

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
202010140Z	一种面向自动驾驶的公交优先道路交通协同诱导方法	发明专利	ZL202010326056.1	2020-11-13
202010194Z	一种页岩VTI储层的各向异性参数多波联合反演方法	发明专利	ZL202010181291.4	2020-11-10
202010097S	一种栅格尺度基于地形地貌的多模式产流计算方法	发明专利	ZL202010116808.1	2020-10-16
202010219Z	一种车路协同环境下港湾公交停靠站车辆离站控制方法	发明专利	ZL202010101078.8	2020-09-29
202010218Z	车路协同环境下面向乘客出行的路网交通状态评价方法	发明专利	ZL202010101074.X	2020-09-22
202010091S	链路长短可调的微波雨衰规律人工降雨实验方法	发明专利	ZL202010099561.7	2020-10-16
202010076J	基于领域自适应的微波衰减的大气PM2.5监测方法	发明专利	ZL202010095884.9	2020-12-01
202010090S	基于CNN-LSTM的短期太阳辐射预测方法及装置	发明专利	ZL202010095619.0	2020-10-27
202010075J	基于半监督域适应的雨、雪、冰雹分类监测方法	发明专利	ZL202010088477.5	2020-11-24
202010068J	基于无线微波衰减特征迁移学习的浓雾监测方法	发明专利	ZL202010050327.5	2020-12-01
202010240Z	一种VTI介质的各向异性参数分步反演方法	发明专利	ZL202010053042.7	2020-10-23
202010061S	城市物流中两阶段选址-路线问题的优化方法	发明专利	ZL202010045042.2	2020-11-03
202010057S	考虑微气象与用户模式的居民负荷概率预测深度学习方法	发明专利	ZL202010035713.7	2020-12-11
202010248Z	一种基于温度特性的电缆护层故障定位方法	发明专利	ZL202010012613.2	2020-11-10
202010056J	一种接触面大变形剪切渗流试验装置及使用方法	发明专利	ZL201911420095.1	2020-12-01
202010051J	一种重塑土批量制样装置及制样方法	发明专利	ZL201911325700.7	2020-11-06
202010046J	一种页岩储层的叠前地震多参数反演方法	发明专利	ZL201911315267.9	2020-09-22
202010045J	一种多波联合的叠前波形反演方法	发明专利	201911315597.8	2020-10-30
202010027S	可控流速的自动排水抗液化刚性桩	发明专利	ZL201911299915.6	2020-12-11
202010016S	一种水电站进水口前水流结构优化设计多功能试验系统	发明专利	ZL201911272042.X	2020-11-20
202010033J	缺陷土工膜的缺陷定量表征与顶破强度预测方法	发明专利	ZL201911274154.9	2020-11-17
202010012S	一种城市群排水过程模拟方法	发明专利	ZL201911256975.X	2020-11-20
202010283Z	一种用于时间序列的特征指纹生成方法及应用	发明专利	ZL201911256099.0	2020-11-03
C20191505	一种基于楔波频散检测液面位置的方法	发明专利	ZL201911188991.X	2020-11-17
201911217	一种装配式消波层及其在薄膜型LNG减晃液舱中的应用	发明专利	ZL201911190616.9	2020-09-22
202010007J	智慧综合能源系统区域供热管网布局管径分层优化方法	发明专利	ZL201911166478.0	2020-10-27
201911232	一种防波堤	发明专利	ZL201911142341.1	2020-08-18
201911326	基于铍-10同位素的无资料流域土壤侵蚀程度评估方法	发明专利	ZL201911112378.X	2020-12-11
201911244	一种混凝土及其制备方法	发明专利	ZL201911093560.5	2020-08-21
201911298	一种永磁电机PWM谐波损耗的快速计算方法	发明专利	ZL201911064620.0	2020-11-06
201911306	一种融合分布估计算法与极限学习机的干旱智慧预测方法	发明专利	ZL201911050246.9	2020-09-22

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201911307	一种基于信息变化率和条件互信息的特征变量选择方法	发明专利	ZL201911050233.1	2020-09-22
201911124	一种二氧化碳爆燃脉冲式增压破岩装置与工艺方法	发明专利	ZL201911021742.1	2020-12-01
201911274	三相维也纳整流器的控制电路及其不连续脉宽调制方法	发明专利	ZL201911021626.X	2020-09-29
201911194	一种描述磁共振成像信号非指数衰减的方法及其应用	发明专利	ZL201910988058.4	2020-07-31
201911134	一种GIS尖刺放电诊断方法、放电程度识别方法及装置	发明专利	ZL201910982520.X	2020-11-10
201911190	一种车联网中任务卸载计算成本与时延的联合优化方法	发明专利	ZL201910972145.0	2020-07-14
201911264	蜂巢阵列扰流板型声场阻尼网及海上打桩时的防噪方法	发明专利	ZL201910966843.X	2020-08-25
201911184	一种基于深度学习的天文光谱仪像质补偿方法及系统	发明专利	ZL201910956023.2	2020-11-03
201911153	一种新型的打桩减噪装置	发明专利	ZL201910920923.1	2020-12-01
201911172	基于拉格朗日状态估计器的电热互联综合能源系统坏数据辨识的方法	发明专利	ZL201910903383.6	2020-09-18
C20191378	一种改善耳机振膜折环刚性的收纳盒	发明专利	ZL201910890837.0	2020-07-14
201911201	降低非隔离型三相准单级逆变器共模电压的空间矢量调制方法	发明专利	ZL201910869867.3	2020-08-04
201911200	一种用于城市污水脱氮的反硝化生物转盘	发明专利	ZL201910871213.4	2020-08-11
201911113	一种防毛细屏障的加筋复合土工垫层及其制作方法	发明专利	ZL201910841816.X	2020-11-24
201911120	一种基于水生植物布局的顺直河道优化形态	发明专利	ZL201910801497.X	2020-11-13
201911046	河道交汇处沉积物吸附释放污染物的模拟试验装置与方法	发明专利	ZL201910801052.1	2020-09-18
201911043	基于有效关键帧的闭环检测机器人自定位误差消除方法	发明专利	ZL201910795912.5	2020-07-31
201911033	融合自学习语义特征与设计特征的遥感影像目标提取方法	发明专利	ZL201910777761.0	2020-06-30
201911030	一种全天候在线视频测流系统	发明专利	ZL201910772617.8	2020-11-03
201911025	基于适应度优化的无线微波测雨链路规划方法	发明专利	ZL201910768300.7	2020-07-31
201910843	一种建筑窗户的电动遮阳装置	发明专利	ZL201910738845.3	2020-09-22
201911015	基于伪量测模型的电-热互联综合能源系统抗差状态估计方法	发明专利	ZL201910729159.X	2020-11-03
201911012	泵站侧向进流的三维整流池及整流方法	发明专利	ZL201910723773.5	2020-11-24
201911010	一种基于下垫面特征的重配置产流模拟方法	发明专利	ZL201910723831.4	2020-10-16
201911011	一种基于下垫面特征的重配置汇流模拟方法	发明专利	ZL201910723819.3	2020-10-02
201911006	一种卫星降雨与实测降雨误差分区融合校正的方法	发明专利	ZL201910710647.6	2020-08-11
C20191329	一种结合储能的光伏逆变器容量优化方法	发明专利	ZL201910706541.9	2020-12-01
C20191328	一种考虑系统容量可信度的光伏出力波动平抑方法	发明专利	ZL201910719907.6	2020-10-09
C20191332	一种超声波卷管机	发明专利	ZL201910706573.9	2020-09-29
201910848	一种混凝土材料及破坏性动力试验模型制备方法	发明专利	ZL201910698793.1	2020-11-10
201910849	一种金属-有机框架碳纳米管杂化脱盐电极的制备方法	发明专利	ZL201910702232.4	2020-10-30

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201911002	一种基坑边坡防护作业平台	发明专利	ZL201910687240.6	2020-11-13
201911088	一种有机废气处理装置及方法	发明专利	ZL201910680784.X	2020-10-27
C20191318	一种便携式精密微泵	发明专利	ZL201910674929.5	2020-12-01
C20191292	一种智能车灯语义投影照明装置及方法	发明专利	ZL201910623958.9	2020-10-02
C20191235	一种基于追踪平行四边形机构的切割机	发明专利	ZL201910613948.7	2020-10-09
201910868	一种对称式双剪界面粘结试验装置及试验方法	发明专利	ZL201910613827.2	2020-09-22
201911066	四象限运行电磁离合器及其运行控制方法	发明专利	ZL201910614821.7	2020-06-16
201911064	牵引式推进螺旋桨射流和船行波扰动模拟实验装置及试验方法	发明专利	ZL201910609009.5	2020-11-17
201910870	一种钢筋水泥基复合材料预制三层叠合梁的模板体系	发明专利	ZL201910608550.4	2020-07-17
201910873	一种V字型电生磁防撞装置	发明专利	ZL201910601919.9	2020-12-01
201910799	岩石渗流应力耦合过程中渗透率与孔隙率关系的确定方法	发明专利	ZL201910602768.9	2020-07-14
201910796	移动边缘环境下的Web服务QoS监控方法	发明专利	ZL201910593640.0	2020-06-16
C20191273	一种基于激光扫描与声波波速测量楔形体角度的方法	发明专利	ZL201910588036.9	2020-09-29
201910792	一种数字化的施工现场混凝土预测式防裂方法	发明专利	ZL201910583567.9	2020-09-18
201911062	随机颗粒垫层上土工膜局部变形三维仿真模型建立方法	发明专利	ZL201910584840.X	2020-08-25
C20191224	一种抗积垢管式换热器	发明专利	ZL201910573655.0	2020-11-17
C20191264	一种复合编码型SAW温度、压力集成传感器及其制备方法	发明专利	ZL201910564930.2	2020-07-28
201910775	一种静压预制装配式水池及其建造方法	发明专利	ZL201910535316.3	2020-10-02
201910898	一种水砂分离装置	发明专利	ZL201910536442.0	2020-09-22
201910967	一种两步式电励磁双凸极电机转子初始位置估计方法	发明专利	ZL201910530124.3	2020-10-27
201910899	上游港湾停靠站影响下交叉口进口道通行能力计算方法	发明专利	ZL201910530085.7	2020-06-26
201910900	一种港湾式公交停靠站停车泊位数量设置判别方法	发明专利	ZL201910530091.2	2020-07-17
201910902	一种考虑停靠站排队溢出影响的公交车辆运行调度方法	发明专利	ZL201910530065.X	2020-05-05
201910901	一种高峰时段港湾公交停靠站临近车道通行能力计算方法	发明专利	ZL201910530077.2	2020-06-02
201910904	一种超高压CO ₂ 致裂管电线路密封装置及其使用方法	发明专利	ZL201910525105.1	2020-07-17
201910906	一种脱氮除磷微生物燃料电池	发明专利	ZL201910520775.4	2020-12-01
201910908	一种改性类水滑石混凝土抗硫酸盐侵蚀防腐剂的制备方法	发明专利	ZL201910515697.9	2020-07-17
201919990	在动态潮流分析中修正电网各节点感应电动机的实际注入功率的方法	发明专利	ZL201910510722.4	2020-10-02
201910767	大进气条件下真空破坏阀的模型计算方法	发明专利	ZL201910506787.1	2020-04-03
201910954	一种含硬核-软壳结构体的颗粒增强材料导电率计算方法	发明专利	ZL201910500152.0	2020-11-06
201910953	一种用于砂性土三轴试验的入料和收料装置	发明专利	ZL201910499827.4	2020-11-06

