 2020年3月10日 | 刘兵 |
| 239 | 一种带自供电表头的无轴液体涡轮流量计 | ZL201810016703.1 | 发明专利 | 2020年3月10日 | 文远高 |
| 240 | 基于实际工况的多功能土工格栅拉拔试验装置 （同时申请实用新型） | ZL201810545488.4 | 发明专利 | 2020年3月10日 | 陈成 |
| 241 | 基于电缆转筒分离结构的可移动式岸电系统自动提升装置 | ZL201811325890.8 | 发明专利 | 2020年3月10日 | 曹小华 |
| 242 | 一种预应力扩散型大孔径高强混锚锚索及施工方法 | ZL201811000017.1 | 发明专利 | 2020年3月10日 | 王其洲 |
| 243 | 一种自适应的运动目标视觉检测方法 | ZL201710313268.4 | 发明专利 | 2020年3月10日 | 郭建明 |
| 244 | 一种动态花海场景系统及其工作方法 | ZL201810950226.6 | 发明专利 | 2020年3月17日 | 王汉熙 |
| 245 | 一种轻量化机械臂的统一设计方法 | ZL201710262854.0 | 发明专利 | 2020年3月24日 | 尹海斌 |
| 246 | 基于组态技术的铁路轨道电路及道岔监控系统及方法 | ZL201810244763.9 | 发明专利 | 2020年3月24日 | 郭顺生 |
| 247 | 一种用于上肢拉伸恢复的立柱式机器人辅助装置 | ZL201810628518.8 | 发明专利 | 2020年3月24日 | 陈国良 |
| 248 | 一种工艺资源检索方法 | ZL201910501830.5 | 发明专利 | 2020年3月24日 | 吴波 |
| 249 | 一种用于深海多金属结核采集的机器人及采集方法 | ZL201811403955.6 | 发明专利 | 2020年3月24日 | 常海超 |
| 250 | 一种光驱动下的层状结构碳酸钙的制备方法 | ZL201910317185.1 | 发明专利 | 2020年3月24日 | 傅正义 |
| 251 | 基于MBD的汽车典型机加工零件三维工艺设计方法及平台 （同时申请pct） | ZL201810939985.2 | 发明专利 | 2020年3月31日 | 徐劲力 |
| 252 | 一种木制隔震装置 | ZL201710543600.6 | 发明专利 | 2020年4月3日 | 王雪亮 |
| 253 | 一种适用于水系金属离子电池的负极材料及其制备方法 | ZL201610632608.5 | 发明专利 | 2020年4月3日 | 刘金平 |
| 254 | 基于组合控制器的超声电源相位差检测装置和方法 | ZL201710872505.0 | 发明专利 | 2020年4月3日 | 程鑫 |
| 255 | DTN中继节点候选集选择方法 | ZL201710150499.8 | 发明专利 | 2020年4月3日 | 刘可文 |
| 256 | 带升降压功能的电动汽车大功率充电桩的三相PFC整流装置及控制方法 | ZL201710898931.1 | 发明专利 | 2020年4月3日 | 张立炎 |
| 257 | 可快速拼接的超大型浮体单模块及其组装结构 | ZL201810541129.1 | 发明专利 | 2020年4月7日 | 吴卫国 |
| 258 | 用于超声红外检测的物体夹持工作台及超声红外检测方法 | ZL201810219469.2 | 发明专利 | 2020年4月7日 | 郭兴 |
| 259 | 基于ELM神经网络的动态手势学习与识别方法 | ZL201710160089.1 | 发明专利 | 2020年4月7日 | 郭志强 |
| 260 | 一种纤锌矿结构CuInS<sub>2</sub>纳米晶的制备方法 | ZL201810168367.2 | 发明专利 | 2020年4月10日 | 邓兆 |
| 261 | 双药卷爆破方法、装药精确定位装置以及定位方法 | ZL201910202360.2 | 发明专利 | 2020年4月10日 | 李新平 |
| 262 | 一种基于松散条件下协同学习的中文微博情感分析方法 | ZL201810091745.1 | 发明专利 | 2020年4月10日 | 李玉强 |
| 263 | 一种多功能救生衣 | ZL201810509173.4 | 发明专利 | 2020年4月10日 | 马晓凤 |
| 264 | 一种提高柴油机可承受排气背压上限的装置及方法 | ZL201810371897.7 | 发明专利 | 2020年4月10日 | 尚前明 |
| 265 | 一种在寒冷水域同时实现海水除硫与开式水润滑尾轴承润滑的装置与方法 | ZL201910261065.4 | 发明专利 | 2020年4月10日 | 袁成清 |
| 266 | 一种基于PWM波的多通道4-20mA控制指令转换系统 | ZL201710911574.8 | 发明专利 | 2020年4月10日 | 李维波 |
| 267 | 一种基于AGV与机器人协同工作的可移动舞台卷帘式背景屏及其搭建方法 | ZL201811466130.9 | 发明专利 | 2020年4月14日 | 王汉熙 |
| 268 | 减速器壳和后桥壳的主减速器被动齿轮支撑刚度分析方法 | ZL201910501833.9 | 发明专利 | 2020年4月17日 | 邹琳 |
| 269 | 一种考虑桥壳结构的主减速器主动齿轮支撑刚度计算方法 | ZL201910501854.0 | 发明专利 | 2020年4月17日 | 黄丰云 |
| 270 | 具有双检测功能的碳点/壳聚糖检测器及其制备方法 | ZL201710308057.1 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 王艺峰 |
| 271 | 一种低成本高铝质陶瓷薄板的制备方法 | ZL201711012578.9 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 徐晓虹 |
| 272 | 一种抗碱中毒铜基尖晶石低温脱硝催化剂的制备方法 | ZL201711195037.4 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 方德 |
| 273 | 一种高钙微晶玻璃成型与表面喷涂的设备及方法 | ZL201711408058.X | 发明专利 | 2020年4月21日 | 周明凯 |
| 274 | 一种绝缘子胶装用低能耗超早强水泥胶合剂及其制备方法 | ZL201711472243.5 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 黄从运 |
| 275 | 一种表面刻蚀镁铝基层状双氢氧化物改性剂、耐紫外老化沥青及其制备方法 | ZL201810210117.0 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 余剑英 |
| 276 | 一种电磁诱导水泥混凝土裂缝自修复二异氰酸酯微胶囊及其制备方法 | ZL201810257576.4 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 余剑英 |
| 277 | 一种热塑性树脂包覆水性环氧树脂型水泥混凝土裂缝自修复微胶囊及其制备方法 | ZL201810258769.1 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 余剑英 |
| 278 | 一种水泥混凝土裂缝自修复二异氰酸酯微胶囊及其制备方法 | ZL201810259372.4 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 余剑英 |
| 279 | 金属比例可调的FeNiCo含氧化合物纳米片及其制备方法和应用 | ZL201810294901.4 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 周亮 |
| 280 | 一种纤维素/层状氮化硼高介电纳米复合膜及其制备方法 | ZL201810402901.1 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 杨全岭 |
| 281 | 多区域异质材料复合结构温热挤压模及其制备方法 | ZL201810469827.5 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 王华君 |
| 282 | 车用复合材料传动轴及其制备方法 | ZL201810588217.7 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 王钧 |
| 283 | 一种阻燃型动态硫化的PP/POE弹性体及其制备方法 | ZL201810703191.6 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 高山俊 |
| 284 | 陶瓷粉末增强金属基焊层的制备方法及其送粉装置 | ZL201810814246.0 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 王华君 |
| 285 | 一种高耸电视塔结构二维动力模型分析方法及系统 | ZL201810061118.3 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 陈波 |
| 286 | 一种深部裂隙岩体高围压局部瞬态卸荷试验模拟系统 | ZL201810328969.X | 发明专利 | 2020年4月21日 | 罗忆 |
| 287 | 一种用于隧道衬砌拱顶带模注浆的微膨胀注浆料 | ZL201711142603.5 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 李相国 |
| 288 | 一种金属有机配合物膜作为气体分离膜的应用 | ZL201711378543.7 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 陶海征 |
| 289 | 一种优化沥青裹覆均匀度的钢渣沥青混合料的生产方法 | ZL201810102181.7 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 谢君 |
| 290 | 一种废弃含铅CRT玻璃与高放废液协同处理方法 | ZL201810128844.2 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 徐凯 |
| 291 | 海上拖带系统AIS虚拟警戒标标示系统及方法 （同时申请实用新型） | ZL201711146209.9 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 周春辉 |
| 292 | 一种船舶应急防碰撞系统 | ZL201810730923.0 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 马全党 |
| 293 | 一种治疗痛风的药物及其制备和质量控制方法 | ZL201610203422.8 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 楼一层 |
| 294 | 一种胺基功能化花生壳炭材料重金属吸附剂的制备方法 | ZL201710166921.9 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 蔡卫权 |
| 295 | 一种高效吸附Cr(VI)的碳-氧化铝复合材料的制备方法 | ZL201710398419.0 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 蔡卫权 |
| 296 | 一种用于窑转炉的固体润滑剂及其制备工艺 | ZL201710666344.X | 发明专利 | 2020年4月21日 | 胡萍 |
| 297 | 一种镁改性SiO<sub>2</sub>薄膜的制备方法 | ZL201711307699.6 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 蔡卫权 |
| 298 | 一种电容器CQDs@PVP/PVDF复合介电薄膜的制备方法 | ZL201810927306.X | 发明专利 | 2020年4月21日 | 刘晓芳 |
| 299 | 一种螺环苯并噁嗪吡咯烷酮的制备方法 | ZL201810935918.3 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 郑化 |
| 300 | 一种应用于光伏组件自清洁装置的寻迹控制装置 | ZL201710193822.X | 发明专利 | 2020年4月21日 | 李建贵 |
| 301 | 一种粮食水分在线检测电路 | ZL201710288053.1 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 李存荣 |
| 302 | 一种电动车双层停放装置 | ZL201810049781.1 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 郑银环 |
| 303 | 一种真空管道磁悬浮列车真空接驳系统 | ZL201810224890.2 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 胡业发 |
| 304 | 易拼装排风渗流活动板材 | ZL201810300476.5 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 胡业发 |
| 305 | 机械式投篮机器人自供球机构 | ZL201810487097.1 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 王晓光 |
| 306 | 一种用于斜叠缠绕的随行小车 | ZL201810522770.0 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 王志辉 |
| 307 | 一种多色LED阵列外延工艺方法及装置 | ZL201810548246.0 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 严晗 |
| 308 | 一种微纳米石英晶体封装的封盖搬运柔性机械臂 | ZL201810758221.3 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 胡剑 |
| 309 | 一种微纳米石英晶体封装的移载装置 | ZL201810758860.X | 发明专利 | 2020年4月21日 | 胥军 |
| 310 | 一种基于多特征融合的短文本相似度计算方法 | ZL201710328364.6 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 高曙 |
| 311 | 一种CBD地下车库停车智能导引系统、方法及装置 | ZL201710685834.4 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 徐良杰 |
| 312 | 一种具有阴影效应的X形立体交叉诱导新方法 | ZL201810022750.7 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 杜志刚 |
| 313 | 一种多功能可调式压力疲劳机连接头装置 | ZL201810246518.1 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 孔祥韶 |
| 314 | 船-船模型碰撞实验系统及其实验方法 | ZL201810838458.2 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 朱凌 |
| 315 | 一种基于移动终端的WIFI和视觉信息的室内定位方法及系统 | ZL201611046894.3 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 胡钊政 |
| 316 | 一种停车场车辆盲区危险预警系统及方法 | ZL201710659797.X | 发明专利 | 2020年4月21日 | 陈志军 |
| 317 | 一种基于车路协同的弯道安全车速计算方法 | ZL201711457316.3 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 褚端峰 |
| 318 | 变稳船 | ZL201910237717.0 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 刘佳仑 |
| 319 | 一种用于冲击波测量的电探针及其制作方法 | ZL201810220581.8 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 黄海军 |
| 320 | 基于STL网格特征识别的汽车覆盖件板料冲压工艺优选方法 | ZL201611258659.2 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 宋燕利 |
| 321 | 用于汽车座椅温度调节的薄膜式半导体装置 | ZL201710408779.4 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 邓亚东 |
| 322 | 一种基于滑移率的四驱电动汽车转矩控制分配方法 | ZL201810059579.7 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 杜常清 |
| 323 | 一种补丁加强结构的冲压与铆接集成工艺及模具 | ZL201810581277.6 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 胡志力 |
| 324 | 一种换挡执行机构换挡杆快速夹具 | ZL201810782190.5 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 卢炽华 |
| 325 | 轻量化车身覆盖件冲压成形精度的调控方法 | ZL201810863964.7 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 宋燕利 |
| 326 | 高温合金机匣环锻件应力均化方法 | ZL201811120739.0 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 兰箭 |
| 327 | 发动机进排气噪声源阻抗自动提取装置及方法 | ZL201910251750.9 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 卢炽华 |
| 328 | 一种基于径向扰动原理的涡环产生装置 | ZL201910423879.3 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 郭冠伦 |
| 329 | 一种用于微纳器件制作过程中样品甩干的新装置 | ZL201510334591.0 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 何亮 |
| 330 | 一种制备高性能Ge0.99-xSbxTe热电材料的方法 | ZL201610191041.2 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 唐新峰 |
| 331 | 一种镁基医用骨粘结剂材料及其制备方法 | ZL201610320969.6 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 戴红莲 |
| 332 | 金属氧化物/导电聚合物双重修饰的硫复合正极材料的制备方法 | ZL201610944419.1 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 李昱 |
| 333 | 碳掺杂超薄钨酸铋纳米片光催化材料及其制备方法 | ZL201710244326.2 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 曹少文 |
| 334 | 一种快速高温固相烧结氧化铝陶瓷的方法 | ZL201710244327.7 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 张金咏 |
| 335 | 一种花瓣形Cu掺杂PtRu合金催化剂及其制备方法 | ZL201710294904.3 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 木士春 |
| 336 | 一种生物多孔碳基锂硫电池正极材料及其制备方法 | ZL201710448461.9 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 陈丽华 |
| 337 | 一种柔性器件应用的碲化铋基复合热电材料及其制备方法 | ZL201710832548.6 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 赵文俞 |
| 338 | 一种多孔纳米片构筑的三维有序大孔钛酸钙光子晶体及其合成方法 | ZL201711193812.2 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 李昱 |
| 339 | 一种静电纺丝生物复合脱硫膜及其制备方法 | ZL201810181273.9 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 阳晓宇 |
| 340 | 一种柠檬酸交联壳聚糖水凝胶及其制备方法 | ZL201810205930.9 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 戴红莲 |
| 341 | 一种蒸气辅助制备钙钛矿太阳能电池的方法 | ZL201810257299.7 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 程一兵 |
| 342 | 一种间歇式微波真空衣物干燥装置及方法 | ZL201711433634.6 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 刘新华 |
| 343 | 一种网球收集装置 | ZL201810948497.8 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 郑杨硕 |
| 344 | 基于面向对象影像特征的地理本体建模与语义推理方法 | ZL201611024360.0 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 崔巍 |
| 345 | 基于三区耗氧法的通风受限空间热释放速率测量方法 | ZL201810263511.0 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 张英 |
| 346 | 分级纳米多孔金属电容器电极材料及其制备方法 | ZL201811302505.8 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 宋少先 |
| 347 | 一种基于硫代硫酸盐浸出法的二硫化钼回收贵金属工艺 | ZL201910145776.5 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 贾菲菲 |
| 348 | 一种基于硫代硫酸盐浸出法的硫化矿回收贵金属工艺 | ZL201910145801.X | 发明专利 | 2020年4月21日 | 贾菲菲 |
| 349 | 一种利用二硫化钼从硫代硫酸盐浸出液中回收贵金属络合离子的方法 | ZL201910145817.0 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 贾菲菲 |
| 350 | 一种利用硫化矿从硫代硫酸盐浸出液中回收贵金属络合离子的方法 | ZL201910146202.X | 发明专利 | 2020年4月21日 | 贾菲菲 |
| 351 | 一种恒流恒压无缝切换的感应电能传输系统 | ZL201810997500.5 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 朱国荣 |
| 352 | 一种基于非等分多分法的热电发电MPPT方法 | ZL201910207480.1 | 发明专利 | 2020年4月21日 | 房伟 |
| 353 | 一种地震动摇摆分量获取方法 | ZL201910019561.9 | 发明专利 | 2020年4月24日 | 魏文晖 |
| 354 | 高速公路消能减速器、装置以及系统 | ZL201910437555.5 | 发明专利 | 2020年4月24日 | 刘兵 |
| 355 | 一种基于光纤导光的隔热光补窗 | ZL201910062103.3 | 发明专利 | 2020年4月24日 | 周军莉 |
| 356 | 多功能助行机器人 | ZL201910132128.6 | 发明专利 | 2020年4月24日 | 魏军 |
| 357 | 一种相对定向-绝对定向中比例系数的求解算法 | ZL201910500587.5 | 发明专利 | 2020年4月24日 | 李和平 |
| 358 | 一种基于逆变器非线性补偿的永磁同步电机参数辨识方法 | ZL201810070132.X | 发明专利 | 2020年4月24日 | 胡红明 |
| 359 | 一种钢渣硫铝酸盐缓凝膨胀型路面基层稳定专用水泥及其制备方法 | ZL201710254467.2 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 沈卫国 |
| 360 | 一种高电致应变无铅陶瓷纤维及其制备方法 | ZL201710297189.9 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 周静 |
| 361 | 一种低热导率堇青石多孔陶瓷的制备方法 | ZL201710302366.8 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 郝华 |
| 362 | 石墨烯复合的碳限域金属氧化物纳米点材料及其制备方法和应用 | ZL201710744225.1 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 麦立强 |
| 363 | 一种管道耐磨弯头的生产方法 | ZL201711236482.0 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 常明 |
| 364 | 风机叶片大梁及其制备方法 | ZL201810580726.5 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 王钧 |
| 365 | 一种轻量化电动汽车电池箱 | ZL201810730087.6 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 王继辉 |
| 366 | 一种DLC薄膜增硬玻璃及其制备方法 | ZL201810091973.9 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 赵青南 |
| 367 | 考虑焊接残余应力的钢桥构造细节疲劳S-N曲线的确定方法 | ZL201710213350.X | 发明专利 | 2020年5月5日 | 刘沐宇 |
| 368 | 光纤双参量传感器及其制备方法 | ZL201710481803.7 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 余海湖 |
| 369 | 一种基于非对称双芯光纤的多参量分布式测量系统 | ZL201711361638.8 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 童杏林 |
| 370 | 一种全光纤电流互感器温度补偿和振动反馈补偿的方法与系统 | ZL201810022748.X | 发明专利 | 2020年5月5日 | 童杏林 |
| 371 | 一种光纤F-P温度/压力复合传感器的腔长解调方法 | ZL201810586323.1 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 童杏林 |
| 372 | 光纤环形打标装置 | ZL201811023783.X | 发明专利 | 2020年5月5日 | 徐一旻 |
| 373 | 一种高效合成具有黄铜矿结构的CuInSe<sub>2</sub>量子点的方法 | ZL201710055638.9 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 夏冬林 |
| 374 | 一种飞秒激光切割玻璃的方法 | ZL201710295861.0 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 刘超 |
| 375 | VO2/ZnO双层薄膜及其制备方法 | ZL201811433715.0 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 田守勤 |
| 376 | 一种水面救援用等角三轴悬挂式机身骨架 | ZL201810063479.1 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 文元桥 |
| 377 | 一种应用于船舶防撞气囊的主动泄压装置 | ZL201810730926.4 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 马全党 |
| 378 | 一种组合式碳纤维复合材料隔振筏架及其制备方法 | ZL201710486739.1 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 张锦光 |
| 379 | 一种基于磁齿轮效应的电磁转差离合器 | ZL201710526046.0 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 李建贵 |
| 380 | 一种基于扭转光纤光栅的二维振动传感器 | ZL201710696025.3 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 魏莉 |
| 381 | 一种草莓辅助采摘装置 | ZL201711205495.1 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 吴波 |
| 382 | 一种小型差动轮系立体车库 | ZL201810012547.1 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 王晓光 |
| 383 | 一种纳米合金薄膜透明电极制备方法及装置 | ZL201810782602.5 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 严晗 |
| 384 | 一种多功能运输装卸车 | ZL201810789460.5 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 陈涛 |
| 385 | 一种基于互联网大数据的路面病害识别与管养决策方法及系统（费用自理） | ZL201611247900.1 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 方明镜 |
| 386 | 一种用于浮桥模块连接的缓冲连接器 | ZL201710889913.7 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 甘进 |
| 387 | 一种多层次非对称的城市隧道弯道路段视线诱导系统 | ZL201810866511.X | 发明专利 | 2020年5月5日 | 杜志刚 |
| 388 | 多功能路面铺装材料性能测试试验装置及试验方法 | ZL201811497020.9 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 徐文 |
| 389 | 基于车载多传感器融合的三维高精度地图生成系统及方法 | ZL201710629023.2 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 胡钊政 |
| 390 | 一种基于驾驶指纹的驾驶安全评价方法 | ZL201810890209.8 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 吴超仲 |
| 391 | 一种复合材料夹层圆柱壳结构的制作工艺 | ZL201711123531.X | 发明专利 | 2020年5月5日 | 陈建中 |
| 392 | 一种适用于库区待闸停泊船舶的新型复合能源供电船 | ZL201711078729.0 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 孙玉伟 |
| 393 | 一种基于海洋起重平台的压载装置 | ZL201711116872.4 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 高海波 |
| 394 | 一种基于单片机控制的变压器噪声检测报警系统 | ZL201810116238.9 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 孙玉伟 |
| 395 | 船舶柴油发电机故障预测与健康状态在线评估系统及方法 | ZL201810447193.3 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 陈辉 |
| 396 | 一种船舶低速轮毂直驱集成电力推进装置 | ZL201811007824.6 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 严新平 |
| 397 | 一种图像透视变换方法 | ZL201611183558.3 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 田哲文 |