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201910764	一种潮沟边壁冲刷速率测量物理实验系统及方法	发明专利	ZL201910501308.7	2020-08-11
201910686	一种基于mRMR-DBN算法的无量测区太阳辐射估算方法	发明专利	ZL201910468677.0	2020-04-03
201910684	广角度智能除尘桥梁伸缩装置	发明专利	ZL201910470831.8	2020-06-16
201910688	一种钢纤维定向排布装置及钢纤维混凝土制作方法	发明专利	ZL201910467797.9	2020-09-18
201910690	一种惯容量可调的惯容装置	发明专利	ZL201910474636.2	2020-07-31
201910685	一种基于ANFIS算法的光伏组件倾角优化方法	发明专利	ZL201910469140.6	2020-05-05
201910545	一种用于致密油储层脆性预测的方法	发明专利	ZL201910460687.X	2020-12-01
201910951	一种土壤环境检测采样器	发明专利	ZL201910461023.5	2020-10-16
201910546	一种高精度的河口短期潮位预报方法	发明专利	ZL201910461891.3	2020-07-17
201910950	可视化单裂隙岩石应力-渗流耦合试样的三轴渗流试验方法	发明专利	ZL201910461877.3	2020-05-29
201910679	一种混凝土拱坝水下裂缝电控巡回监测装置及其使用方法	发明专利	ZL201910456844.X	2020-12-11
201910677	一种桥墩水下裂缝电控巡回监测装置及其使用方法	发明专利	ZL201910457460.X	2020-10-27
201910680	一种堆石坝水下面板裂缝电控巡回监测装置及其使用方法	发明专利	ZL201910456843.5	2020-10-27
201910947	一种自锁式预应力钢绞线穿束辅助装置	发明专利	ZL201910455294.X	2020-07-28
201910673	一种基于模糊聚类的OLTC故障诊断方法	发明专利	ZL201910454353.1	2020-10-27
201910939	基于虚拟厚度的反击式转轮全局特性数值计算方法和系统	发明专利	ZL201910440564.X	2020-08-25
201910661	一种衬砌结构锚杆快速施加装置及其施加方法	发明专利	ZL201910428930.X	2020-10-16
201910556	一种海岸带岸基数字影像监测系统的监测方法	发明专利	ZL201910429568.8	2020-09-04
201910663	一种快速锚固应急桥拉索的预应力轻型桩及施工方法	发明专利	ZL201910428801.0	2020-07-14
201910564	透明模型箱底座与振动台螺孔精确定位装置及其使用方法	发明专利	ZL201910421783.3	2020-06-09
C201911184	一种计算双面光伏组件背面辐照不均匀度的方法	发明专利	ZL201910423929.8	2020-05-19
201910657	一种多尺度衬砌模型轴心精确定位装置及其操作方法	发明专利	ZL201910418168.7	2020-10-02
201910569	一种设置均匀配水装置的圆形泵站集水池	发明专利	ZL201910414320.4	2020-11-10
201910648	一种常温环境下沥青分层取样装置及其取样方法	发明专利	ZL201910401308.X	2020-05-05
201910644	尾矿库中快速降低浸润线的充气截水减渗系统及方法	发明专利	ZL201910392907.X	2020-12-11
201910645	预制雪花型混凝土钢板桩及其施工方法	发明专利	ZL201910392628.3	2020-10-27
201910922	一种可模拟原型桩基应力状态的缩尺模型试验装置	发明专利	ZL201910388900.0	2020-06-02
201910587	一种船舶的双桨推进性能辨识方法	发明专利	ZL201910379029.8	2020-11-10
C201911162	一种钙钛矿太阳能电池中铅的回收方法	发明专利	ZL201910379191.X	2020-08-04
201910640	目标导向集中优化的快速水下机器人三维路径规划方法	发明专利	ZL201910379851.4	2020-05-05
201910639	一种基于多相关序列的大坝安全监测单测点评价方法	发明专利	ZL201910375440.8	2020-10-16

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201910636	一种基于测点时空特征的工程安全监测系统区域划分方法	发明专利	ZL201910371947.6	2020-06-19
201910601	一种基于高程散点的河道或堤防智能搜索方法	发明专利	ZL201910359812.8	2020-12-15
201911363	基于马尔可夫背景与前景吸收链的图像显著性检测方法	发明专利	ZL201910353130.6	2020-01-24
201910631	一种模拟干旱沙漠蒸发影响临界深度的试验方法	发明专利	ZL201910359313.9	2020-08-11
201910624	一种计及模型不确定性的电力系统辅助预测状态估计方法	发明专利	ZL201910347788.6	2020-07-14
201910457	一种面向solidity语言的测试用例生成方法	发明专利	ZL201910341716.0	2020-07-14
201910608	一种两栖无人船组合式登陆装置	发明专利	ZL201910339054.3	2020-09-22
201910453	一种确定低扬程加压系统停泵事故泵后阀门关闭规律的方法	发明专利	ZL201910331653.0	2020-07-14
201910452	一种确定低扬程输水系统停泵事故泵后阀门关闭规律的方法	发明专利	ZL201910331654.5	2020-06-23
201910737	具有环流消除能力的双降压全桥并网逆变器及其控制电路	发明专利	ZL201910332838.3	2020-04-21
201910450	基于卷积神经网络与元学习的光伏功率预测方法及系统	发明专利	ZL201910335212.8	2020-06-16
201910454	一种确定高扬程输水系统停泵事故泵后阀门关闭规律的方法	发明专利	ZL201910331645.6	2020-06-16
201910451	基于泛函深度信念网络的日太阳辐射资源评估方法	发明专利	ZL201910334439.0	2020-02-18
C201911132	基于模糊C均值聚类神经网络的光伏阵列故障的诊断装置	发明专利	ZL201910323367.X	2020-06-23
C201911142	一种LED多芯片模组的光、色性能预测方法	发明专利	ZL201910322410.0	2020-09-29
201910734	一种减震面板装配式加筋土挡墙及其施工方法	发明专利	ZL201910322650.0	2020-03-17
201910729	一种平板载荷室内模型试验装置及使用方法	发明专利	ZL201910312176.3	2020-03-17
201910722	滑轨式螺旋桨射流和船行波扰动模拟实验装置及模拟方法	发明专利	ZL201910303617.3	2020-10-30
C201911130	一种摩擦自锁式迈步吊盘专用的运行状态监测系统	发明专利	ZL201910298937.4	2020-06-09
201910431	实验室用骨料干燥系统	发明专利	ZL201910293518.1	2020-10-16
201910288	一种无人船拖曳水下磁法探测系统	发明专利	ZL201910289125.3	2020-09-22
201910717	一种考虑徐变的有约束的混凝土自由曲面形态创建方法	发明专利	ZL201910288166.0	2020-02-21
201910718	一种针对自由曲面层合壳的形状与铺层顺序同步优化方法	发明专利	ZL201910288153.3	2020-01-31
201910715	一种考虑荷载不确定性的自由曲面结构形态创建方法	发明专利	ZL201910275443.4	2020-01-17
201910418	基于栅格陆面模型与向量化流径的河道栅格入流计算方法	发明专利	ZL201910275766.3	2020-04-03
C201911128	一种长距离的路锥摆放与回收装置	发明专利	ZL201910274941.7	2020-11-17
201910713	一种竖向隔震装置及其隔震、安装方法	发明专利	ZL201910269682.9	2020-08-11
201910709	一种基于18R长周期相超细化增强的高强韧镁合金及其制备方法	发明专利	ZL201910265724.1	2020-12-01
201910414	一种高低频段交替与目标谱匹配的改进影响矩阵方法	发明专利	ZL201910268756.7	2020-10-27
201910412	一种已建建筑物结构内部多缺陷的无损检测方法	发明专利	ZL201910269643.9	2020-05-05
201910711	一种蜗壳式生态消浪结构	发明专利	ZL201910265941.0	2020-01-17

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201910707	一种鱼道设计方法	发明专利	ZL201910255811.9	2020-06-12
201910302	一种双馈电机Chopper保护动作判据方法	发明专利	ZL201910248078.8	2020-12-01
C20191110	一种细长管道全方位除瘤机器人	发明专利	ZL201910249714.9	2020-12-01
C20191122	一种滚筒类飞剪机螺旋剪刀的调节方法	发明专利	ZL201910248345.1	2020-06-09
C20191120	一种内置式缓冲装置	发明专利	ZL201910243597.5	2020-09-22
201910511	预制管桩焊接缝质量检测装置及其检测方法	发明专利	ZL201910239354.4	2020-11-24
201910508	一种基于仿生学叶片的升力式垂直轴风力机	发明专利	ZL201910220902.9	2020-08-25
C20191091	一种基于模糊控制策略的光伏组件水膜控温装置	发明专利	ZL201910212143.1	2020-06-23
201910505	带有位置可调涡流发生器的升力型风力机	发明专利	ZL201910205733.1	2020-06-16
201910503	一种微塑料高效分离装置及方法	发明专利	ZL201910196558.4	2020-05-19
201910388	预制雪花型混凝土桩模具	发明专利	ZL201910193416.2	2020-11-03
201910315	一种城市污水系统问题诊断方法	发明专利	ZL201910191577.8	2020-09-22
201910386	基于变截面装配式型钢混凝土抗震组合柱	发明专利	ZL201910193853.4	2020-07-31
201910498	基于降雨时程分布的临界雨量进行实时山洪预警的方法	发明专利	ZL201910191242.6	2020-10-23
201910495	基于多维降雨特征空间最优决策的山洪快速预警预报方法	发明专利	ZL201910186938.X	2020-02-07
C20191070	一种管道爬行机器人及其爬行方法	发明专利	ZL201910178511.5	2020-07-10
201910381	一种基于气压传感器的液位测量装置及其液位测量方法	发明专利	ZL201910174363.X	2020-10-27
201910493	一种利用土工合成材料截流的汛期堤坝决口快速抢险方法	发明专利	ZL201910174401.1	2020-06-30
C20191086	一种用于手工焊接速度检测的弧光捕捉机构	发明专利	ZL201910167012.6	2020-09-22
C20191085	手工焊接速度检测设备	发明专利	ZL201910166910.X	2020-09-22
201910323	一种北斗定位地表位移的监测装置	发明专利	ZL201910166927.5	2020-11-10
201910380	一种无已知底滑面的滑坡滑动过程模拟方法	发明专利	ZL201910168033.X	2020-07-31
201910492	一种基于图像像素积累分析的绝缘子自爆缺陷检测方法	发明专利	ZL201910163289.1	2020-06-02
C20191080	一种基于自动化流水线生产线的泡沫混凝土制备装置	发明专利	ZL201910150839.6	2020-06-23
C20191079	基于浮台的新型自主降温水上太阳能光伏组件	发明专利	ZL201910150712.4	2020-06-23
C20191078	一种基于固定支架的新型自主降温水上太阳能光伏组件	发明专利	201910151394.3	2020-08-18
201910337	一种气泡混合轻质土初始损伤的试验方法	发明专利	ZL201910146228.4	2020-07-17
201910372	一种钢桥焊缝应力实时监测装置	发明专利	ZL201910141177.6	2020-04-03
201910370	一种侧摩阻力及端承力测试系统与测量方法	发明专利	ZL201910137641.4	2020-12-11
201910345	基于热源细分的双绕组无轴承开关磁阻电机温度场模型	发明专利	ZL201910139291.5	2020-08-21
C20191063	一种非接触测量的智能液控系统与方法	发明专利	ZL201910139304.9	2020-02-18