| 398 | 基于BP神经网络和遗传算法GA的激光焊接温度场有限元模拟方法 | ZL201710090680.4 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 宋燕利 |
| 399 | 一种含油轴承环的粉末冶金-轧制成形的制造方法 | ZL201710325463.9 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 邓松 |
| 400 | 一种吸入式挖掘机的挖嘴 | ZL201711165189.X | 发明专利 | 2020年5月5日 | 邓亚东 |
| 401 | 薄壁深窄槽零件冷摆辗精密成形方法 | ZL201810015904.X | 发明专利 | 2020年5月5日 | 韩星会 |
| 402 | 一种电驱动式多方位洒水喷药执行装置 | ZL201810273595.6 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 付翔 |
| 403 | 一种利用共享单车座椅的发电装置 | ZL201810306502.5 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 刘建国 |
| 404 | 非圆柱齿轮插齿加工切削力的预测方法 | ZL201810433291.1 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 韩星会 |
| 405 | 圆柱齿轮插齿加工切削力预测的方法 | ZL201810433979.X | 发明专利 | 2020年5月5日 | 韩星会 |
| 406 | 一种满足国Ⅳ标准的电控摩托车发动机匹配标定方法 | ZL201810550900.1 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 侯献军 |
| 407 | 一种变载精冲成形工艺 | ZL201910159020.6 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 刘艳雄 |
| 408 | 乘用车高强度整体侧围冲压工艺设计方法 | ZL201910228030.0 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 宋燕利 |
| 409 | 一种高碳铬轴承基体组织强韧性的复合场调控方法 | ZL201910381470.X | 发明专利 | 2020年5月5日 | 华林 |
| 410 | 一种轴承套圈滚道晶粒的形变相变协同细化方法 | ZL201910702683.8 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 路晓辉 |
| 411 | 一种轴承组件高强韧组织的形变相变协同调控方法 | ZL201910702688.0 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 华林 |
| 412 | 户外便携式超声红外激励装置 | ZL201810481194.X | 发明专利 | 2020年5月5日 | 刘志平 |
| 413 | 一种箱形自动抓取吊具 | ZL201910132749.4 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 王小平 |
| 414 | 一种多孔碳改性的ZnO光催化材料及其制备方法 | ZL201610308869.1 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 余家国 |
| 415 | 一种超快速制备n型碲化铋基块体热电材料的方法 | ZL201710108538.8 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 唐新峰 |
| 416 | 一种氮/金属原子掺杂空心多面体纳米碳壳材料及制备方法 | ZL201710551255.0 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 木士春 |
| 417 | 一种利用可聚合有机分子的造孔和增强作用制备超疏水薄膜的方法 | ZL201710624436.1 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 钟杰 |
| 418 | 可降解海藻酸钠/丝素双层皮肤组织工程支架材料及其制备方法 | ZL201710894696.0 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 王欣宇 |
| 419 | 一种低损伤钙钛矿太阳能电池及其封装方法 | ZL201810292431.8 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 彭勇 |
| 420 | 一种纳米枝状Pt、制备方法及在电催化甲醇氧化中的应用 | ZL201810487166.9 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 阳晓宇 |
| 421 | 一种智能化避障AGV小车系统及避障方法 | ZL201710148647.2 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 张家亮 |
| 422 | 一种交叉排列棒介质高梯度磁选机控制参数自适应匹配方法 | ZL201711285079.7 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 袁梅 |
| 423 | 一种硫化矿吸附硫代硫酸盐浸出液中贵金属络合离子的方法 | ZL201910145819.X | 发明专利 | 2020年5月5日 | 贾菲菲 |
| 424 | 一种二硫化钼吸附硫代硫酸盐浸出液中贵金属络合离子的方法 | ZL201910146190.0 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 贾菲菲 |
| 425 | 一种燃料电池自动化测试系统 | ZL201610938715.0 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 石英 |
| 426 | 一种基于增强学习算法的无人船侧向控制方法 | ZL201710458496.0 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 赵东明 |
| 427 | 一种基于倾角测量的自动吸尘黑板擦 | ZL201810532682.9 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 李志俊 |
| 428 | 一种混合气体介质条件下GIL内绝缘状态判断方法 | ZL201810982025.4 | 发明专利 | 2020年5月5日 | 吴细秀 |
| 429 | 一种PTFE基复合介质板用浸渍浆料的物理混合方法及浸渍浆料和应用 | ZL201910119504.8 | 发明专利 | 2020年5月8日 | 沈杰 |
| 430 | 双层抽拉立式车架 | ZL201810236350.6 | 发明专利 | 2020年5月8日 | 毛娅 |
| 431 | 基于Agent的云计算环境下空间数据异步传输机制 | ZL201810260279.5 | 发明专利 | 2020年5月8日 | 陈先锋 |
| 432 | 一种用于异形截面长杆零件的表面抛磨工艺及装备 | ZL201810280820.9 | 发明专利 | 2020年5月12日 | 吴超群 |
| 433 | 一种基于直线拟合消除辊型梁平面扭曲影响的孔边距测量方法 | ZL201810843954.7 | 发明专利 | 2020年5月12日 | 李存荣 |
| 434 | 手推双齿式多功能破冰机 | ZL201811416382.0 | 发明专利 | 2020年5月12日 | 王成刚 |
| 435 | 一种基于汽车自驱动的机械式AGV装置 | ZL201811516514.7 | 发明专利 | 2020年5月12日 | 姚勇 |
| 436 | 一种足球射门机器人的机械腿 | ZL201811636863.2 | 发明专利 | 2020年5月12日 | 卢红 |
| 437 | 一种适用于高空水果采摘杆的柔性爪 | ZL201910136214.4 | 发明专利 | 2020年5月12日 | 吴飞 |
| 438 | 一种高效全自动煮面机 | ZL201910207186.0 | 发明专利 | 2020年5月12日 | 余先涛 |
| 439 | 基于深度强化神经网络的内河船舶干舷检测方法 | ZL201811452126.7 | 发明专利 | 2020年5月12日 | 谢磊 |
| 440 | 一种用于中粗颗粒填料压实检测深度的室内标定装置及标定方法 | ZL201910117449.9 | 发明专利 | 2020年5月12日 | 方明镜 |
| 441 | 一种可用于钢棒料气体保护焊和埋弧焊的自动控制系统 | ZL201810756872.9 | 发明专利 | 2020年5月12日 | 杨扬 |
| 442 | 基于光纤光栅传感的三维形状检测系统及方法 | ZL201710226960.3 | 发明专利 | 2020年5月19日 | 梁磊 |
| 443 | 一种激发剂及赤泥粉煤灰胶凝材料 | ZL201810089319.4 | 发明专利 | 2020年5月19日 | 陈伟 |
| 444 | 一种滚珠丝杠螺母副预紧力自调节装置 | ZL201810332516.4 | 发明专利 | 2020年5月19日 | 卢红 |
| 445 | 基于气调法与远红外陶瓷的可回收水果保鲜装置 | ZL201910025465.5 | 发明专利 | 2020年5月22日 | 卢杰 |
| 446 | 一种基于PCA的机器人拉丝高铁白车身工件精确标定方法 | ZL201910542951.4 | 发明专利 | 2020年5月22日 | 朱大虎 |
| 447 | 一种纤维素纳米晶增强水泥净浆材料及其制备方法 | ZL201710774044.3 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 谢东 |
| 448 | 一种流动性良好的3D打印用复合粉体及其制备方法 | ZL201711069123.0 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 黄健 |
| 449 | 富钠锰基Na4Mn2O5/Na0.7MnO2复合材料及其制备方法和应用 | ZL201711136074.8 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 麦立强 |
| 450 | 一种煤矸石山覆盖覆盖处置用密封材料及施工方法 | ZL201810090272.3 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 陈潇 |
| 451 | 一种光纤F-P复合腔型高温应变传感器 | ZL201810738431.6 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 童杏林 |
| 452 | 一种无人机用无铁芯盘式电机 | ZL201811310722.1 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 李建贵 |
| 453 | 家居多用式杂物及自行车存放装置 | ZL201910059991.3 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 王三武 |
| 454 | 一种密度自适应的水用多功能载具 | ZL201810343223.6 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 徐琳 |
| 455 | 一种汽车内饰件智能设计系统及方法 | ZL201910262498.1 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 王辉 |
| 456 | 一种基于河道航运的立体组合式生态浮岛系统 | ZL201710721710.7 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 李孟 |
| 457 | 一种基于汽车自动力驱动的双层停车装置 | ZL201910145806.2 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 朱 超 |
| 458 | 一种双向联动式起重机用缓冲装置 | ZL201910242989.X | 发明专利 | 2020年5月26日 | 周勇 |
| 459 | 一种质子交换膜燃料电池气体扩散层耐久性加速测试方法 | ZL201710210375.4 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 李赏 |
| 460 | 一种微孔定排的泡沫材料的制备方法 | ZL201710563999.4 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 罗国强 |
| 461 | 一种用于导热的大鳞片石墨烯/金属异质结复合薄膜及其制备方法 | ZL201810163077.9 | 发明专利 | 2020年5月26日 | 木士春 |
| 462 | 一种基于光电探测器的光纤氢气检测装置 | ZL201710797638.6 | 发明专利 | 2020年6月2日 | 代吉祥 |
| 463 | 一种基于结构分析法的拖拉机电气故障诊断方法 | ZL201910373647.1 | 发明专利 | 2020年6月2日 | 杜常清 |
| 464 | 基于分布式热释电传感器网络的智能灭火系统及方法 | ZL201610257892.2 | 发明专利 | 2020年6月2日 | 张虎 |
| 465 | 一种SAR图像的去噪方法 | ZL201611198434.2 | 发明专利 | 2020年6月2日 | 詹云军 |
| 466 | 监控系统及其图像通信处理方法 | ZL202010177791.0 | 发明专利 | 2020年6月5日 | 赵东明 |
| 467 | 一种新型多频谱声学相机及识别方法 | ZL201710296864.6 | 发明专利 | 2020年6月9日 | 郭新华 |
| 468 | 一种用于钛合金环形铸件的定位夹具及装夹方法 | ZL201811241972.4 | 发明专利 | 2020年6月9日 | 吴超群 |
| 469 | 一种基于深度学习神经网络的大规模资源调度系统及方法 | ZL201711049152.0 | 发明专利 | 2020年6月9日 | 邹承明 |
| 470 | 一种两轮驱动汽车转向装置 | ZL201711340902.X | 发明专利 | 2020年6月9日 | 林治国 |
| 471 | 一种用于金属零件再制造的电磁辅助激光同步熔覆装置及方法 | ZL201910609970.4 | 发明专利 | 2020年6月9日 | 秦训鹏 |
| 472 | 人货分离式自助购物系统与方法、无人值守商店 | ZL201811424911.1 | 发明专利 | 2020年6月9日 | 王国贤 |
| 473 | 一种基于机器视觉的皮带撕裂检测实验平台 | ZL201910733963.5 | 发明专利 | 2020年6月9日 | 王贡献 |
| 474 | 具有实时测力功能的全回转推进器及推进控制方法 | ZL201810009785.7 | 发明专利 | 2020年6月12日 | 徐海祥 |
| 475 | 一种环保缓释型聚合物阻垢剂及其制备方法 | ZL201610247058.5 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 吴仲岿 |
| 476 | 一种锂离子电池用镍掺杂五氧化二钒纳米片状正极材料的制备方法 | ZL201710085742.2 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 朱泉峣 |
| 477 | 一种钠硫电池正极材料及其制备方法 | ZL201710526097.3 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 麦立强 |
| 478 | 基于Sialon陶瓷的自润滑热锻模具及其制备方法 | ZL201810301741.1 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 王华君 |
| 479 | 一种铸态高强韧合成球墨铸铁QT800-5及其制备方法 | ZL201810391729.4 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 范晓明 |
| 480 | 一种高碳铬钢轴承套圈形变-相变协同球化方法 | ZL201910099628.4 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 钱东升 |
| 481 | 一种轴承套圈尺寸稳定性调控方法 | ZL201910391573.4 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 钱东升 |
| 482 | 基于加速度传感器钢管的深部岩体振动监测系统及其方法 | ZL201810806865.5 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 李新平 |