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201910367	一种钢箱梁车轮荷载多方位往复加载装置及其应用方法	发明专利	ZL201910133077.9	2020-10-16
201910348	一种土体原位注液装置及其使用方法	发明专利	ZL201910132122.9	2020-09-22
201910365	一种可提升抗拔承载性能的海洋工程拖曳锚	发明专利	ZL201910129362.3	2020-12-11
201910363	一种增加贯入深度和抗拔性能的动力锚	发明专利	ZL201910130249.7	2020-12-11
201910364	一种适用于湿陷性黄土的钢管桩	发明专利	ZL201910129619.5	2020-10-02
201910352	一种轻巧型膝关节康复外骨骼机器人	发明专利	ZL201910126429.8	2020-11-10
201910209	一种基于代码插桩的以太坊智能合约重入漏洞检测方法	发明专利	ZL201910125985.3	2020-08-11
201910208	一种水文实时检测装置	发明专利	ZL201910126064.9	2020-02-18
C20191057	WSN中基于多sink的动态多路由源节点位置隐私保护方法	发明专利	ZL201910119523.0	2020-07-07
201910205	一种根据水位自动调节高度的自升降式丁坝	发明专利	ZL201910119398.3	2020-02-18
201910359	一种气体压力测量传感器的标定装置及方法	发明专利	ZL201910115469.2	2020-11-10
201910202	一种可控制样品体积的水体沉积物采样装置	发明专利	ZL201910113598.8	2020-02-18
201910193	一种适用于大规模居民空调负荷群需求响应的控制方法	发明专利	ZL201910098165.X	2020-12-11
201910191	一种居民空调负荷群聚合模型建立方法	发明专利	ZL201910098673.8	2020-12-11
201910192	一种探究生物扰动下潮滩动力地貌的装置	发明专利	ZL201910098549.1	2020-11-03
C20191036	一种压扁型防甩击件的弹性安装装置1	发明专利	201910085617.0	2020-10-09
C20191037	一种压扁型防甩击件的弹性安装装置2	发明专利	201910085274.8	2020-09-22
C20191038	一种压扁型防甩击件的弹性安装装置3	发明专利	201910085825.0	2020-09-22
201910474	一种引气型混凝土移动式排气装置及实施方法	发明专利	ZL201910085860.2	2020-05-19
C20191022	一种基于孔隙介质参数的埋地充液管道泄漏的检测方法	发明专利	ZL201910084926.6	2020-04-03
201910471	一种五电平全桥逆变器的控制电路	发明专利	ZL201910084270.8	2020-01-03
201910470	一种通风减涡装置及内置有该通风减涡装置的风力机叶片	发明专利	ZL201910080045.7	2020-06-12
201910017	一种基于热解吸与冷萃取的室内挥发性有机物去除装置	发明专利	ZL201910067472.1	2020-09-22
201910185	一种考虑下游生态的流域风光水系统多目标优化调度方法	发明专利	ZL201910067807.X	2020-05-05
C20191018	一种利用二阶应力突变角检测金属粘结界面的形变的方法	发明专利	ZL201910056953.2	2020-09-29
201910026	一种优化渡槽扩散段水力流态的方法	发明专利	ZL201910053272.0	2020-07-17
201910175	可预制组合分体柱及其制作与加固方法	发明专利	ZL201910047151.5	2020-04-03
201910030	一种漂浮式波浪能转换装置	发明专利	ZL201910043695.4	2020-07-17
201910173	一种植物根系夜间提水量测量装置	发明专利	ZL201910038972.2	2020-08-25
201910041	一种用于缆索承重桥的桥梁抗风系统及使用方法	发明专利	ZL201910025687.7	2020-08-11
201910046	一种自潜式高效增氧机	发明专利	ZL201910015790.3	2020-09-22

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201910459	一种改善扩散型分流池水力流态的方法	发明专利	ZL201910007320.2	2020-01-17
201910170	一种全预制装配式混合框架节点及其制作方法	发明专利	ZL201910010285.X	2020-01-07
201910163	一种基于复合维生素的氧化镁缓凝剂、复合氧化镁及应用	发明专利	ZL201910004174.8	2020-02-18
201910162	一种柚子皮提取液氧化镁缓凝剂、制备方法以及应用	发明专利	ZL201910004175.2	2020-02-18
201910160	基于改进天牛须搜索算法的无人机网络资源分配方法	发明专利	ZL201910001560.1	2020-07-14
201910048	一种气泡混合轻质土路基的声测管布设方法	发明专利	ZL201811633279.1	2020-08-25
201910280	一种基于改进蜂群算法的多策略边缘计算资源调度方法	发明专利	ZL201811637049.2	2020-06-16
201910279	一种溃坝波生成试验系统	发明专利	ZL201811637046.9	2020-04-21
201910050	一种用于有压管道中手动阀门控制的投放装置的使用方法	发明专利	ZL201811636731.X	2020-06-09
201910276	一种预判上保护层施工时土工膜局部受压破坏的方法	发明专利	ZL201811643744.X	2020-02-18
201910277	考虑下垫层含水率影响的土工膜顶破强度预测装置及方法	发明专利	ZL201811643743.5	2020-02-21
C20191005	一种IPMC材料的阵列式电极的制备装置及其制备方法	发明专利	ZL201811618290.0	2020-11-24
201910275	一种印染和食品类污水分质处理高比例回用系统及其回用方法	发明专利	201811608584.5	2020-10-23
201910152	一种适用于复杂光照条件的水尺水位线视觉检测方法	发明专利	ZL201811609578.1	2020-05-22
201910261	一种充气式量水堰	发明专利	ZL201811569406.6	2020-11-17
201910267	一种用于海底管线埋设的自行振动沉管机械及其使用方法	发明专利	201811569684.1	2020-09-01
201910067	一种基于连续流动注射的城市内河修复系统	发明专利	ZL201811590432.7	2020-07-17
201910066	一种基于旋流泄水曝气与发电的生态系统	发明专利	ZL201811566894.5	2020-05-22
201910069	一种模拟耦合多天线室内空间衰落信道传播特性的方法	发明专利	ZL201811552986.8	2020-05-22
201910072	基于氢氧同位素的湖泊蒸发量及关键水文信息的计算方法	发明专利	ZL201811542949.9	2020-06-02
201910255	一种筛分压实自动脱模一体装置及压实脱模方法	发明专利	201811530369.8	2020-09-29
201910133	一种连续波雷达无人机检测方法	发明专利	ZL201811533287.9	2020-09-15
201910132	一种抗滑移部分外包组合梁及其预制方法	发明专利	ZL201811524572.4	2020-07-14
201910250	一种基于频繁项目集的图片标注推荐方法	发明专利	ZL201811516054.8	2020-09-01
201910248	一种污水处理厂尾水安全排放系统及其控制方法	发明专利	ZL201811508012.X	2020-06-23
201910077	一种利用直引水管路水锤的水轮机效率测试系统及方法	发明专利	ZL201811504250.3	2020-06-09
201910076	一种利用弯曲引水管路水锤的水轮机效率测试系统及方法	发明专利	ZL201811503394.7	2020-06-09
201910079	一种双向泄压阀	发明专利	ZL201811487264.9	2020-07-17
C20181392	一种带摩擦垫的锁扣盒	发明专利	ZL201811471740.8	2020-07-14
201910121	一种配置吃水调节及智能化减振装置的超大型浮体	发明专利	ZL201811450231.7	2020-08-11
201910241	一种基于无人机的沙土固化装置及控制方法	发明专利	ZL201811452850.X	2020-06-30

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
C20181390	一种基于双滑块原理的双层停车机构	发明专利	201811441934.3	2020-08-18
201910082	一种针对时变客流的城市轨道交通列车时刻表优化系统	发明专利	ZL201811442494.3	2020-09-22
201910089	一种既有建筑物基底下部暗挖拼装式托换结构及其施工方法	发明专利	ZL201811403547.0	2020-11-10
201910112	水工混凝土钢筋走向检测系统及检测方法	发明专利	ZL201811398264.1	2020-10-16
201910222	一种组合式农田面源污水净化装置、其净化工艺及其应用	发明专利	ZL201811396652.6	2020-08-18
201910100	基于假定旋转坐标的磁轴承转子分层振动补偿方法	发明专利	ZL201811372180.0	2020-11-10
201811004	一种压缩感知逆合成孔径雷达机动目标偏离栅格的快速成像方法	发明专利	ZL201811360874.2	2020-05-22
201811122	一种公路裂缝修复材料及修复方法	发明专利	ZL201811361248.5	2020-01-03
201910216	一种消浪鱼装置	发明专利	ZL201811351223.7	2020-05-12
201910218	一种基于区块链的农产品追溯信息存储方法	发明专利	ZL201811339617.0	2020-03-31
201810995	一种孔裂隙介质中纵波速度与衰减的预测方法	发明专利	ZL201811310789.5	2020-11-03
201811017	一种储液罐用智能调频防震装置	发明专利	ZL201811311244.6	2020-05-22
201810989	一种基于浊度和温度互馈适应系统的排沙装置	发明专利	ZL201811306309.8	2020-12-11
201811111	一种水体中总氮自动高效净化系统及其方法	发明专利	ZL201811306511.0	2020-01-14
201811100	一种用于记录钢桥裂纹修复状态的磁力吸盘装置	发明专利	201811295706.X	2020-09-29
201811024	基于临界雨量推求复合预警指标的方法、装置及预警方法	发明专利	ZL201811284448.5	2020-08-21
C20181362	一种高楼外墙清洗机器人	发明专利	ZL201811277054.7	2020-11-10
201810978	一种岩石微观孔隙结构测试方法	发明专利	ZL201811269514.1	2020-12-11
201811039	一种研究海床壁面效应的综合试验水槽	发明专利	ZL201811254441.9	2020-11-10
201811042	一种基于电磁蘑菇头啮合器的水面回收UUV装置及方法	发明专利	ZL201811258231.7	2020-11-10
201910124	一种观测膨胀土蒙脱石溶出充填过程的试验装置及试验方法	发明专利	ZL201811257022.0	2020-05-05
201811050	一种可降低Nakagami逆CDF函数近似复杂度的方法	发明专利	ZL201811233563.X	2020-07-17
201811052	一种利用荧光试纸检测Co(II)的方法	发明专利	ZL201811227892.3	2020-05-22
201811086	基于3D打印技术的透明类柱状节理岩体试样制备方法	发明专利	201811219682.X	2020-09-18
201811087	一种减小疏浚中溢流对水域污染的装置和方法	发明专利	ZL201811219669.4	2020-06-02
201811084	一种提取地震射线矢量的方法	发明专利	ZL201811214870.3	2020-12-01
201811057	一种实验港池内船舶水流力快速测量装置	发明专利	ZL201811213962.X	2020-09-22
201811060	一种具有Fe(III)识别能力的镍基金属有机骨架材料及其制备和荧光检测方法	发明专利	ZL201811207962.9	2020-04-03
201811063	一种含裂隙的孔隙介质纵波速度与衰减预测方法	发明专利	ZL201811200996.5	2020-02-21
201810972	沙漠绿化种植结构以及在沙漠中种植植物的方法	发明专利	ZL201811190729.4	2020-12-11
C20181347	非规则外形物料在固定通道输送中体积估算装置及方法	发明专利	201811187080.0	2020-08-18

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201811071	一种消浪瓶装置	发明专利	ZL201811186778.0	2020-09-22
201810969	一种海绵城市生态道路雨水调蓄系统	发明专利	ZL201811177435.8	2020-09-18
201811078	一种掺水化热调控材料的水泥基材料早龄期水化预测模型的构建方法及应用	发明专利	ZL201811176792.2	2020-03-17
201810913	一种基于巨磁电阻元件的闸门检测机器人及检测方法	发明专利	ZL201811173150.7	2020-11-10
201810914	一种基于相控阵超声波探伤仪的闸门检测装置及检测方法	发明专利	ZL201811172523.9	2020-07-17
201811074	一种印染高品质染色水处理系统及其工艺	发明专利	ZL201811166727.1	2020-11-06
C20181341	一种气压驱动精密微泵	发明专利	ZL201811167111.6	2020-08-21
201810922	一种混凝土表面粗糙度测量装置及其使用方法	发明专利	ZL201811136686.1	2020-07-17
201810907	一种适用于海上风机桩基振动试验的水平循环加载系统及加载方法	发明专利	ZL201811131055.0	2020-08-04
201810906	一种提高酸性石料与沥青粘附性的树脂沥青乳液的制备方法及其应用	发明专利	ZL201811129826.2	2020-06-12
C20181330	水下无线传感器网络中基于VOI的多AUV高效数据收集方法	发明专利	ZL201811123847.3	2020-06-09
C20181324	一种便于调整握把紧固程度的握力棒	发明专利	ZL201811107427.6	2020-01-03
201810874	装配式剪力墙及其制作方法	发明专利	ZL201811107621.4	2020-06-16
201810928	一种定向钢纤维混凝土方形井盖预制装置及制作方法	发明专利	ZL201811099098.5	2020-06-05
201810931	一种模块化水文水质监测装置	发明专利	ZL201811093485.8	2020-06-30
201810900	一种模块化农田排水梯级净化总氮去除系统及其方法	发明专利	ZL201811090868.X	2020-02-07
C20181315	一种控制增材制造电弧弧长和成形件端面平整度的方法	发明专利	ZL201811075017.8	2020-09-29
201810893	一种基于个性化模型的查询词扩展方法	发明专利	ZL201811073589.2	2020-07-24
201810891	一种DCT变换下面向相位的音频水印方法	发明专利	ZL201811065808.2	2020-12-01
201810936	一种分离式组合灌浆套筒及连接方法	发明专利	ZL201811067476.1	2020-05-26
201812001	一种风力机全尾流场风速分布的确定方法及系统	发明专利	ZL201811053795.7	2020-06-09
201810889	一种用于低溶解氧污染水体生态修复的装置及方法	发明专利	201811055443.5	2020-09-15
201811135	协助四肢肌肉和韧带拉伸的智能辅助装置	发明专利	ZL201811052444.4	2020-08-25
201811140	用于训练连续起跳能力的训练装置及其使用方法	发明专利	ZL201811053066.1	2020-04-21
201811141	基于传感技术的篮球训练毯	发明专利	ZL201811053064.2	2020-05-12
201811138	腿部拉伸器	发明专利	ZL201811052442.5	2020-01-24
201810939	一种基于微波衰减特征响应指纹识别的城市降雨反演算法	发明专利	ZL201811054118.7	2020-07-28
201810940	一种高延性水泥基材料修复立式混凝土裂缝的装置及方法	发明专利	ZL201811042584.3	2020-09-29
201810941	一种减少砂土海床中波浪作用影响的海底管道	发明专利	ZL201811035969.7	2020-07-17
201810884	基于有限元区域分解的改进SSORPCG并行求解边坡应力场的方法	发明专利	ZL201811030629.5	2020-12-01
201819992	特高压电网多个区间振荡模式在线阻尼协调控制方法	发明专利	ZL201811029885.2	2020-02-18

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201819993	基于分区建模的同步发电机阻尼系数在线辨识方法	发明专利	ZL201811029902.2	2020-06-16
201810946	一种钉形劲芯桩及其施工方法	发明专利	ZL201811008593.0	2020-09-22
C20181305	一种具有热敏感部件的超细线电极张紧夹具	发明专利	ZL201810995306.3	2020-06-09
C20181302	一种电机驱动的超细线电极微米级张紧夹具	发明专利	ZL201810994688.8	2020-05-19
C20181301	一种具有压电效应部件的超细线电极张紧夹具	发明专利	ZL201810994680.1	2020-11-17
C20181298	一种微细电解线切割中的超细线电极的微米级张紧夹具	发明专利	ZL201810994003.X	2020-11-17
C20181299	一种线电极张力在线检测调整方法	发明专利	ZL201810994010.X	2020-05-19
201810822	一种防波堤抛石挤淤效果测定方法	发明专利	ZL201810993090.7	2020-05-05
201810819	一种非晶防护耐蚀钢筋及其制备方法	发明专利	201810981069.5	2020-09-15
C20181292	一种基于收集落水管中雨水势能的窗户关闭装置及方法	发明专利	201810962655.5	2020-09-29
C20181290	利用落水管中雨水势能的窗户关闭及室内通风装置及方法	发明专利	201810960836.4	2020-09-22
201810702	一种高纯度六角片状钕铁氧体的制备方法	发明专利	ZL201810954050.1	2020-12-11
201810545	一种管式泥沙侵蚀试验装置中泥沙表面切应力确定方法	发明专利	ZL201810940731.2	2020-11-10
201810547	利用沃克环流指数判断沃克环流强弱的方法	发明专利	ZL201810926803.8	2020-07-17
201810549	一种带重力底座的摇摆式潮流能发电机	发明专利	ZL201810928273.0	2020-05-22
201810804	一种基于体感设备的广告推荐系统	发明专利	201810914842.6	2020-10-16
201810694	基于MLP的动态区域联合短时降水预报方法	发明专利	ZL201810902495.5	2020-12-11
201810798	用于土与结构物剪切特性研究的可视化试验装置和方法	发明专利	ZL201810902420.7	2020-10-09
201810552	一种通过形成复合地基降低深厚软土层桩长的结构及方法	发明专利	ZL201810889140.7	2020-11-10
C20181263	一种绳索式水下探测装置结构	发明专利	ZL201810884416.2	2020-06-09
C20181268	一种水下探测装置	发明专利	ZL201810889315.4	2020-11-17
201810553	一种220kV海底电缆GIS终端耐压辅助设备	发明专利	ZL201810884682.5	2020-07-17
201810690	一种低渗透多孔介质材料的流固耦合模型构建方法	发明专利	ZL201810874858.9	2020-10-02
C20181261	可移动式称重型货物转运车电机的控制装置和控制方法	发明专利	ZL201810878218.5	2020-09-29
201810786	一种反击式转轮最高效率数值计算方法和系统	发明专利	ZL201810870576.1	2020-04-21
201810954	一种高各向异性的磁性记忆合金及其制备方法	发明专利	ZL201810860173.9	2020-06-12
201810955	一种具有大应变的磁性记忆合金及其制备方法	发明专利	ZL201810860014.9	2020-06-12
201810688	地震中可耗能的装配式钢结构梁柱节点及其制造方法	发明专利	ZL201810874879.0	2020-06-16
C20181256	一种基于无线射频技术桁架机器人取货系统及控制方法	发明专利	ZL201810843048.7	2020-06-23
C20181257	一种基于平行四边形机构的“Z”形双层停车装置	发明专利	ZL201810844180.X	2020-03-17
201810781	一种组合桥台及其施工方法	发明专利	ZL201810841479.X	2020-05-19

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201810560	一种具有铠装保护的水工钢闸门安全监测信息储存箱	发明专利	ZL201810843754.1	2020-06-09
201810779	一种风电场微观智能布机方法	发明专利	ZL201810831287.0	2020-04-21
201810683	一种基于改进蝙蝠算法的5G通信系统容量优化方法	发明专利	ZL201810823142.6	2020-07-31
201810685	一种基于改进和声搜索算法的5G通信系统资源分配方法	发明专利	ZL201810823100.2	2020-04-03
201810684	一种密集场景下5G通信系统终端接入数量的优化方法	发明专利	ZL201810823119.7	2020-04-03
201810561	一种旋转启闭式灌溉水量计量装置	发明专利	ZL201810828311.5	2020-02-21
201810564	一种基于动态沟道的水文响应单元出流过程的计算方法	发明专利	ZL201810813419.7	2020-06-09
201810565	基于河道断面坡度值的Mann-Kendall突变检验的河道宽度提取方法	发明专利	ZL201810813378.1	2020-02-21
C20181250	一种声光成像的三目水下探测方法	发明专利	ZL201810795897.X	2020-10-02
201810569	一种适用于多种混凝土面的智能养护装置	发明专利	ZL201810793722.5	2020-07-21
201810770	一种集藻挡藻导藻围隔系统	发明专利	ZL201810796363.9	2020-08-04
201810572	一种用于空心材料的压力填充泡沫装置及方法	发明专利	ZL201810788668.5	2020-11-10
201810767	一种电-气互联综合能源系统混合控制方法	发明专利	ZL201810789411.1	2020-06-12
201810672	一种基于植物提取液的混凝土抗硫酸镁侵蚀防腐剂及其制备方法	发明专利	ZL201810775454.4	2020-11-03
201810764	一种诱导驱赶集成式水坝过鱼装置及其使用方法	发明专利	ZL201810777194.4	2020-06-02
201810671	一种介孔炭空气扩散电极及其制备方法和应用	发明专利	ZL201810775455.9	2020-05-22
201810577	一种新型基于STF的变刚度变阻尼隔震装置	发明专利	ZL201810774937.2	2020-02-21
201810763	考虑充电站选址与出行路径耦合的充电站两层规划方法	发明专利	ZL201810775599.4	2020-02-21
201810668	不确定网络控制系统的PID控制器设计方法	发明专利	ZL201810768249.5	2020-04-03
201810579	一种桥梁高速率抗冲宽频域隔震器	发明专利	ZL201810768691.8	2020-06-09
C20181244	一种直列式液压阻尼器	发明专利	ZL201810762927.7	2020-01-03
C20181242	一种直列式液压阻尼器	发明专利	ZL201810762729.0	2020-01-03
201810581	一种瞬时动态过程显微成像观测仪	发明专利	ZL201810755881.6	2020-04-03
201810587	一种建立地震波衰减岩石物理图板的方法	发明专利	ZL201810748681.8	2020-04-03
201810759	一种基于物联网的消浪系统	发明专利	ZL201810743535.6	2020-12-01
201810589	一种用于河口咸潮防治的水下水幕方法	发明专利	ZL201810735149.2	2020-07-17
201810757	一种水化硅酸钙凝胶氯离子扩散系数的测定装置及测定方法	发明专利	201810731364.5	2020-09-29
201810590	一种高效提取复杂储层中衰减品质因子的方法	发明专利	ZL201810728971.6	2020-02-21
201810592	一种道路拥堵区域和拥堵路段的识别方法	发明专利	ZL201810724855.7	2020-11-10
201810594	一种自适应消浪装置	发明专利	ZL201810706452.X	2020-08-25
201810661	基于光时域反射的土石坝浸润线监测装置及其监测方法	发明专利	ZL201810705162.3	2020-08-11