| 483 | 水泥磨选粉系统模糊控制方法 | ZL201710470297.1 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 高雪清 |
| 484 | 温度与应变双参量传感系统及其测量方法 | ZL201710481782.9 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 余海湖 |
| 485 | 一种双峰聚乙烯分子断裂模拟方法与装置 | ZL201710081680.8 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 黄健 |
| 486 | 用于生产玻璃产品的非换向窑炉及复合消泡剂使用方法 | ZL201710369639.0 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 韩建军 |
| 487 | 一种硅烷醚类表面活性剂修饰的硅灰及其制备方法和应用 | ZL201711248942.1 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 黄健 |
| 488 | 一种CsPbX3纳米晶掺杂硼锗酸盐玻璃及其制备方法与应用 | ZL201810298816.5 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 刘超 |
| 489 | 一种CsPbX3纳米晶掺杂含硼玻璃及其制备方法 | ZL201810300610.1 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 刘超 |
| 490 | 片状Cu2-xS纳米晶作为微波吸收剂的应用及其制备方法 | ZL201810990490.2 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 谢毅 |
| 491 | 具有电活性的TA-HA复合神经导管及其制备方法 | ZL201710153263.X | 发明专利 | 2020年6月19日 | 徐海星 |
| 492 | 一种用胺基功能化γ-Al2O3薄膜的制备方法 | ZL201710357993.1 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 蔡卫权 |
| 493 | 一种利用改进的叠皿平板法筛选分离硫酸盐还原菌的方法 | ZL201710452128.5 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 王继勇 |
| 494 | 一种两相法快速筛选反硝化聚磷菌的方法 | ZL201710452146.3 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 王继勇 |
| 495 | 一种燃料电池阳极结构 | ZL201711171906.X | 发明专利 | 2020年6月19日 | 陈涛 |
| 496 | 一种质子交换膜燃料电池超声加湿加热装置 | ZL201711317898.5 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 陈涛 |
| 497 | 一种双向调制混合励磁交替极电机 | ZL201810744973.4 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 李建贵 |
| 498 | FRP罐体柔性打磨装置 | ZL201810851427.0 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 田会方 |
| 499 | 一种基于T型永磁体的交替极永磁游标电机 | ZL201811395728.3 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 李建贵 |
| 500 | 一种考虑船舶附连水影响的船舶搁浅试验装置及试验方法 | ZL201810241349.2 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 朱凌 |
| 501 | 一种用于索道桥的电涡流调谐质量阻尼器及设计方法 | ZL201810792979.9 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 肖祥 |
| 502 | 液体润滑推力轴承试验台及观测方法 | ZL201811542057.9 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 严新平 |
| 503 | 基于CAN通信的颗粒捕集器再生控制系统 | ZL201710542947.9 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 商蕾 |
| 504 | 一种变压器噪声与电能质量关联性试验装置及其研究方法 | ZL201810273670.9 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 孙玉伟 |
| 505 | 一种多级可分离式无人水下航行器 | ZL201810582188.3 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 欧阳武 |
| 506 | 一种相平面车辆稳定性判断方法 | ZL201710232633.9 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 武冬梅 |
| 507 | 一种采用板式无线充电移动端的停车场 | ZL201710703524.0 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 苏楚奇 |
| 508 | 一种用于梯形截面承环轧制的环坯及环坯设计方法 | ZL201710740968.1 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 邓松 |
| 509 | 起重机自适应PID闭环防摇控制方法 | ZL201810221998.6 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 汪小凯 |
| 510 | 一种多应力组合影响的燃料电池堆性能测试系统 | ZL201810244676.3 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 隋邦傑 |
| 511 | 铝合金拼焊板成形加工工艺 | ZL201810401253.8 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 胡志力 |
| 512 | 适用于织布机的废弃纬线线头沉降收集装置 | ZL201810802065.6 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 胡三宝 |
| 513 | 一种轴承组件塑性加工残余应力调控方法 | ZL201910435603.7 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 华林 |
| 514 | 一种非贵金属催化剂及其制备方法 | ZL201610078963.2 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 唐浩林 |
| 515 | 一种超快速制备Cu2Se/BiCuSeO块体复合热电材料的方法 | ZL201610806166.1 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 唐新峰 |
| 516 | 一种有机废气浓缩回收治理装置 | ZL201710099846.9 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 陈丽华 |
| 517 | 一种三维纳米棒状Al2O3@分子筛核壳复合材料及其制备方法 | ZL201710326097.9 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 陈丽华 |
| 518 | 一种二氧化硅改性氧化镁的制备方法及其应用 | ZL201810205456.X | 发明专利 | 2020年6月19日 | 戴红莲 |
| 519 | 一种大面积钙钛矿薄膜及其电池组件的制备方法 | ZL201810813700.0 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 程一兵 |
| 520 | 利用笔迹轮廓特征来进行笔迹鉴别的方法及系统 | ZL201710221623.5 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 詹恩奇 |
| 521 | 一种改进的包含秘密的数的生成方法及系统 | ZL201811498006.0 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 龙毅宏 |
| 522 | 一种汽车发动机高效降噪储能装置 | ZL201810588163.4 | 发明专利 | 2020年6月19日 | 孟培培 |
| 523 | 异向电流作用下金属板料匀压力电磁成形装置及方法 | ZL201910749559.7 | 发明专利 | 2020年6月23日 | 刘维 |
| 524 | 一种新型组合式电动汽车动力电池的热管理装置 | ZL201910087068.0 | 发明专利 | 2020年6月23日 | 吴华春 |
| 525 | 一种基于区块链的软件定义机会网络节点身份验证方法 | ZL201910347895.9 | 发明专利 | 2020年6月23日 | 颜昕 |
| 526 | 一种适用于寒冷水域闭式水润滑尾轴承的润滑水供给装置和方法 | ZL201910260633.9 | 发明专利 | 2020年6月23日 | 袁成清 |
| 527 | 一种限速路段的车辆自动强制限速巡航系统 | ZL201810077427.X | 发明专利 | 2020年6月23日 | 裴晓飞 |
| 528 | 一种可调间距的X型抗滑动轨枕 | ZL201910091734.8 | 发明专利 | 2020年6月23日 | 陈成 |
| 529 | 一种新型干法水泥熟料生产热耗知识图谱的构建方法 | ZL201910575949.7 | 发明专利 | 2020年6月30日 | 宋华珠 |
| 530 | 一种基于CVT效率的动力性速比优化方法及系统 | ZL201910694064.9 | 发明专利 | 2020年6月30日 | 王志红 |
| 531 | 一种卷扬机 | ZL201910676936.9 | 发明专利 | 2020年6月30日 | 袁建明 |
| 532 | 踝关节机械阻抗检测装置 | ZL201810116352.1 | 发明专利 | 2020年7月3日 | 庞牧野 |
| 533 | 一种预压应力双套耐磨管的制造方法 | ZL201811287878.2 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 杜学铭 |
| 534 | 一种超小型PbSe量子点的制备方法 | ZL201910311372.9 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 张继红 |
| 535 | 基于投电池器的新型废旧电池回收装置 | ZL201810756006.X | 发明专利 | 2020年7月10日 | 张磊 |
| 536 | 一种基于超声的主被混合型DMFC燃料供给装置 | ZL201810169417.9 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 吴超群 |
| 537 | 可穿戴剪叉式菠萝一步采摘辅助臂 | ZL201810353636.2 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 吴华春 |
| 538 | 扶梯自动急停装置及其控制方法 | ZL201810618575.8 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 郭新华 |
| 539 | 一种用于四肢拉伸恢复的座椅式机器人辅助装置 | ZL201810629618.2 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 陈国良 |
| 540 | 文氏效应与改造合成射流器的一种LED散热装置 | ZL201811365200.1 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 张仪哲 |
| 541 | 乒乓球发球机 | ZL201811403957.5 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 吴波 |
| 542 | 一种基于机器人盘式打磨的工件表面粗糙度预测方法 | ZL201910321849.1 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 朱大虎 |
| 543 | 多功能智能化双侧开门超级存取系统 | ZL201811424912.6 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 王国贤 |
| 544 | 一种散热性能好的双向联动起重机用配电箱 | ZL201910242973.9 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 周勇 |
| 545 | 一种折叠轨道式重力自适应起重机 | ZL201910814823.0 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 梅杰 |
| 546 | 一种用于毫米波MIMO无线通信中CoMP传输节点选择及分集接收路径选择的方法 | ZL201710392216.0 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 李平安 |
| 547 | 一种基于光纤光栅长度的磨损量检测方法 | ZL201910072961.6 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 李政颖 |
| 548 | 一种SM9私钥生成和使用方法及系统 | ZL201910478593.5 | 发明专利 | 2020年7月10日 | 龙毅宏 |
| 549 | 支持多方协同增强安全的SM9数字签名生成方法及系统 | ZL201910748548.7 | 发明专利 | 2020年7月14日 | 龙毅宏 |
| 550 | 一种有机硅改性丙烯酸锌/吡啶硫酮锌复合防污涂料及制备方法与应用 | ZL201910669474.8 | 发明专利 | 2020年7月24日 | 魏铭 |
| 551 | 一种低时间复杂度的随机机会网络拓扑重构方法 | ZL201810324856.2 | 发明专利 | 2020年7月24日 | 颜昕 |
| 552 | 一种基于实用拜占庭容错算法的软件定义机会网络流表更新方法 | ZL201910401829.5 | 发明专利 | 2020年7月24日 | 颜昕 |
| 553 | 一种双向联动式起重机用提升装置 | ZL201910243526.5 | 发明专利 | 2020年7月24日 | 周勇 |
| 554 | 一种两段式越障龙门起重机 | ZL201910851682.X | 发明专利 | 2020年7月24日 | 梅杰 |
| 555 | 一种新的MIMO-OFDM系统分组自适应调制技术 | ZL201810586108.1 | 发明专利 | 2020年7月24日 | 李平安 |
| 556 | 一种猪骨和竹材的共热解生物炭吸附剂的制备与吸附应用 | ZL201910228117.8 | 发明专利 | 2020年7月24日 | 刘艳艳 |
| 557 | 一种大功率长波通信天线用隔离均压降损装置 | ZL201811358994.9 | 发明专利 | 2020年7月24日 | 李显强 |
| 558 | 一种制备烷基三氟甲基硒醚的方法 | ZL201910694989.3 | 发明专利 | 2020年7月31日 | 张成潘 |
| 559 | 基于全向来福轮的羽毛球场智能捡球机器人 | ZL201910209511.7 | 发明专利 | 2020年7月31日 | 李益兵 |
| 560 | 一种汽车油门踏板和汽车油门自动控制系统 | ZL201910136113.7 | 发明专利 | 2020年7月31日 | 陈一哲 |
| 561 | 一种可充电水系锌离子电池 | ZL201710369663.4 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 麦立强 |
| 562 | 锌钴硫化物/氮掺杂碳复合材料及其制备方法和应用 | ZL201810012293.3 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 麦立强 |
| 563 | 利用非牛顿流体的起重机防摇机构 | ZL201810376771.9 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 胡建华 |