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201810657	一种考虑预报不确定性影响的水库洪水资源利用风险对冲决策方法	发明专利	ZL201810686114.4	2020-04-07
201810650	防治河道凹岸侵蚀的保护结构及保护方法	发明专利	ZL201810673824.3	2020-08-11
201810651	增强潜流交换的生态修复结构及方法	发明专利	ZL201810673854.4	2020-07-14
201810655	一种分光偏振光谱信息同步处理方法及系统	发明专利	ZL201810677743.0	2020-08-11
201810652	增强河道地表水地下水交换的生态丁坝	发明专利	ZL201810673865.2	2020-08-11
201810654	双层弧形河床生态修复结构	发明专利	ZL201810677682.8	2020-07-14
C20181226	一种隐藏式停车装置	发明专利	ZL201810674200.3	2020-02-21
201810598	一种差动转盘式灌溉水量自动计量控制装置	发明专利	ZL201810667683.4	2020-09-22
201810743	一种复杂地形地区风场地理数值模拟方法	发明专利	ZL201810670326.3	2020-06-30
201810745	一种用于结构整体平移的跟随可动反力装置及其安装和工作方法	发明专利	ZL201810671350.9	2020-06-30
201810746	一种用于建筑物坡向移位与水平移位的转换装置及转换方法	发明专利	ZL201810672644.3	2020-06-12
201810744	一种盾构法污水隧道复合二衬形式的施工方法	发明专利	ZL201810667436.4	2020-04-21
201810600	一种抑制振动的周期梁	发明专利	ZL201810668536.9	2020-06-09
201810599	一种内筒限位型灌溉水量计量装置	发明专利	ZL201810667682.X	2020-02-21
C20181221	基于OpReduce系统的优化解耦设计的搜索系统及方法	发明专利	ZL201810651403.0	2020-09-29
201810639	考虑钢桥面板焊缝横截面初始应力作用的试验装置	发明专利	ZL201810651190.1	2020-08-25
C20181220	一种基于机器视觉的指针式仪表定位与识别方法	发明专利	ZL201810651004.4	2020-07-10
201810641	一种可在线连续控制惯容量的半主动惯容	发明专利	ZL201810648784.7	2020-07-14
201810638	确定岩体隧道开挖破碎区范围的方法	发明专利	ZL201810641723.8	2020-04-03
201810605	一种预埋式稻田水肥监控系统	发明专利	ZL201810627765.6	2020-08-21
201810735	多卫星遥感降水反演在大尺度复杂流域的时空精度标定方法	发明专利	ZL201810629989.0	2020-05-29
C20181213	一种基于动态环路由的WSNs源节点位置隐私保护方法	发明专利	201810607462.8	2020-09-22
201810611	一种测试材料I型断裂的悬浮式水平三点弯试验系统及试验方法	发明专利	ZL201810601419.0	2020-11-10
201810617	一种自动寻路的海上垃圾收集机器人	发明专利	ZL201810594404.6	2020-09-22
201810616	一种能量自给的海上垃圾处理平台	发明专利	ZL201810593873.6	2020-02-21
201810618	亚硝酸根插层水滑石材料改性钢筋环氧树脂涂层制备方法	发明专利	ZL201810583740.0	2020-05-22
201810425	一种用于水下深潜器的导航系统及精准三点定位方法	发明专利	ZL201810568144.5	2020-08-11
201810723	一种月尺度水文模型时变参数的动态估计方法	发明专利	ZL201810557800.1	2020-07-24
201810421	一种基于改进新安江模型的适用于山丘区的水文预报方法	发明专利	ZL201810554917.4	2020-06-16
201811139	篮球组合运动板墙训练系统	发明专利	ZL201810540753.X	2020-01-24
201810419	测量浅水区地下水出流量的装置及其操作方法	发明专利	ZL201810538874.0	2020-08-11

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201810622	人类活动影响下岩溶水运动及溶质运移过程三维试验装置	发明专利	ZL201810535668.4	2020-08-07
C201811192	一种弹子锁及其钥匙	发明专利	ZL201810536213.4	2020-03-10
201810410	大级配骨料混凝土分步浇筑料斗及浇筑混凝土的方法	发明专利	ZL201810522087.7	2020-05-22
201810192	一种含谐波电流的电缆及其终端线芯温度计算方法	发明专利	ZL201810528472.2	2020-02-21
201810417	一种基于改进NSGA-III的梯级水电站多目标优化调度方法	发明专利	ZL201810545560.3	2020-11-20
201810196	一种高空风力发电机	发明专利	ZL201810507266.3	2020-03-13
201810406	供电后能识别探针绝对位置的容栅式位移计电路及其方法	发明专利	ZL201810506298.1	2020-02-18
C201811184	一种并行矩阵乘算法的加固方法	发明专利	ZL201810502409.1	2020-01-03
C201811183	环形薄膜微流控被动流量调节阀及流量调控方法	发明专利	ZL201810502408.7	2020-03-17
C201811181	一种基于柱状蜂窝式水下传感器网络跨层数据传输方法	发明专利	ZL201810494390.0	2020-12-01
C201811180	一种高空作业臂低频振动视觉检测装置及方法	发明专利	ZL201810493484.6	2020-06-09
201810401	一种游标式稻田测尺装置	发明专利	ZL201810493160.2	2020-06-16
201810400	一种自适应地基不均匀沉降的支座及其工作方法	发明专利	ZL201810495949.1	2020-01-24
201810399	一种基于GIS平台的平原河网区污染负荷计算方法	发明专利	ZL201810486632.1	2020-05-05
C201811168	一种基于全数字物理不可克隆技术的温度传感器	发明专利	ZL201810477371.7	2020-10-23
C201811170	一种便携式太阳能光伏板气泡检测装置	发明专利	ZL201810479216.9	2020-02-04
C201811167	一种聚二甲基硅氧烷微流体浓度梯度生成装置及其制备方法和分析设备	发明专利	ZL201810471485.0	2020-06-05
C201811166	一种甲醛含量检测智能家居门窗系统	发明专利	ZL201810471315.2	2020-03-10
201810833	一种过共晶铝硅合金的同质变质方法及得到的成型体	发明专利	ZL201810464883.X	2020-08-07
201810382	基于归一化沙漠指数的遥感地表温度空间降尺度方法	发明专利	ZL201810454339.7	2020-10-16
201810206	基于自传感FRP网格的桥梁防冲刷系统及安装方法	发明专利	ZL201810446427.2	2020-07-17
201810377	一种表征多孔介质中溶质运移时空尺度关联的方法	发明专利	ZL201810440742.4	2020-05-05
201810209	适用于变截面肋型结构的碳纤维布加固自动施工装置	发明专利	ZL201810434829.0	2020-04-03
C201811159	一种基于大气质量与环境参数的太阳光谱计算方法	发明专利	ZL201810436923.X	2020-06-05
201810214	一种电渗法加固软基中消除阴极气泡的方法	发明专利	ZL201810429185.6	2020-12-01
201810217	一种定量测量透水混凝土路面堵塞状态的试验装置及方法	发明专利	ZL201810431254.7	2020-09-04
201810213	一种自清洗蒸发传感器及其控制方法	发明专利	ZL201810432702.5	2020-09-22
201810376	一种河道防渗重蓄生态恢复装置	发明专利	ZL201810432063.2	2020-05-05
201810708	一种极坐标与直角坐标相结合的高精度3D打印机	发明专利	ZL201810425841.5	2020-12-01
201810218	一种针对三维点云的多平面识别方法	发明专利	ZL201810426032.6	2020-09-25
201810374	野外船用大流速河流水温及流速分布测量装置及使用方法	发明专利	ZL201810415310.8	2020-08-25

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
C201811150	基于软件定义网络的防低速率TCPDoS攻击方法	发明专利	ZL201810413887.5	2020-07-24
C201811148	一种基于机器学习的认知无线网络中频谱接入方法	发明专利	ZL201810409592.0	2020-11-17
C201811146	一种光伏组件长期耐候性能测试方法	发明专利	ZL201810407545.2	2020-09-29
201810370	一种振动耦合热风的干燥装置及使用方法	发明专利	ZL201810400474.3	2020-10-27
201810524	用于海上风机桩基振动试验的水平循环加载系统及方法	发明专利	ZL201810399153.6	2020-06-30
C201811141	基于数据预测的水下传感网络中AUV移动数据收集算法	发明专利	201810390515.5	2020-09-22
C201811144	一种楔体缺陷检测方法	发明专利	ZL201810394405.6	2020-09-29
C201811142	一种节点动态覆盖驱动的无线网络路由路径规划方法	发明专利	ZL201810390577.6	2020-05-15
C201811134	一种免浸泡的自动洗鞋设备	发明专利	ZL201810376768.7	2020-10-27
201810365	基于蜻蜓视觉成像模型设置的三维纹理图案合成方法	发明专利	ZL201810371256.1	2020-08-11
201810230	一种排水路面专用高粘改性沥青及制备方法	发明专利	ZL201810357952.7	2020-08-25
201810229	一种工程用疏浚土干燥去杂包装一体机	发明专利	ZL201810358846.0	2020-09-22
201810231	一种中华鲟适宜产卵条件满足度计算方法	发明专利	ZL201810351428.9	2020-09-22
201810234	一种双模态六自由度水下机器人及其操控方法	发明专利	ZL201810345904.6	2020-02-21
201810237	一种地下雨水处理收集再利用装置	发明专利	ZL201810329429.3	2020-02-21
201810349	一种确定高海拔寒区岩石冻融损伤程度的方法	发明专利	ZL201810323991.5	2020-10-02
201810499	一种交叉挤出锚固锚杆及其使用方法	发明专利	ZL201810325211.0	2020-08-04
201810502	一种旋转挤压双层嵌套碟形扩大头锚杆及其使用方法	发明专利	ZL201810336428.1	2020-07-07
201810504	一种用于水下监测的吸力式可调仪器架及其使用方法	发明专利	ZL201810325199.3	2020-05-29
201810505	一种用于微生物固化的精细定量微喷系统及其使用方法	发明专利	ZL201810325064.7	2020-03-17
C201811111	一类工业受控过程特征参数快速辨识方法	发明专利	ZL201810296113.9	2020-11-17
C201811109	一种可拼接的水下构筑物检测阵列超声探头	发明专利	ZL201810295918.1	2020-11-03
C201811107	一种半自动钻床	发明专利	ZL201810290554.8	2020-03-17
201810340	一种半自动填土装置	发明专利	ZL201810288669.3	2020-04-03
201810494	一种基于模糊物元的刚性防浪林的树种选样方法	发明专利	201810283985.1	2020-07-28
201810495	基于灵敏度分析的直流受端系统暂态切负荷控制优化方法	发明专利	ZL201810281477.X	2020-05-12
201810253	一种计及风电场电压分布特性的短路电流计算方法	发明专利	ZL201810299294.0	2020-04-03
201810251	一种计及变流器暂态调控的双馈风力发电机组短路电流计算方法	发明专利	ZL201810298793.8	2020-02-21
201810254	一种基于双馈风力发电机组短路电流特征分析的风电场等值方法	发明专利	ZL201810295977.9	2020-05-22
201810250	一种适用于强震区高桩码头的智能减震系统	发明专利	ZL201810298306.8	2020-05-22
201810338	一种力的合成、分解与动量实验装置	发明专利	ZL201810295349.0	2020-01-07

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
C20181110	汽车座椅滑轨自动装配柔性夹具	发明专利	ZL201810295919.6	2020-02-18
201810255	一种人工湿地微生物燃料电池耦合系统及污水处理方法	发明专利	ZL201810269612.9	2020-11-10
201810256	一种港池挖深疏浚用全自动清淤装置	发明专利	ZL201810266504.6	2020-06-05
201810333	一种可拆卸式单边螺栓及其使用方法	发明专利	ZL201810263290.7	2020-05-05
201810490	一种铁基非晶/氧化铝陶瓷复合粉末及其制备方法与应用	发明专利	ZL201810264741.9	2020-02-18
C20181103	一种小区复式停车位	发明专利	ZL201810259222.3	2020-03-17
CB20181001	双轴跟踪器最大聚光比的线性菲涅尔反射镜设计方法	发明专利	ZL201810251634.2	2020-03-17
201810259	一种潜流带沉积物及间质孔隙水采集装置	发明专利	ZL201810250384.0	2020-04-03
201810260	一种污泥超声处理系统	发明专利	ZL201810250369.6	2020-05-22
201810486	一种实验仪器调平装置	发明专利	201810238932.8	2020-10-09
201810328	装配式组合墙体	发明专利	ZL201810239300.3	2020-07-14
201810327	扰动库尾水流装置	发明专利	ZL201810239600.1	2020-04-03
201810485	考虑热氧老化和水损害耦合作用对OGFC性能影响的室内模拟装置及其滴水测试	发明专利	ZL201810236008.6	2020-09-22
201810484	一种常压环境下考虑热氧老化和水损害耦合作用对OGFC性能影响的室内试验	发明专利	201810234464.7	2020-09-01
201810325	一种凸形核-壳结构体排斥体积计算方法	发明专利	ZL201810235003.1	2020-07-14
C20181099	一种易拉罐空瓶自动有偿回收机及回收方法	发明专利	ZL201810227949.3	2020-11-17
201810324	一种深层排水隧道入流竖井消能及储能装置	发明专利	ZL201810227237.1	2020-07-14
201810322	深层排水隧道入流竖井多级能量回收装置	发明专利	ZL201810227243.7	2020-04-03
201810321	基于齿轮链条结构传力的竖井能量回收装置及方法	发明专利	ZL201810227244.1	2020-01-07
201810269	一种高寒山区流域雨雪混合产流计算方法	发明专利	ZL201810223041.5	2020-07-17
201810482	一种基于类间识别力特征的遥感场景分类方法	发明专利	ZL201810223998.X	2020-06-30
201810268	一种长电缆耐压试验设备参数优选方法	发明专利	ZL201810224716.8	2020-06-09
201810319	一种预制混凝土三角挤扩支盘桩及其施工方法	发明专利	ZL201810220158.8	2020-09-18
C20181098	一种基于物联网的智能地毯式自助快递签收系统	发明专利	ZL201810219081.2	2020-08-04
201810274	周期性荷载作用下淤泥动态本构模型的建立方法	发明专利	ZL201810212964.0	2020-06-09
C20181093	一种对螺柱焊T型接头抗拉强度测试的电子式测量工具	发明专利	ZL201810210269.0	2020-11-17
C20181091	一种对螺柱焊T型接头抗拉强度测试的机械式测量工具	发明专利	ZL201810209185.5	2020-11-17
201810276	一种湿润地区土壤分层产流计算方法	发明专利	ZL201810204046.3	2020-11-10
201811126	一种新型的含未配位四氮唑基团的技术有机骨架及其合成方法和应用	发明专利	ZL201810193178.0	2020-09-11
201810316	雪花型钢板桩及其加工方法	发明专利	ZL201810192602.X	2020-04-03
C20181088	一种温变可靠性测试装置的温度控制系统	发明专利	ZL201810182467.0	2020-07-07