| 564 | 一种高碳铬钢轴承套圈温-热复合形变球化方法 | ZL201910099630.1 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 钱东升 |
| 565 | 一种基于蒽醌类聚合物的复合介电材料及其制备方法 | ZL201910163441.6 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 董丽杰 |
| 566 | 一种轴承基体碳化物的复合场调控方法 | ZL201910371437.9 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 钱东升 |
| 567 | 一种轴承基体细晶组织的形变相变协同调控方法 | ZL201910702690.8 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 钱东升 |
| 568 | 一种用于多振动台试验的双向剪切箱 | ZL201810950386.0 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 王国波 |
| 569 | 飞秒激光在线刻写光栅阵列及准分布式多参量测量的方法 | ZL201910150534.5 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 余海湖 |
| 570 | 一种分级结构ZnO/CuO复合材料及其制备方法 | ZL201710752428.5 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 李宏 |
| 571 | 一种离子固化剂及赤泥粉煤灰胶凝材料 | ZL201810090930.9 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 陈伟 |
| 572 | 一种真空玻璃封接用低熔点玻璃粉及其阳极键合增强封装方法 | ZL201810305866.1 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 李宏 |
| 573 | 一种基于MOFs材料低温制备CuCoO<sub>2</sub>纳米晶材料的方法 | ZL201910138897.7 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 熊德华 |
| 574 | 一种高熵合金电催化剂、制备方法及水分解制氢的应用 | ZL201811051055.X | 发明专利 | 2020年8月4日 | 马培艳 |
| 575 | 一种邻甲氧基苯甲醛的制备方法 | ZL201910353878.6 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 张雪琼 |
| 576 | 基于光纤光栅的振动状况和摩擦系数同时测量的装置 | ZL201711404128.4 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 刘晓刚 |
| 577 | 一种自行车夹持装置 | ZL201810128830.0 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 曲永志 |
| 578 | 一种多功能枣类采收装置及采收方法 | ZL201810219610.9 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 胡剑 |
| 579 | 立体停车库 | ZL201810242068.9 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 胡业发 |
| 580 | 一种用于湿法缠绕工艺的胶量控制机构 | ZL201810453997.4 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 王志辉 |
| 581 | 一种基于光纤光栅传感带温度自补偿的卡箍松动自监测装置及方法 | ZL201810877110.4 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 刘明尧 |
| 582 | 一种环境友好、微尘低噪的新型高铁刹车片及其制备方法 | ZL201910604023.6 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 史晓亮 |
| 583 | 一种高速公路出口下坡匝道诱导系统以及设计方法 | ZL201810522730.6 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 杜志刚 |
| 584 | 一种高速公路长大桥梁弯道路段视觉诱导系统 | ZL201810615272.0 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 杜志刚 |
| 585 | 一种高速公路隧道S型曲线弯道诱导系统以及设置方法 | ZL201810789420.0 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 杜志刚 |
| 586 | 在动力学约束下基于车辆运动学模型转向控制方法 | ZL201810386112.3 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 褚端峰 |
| 587 | 次声波生理影响实验装置及评估方法 | ZL201810927747.X | 发明专利 | 2020年8月4日 | 吴兵 |
| 588 | 一种基于时间变量的驾驶人疲劳监测预警系统及方法 | ZL201910121898.0 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 吴超仲 |
| 589 | 一种双模循环室内净化防霾一体窗 | ZL201610213884.8 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 钱作勤 |
| 590 | 一种诱鱼艇驱动装置及装置设备选型方法 | ZL201810386103.4 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 高海波 |
| 591 | 一种水润滑金属轴承阻尼径向轴承 | ZL201810981450.1 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 欧阳武 |
| 592 | 一种基于Halbach阵列的磁液复合可倾瓦径向轴承 | ZL201910151812.9 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 欧阳武 |
| 593 | 一种可检测废料的精冲装置及检测方法 | ZL201910041615.1 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 刘艳雄 |
| 594 | 一种废旧固体氧化物燃料电池的钙钛矿阴极材料中金属钴的回收方法 | ZL201910257956.2 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 刘毅辉 |
| 595 | 一种高碳铬轴承钢尺寸稳定性预测方法 | ZL201910704155.6 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 华林 |
| 596 | 用于成形薄壁高筋筒形构件的包络辊参数获取方法 | ZL201910711659.0 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 韩星会 |
| 597 | 一种大型圆柱齿圈分体式约束轧制成形方法 | ZL201910711668.X | 发明专利 | 2020年8月4日 | 韩星会 |
| 598 | 一种大型复杂构件分体式空间包络成形装备 | ZL201910711679.8 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 韩星会 |
| 599 | 一种大型薄壁外T形环状构件约束轧制成形方法 | ZL201910711689.1 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 韩星会 |
| 600 | 一种大型薄壁叉形环件约束径轴向轧制成形方法 | ZL201910711702.3 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 韩星会 |
| 601 | 一种位移可调式馈能减振器 | ZL201910769678.9 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 陈词 |
| 602 | 一种桥式起重机双摆系统优化防摇控制方法 | ZL201910781611.7 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 汪小凯 |
| 603 | 一种用于测距电子水准仪水准尺的标尺条码及其编码解码方法 | ZL201710209401.1 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 康俊涛 |
| 604 | 一种具有驾驶状态监测和预警的系统及方法 | ZL201710659934.X | 发明专利 | 2020年8月4日 | 李文锋 |
| 605 | 一种新型起重机抗风防滑装置 | ZL201810365110.6 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 王贡献 |
| 606 | 一种双链条式起重机 | ZL201810602457.8 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 李文锋 |
| 607 | 一种全自动十字连杆避障起重机 | ZL201910194125.5 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 王小平 |
| 608 | 一种喷雾式的节能型洗衣机 | ZL201910847182.9 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 李维东 |
| 609 | 一种分级结构MoS2/Cu2S复合材料及其制备方法 | ZL201710398457.6 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 王洪恩 |
| 610 | 一种蠕虫状介孔Al2O3/分子筛复合材料及其制备方法 | ZL201710398493.2 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 陈丽华 |
| 611 | 一种稀土掺杂磷灰石荧光点的制备方法和应用 | ZL201710729912.6 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 韩颖超 |
| 612 | 一种花状分级结构二氧化钛气相光催化材料的制备方法 | ZL201711193028.1 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 阳晓宇 |
| 613 | 一种柠檬酸交联壳聚糖和多巴胺的水凝胶的制备方法 | ZL201811005540.3 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 戴红莲 |
| 614 | 一种半透明钙钛矿太阳能电池电极及其制备方法 | ZL201910005360.3 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 钟杰 |
| 615 | 基于同态加密的数字签名协同生成方法及系统 | ZL201711066292.9 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 龙毅宏 |
| 616 | 一种密码系统及数字签名方法 | ZL201811001742.0 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 龙毅宏 |
| 617 | 一种精简的SM9数字签名分离交互生成方法及系统 | ZL201910126538.X | 发明专利 | 2020年8月4日 | 龙毅宏 |
| 618 | 一种SM9数字签名生成方法及装置 | ZL201910789305.8 | 发明专利 | 2020年8月4日 | 龙毅宏 |
| 619 | 一种多层级减压的磁流变阻尼器 | ZL201910338681.5 | 发明专利 | 2020年8月7日 | 涂建维 |
| 620 | 一种用于石化生产新型智能化的光纤传感物联网系统 | ZL201810793061.6 | 发明专利 | 2020年8月7日 | 童杏林 |
| 621 | 一种环形零件机器人打磨工艺中的尺寸补偿方法及系统 | ZL201811243450.8 | 发明专利 | 2020年8月7日 | 吴超群 |
| 622 | 一种基于双流神经网络的相似视频搜索方法和系统 | ZL201811256363.6 | 发明专利 | 2020年8月7日 | 夏又新 |
| 623 | 混合云中基于NGSA多目标的副本放置算法 | ZL201910032756.7 | 发明专利 | 2020年8月7日 | 李春林 |
| 624 | 基于生成对抗网络的内河船舶点云数据深度图像处理方法和系统 | ZL201811451765.1 | 发明专利 | 2020年8月7日 | 谢磊 |
| 625 | 一种循环神经网络的汽车前向碰撞预警控制系统及方法 | ZL201910587792.X | 发明专利 | 2020年8月7日 | 贺宜 |
| 626 | 一种带有减震功能的高抗压式车载储氢罐 | ZL201910054682.7 | 发明专利 | 2020年8月7日 | 肖金生 |
| 627 | 一种基于可变任务窗的AGV动态调度方法及装置 | ZL201811267714.3 | 发明专利 | 2020年8月7日 | 曹小华 |
| 628 | 基于既有三维模型的港口起重机攀爬机器人自动寻路方法 | ZL201910476131.X | 发明专利 | 2020年8月7日 | 李和平 |
| 629 | 渠道水位-流量关系模型的求解方法 | ZL201711484512.X | 发明专利 | 2020年8月7日 | 黎洪生 |
| 630 | 一种基于新型龙贝格观测器的感应电机转速估算方法 | ZL201810395821.8 | 发明专利 | 2020年8月7日 | 胡红明 |
| 631 | 一种含双质子导体的有机-无机复合质子交换膜及其制备方法 | ZL201810108021.3 | 发明专利 | 2020年8月11日 | 沈春晖 |
| 632 | 一种超支化聚硅氧烷的制备及应用 | ZL201910349494.7 | 发明专利 | 2020年8月11日 | 蔡浩鹏 |
| 633 | 具有梯度结构涂覆层的耐高温光纤 | ZL201810044940.9 | 发明专利 | 2020年8月11日 | 丁莉芸 |
| 634 | 余氯传感芯片及余氯检测方法 | ZL201811014115.0 | 发明专利 | 2020年8月11日 | 王宁 |
| 635 | 一种由FCC废催化剂制备高效蒽醌加氢催化剂的方法 | ZL201810181271.X | 发明专利 | 2020年8月11日 | 蔡卫权 |
| 636 | 一种高电导率多层石墨烯厚膜及阻抗加载形射频识别电子标签 | ZL201710964188.5 | 发明专利 | 2020年8月11日 | 吴志鹏 |
| 637 | 快速连续紫外光固化立体成型系统及方法 | ZL201810331598.0 | 发明专利 | 2020年8月11日 | 周祖德 |
| 638 | 增强安全的SM9数字签名协同生成方法及系统 | ZL201910425471.X | 发明专利 | 2020年8月11日 | 龙毅宏 |
| 639 | 一种Mg/Sn/W复合氧化物催化剂的成型方法 | ZL201710962343.X | 发明专利 | 2020年8月14日 | 张光旭 |
| 640 | 一种纤维增强聚合物膜的制备方法 | ZL201710312900.3 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 秦岩 |
| 641 | 一种新型两性离子聚合物及其制备方法 | ZL201810007437.6 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 谢海安 |
| 642 | 一种具有超疏水表面的氯氧镁水泥及其纳米铸造制备工艺 | ZL201810046131.1 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 王发洲 |
| 643 | 一种具有预制微观纵向裂纹结构的热障涂层及其制备方法 | ZL201810224474.2 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 董淑娟 |
| 644 | 一种由FCC废催化剂合成Al-SBA-15高效蒽醌加氢催化剂载体的方法 | ZL201810266682.9 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 蔡卫权 |
| 645 | 一种车辆电控气压制动系统用自动调压阀及控制方法 | ZL201910082462.5 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 李刚炎 |
| 646 | 碳纳米管增强泡沫铝基复合材料的制备方法 | ZL201810058778.6 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 胡志力 |
| 647 | 精冲机用静电喷涂工艺装置 | ZL201810767475.1 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 刘艳雄 |
| 648 | 一种多机器人协同打磨铸锻件飞边的装置及方法 | ZL201810879857.3 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 朱大虎 |
| 649 | 一种分布式驱动车辆用高压配电系统 | ZL201910635842.7 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 付翔 |
| 650 | 薄壁高筋筒形构件包络辗压成形方法 | ZL201910712129.8 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 韩星会 |
| 651 | 一种铁路冷链集装器用涡环制冷装置 | ZL201911029545.4 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 王辉 |
| 652 | 一种陶瓷低温快速焊接改性的方法 | ZL201710236828.0 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 王为民 |
| 653 | 一种高纯度X型六角锶钴铁氧体材料的制备方法 | ZL201710304747.X | 发明专利 | 2020年8月18日 | 邵刚勤 |
| 654 | 一种Fe3O4@ZIF-8核壳式复合材料及其制备方法和催化应用 | ZL201810188441.7 | 发明专利 | 2020年8月18日 | 王光明 |
| 655 | 一种陶瓷增强PTFE基复合介质基板浆料的混料方法 | ZL201910192634.4 | 发明专利 | 2020年8月21日 | 周静 |
| 656 | 基于PLC的多功能焊机控制器 | ZL201710497288.1 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 常明 |
| 657 | 一种用于挤出式3D打印的结构陶瓷膏体及其制备方法 | ZL201710748792.4 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 刘凯 |
| 658 | 碳限域的三氧化二钒中空微球及其制备方法和应用 | ZL201810188435.1 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 韩春华 |
| 659 | 一种电沉积技术原位制备硫化锌量子点/海藻酸纳米复合膜的方法 | ZL201810767639.0 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 王艺峰 |
| 660 | 一种超快电子传输压电俘能器及其制备方法 | ZL201811353045.1 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 周静 |
| 661 | 利用电沉积技术制备壳聚糖非均相膜的方法 | ZL201811572581.0 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 王艺峰 |
| 662 | 一种输电导线的弹性模量频率灵敏度分析方法及系统 | ZL201810060583.5 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 陈波 |
| 663 | 光纤分布式动静态参量同时传感测量的装置及方法 | ZL201811003427.1 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 唐健冠 |
| 664 | 基于多芯耦合光纤和衬底开关效应的可控偏振分束器 | ZL201910708124.8 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 胡文彬 |
| 665 | 一种N、P元素掺杂改性VO<sub>2</sub>材料相变温度的预测方法 | ZL201710236244.3 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 赵修建 |
| 666 | 一种降解可挥发性有机污染物催化剂及其制备方法 | ZL201710695997.0 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 刘保顺 |
| 667 | 一种用于硫铝酸盐水泥中的纳米锂渣早强剂及其制备方法 | ZL201811007725.8 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 谭洪波 |
| 668 | 自愈合胶囊囊芯含量的测量方法 | ZL201811140923.1 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 刘全涛 |
| 669 | 一种碳纤维增强受电弓碳滑板的制备方法 | ZL201710249293.0 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 胡萍 |
| 670 | 一种高岭土低温活化溶出铝的新工艺 | ZL201711394594.9 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 蔡卫权 |
| 671 | 三氟乙硒基菲啶和3,4-二氢异喹啉类衍生物的制备方法 | ZL201910693738.3 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 张成潘 |
| 672 | 单手橘子采摘装置 | ZL201810258746.0 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 常建娥 |
| 673 | 一种高效的浇冒口切割机 | ZL201810404000.6 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 吴超群 |
| 674 | 一种机械式变比转向器齿轮副齿条齿廓数字设计方法 | ZL201810737251.6 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 胡剑 |
| 675 | 一种公路交通动态三维数字场景采集构建系统及其工作方法 | ZL201811125743.6 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 王汉熙 |
| 676 | 一种车辆电控气压制动系统用复合比例继动阀及控制方法 | ZL201910082465.9 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 李刚炎 |
| 677 | 连续桥面结构桥梁拉索内力的调整方法 | ZL201810234294.2 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 张开银 |
| 678 | 基于图像识别的驾驶员负荷检测车载装置 | ZL201710237440.2 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 吕能超 |
| 679 | 一种船护栏波浪发电装置 | ZL201811457737.0 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 吕植勇 |
| 680 | 一种火花点火式发动机超级爆震监测系统及抑制方法 | ZL201810752611.X | 发明专利 | 2020年8月25日 | 陈汉玉 |
| 681 | 一种抗冲撞汽车车轮 | ZL201710748938.5 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 郭巍 |
| 682 | 一种车用三元锂离子动力电池回收再利用装置 | ZL201810273594.1 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 肖金生 |
| 683 | 一种液力缓速器式模拟加载系统 | ZL201810454033.1 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 过学迅 |
| 684 | 转向器变速比齿条的离散化包络设计方法 | ZL201810879278.9 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 韩星会 |
| 685 | 实验室火焰中间产物取样系统及分析方法 | ZL201910314722.7 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 王宇 |
| 686 | 一种起重机时间最优防摇控制方法及系统 | ZL201910688681.8 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 汪小凯 |
| 687 | 一种大型横高筋薄壁环件多道次多向旋压成形方法 | ZL201910712181.3 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 韩星会 |
| 688 | 一种大型薄壁外T形环状构件约束径轴向轧制成形方法 | ZL201910712205.5 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 韩星会 |
| 689 | 双污泥氧化沟反硝化除磷装置及方法 | ZL201710250037.3 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 张倩 |
| 690 | 一种缓冲式公交车发电蓄能座椅 | ZL201710400803.X | 发明专利 | 2020年8月25日 | 沈强 |
| 691 | 一种红外多臂架式旋转起重机 | ZL201910721526.1 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 梅杰 |
| 692 | 一种二元金属硫化物/氮化碳复合光催化材料及其制备方法 | ZL201710247957.X | 发明专利 | 2020年8月25日 | 曹少文 |
| 693 | 氮磷双掺杂碳包覆过渡金属二磷化物析氢催化剂及制备方法 | ZL201710567323.2 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 木士春 |
| 694 | 一种低压诱导室温快速合成Cu2S基热电材料的方法 | ZL201811452628.X | 发明专利 | 2020年8月25日 | 唐新峰 |
| 695 | SM9数字签名协同生成方法及系统 | ZL201711147604.9 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 龙毅宏 |
| 696 | SM9数字签名分离交互生成方法及系统 | ZL201711206787.7 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 龙毅宏 |
| 697 | 椭圆曲线点数乘及配对运算的协同计算方法及系统 | ZL201711318078.8 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 龙毅宏 |
| 698 | 一种气动肌肉无模型高阶迭代学习控制方法 | ZL201811057724.4 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 艾青松 |
| 699 | 基于递进计算的SM9数字签名协同生成方法及系统 | ZL201910214072.9 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 龙毅宏 |
| 700 | 一种雨水资源化的处理装置及方法 | ZL201710127556.0 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 夏世斌 |
| 701 | 探索元胞自动机模型的尺度敏感性的耦合方法 | ZL201810460672.9 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 苑大超 |
| 702 | 一种新型含钒页岩无铵沉钒生产二氧化钒的方法 | ZL201810537772.7 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 张一敏 |
| 703 | 一种适用于地下矿山的作业人员动态安全管理系统 | ZL201910455576.X | 发明专利 | 2020年8月25日 | 任高峰 |
| 704 | 基于SVM算法的无人船路径规划方法 | ZL201710431960.7 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 赵东明 |
| 705 | 风光柴储混合直流电源蓄电池寿命检测报警系统及方法 | ZL201711194102.1 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 刘芙蓉 |
| 706 | 一种基于路网和QOS模型的车载网GPSR协议改进方法 | ZL201711241328.2 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 石英 |
| 707 | 汽车尾气热电转化装置电气拓扑结构的优化方法 | ZL201910324672.0 | 发明专利 | 2020年8月25日 | 房伟 |
| 708 | 一种全组分利用建筑垃圾制备再生透水混凝土材料及其制备方法 | ZL201710303922.3 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 蹇守卫 |
| 709 | 一种3D打印/凝胶注模复合成形氧化锆全瓷牙的制造方法 | ZL201711038864.2 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 刘凯 |
| 710 | 一种耐高温抗热震太阳能热发电堇青石-莫来石-刚玉复合陶瓷输热管道及其制备方法 | ZL201711066293.3 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 徐晓虹 |
| 711 | 一种低成本的太阳能热发电显热-潜热复合储热陶瓷及其制备方法 | ZL201711066294.8 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 吴建锋 |
| 712 | 碳包覆ZnO纳米线及其制备方法和应用 | ZL201711148565.4 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 韩春华 |
| 713 | 一种氮化钛多孔导电陶瓷的制备方法 | ZL201711239977.9 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 陈斐 |
| 714 | 一种P型自整流压电俘能器及其制备方法 | ZL201811353054.0 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 周静 |
| 715 | 一种带外筋复杂环形构件近净复合流动成形工艺与装置 | ZL201910542710.X | 发明专利 | 2020年9月1日 | 毛华杰 |
| 716 | 一种精密轴承组件组织稳定化形变相变协同调控方法 | ZL201910705326.7 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 钱东升 |
| 717 | 一种含二苯胺结构的新型自由基单体及其聚合物制备方法和用途 | ZL201911149787.7 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 董丽杰 |
| 718 | 一种集成光纤传感多参量测量的OCT成像复合微探针及其制备方法 | ZL201810479795.7 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 童杏林 |