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201810470	一种河工模型制作方法	发明专利	ZL201810181422.1	2020-07-07
201810476	一种河工模型试验方法	发明专利	ZL201810183999.6	2020-05-29
201810278	一种岸坡带渗流收集计量装置及计量方法	发明专利	ZL201810182198.8	2020-02-21
201810280	一种测定浅水湖泊底摩擦系数的模拟装置及其使用方法	发明专利	ZL201810166607.5	2020-11-10
201810143	一种基于磁力牵引的表面喷浆光催化材料的富集方法	发明专利	ZL201810157111.1	2020-10-02
C20181083	一种组合逻辑电路抗单粒子错误的选择性加固方法	发明专利	ZL201810145318.7	2020-07-28
201810290	一种阶梯式分应力海堤	发明专利	ZL201810141094.2	2020-08-25
201810306	一种适于教学实验的多用途堰流装置	发明专利	ZL201810144371.5	2020-05-05
201810309	一种明渠均匀流水平方向多点测速仪装置	发明专利	ZL201810144407.X	2020-02-18
C20181081	一种多功能水下航行器及其控制方法	发明专利	ZL201810140929.2	2020-03-10
201810134	复杂水工混凝土结构钢筋埋深的检测装置及检测方法	发明专利	ZL201810121567.2	2020-10-27
201810458	一种用于地下水污染修复的渗透墙	发明专利	ZL201810123048.X	2020-04-21
201810294	一种基于PIV技术的膨胀土现场判别方法	发明专利	ZL201810115984.6	2020-08-21
201819990	一种槽式过饱和溶解气体流动水体生成装置	发明专利	ZL2018101117665	2020-12-08
201810296	一种多仓式悬移质及水体采样装置及采样方法	发明专利	ZL201810111569.3	2020-04-03
201810297	一种容性耦合等离子体诊断装置及诊断方法	发明专利	ZL201810109039.5	2020-02-21
201810298	一种楼板测厚仪	发明专利	ZL201810101178.3	2020-08-25
201810454	一种淤泥堆场快速排水PVA排水系统及其使用方法	发明专利	201810097226.6	2020-09-15
201810453	一种用于干铺粉体加湿的特氟龙疏水涂层滚轮及其使用方法	发明专利	ZL201810097934.X	2020-06-30
201810449	一种基于弯道水流的人工湿地	发明专利	ZL201810095779.8	2020-03-17
201810444	一种带电溶胶结合真空-电渗加固软基的方法	发明专利	ZL201810083988.0	2020-11-06
C20181070	一种基于主线段的手写签名下划线去除与修复方法	发明专利	ZL201810084521.8	2020-06-05
201810124	一种钡铁氧体纳米粒子包覆氧化铝粉体的制备方法	发明专利	ZL201810077642.X	2020-08-11
C20181064	微陀螺分数阶自适应模糊神经反演终端滑模控制方法	发明专利	ZL201810073419.8	2020-10-27
201810027	一种多孔沥青混合料孔隙疏通性能测试装置及测试方法	发明专利	ZL201810067042.5	2020-07-17
201810121	一种基于淤泥资源化的截污-护坡-净水的河道生态系统及其构建方法	发明专利	ZL201810071003.2	2020-07-14
C20181061	一种光伏系统故障监控方法及系统	发明专利	ZL201810063232.X	2020-02-21
201810116	一种基于无人机成像的大型灌区旱作物灌水质量评价方法	发明专利	ZL201810057436.2	2020-12-11
201810030	一种藏文命名实体的标注方法	发明专利	ZL201810059120.7	2020-12-01
201810439	一种自动化溶液显色反应传感器	发明专利	ZL201810058273.X	2020-11-17
201810436	一种镍铁渣胶凝材料及其制备工艺	发明专利	ZL201810060039.0	2020-05-12

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201810437	一种镍铁渣-矿渣低水化热胶凝材料及其制备方法	发明专利	ZL201810058981.3	2020-05-29
C20181051	级联式环筒放电与催化联合空气净化系统	发明专利	ZL201810055642.X	2020-02-04
C20181043	PDM工作模式下的高压激励电源驱动体积DBD空气净化装置的供电频率调控	发明专利	ZL201810055270.0	2020-12-01
C20181050	水雾放电双氧水制备装置的能量效率调控系统及方法	发明专利	ZL201810055639.8	2020-12-01
C20181042	PDM工作模式的高压激励电源驱动DBD空气净化装置的能量调控系统和方法	发明专利	ZL201810055267.9	2020-06-19
C20181046	收发一体超声探头介质分层特性探测系统	发明专利	ZL201810055335.1	2020-08-04
C20181057	PDM电源驱动DBD空气净化器的参数调控系统及方法	发明专利	ZL201810055732.9	2020-06-05
C20181048	高压交流或脉冲电源单次供电能量分离方法	发明专利	ZL201810055635.X	2020-04-07
201810113	一种硫氧镁水泥基复合材料及其制备方法	发明专利	ZL201810051669.1	2020-04-03
C20181036	PDM工作模式的高压电源激励DBD反应器供电能量的检测系统和方法	发明专利	ZL201810055196.2	2020-03-10
201810434	河工模型试验进水方法	发明专利	ZL201810049892.2	2020-11-17
201810429	河工模型试验双向供水进水箱	发明专利	201810049902.2	2020-09-01
201810110	水力驱动下堤防服役状况演化特征观测装置及运行方法	发明专利	ZL201810047159.7	2020-07-31
201810432	河工模型试验开敞双供水侧向直管进水方法	发明专利	ZL201810049903.7	2020-02-21
201810430	河工模型试验封闭式侧向对称喇叭口进水方法	发明专利	ZL201810049895.6	2020-02-21
201810111	一种功能纳米复合水凝胶的制备方法及应用	发明专利	ZL201810047197.2	2020-02-18
201810534	模拟双向拉压力作用电加速混凝土溶蚀试验装置及方法	发明专利	ZL201810035765.7	2020-04-21
201810533	快速变温耦合复杂应力条件下的水工混凝土水力劈裂装置及方法	发明专利	ZL201810038586.9	2020-05-05
201810100	测量河道地表水与地下水交换水量的装置及其测量方法	发明专利	ZL201810028857.2	2020-08-11
201810532	一种基于离散元的钢桥面铺装层间剪切试验模拟方法	发明专利	ZL201810028832.2	2020-07-28
201810040	一种河湖滨岸带径流污染物复合拦截系统	发明专利	ZL201810029898.3	2020-05-22
201810039	一种防掺杂混凝土精确取粉装置	发明专利	ZL201810030572.2	2020-06-09
201810042	双馈风力发电机转子绕组三相不对称负载故障诊断方法	发明专利	ZL201810028861.9	2020-08-25
201810527	一种利用超临界水气化从藻泥中一步回收磷的方法	发明专利	ZL201810023204.5	2020-04-21
201810098	一种消除深层排水系统截留气团的方法	发明专利	ZL201810022661.2	2020-08-11
201810044	一种具有发电功能可升降式防波堤	发明专利	ZL201810021857.X	2020-07-17
201810045	一种粘性土边坡耐冲刷透水生态护面及其施工方法	发明专利	ZL201810021859.9	2020-05-22
201810095	一种降低城市深层排水系统气爆强度的入流竖井	发明专利	ZL201810020655.3	2020-05-05
201810048	一种免维护的漂浮种植平台及土壤系统	发明专利	ZL201810021880.9	2020-02-21
201810094	一种减缓城市深隧满流状态下入流竖井剧烈排气的管壁结构	发明专利	ZL201810020642.6	2020-01-03
201810090	一种自适应鲁棒扩展卡尔曼的参数辨识方法	发明专利	ZL201810018243.6	2020-11-03

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201810187	一种适用于多种尺寸的立方体试样卡固装置及其使用方法	发明专利	ZL201810019382.0	2020-06-02
201810184	一种大型同步调相机内部冷却通风系统	发明专利	ZL201810018055.3	2020-01-17
C20181019	一种采用多辐照传感器计算双面电池组件发电性能的方法	发明专利	ZL201810014518.9	2020-03-10
201810088	一种便携式底泥取样器及取样方法	发明专利	ZL201810007587.7	2020-11-03
201810171	一种用于土体水稳定性的智能测试装置及其使用方法	发明专利	ZL201711475845.6	2020-10-30
201810167	一种粘性土抗拉强度实验圆柱形土样的制样方法	发明专利	ZL201711453656.9	2020-05-12
201810052	一种适用于CT扫描的动力劈拉加载试验设备	发明专利	ZL201711458235.5	2020-06-05
C20171340	一种基于功率检测的泵站信息智能监测终端的率定方法	发明专利	ZL201711442517.6	2020-03-10
C20171338	一种基于多参数检测的泵站信息智能监测终端的率定方法	发明专利	ZL201711443635.9	2020-02-04
C20171329	一种水下构筑物裂缝修复机器人传感网定位检测方法	发明专利	ZL201711431524.6	2020-02-21
201810080	一种按照流量过程等比例连续取样装置	发明专利	ZL201711406976.9	2020-05-22
201719993	一种复合型聚羧酸早强减水剂及其制备方法	发明专利	ZL201711396742.0	2020-01-07
201711221	一种基于泛化的位置隐私保护方法	发明专利	ZL201711380659.4	2020-08-21
201711222	一种路网环境下抗重放攻击的位置匿名方法	发明专利	ZL201711380658.X	2020-09-22
201711218	一种基于分时休眠的无线传感器网络通信方法	发明专利	ZL201711371467.7	2020-05-05
201711213	一种航空自组织网络路由方法	发明专利	ZL201711371551.9	2020-05-19
201810058	一种倒置多普勒流速仪探头测量水体表面流速的测量装置及其使用方法	发明专利	ZL201711375912.7	2020-05-22
201810070	基于光纤光栅的路基沉降变形监测系统及其安装方法	发明专利	ZL201711362603.6	2020-09-18
201810071	用于污泥-生活垃圾混合填埋体大型单剪仪及试验方法	发明专利	ZL201711363666.3	2020-08-11
C20171322	一种离子聚合物/金属枝状界面的制备工艺	发明专利	ZL201711344832.5	2020-09-04
201711223	一种基于类模运算的同态加密算法	发明专利	ZL201711350921.0	2020-08-25
201711224	一种基于身份的可追踪环签名认证协议	发明专利	ZL201711350966.8	2020-05-22
C20171324	一种充液管道中泥沙含量检测的方法	发明专利	ZL201711351758.X	2020-04-07
201810068	一种地层吸附阻滞因子的推算方法	发明专利	ZL201711337128.7	2020-04-03
201711150	基于柔性臂的USV水面回收UUV的回收装置及方法	发明专利	ZL201711328241.9	2020-11-10
201711149	一种装配式输电塔塔身连接节点及其制作方法	发明专利	ZL201711319040.2	2020-07-31
C20171319	一种测试纳米磁流体调控太阳能全光谱分频输出的装置	发明专利	ZL201711283408.4	2020-06-16
201711161	真空堆载预压联合电渗试验装置	发明专利	ZL201711273687.6	2020-07-17
201711164	悬浮力绕组锯齿波电流型的BSRM期望电流计算方法	发明专利	ZL201711257772.3	2020-07-17
201711165	一种BSRM平均转矩瞬时悬浮力控制期望电流计算方法	发明专利	ZL201711257848.2	2020-05-22
C20171312	一种基于有机朗肯循环的汽车尾气余热回收发电系统	发明专利	ZL201711247483.5	2020-05-15

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201711211	一种基于人工湿地强化处理养殖废水的微生态基质、其制备方法及其应用	发明专利	201711236783.3	2020-10-20
C20171311	翻滚式菠萝收割机	发明专利	ZL201711233081.X	2020-06-05
201810146	一种监测岩溶介质水流运动机理的立方体试验装置及其实验方法	发明专利	ZL201711234240.8	2020-06-12
201810177	一种大型灯泡贯流泵装置	发明专利	ZL201711234183.3	2020-04-14
201810178	一种高扬程灯泡贯流泵	发明专利	ZL201711234075.6	2020-04-10
201810176	一种立式轴流泵泵段	发明专利	ZL201711234074.1	2020-02-18
201711130	一种滩涂盐碱地的生物改良剂及其制备方法和应用	发明专利	ZL201711225382.8	2020-05-05
201711037	一种改性杀藻剂的制备方法	发明专利	ZL201711215263.4	2020-11-13
201711173	一种阻锈型淀粉基减水剂及其制备方法	发明专利	ZL201711204952.5	2020-06-12
201711172	一种缓蚀型淀粉基减水剂及其制备方法	发明专利	ZL201711205903.3	2020-06-12
201711175	基于芦苇秸秆生物膜的自曝气装置及应用	发明专利	ZL201711189565.9	2020-11-10
201711116	一种复杂地质条件下边坡三维有限元网格生成方法	发明专利	ZL201711189215.2	2020-07-14
201711114	三维再生核空间函数图像合成方法	发明专利	ZL201711180754.X	2020-10-02
201711205	一种基于扩展有限元法的多缺陷群无损识别方法	发明专利	ZL201711179071.2	2020-05-12
201711204	一种测定新拌固化淤泥固化材料掺量的方法	发明专利	ZL201711173348.0	2020-04-21
C20171305	一种原子力显微镜探针及其制备方法	发明专利	ZL201711171640.9	2020-06-16
C20171304	一种计算双面组件阵列排布背面辐射量的方法	发明专利	ZL201711170468.5	2020-10-09
C20171306	WSN中基于多个sink和假热点区域的源节点位置隐私保护方法	发明专利	ZL201711172540.8	2020-06-05
201711112	一种综合管廊及其施工方法	发明专利	ZL201711156670.2	2020-05-05
C20171302	一种防滑插头插座组件	发明专利	ZL201711143038.4	2020-03-17
C20171299	基于整数阶高阶滑模模糊控制的有源电力滤波器控制方法	发明专利	ZL201711134091.8	2020-09-29
C20171300	基于分数阶高阶滑模模糊控制的有源电力滤波器控制方法	发明专利	ZL201711134132.3	2020-09-29
201711107	一种作用于污染物生物毒性的胶体原溶液的配制方法及其应用	发明专利	ZL201711128762.X	2020-04-03
201711191	一种应用于封闭河流补水的污水厂尾水净化旁路复合系统	发明专利	ZL201711120218.0	2020-06-12
201711104	一种基于非线性特征补偿的鲁棒语音识别方法	发明专利	ZL201711112816.3	2020-09-18
C20171296	语音数据基于分簇聚类的分块高斯回归模型子集建模方法	发明专利	ZL201711114782.1	2020-07-14
201711008	一种分离式霍普金森压杆动态冲击试验可拆卸岩石试件加热装置及方法	发明专利	ZL201711098315.4	2020-02-21
201711097	一种用于提高水泥基材料抗裂性能的外加剂及其制备方法和应用	发明专利	ZL201711101627.6	2020-08-25
C20171289	一种降低计算复杂度的方法以及串行干扰消除检测接收机	发明专利	ZL201711089198.5	2020-09-01
201711185	一种基于稳定匹配的容器化云资源分配方法	发明专利	ZL201711089127.5	2020-03-17
C20171288	微陀螺仪增益可调的自适应超扭曲滑模控制方法	发明专利	ZL201711085826.2	2020-08-04

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201711036	一种利用缓释型抑藻剂防治水华的耦合浮体装置	发明专利	ZL201711075472.3	2020-11-13
C20171280	一种洗鞋机	发明专利	ZL201711063999.4	2020-11-24
201711012	一种基于工况检测的城市轨道交通车辆实时故障诊断方法	发明专利	ZL201711063962.1	2020-11-10
201711015	压缩感知逆合成孔径雷达偏离栅格的快速成像方法	发明专利	ZL201711059394.8	2020-08-25
201710996	一种手持式智能通用传感器系统	发明专利	ZL201711056275.7	2020-07-24
201711013	基于Meridian分布的贝叶斯压缩感知的参数选取方法	发明专利	ZL201711057685.3	2020-04-03
201711017	一种二次酸浸结合热活化制备高纯度石墨的方法	发明专利	ZL201711057241.X	2020-06-09
201711016	一种用于模拟明渠水动力特征的水槽装置及操作方法	发明专利	ZL201711059444.2	2020-02-21
201710995	一种基于智能手机的传感器数据备份系统和方法	发明专利	ZL201711056260.0	2020-02-21
201711085	融合GNSS和地面监测网获取大坝实时高精度位移的方法	发明专利	ZL201711047791.3	2020-11-20
201711300	一种用于直流换流站的异常状态监测分析仪	发明专利	ZL201711054938.1	2020-09-29
C20171278	一种基于幻影路由的无线传感器网络源节点位置隐私保护方法	发明专利	ZL201711053816.0	2020-07-14
201711181	一种混凝土振捣搅拌装置	发明专利	ZL201711053832.X	2020-05-08
201711182	一种用于长方体柱状节理岩体试样制备的套具	发明专利	ZL201711044845.0	2020-03-17
201711077	一种用于SHPB试验的磁感应测速和防入射杆反冲装置	发明专利	ZL201711026403.3	2020-05-05
201711027	一种翻斗式助力曝气生态修复系统	发明专利	ZL201711025797.0	2020-02-18
201711033	一种基于配置的对象属性元数据抽取系统	发明专利	ZL201711012546.9	2020-04-03
CB20171044	一种WSNs中基于分簇和能量中继的移动充电方法	发明专利	ZL201711016916.6	2020-01-10
201711034	一种快速评估无线供电通信中信息传输中断概率的方法	发明专利	ZL201711013320.0	2020-09-22
201710834	一种多文本快速摘要方法	发明专利	ZL201711000127.3	2020-07-24
201710835	一种利用数字高程模型提取流域内河道宽度的方法	发明专利	ZL201710999986.1	2020-02-21
C20171272	微陀螺仪的分数阶自适应反演模糊滑模控制方法	发明专利	ZL201710992674.8	2020-11-24
201711072	一种便于大面积渗漏检测的土工膜及其渗漏检测方法	发明专利	ZL201710974229.9	2020-02-18
201710845	一种污水厂进水毒性实时预警装置及其使用方法	发明专利	ZL201710970117.6	2020-07-17
201710842	一种基于OUR的活性污泥膨胀预警分析系统及其使用方法	发明专利	ZL201710970270.9	2020-07-07
201710844	一种污水厂活性污泥膨胀预警分析装置及其使用方法	发明专利	ZL201710969785.7	2020-07-17
201710843	一种基于OUR的污水毒性实时预警系统及其使用方法	发明专利	ZL201710969797.X	2020-07-17
C20171269	基于Mapreduce计算框架的SF6高压断路器故障诊断方法	发明专利	ZL201710966206.3	2020-04-07
201710855	一种基于多摄像机的人体跌倒行为检测系统及其检测方法	发明专利	ZL201710952871.7	2020-12-01
C20171268	认知无线网络中控制信道建立方法	发明专利	ZL201710950961.2	2020-08-04
CB20171047	一种密闭环保垃圾箱	发明专利	ZL201710950928.X	2020-02-18

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
C20171266	一种食品检验用快速制样设备	发明专利	ZL201710947741.4	2020-09-04
201710859	一种低电导率微传感器及使用方法	发明专利	ZL201710946801.0	2020-04-03
201710858	一种带叉指的同心圆状MEMS低电导率传感器及使用方法	发明专利	ZL201710946611.9	2020-04-03
C20171264	基于增量式在线学习的机器人导航方法	发明专利	ZL201710942048.8	2020-11-10
C20171259	基于稀土发光材料的钙钛矿太阳能电池电致发光测试方法	发明专利	ZL201710927543.1	2020-07-14
201719992	一种探测器光谱测量方法	发明专利	ZL201710924753.5	2020-03-31
201711050	一种基于块运动估计的数字视频稳像方法	发明专利	ZL201710920094.8	2020-09-18
201710993	一种具有传热方向性的沥青路面及其热导效应测试方法	发明专利	201710905102.1	2020-09-29
201711047	基于Markov模型的多能互补系统随机稳定性分析方法	发明专利	ZL201710906143.2	2020-11-20
201710867	一种直流故障下功率冲击简化模型的构建方法	发明专利	ZL201710893957.7	2020-05-22
201710866	大区交流联络线功率振荡响应的计算方法	发明专利	ZL201710894105.X	2020-05-22
C20171258	一种具有升降式配光调节结构的LED照明装置	发明专利	ZL201710889356.9	2020-01-10
201710870	一种基于流量分析的城市积水深度记录系统	发明专利	ZL201710888697.4	2020-02-21
201710986	用于污水处理厂尾水中总氮处理的非线性光催化膜及其应用	发明专利	ZL201710882321.2	2020-06-12
201710989	一种多功能光催化膜性能测试系统及其测试方法	发明专利	ZL201710881285.8	2020-04-28
201711042	土体原位剪切试验装置	发明专利	ZL201710879223.3	2020-06-16
C20171257	一种两相区流型的光学识别装置及方法	发明专利	ZL201710882974.0	2020-03-31
201710825	一种单裂隙岩体化学-应力耦合试验装置及试验方法	发明专利	ZL201710863633.9	2020-01-14
201710878	基于空间多重相关解集算法的降尺度校正模型	发明专利	ZL201710860986.3	2020-06-16
CB20171046	一种WRSNs中联合数据收集及能量补给方法	发明专利	ZL201710860354.7	2020-02-04
C20171250	一种复合型太阳能溴化锂吸收式空调系统	发明专利	ZL201710853939.6	2020-05-05
201710883	基于前期土地专题图的遥感影像特征选择方法	发明专利	ZL201710839939.0	2020-12-01
C20171244	一种支持自定义语义的电动车变形设计方法	发明专利	ZL201710839938.6	2020-06-19
201710882	一种对板构件实现边缘约束的测试加载装置及试验方法	发明专利	ZL201710839748.4	2020-05-22
201710763	一种改性活性炭纤维复合聚醚砜超滤膜的制备方法及其所得超滤膜和应用	发明专利	ZL201710842388.3	2020-02-18
201710830	一种高效去除农田水体农药残留的套管式净污装置	发明专利	ZL201710815962.6	2020-08-28
201710889	一种基于循环前缀的抗频偏低相关搜索峰定时估计方法	发明专利	ZL201710811810.9	2020-07-17
201710757	一种插值 H^∞ 扩展卡尔曼滤波发电机动态状态估计方法	发明专利	ZL201710811192.8	2020-06-16
201710890	一种粉末活性炭回流的快速启动方法	发明专利	ZL201710803839.2	2020-07-17
201710893	一种基于连续线性证据累加准则的水下障碍检测方法	发明专利	ZL201710806872.0	2020-07-17
201710755	一种EM纳米生物炭基土壤调理剂的制备方法及其应用	发明专利	ZL201710798862.7	2020-12-11