| 719 | 基于波分与时分联合复用的分布式管道监测装置与方法 | ZL201811171091.X | 发明专利 | 2020年9月1日 | 梁磊 |
| 720 | 一种固化含有高浓度硼酸核废液的水泥基固化材料及其固化方法 | ZL201810331576.4 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 陈伟 |
| 721 | 一种新型汽车滚装船用安全装置 | ZL201910402227.1 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 周春辉 |
| 722 | 一种用于火车车轮踏面的摩擦控制剂及其制备工艺 | ZL201710474227.3 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 胡萍 |
| 723 | 一种蹲便器 | ZL201910480896.0 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 陈雷 |
| 724 | 一种基于聚类的多维流数据可视分析方法 | ZL201710333955.2 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 高曙 |
| 725 | 基于多小区用户移动性的流媒体缓存分配方法及装置 | ZL201910330993.1 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 刘伟 |
| 726 | 基于沥青混合料介电特性的沥青含量无损检测方法 | ZL201810879841.2 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 罗蓉 |
| 727 | 一种驳船式浮桥柔性连接装置 | ZL201811355420.6 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 徐双喜 |
| 728 | 基于状态栅格法的驾驶路径规划方法 | ZL201810972719.X | 发明专利 | 2020年9月1日 | 褚端峰 |
| 729 | 一种船舶到港等待时间预测方法及系统 | ZL201710601841.1 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 尹奇志 |
| 730 | 一种多安装环境减振泵用支座 | ZL201811471999.2 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 朱汉华 |
| 731 | 一种带锁扣的纤维增强复合材料夹层板结构 | ZL201711351471.7 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 郭巍 |
| 732 | 非圆锥齿轮防滑差速器动力学模型的建立方法 | ZL201810433298.3 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 韩星会 |
| 733 | 提高碳纤维复合材料薄壁件树脂传递模塑成型质量的方法 | ZL201810709001.1 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 华林 |
| 734 | 一种先行调节的车辆稳定性控制系统和方法 | ZL201810843345.1 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 张洪昌 |
| 735 | 中小型环件马架扩孔转动控制装置及其使用方法 | ZL201811120861.8 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 兰箭 |
| 736 | 一种太阳能发电的碳纤维汽车引擎盖及制备方法 | ZL201910036634.5 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 陈一哲 |
| 737 | 一种电磁处理调试金属工件硬度分布的方法 | ZL201910246817.X | 发明专利 | 2020年9月1日 | 宋燕利 |
| 738 | 超大型薄壁整体贮箱箱底分体式空间包络成形方法 | ZL201910711642.5 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 韩星会 |
| 739 | 一种变中心距非圆齿轮对的设计方法及其机械传动装置 | ZL201810792984.X | 发明专利 | 2020年9月1日 | 胡吉全 |
| 740 | 一种交剪门式起重机 | ZL201911043650.3 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 袁建明 |
| 741 | 具有定向取向结构的单层皮肤辅料及其制备方法 | ZL201710605349.1 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 王欣宇 |
| 742 | 一种氮掺杂的花状等级结构多孔碳-硒复合正极材料及其制备方法与应用 | ZL201710998008.5 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 李昱 |
| 743 | 一种利用微波辅助制备锆钛酸钡钙粉体的方法 | ZL201711130438.1 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 王传彬 |
| 744 | 一种磁性液体弹珠及其光操控方法 | ZL201811542772.2 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 许蕾蕾 |
| 745 | 一种活化蛇纹石及其制备方法 | ZL201611268228.4 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 张其武 |
| 746 | 一种高效环保型复合阻垢缓蚀剂及其制备 | ZL201710430149.7 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 曾德芳 |
| 747 | 基于神经网络算法的水下航行器均衡潜浮模型仿真评估方法 | ZL201710452977.0 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 赵东明 |
| 748 | 一种堆取料机的调度优化方法 | ZL201710743892.8 | 发明专利 | 2020年9月1日 | 苏义鑫 |
| 749 | 动力定位船舶的固定角度推力分配方法 | ZL201810052459.4 | 发明专利 | 2020年9月4日 | 冯辉 |
| 750 | 一种基于三芯光纤扭曲补偿的三维位姿恢复算法 | ZL201910032759.0 | 发明专利 | 2020年9月4日 | 李政颖 |
| 751 | 支持混合秘密共享的SM2数字签名协同生成方法及系统 | ZL201910335602.5 | 发明专利 | 2020年9月4日 | 龙毅宏 |
| 752 | 借助中间参数的SM9数字签名协同生成方法及系统 | ZL201910764309.0 | 发明专利 | 2020年9月4日 | 龙毅宏 |
| 753 | 碳限域金属或金属氧化物复合纳米结构材料及其制备方法和应用 | ZL201711103670.6 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 麦立强 |
| 754 | 异氰酸酯与水玻璃互穿网络聚合物阻燃防腐杂化涂料及制备 | ZL201811458366.8 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 冀运东 |
| 755 | 一种基于多孔Ni/Cu合金的Sn基复合焊料片的制备方法 | ZL201910103457.8 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 肖勇 |
| 756 | 一种新型复合焊料片的制备方法 | ZL201910103605.6 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 肖勇 |
| 757 | 一种单向导热薄膜及其在3D打印机加热板上的应用 | ZL201811332237.4 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 黄健 |
| 758 | 一种铁酸铋光伏薄膜的制备方法及其制备的铁酸铋光伏薄膜 | ZL201910313839.3 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 孙华君 |
| 759 | 一种基于轻型机械臂的大空间3D打印机 | ZL201811534996.9 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 尹海斌 |
| 760 | 一种用于薄壁冲压件的气动夹具 | ZL201910241788.8 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 吴超群 |
| 761 | 一种特色小镇交通分布预测方法 | ZL201810457905.X | 发明专利 | 2020年9月8日 | 朱顺应 |
| 762 | 一种基于车载自组织网络的高速公路路况信息采集方法 | ZL201910951207.X | 发明专利 | 2020年9月8日 | 刘兵 |
| 763 | 一种基于侧倾风险指标的车辆危险状态预警方法 | ZL201910846340.9 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 贺宜 |
| 764 | 一种应用于船舶运动控制的自适应船舶运动建模方法 | ZL201910903839.9 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 朱曼 |
| 765 | 一种自清洁式防尘安全阀 | ZL201810915020.X | 发明专利 | 2020年9月8日 | 胡甫才 |
| 766 | 一种面向船舶的光伏发电系统最大功率点跟踪控制方法 | ZL201911146849.9 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 唐若笠 |
| 767 | 对冲火焰碳烟收集装置与方法及碳烟体积分数测量方法 | ZL201811128367.6 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 王宇 |
| 768 | 一种混合动力汽车发动机快速启动控制方法 | ZL201910151141.6 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 付翔 |
| 769 | 柱式停车装置 | ZL201910159336.5 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 王晓娟 |
| 770 | 一种管道泄漏监测及应急堵漏装置 | ZL201910726320.8 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 陶孟仑 |
| 771 | 一种高梯度磁选中给矿粒度的精确匹配方法 | ZL201910404760.1 | 发明专利 | 2020年9月8日 | 袁梅 |
| 772 | 一种双头塔吊起重机及其起吊机构 | ZL201910756643.1 | 发明专利 | 2020年9月11日 | 王贡献 |
| 773 | 一种带内网格筋的薄壁筒形构件流动成形装置及方法 | ZL201810445898.1 | 发明专利 | 2020年9月15日 | 毛华杰 |
| 774 | 一种多功能复合气凝胶材料的制备方法 | ZL201810236242.9 | 发明专利 | 2020年9月15日 | 林宁 |
| 775 | 一种N-酰基化合物的简易制备方法 | ZL201910248348.5 | 发明专利 | 2020年9月15日 | 张成潘 |
| 776 | 基于滑模变结构控制的船用柴油机粘温控制系统 | ZL201910744942.3 | 发明专利 | 2020年9月15日 | 毛小兵 |
| 777 | 一种异种金属管材冲击渐进连接工艺 | ZL201910569706.2 | 发明专利 | 2020年9月15日 | 孟正华 |
| 778 | 一种路径损耗模型的AP选择室内定位方法 | ZL201810590029.8 | 发明专利 | 2020年9月15日 | 刘可文 |
| 779 | 一种铬酸铬包覆三元正极材料的制备方法 | ZL201810048727.5 | 发明专利 | 2020年9月22日 | 余志勇 |
| 780 | 一种Yb3+和CsPbBr3纳米晶掺杂的硼锗酸盐玻璃、其制备方法和应用 | ZL201910304813.2 | 发明专利 | 2020年9月22日 | 刘超 |
| 781 | 基于化学反应优化算法的多用户计算卸载方法及装置 | ZL201711278387.7 | 发明专利 | 2020年9月22日 | 刘伟 |
| 782 | 一种水泥刻槽路面图像降噪增强与裂缝特征提取方法 | ZL201810234295.7 | 发明专利 | 2020年9月22日 | 陈先桥 |
| 783 | 一种酒后驾驶和疲劳驾驶判别系统的性能检测系统和方法 | ZL201810802986.2 | 发明专利 | 2020年9月22日 | 曾娟 |
| 784 | 一种可收放桨叶的新型的水陆两栖车轮 | ZL201910706568.8 | 发明专利 | 2020年9月22日 | 胡三宝 |
| 785 | 一种植物根系对边坡岩土锚固力监测系统及方法 | ZL201911271057.4 | 发明专利 | 2020年9月22日 | 任高峰 |
| 786 | 一种复合钢渣活性激发剂及其制备方法和应用 | ZL201911133954.9 | 发明专利 | 2020年9月29日 | 李鹏 |
| 787 | 弱光纤光栅法布里-珀罗腔传感阵列在线制备装置及方法 | ZL201510814779.5 | 发明专利 | 2020年9月29日 | 郭会勇 |
| 788 | 基于光纤光栅和应变片技术的两轴间扭矩传递测量装置 | ZL201910451333.9 | 发明专利 | 2020年9月29日 | 刘晓刚 |
| 789 | 一种船舶碰撞事故模拟试验平台 | ZL201910652876.7 | 发明专利 | 2020年9月29日 | 吴兵 |
| 790 | 一种穿戴式水果采摘机械臂 | ZL201910998388.1 | 发明专利 | 2020年9月29日 | 袁建明 |
| 791 | 一种简易反冲洗快速过滤漏斗 | ZL201920386988.8 | 实用新型 | 2020年1月7日 | 杨红刚 |
| 792 | 一种圆塔式自动化立体车库结构 | ZL201920294413.3 | 实用新型 | 2020年1月14日 | 张艳伟 |
| 793 | 一种具有气动优化结构的定日镜 | ZL201920908923.5 | 实用新型 | 2020年1月17日 | 吉柏锋 |
| 794 | 一种带搅拌功能的自卸车 | ZL201821937200.X | 实用新型 | 2020年1月17日 | 张谢东 |
| 795 | 一种水流中钻管运动模拟实验装置 | ZL201921017200.2 | 实用新型 | 2020年1月17日 | 陈威 |
| 796 | 一种海底门自动刷式过滤装置 | ZL201920314161.6 | 实用新型 | 2020年1月17日 | 姚玉南 |
| 797 | 一种新型被动调节式水平轴洋流发电结构及发电装置 | ZL201920436376.5 | 实用新型 | 2020年1月17日 | 周瑞平 |
| 798 | 船用发动机主轴瓦加速磨损试验装置 | ZL201920545251.6 | 实用新型 | 2020年1月17日 | 杨建国 |
| 799 | 船用发动机连杆衬套磨损模拟试验装置 | ZL201920867576.6 | 实用新型 | 2020年1月17日 | 杨建国 |
| 800 | 一种基于射流启动的新型对流换热装置 | ZL201920413832.4 | 实用新型 | 2020年1月17日 | 郭冠伦 |
| 801 | 一种防泄漏蒸发器阀门 | ZL201920418757.0 | 实用新型 | 2020年1月21日 | 郑卫刚 |
| 802 | 智能环保移动厕所 | ZL201920567586.8 | 实用新型 | 2020年1月24日 | 丁毓峰 |
| 803 | 主动式冷梁空调末端 | ZL201920627745.9 | 实用新型 | 2020年1月24日 | 徐立 |
| 804 | 一种生物质制气锅炉的余热利用装置 | ZL201920691222.0 | 实用新型 | 2020年1月24日 | 钱作勤 |
| 805 | 一种曲面内电极末端的多层陶瓷电容器 | ZL201920628580.7 | 实用新型 | 2020年1月31日 | 刘韩星 |
| 806 | 一种海底门水下堵漏机器人 | ZL201920468380.X | 实用新型 | 2020年1月31日 | 卢红 |
| 807 | 一种旋转切割式涡环产生装置 | ZL201920731193.6 | 实用新型 | 2020年1月31日 | 郭冠伦 |
| 808 | 一种防落梁装置 | ZL201920451625.8 | 实用新型 | 2020年1月31日 | 冯仲仁 |
| 809 | 一种全向移动式叉车 | ZL201920216519.1 | 实用新型 | 2020年1月31日 | 张艳伟 |
| 810 | 一种基于光纤光栅传感的智能标识标牌与界碑 | ZL201920915310.4 | 实用新型 | 2020年2月11日 | 童杏林 |
| 811 | 一种输电杆塔主材角钢的无打孔加固装置 | ZL201920595312.X | 实用新型 | 2020年2月14日 | 汪大海 |
| 812 | 一种绝缘子风洞测力试验装置 | ZL201921042054.9 | 实用新型 | 2020年2月14日 | 汪大海 |
| 813 | 一种方便调节的防下潜汽车座椅 | ZL201920398371.8 | 实用新型 | 2020年2月18日 | 莫易敏 |
| 814 | 基于液压能制动的电动汽车用制动器 | ZL201920789531.1 | 实用新型 | 2020年2月18日 | 李建贵 |
| 815 | 一种升船机主减速器的故障报警装置 | ZL201920604301.3 | 实用新型 | 2020年2月18日 | 姚玉南 |
| 816 | 辐条面板式管道清淤机刀盘 | ZL201920504502.6 | 实用新型 | 2020年2月18日 | 杨艳芳 |
| 817 | 冲击锤自动拾取与释放装置 | ZL201921191618.5 | 实用新型 | 2020年2月18日 | 万会雄 |
| 818 | 一种航海用浮标灯桩 | ZL201920824922.2 | 实用新型 | 2020年2月21日 | 姜菲菲 |
| 819 | 一种面向车辆气压制动的电控自动调压阀 | ZL201920145987.4 | 实用新型 | 2020年2月21日 | 杨凡 |
| 820 | 一种二自由度波浪能发电装置 | ZL201822173493.5 | 实用新型 | 2020年2月28日 | 邓义斌 |
| 821 | 一种水上搜救无人机搭载的救生圈支架 | ZL201920452156.1 | 实用新型 | 2020年3月20日 | 刘文 |
| 822 | 一种基于UWB的室内室外环境车载摄像头 | ZL201921412970.7 | 实用新型 | 2020年4月10日 | 陈志军 |
| 823 | 一种基于热声效应的低耗电新型太阳能空调 | ZL201920531690.1 | 实用新型 | 2020年4月10日 | 郭兴 |
| 824 | 一种基于光纤线型复合传感器的铁道道岔尖轨断裂实时监测系统 | ZL201920577885.X | 实用新型 | 2020年4月21日 | 童杏林 |
| 825 | 一种基于斜拉扣挂的桥梁悬臂浇筑施工装置 | ZL201920636816.1 | 实用新型 | 2020年4月21日 | 冯仲仁 |
| 826 | 装配式混凝土约束防屈曲支撑 | ZL201920700525.4 | 实用新型 | 2020年4月21日 | 蒲武川 |
| 827 | 一种农业生产采摘机器人 | ZL201920433820.8 | 实用新型 | 2020年4月21日 | 冯俊 |
| 828 | 一种船用二氧化碳灭火系统遥控施放箱的保护装置 | ZL201921006912.4 | 实用新型 | 2020年4月24日 | 董从林 |
| 829 | 一种多功能航标灯装置 | ZL201921582569.8 | 实用新型 | 2020年4月28日 | 熊和金 |
| 830 | 一种无人救援水面艇的救援物料存储柜 | ZL201920452607.1 | 实用新型 | 2020年5月1日 | 刘文 |
| 831 | 基于冗余机械臂的地下管廊三维场景采集云台 | ZL201921373019.5 | 实用新型 | 2020年5月12日 | 王汉熙 |
| 832 | 一种冲突碰撞仿真实验装置 | ZL201921095823.1 | 实用新型 | 2020年5月12日 | 傅立平 |
| 833 | 一种用于苹果采摘机的控制装置 | ZL201920422981.7 | 实用新型 | 2020年5月12日 | 王正国 |
| 834 | 一种口味转换的女士电子烟 | ZL201920789834.3 | 实用新型 | 2020年5月19日 | 赵敬泽 |
| 835 | 一种基于有源RFID的物联网数据采集单元 | ZL201921761006.5 | 实用新型 | 2020年5月19日 | 邓翔天 |
| 836 | 一种轻型钢结构连接节点 （同时申请发明） | ZL201921110987.7 | 实用新型 | 2020年5月26日 | 王小平 |
| 837 | 软粘土不排水抗剪强度以及孔隙水压力的测试装置 | ZL201921152025.8 | 实用新型 | 2020年5月26日 | 张磊 |
| 838 | 一种选矿厂事故池沉积底料回收装置 | ZL201921499568.7 | 实用新型 | 2020年5月26日 | 任子杰 |
| 839 | 一个交通信号装置 | ZL201921805967.1 | 实用新型 | 2020年5月26日 | 熊和金 |
| 840 | 一种便于焊接导线的多尺寸夹式装置 | ZL201920809452.2 | 实用新型 | 2020年6月5日 | 裴志勇 |
| 841 | 一种人机协同智能救生圈 | ZL201921624466.3 | 实用新型 | 2020年6月5日 | 吴轶钢 |
| 842 | 一种自动高效节能的船舶舱底污水系统 | ZL201921477539.0 | 实用新型 | 2020年6月9日 | 白秀琴 |
| 843 | 一种实验器皿用振动清理装置 | ZL201921400324.9 | 实用新型 | 2020年6月9日 | 杨红刚 |
| 844 | 一种手机屏幕传导式话筒 | ZL201921949081.4 | 实用新型 | 2020年6月9日 | 熊和金 |
| 845 | 一种集成减速器和制动器的轮毂电机总成 | ZL201921190676.6 | 实用新型 | 2020年6月12日 | 付翔 |
| 846 | 一种一体化电动轮系统 | ZL201921191214.6 | 实用新型 | 2020年6月12日 | 付翔 |
| 847 | 一种带绝缘检测及故障诊断的锂电池在线管理系统 | ZL201920897447.1 | 实用新型 | 2020年6月16日 | 谢长君 |
| 848 | 一种手持式线型点火器装置 | ZL201920954653.1 | 实用新型 | 2020年6月19日 | 张英 |
| 849 | 一种用于虚拟场景体验的气囊式动感座椅 | ZL201921411577.6 | 实用新型 | 2020年6月19日 | 王汉熙 |
| 850 | 一种用于虚拟场景体验的可折叠式方舱 | ZL201921412549.6 | 实用新型 | 2020年6月19日 | 王汉熙 |
| 851 | 运动控制卡 | ZL201921680688.7 | 实用新型 | 2020年6月19日 | 尹海斌 |
| 852 | 一种替代电励磁电机电刷滑环的旋转无线传能装置 | ZL201921948005.1 | 实用新型 | 2020年6月19日 | 李建贵 |
| 853 | 一种悬挂兜水柔性膜的箱型水面防波堤 | ZL201921317500.2 | 实用新型 | 2020年6月19日 | 吴静萍 |
| 854 | 一种船用减摇液压臂投放装置 | ZL201921229900.8 | 实用新型 | 2020年6月19日 | 王绪明 |
| 855 | 一种基于涡激振动原理的可控压电发电装置 | ZL201921141397.0 | 实用新型 | 2020年6月19日 | 陈威 |
| 856 | 一种新型船用柴油机曲轴箱油雾检测装置 | ZL201921111774.6 | 实用新型 | 2020年6月19日 | 胡磊 |
| 857 | 逆流式可拆装的LNG发动机废气重整器 | ZL201921421541.6 | 实用新型 | 2020年6月19日 | 张尊华 |
| 858 | 适用于徕卡三维激光扫描仪的户外双面标靶 | ZL201921901601.4 | 实用新型 | 2020年6月19日 | 龚珍 |
| 859 | 一种钢筋测力计信号线破断接续装置 | ZL201922184991.4 | 实用新型 | 2020年6月19日 | 池秀文 |
| 860 | 一种AGV用无线充电装置磁耦合线圈屏蔽装置 | ZL201921824041.7 | 实用新型 | 2020年6月19日 | 黄云辉 |
| 861 | 涡能微型动力风力发电机装置及其发动机组 | ZL201920908900.4 | 实用新型 | 2020年6月23日 | 吉柏锋 |
| 862 | 一种预制混凝土构件的可调节节点 （同时申请发明） | ZL201921102171.X | 实用新型 | 2020年6月23日 | 王小平 |
| 863 | 一种基于GPS的自动铁轨润滑涂覆系统 | ZL201921629875.2 | 实用新型 | 2020年6月23日 | 吴友宇 |
| 864 | 一种振动式手机充电壳 | ZL201921952443.5 | 实用新型 | 2020年6月26日 | 熊和金 |
| 865 | 一种胎圈钢丝包装生产线监控管理系统 | ZL201921669611.X | 实用新型 | 2020年6月30日 | 莫易敏 |
| 866 | 基于噪声发电的负离子防尘口罩 | ZL201921685805.9 | 实用新型 | 2020年6月30日 | 夏令 |
| 867 | 一种基于WIFi联通的长管道和狭窄内腔三维场景采集微型车系统 | ZL201921430153.4 | 实用新型 | 2020年7月3日 | 王汉熙 |
| 868 | 一种楼宇氮气灭火控制装置 | ZL201921080307.1 | 实用新型 | 2020年7月7日 | 熊和金 |
| 869 | 一种基于5G的室外车路激光雷达 | ZL201921412948.2 | 实用新型 | 2020年7月10日 | 陈志军 |
| 870 | 一种基于5G、LET-V／DSRC通信的车载毫米波雷达 | ZL201921413872.5 | 实用新型 | 2020年7月10日 | 陈志军 |
| 871 | 一种室内基于wifi的车路摄像头 | ZL201921413889.0 | 实用新型 | 2020年7月10日 | 陈志军 |
| 872 | 一种集成投影和电脑显示器的汽车驾驶模拟器 | ZL201922025454.5 | 实用新型 | 2020年7月10日 | 江涛 |
| 873 | 一种以塑料餐盒为母材的木塑复合材料造粒机 | ZL201921471197.1 | 实用新型 | 2020年7月10日 | 周勇 |
| 874 | 夹持避障起重机 | ZL201921551330.4 | 实用新型 | 2020年7月10日 | 王贡献 |
| 875 | 一种适用于隧道的智能土工格栅及其监测系统 | ZL201922456038.0 | 实用新型 | 2020年7月10日 | 任高峰 |
| 876 | 一种具有自动调平功能的洗衣机 | ZL201921785833.8 | 实用新型 | 2020年7月10日 | 熊和金 |
| 877 | 一种消防用泡沫泵 | ZL201921908956.6 | 实用新型 | 2020年7月17日 | 陈先锋 |
| 878 | 减震阻尼器的拼装结构、预制墩托梁和装配式建筑 | ZL201921373812.5 | 实用新型 | 2020年7月17日 | 吴斌 |
| 879 | 一种自卸车货箱后门自动锁紧装置 | ZL201920900868.5 | 实用新型 | 2020年7月17日 | 周强 |
| 880 | 一种小区多功能清扫机器人 | ZL201921671780.7 | 实用新型 | 2020年7月17日 | 熊和金 |
| 881 | 一种高温高压天然气柴油双燃料喷雾定容燃烧弹装置 | ZL201922223224.X | 实用新型 | 2020年7月24日 | 张尊华 |
| 882 | 一种汽车车联网设备的防护装置 | ZL201922324732.7 | 实用新型 | 2020年7月31日 | 胡四平 |
| 883 | 一种锂电池漏液导流结构 | ZL202020124787.3 | 实用新型 | 2020年7月31日 | 朱国荣 |
| 884 | 能收集金属粉和查看吸引间隙的电磁离合器防护罩 | ZL201922035205.4 | 实用新型 | 2020年8月4日 | 潘运平 |
| 885 | 汽车柔性太阳能遮阳罩装置 | ZL201922092593.X | 实用新型 | 2020年8月4日 | 甘小燕 |
| 886 | 一种新型转接塔移动溜槽 | ZL201921470750.X | 实用新型 | 2020年8月4日 | 徐小溪 |
| 887 | 一种基于DC-DC变换器的复合型均衡电路 | ZL201922265638.9 | 实用新型 | 2020年8月4日 | 朱国荣 |
| 888 | 一种智能油门执行装置 | ZL201921508371.5 | 实用新型 | 2020年8月7日 | 魏翼鹰 |
| 889 | 一种新型路面预制块 | ZL201921831739.1 | 实用新型 | 2020年8月7日 | 李月光 |
| 890 | 一种易于拆装的断路器 | ZL202020039872.X | 实用新型 | 2020年8月7日 | 朱国荣 |
| 891 | 一种全方位移动机器人移框机构 | ZL201921101982.8 | 实用新型 | 2020年8月11日 | 尹海斌 |
| 892 | 船舶通风用的重力平衡风闸 | ZL201922134282.5 | 实用新型 | 2020年8月11日 | 朱汉华 |
| 893 | 一种回收处理收集垃圾桶 | ZL201921957654.8 | 实用新型 | 2020年8月11日 | 赵奇平 |
| 894 | 基于六轴传感器的颈椎监控系统 | ZL201921938669.X | 实用新型 | 2020年8月14日 | 阙大顺 |
| 895 | 一种电池漏液导流结构 | ZL202020124710.6 | 实用新型 | 2020年8月14日 | 朱国荣 |
| 896 | 一种电池电解液引流结构 | ZL202020128789.X | 实用新型 | 2020年8月14日 | 罗冰洋 |
| 897 | 一种船舶安装件的装焊工艺 | ZL201922252048.2 | 实用新型 | 2020年8月25日 | 袁萍 |
| 898 | 模拟列车转弯处轨枕不平衡力对道床影响的试验平台 | ZL201922433037.4 | 实用新型 | 2020年8月25日 | 陈成 |
| 899 | 一种液压半剪式抓斗 | ZL201921978994.9 | 实用新型 | 2020年8月25日 | 许昌 |
| 900 | 一种车联网空气净化装置 | ZL201922324703.0 | 实用新型 | 2020年8月25日 | 胡四平 |
| 901 | 一种剪切型金属阻尼器 | ZL201921784424.6 | 实用新型 | 2020年8月28日 | 吴斌 |
| 902 | 一种结构与功能一体化的智能管道 | ZL201922268747.6 | 实用新型 | 2020年9月1日 | 陈建中 |
| 903 | 一种基坑支护桩钢筋计预埋升降保护装置 | ZL201922169919.4 | 实用新型 | 2020年9月1日 | 池秀文 |
| 904 | 一种分布式家用制冷装置 | ZL201921806074.9 | 实用新型 | 2020年9月1日 | 熊和金 |
| 905 | 基于热气球的海上自主救援装置 | ZL201921606943.3 | 实用新型 | 2020年9月8日 | 傅耀方 |
| 906 | 危化品船舶的保护气体钢瓶控制装置 | ZL201922206872.4 | 实用新型 | 2020年9月8日 | 吕植勇 |
| 907 | 一种基于微波热/非热效应催化的汽车尾气多效净化装置 | ZL201922326363.5 | 实用新型 | 2020年9月8日 | 浦实 |
| 908 | 一种岩体拉伸、压缩、剪切及扭转一体试验装置 | ZL201921426634.8 | 实用新型 | 2020年9月8日 | 王智德 |
| 909 | 船舶靠泊目标捕捉设备 | ZL201922200972.6 | 实用新型 | 2020年9月8日 | 肖汉斌 |
| 910 | 一种基于盾构机原理的下水道清理机器人的行走机构 | ZL201922384992.3 | 实用新型 | 2020年9月8日 | 陶孟仑 |
| 911 | 一种用于主动控制结构振动的回转式装置 | ZL201922152877.3 | 实用新型 | 2020年9月11日 | 徐训 |
| 912 | 一种超高层建筑火灾人员安全撤离救援车 | ZL201922163645.8 | 实用新型 | 2020年9月18日 | 于蓉 |
| 913 | 救生手环 | ZL201930149313.7 | 外观专利 | 2020年4月3日 | 徐言民 |
| 914 | 智能节能插座 | ZL201930735094.0 | 外观专利 | 2020年5月26日 | 王如意 |
| 915 | 指尖陀螺（u盘） | ZL201930607509.6 | 外观专利 | 2020年6月19日 | 毛娅 |
| 916 | 水上可伸缩式三轴智能搜救机器人 | ZL201930696874.9 | 外观专利 | 2020年6月19日 | 文元桥 |