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201710754	一种模拟边坡现场岩体崩解的试验装置及其试验方法	发明专利	ZL201710798854.2	2020-12-11
201719991	一种水质参数光电准确测量方法	发明专利	ZL201710797041.1	2020-07-07
201710749	抗剪-不抗拔的摩擦型剪力连接件及其施工方法	发明专利	ZL201710797512.9	2020-05-22
201710751	摩擦型型钢剪力连接件及其施工方法	发明专利	ZL201710797526.0	2020-05-22
201710742	一种复合抑藻剂及其制备方法和应用	发明专利	ZL201710790341.7	2020-10-02
201710740	水中VOCs吹扫捕集装置及利用该装置的吹扫捕集方法	发明专利	ZL201710790276.8	2020-02-18
201710739	一种减缓膜电容去离子系统中膜污染的方法	发明专利	ZL201710785073.X	2020-10-02
201710733	一种适用于变水位的生态型硬质护岸	发明专利	ZL201710767968.0	2020-11-03
201710901	河流动态泥沙含量测量方法	发明专利	ZL201710772246.4	2020-06-05
201710804	一种水泥基材料三维颗粒分组均匀化投放方法	发明专利	ZL201710776812.9	2020-03-17
201710907	基于膜电容去离子和膜蒸馏的海水淡化处理装置及其方法	发明专利	ZL201710764069.5	2020-07-17
201710909	一种DE类倍频器及设计方法	发明专利	ZL201710748598.6	2020-11-10
201710726	一种求取可控光伏系统出力概率模型的方法	发明专利	ZL201710740351.X	2020-02-18
201710724	一种植被过滤沟槽	发明专利	ZL201710739322.1	2020-09-18
201710796	一种使用废弃牡蛎壳制备磨细玻璃粉建筑砂浆的方法	发明专利	ZL201710737209.X	2020-04-21
C20171224	一种利用Lambert函数求解光伏组件五参数的方法	发明专利	ZL201710727380.2	2020-06-16
CB20171049	一种宏基站与家庭基站间的垂直向下切换判决方法	发明专利	ZL201710733495.2	2020-02-21
201710916	一种高原地区曝气系统及曝气方法	发明专利	ZL201710724868.X	2020-08-25
201710917	一种基于单向函数的轻量级认证协议	发明专利	ZL201710723816.0	2020-07-17
CB20171052	一种消防栓水状况检测方法	发明专利	ZL201710724857.1	2020-03-10
C20171220	变压器有载分接开关状态在线监测装置及其监测方法	发明专利	ZL201710717173.9	2020-10-09
C20171219	一种基于海水分层的水下传感网络中AUV数据收集方法	发明专利	ZL201710717156.5	2020-05-15
201710792	一种钢筋笼内快速穿线装置及工作方法	发明专利	ZL201710717021.9	2020-03-17
C20171218	大脉冲电流发生装置及其控制方法	发明专利	ZL201710712459.8	2020-06-19
201710717	一种可计算完备潮流信息的冷启动线性化最优潮流计算方法	发明专利	ZL201710712819.4	2020-08-25
201710716	一种计及模型参数不确定性的发电机动态估计方法	发明专利	ZL201710705436.4	2020-08-11
C20171216	一种不同气候地区光谱分布差异的量化方法	发明专利	ZL201710701015.4	2020-04-28
C20171213	一种基于干扰观测器的光伏并网逆变器模糊滑模控制方法	发明专利	ZL201710697084.2	2020-04-28
201710712	分离式霍普金森杆多尺寸岩石试样防爆支承装置及方法	发明专利	ZL201710694965.9	2020-04-03
C20171210	基于激光雷达的避障转向装置、工作方法和无碳小车	发明专利	ZL201710691637.3	2020-04-07
201710707	一种高纯度Ti2SnC陶瓷材料的制备方法	发明专利	ZL201710694483.3	2020-10-16

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
C20171209	一种无人船导航和自动驾驶设备及其方法	发明专利	ZL201710691295.5	2020-05-15
201710708	碳纳米管-蒙脱土自组装纳米粉接枝玻璃纤维增强树脂复合材料的制备方法	发明专利	ZL201710694547.X	2020-02-18
201710705	一种轻质污泥-粉煤灰多孔陶瓷的制备方法	发明专利	ZL201710689765.4	2020-09-18
201710704	一种挤拉用高抗剪切含碳纳米管不饱和树脂及其制备方法	发明专利	ZL201710689764.X	2020-01-07
C20171206	一种提高折角成型质量的自适应扫描速度方法	发明专利	ZL201710679038.X	2020-09-22
201710699	一种乙二胺四乙酸改性的硅藻土吸附剂及其制备方法和处理废水中重金属离子	发明专利	ZL201710678142.7	2020-07-31
201710581	鱼类栖息地保护的梯级水库水电站群调度控制系统及方法	发明专利	ZL201710666874.4	2020-10-27
CB20171050	一种自行车上锁装置及其控制方法	发明专利	ZL201710666199.5	2020-03-10
201710777	一种防止软岩崩解的水玻璃修复方法	发明专利	ZL201710659244.4	2020-04-24
201710578	基于异构特征融合的遥感图像自动目标识别方法	发明专利	ZL201710659363.X	2020-06-16
201710579	一种有效的遥感图像目标识别方法	发明专利	ZL201710659364.4	2020-04-03
201710577	一种两时相遥感图像变化检测方法	发明专利	ZL201710659362.5	2020-04-03
C20171193	一种针对光伏组件异常老化故障的建模方法	发明专利	ZL201710646246.X	2020-11-03
201710567	一种用于沙漠治理的旋挖注液种植系统及方法	发明专利	ZL201710639983.7	2020-04-03
201710939	一种目标电磁散射数据模型的建立方法	发明专利	ZL201710637865.2	2020-02-21
201710773	一种铁交联氧化海藻酸钠修饰玻碳电极的制备方法及应用	发明专利	ZL201710643418.8	2020-01-14
201710942	一种纤维缆绳蠕变实验装置	发明专利	ZL201710630220.6	2020-07-17
201710945	一种Hub-spoke模式下港口集装箱班轮支线网络优化方法	发明专利	ZL201710623582.2	2020-11-10
201710561	计及风电决策风险的含UPFC多目标最优潮流计算方法	发明专利	ZL201710616747.3	2020-11-03
201710564	多孔等流灌水管	发明专利	ZL201710616991.X	2020-05-22
201710562	漂浮式恒定水头供水装置	发明专利	ZL201710616748.8	2020-04-03
201710765	一种基于滑动带的土坡稳定分析方法	发明专利	ZL201710599386.6	2020-04-21
201710552	一种空间众包中多类型任务的调度方法	发明专利	ZL201710595827.5	2020-05-05
C20171184	水下传感器网络中基于AUV位置预测的数据收集方法	发明专利	ZL201710590344.6	2020-10-09
201710551	一种基于场景切变检测的视频处理方法	发明专利	ZL201710589976.0	2020-05-05
201710959	一种基于高光谱实时探测技术的智能喷洒系统	发明专利	ZL201710584753.5	2020-09-29
C20171182	一种基于特征自适应震荡衰减的签名真伪性鉴别系统	发明专利	ZL201710581714.X	2020-07-17
C20171181	一种基于人眼视觉模型的智能化目标检测及尺寸测量方法	发明专利	ZL201710580068.5	2020-07-10
201710962	一种内光源球串式光催化水质净化箱	发明专利	ZL201710581121.3	2020-08-25
201710965	一种管道式高原地区生活污水处理装置及处理方法	发明专利	ZL201710580004.5	2020-07-17
201710963	一种基于全河的月径流时间位移二维矩阵的模拟方法	发明专利	ZL201710580219.7	2020-07-24

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201710961	一种促盐土钠离子交换的有机态改良基	发明专利	ZL201710579896.7	2020-06-09
201710967	一种耐烟碱的厌氧活性污泥驯化方法	发明专利	ZL201710573701.8	2020-12-01
201710972	一种能够模拟室内多天线通信系统中衰落信号传播特性的方法	发明专利	ZL201710573679.7	2020-05-22
201710641	一种基于手机三轴加速度传感器的计步方法	发明专利	ZL201710569013.4	2020-06-16
201710642	一种高海拔山区引水工程线路规划方法	发明专利	ZL201710569243.0	2020-06-16
201710546	一种基于节点注入功率的配电网运行拓扑辨识方法	发明专利	ZL201710564201.8	2020-12-11
201710694	一种农药降解菌与多孔净污材料高效负载装置	发明专利	ZL201710567245.6	2020-10-02
201710980	一种卫星智能传输系统和方法	发明专利	ZL201710566463.8	2020-06-12
201710548	一种干旱沙漠区游荡型河流生态护岸	发明专利	ZL201710568135.1	2020-05-05
201710540	一种成像装置及基于暗信道先验模型的检测方法	发明专利	ZL201710559138.9	2020-09-18
201710542	多用途便携式水文水质样品采集和快速检测系统及方法	发明专利	ZL201710560681.0	2020-04-03
201710693	纳米光催化剂-微生物复合多层透光组合载体	发明专利	ZL201710544697.2	2020-06-12
201710624	一种提高紧耦合MIMO天线系统信道容量的方法	发明专利	201710542024.3	2020-10-09
201710537	一种基于缓存队列的多探测源分布式室内实时定位方法	发明专利	ZL201710542579.8	2020-02-18
201710658	一种钢桥面铺装用常温固化环氧树脂粘结剂及其制备方法	发明专利	ZL201710536241.1	2020-02-21
201710530	一种风电机组叶片状态监测系统构建方法	发明专利	ZL201710521284.2	2020-08-11
C20171171	基于金纳米棒胶体的光流体芯片光场偏振分布的检测方法	发明专利	ZL201710519525.X	2020-04-17
C20171170	基于指纹记忆控制温度的电热水器及其控制方法	发明专利	ZL201710519491.4	2020-04-07
201710529	一种高斯过程回归和粒子滤波的短期风速预测方法	发明专利	ZL201710513662.2	2020-06-16
201710623	水利模型加糙体及加糙方法	发明专利	ZL201710513132.8	2020-01-14
CB20171043	有源电力滤波器RBF双神经网络自适应滑模控制方法	发明专利	ZL201710512371.1	2020-01-07
201710661	一种应用于水利工程建筑物边坡的多功能生态渠道系统	发明专利	ZL201710508778.7	2020-11-10
C20171165	一种基于移动平台的三维虚拟试发型人脸重建方法	发明专利	ZL201710506496.3	2020-06-19
C20171167	一种基于单张照片的快速人脸建模方法	发明专利	ZL201710511830.4	2020-06-19
201710660	路面混凝土减震效果测试方法	发明专利	ZL201710507658.5	2020-04-03
201710523	一种内部蓄水柱的双向渗流生物滞留池	发明专利	ZL201710499444.8	2020-09-18
201710524	一种可维持底部厌氧环境的双向渗流生物滞留池	发明专利	ZL201710499080.3	2020-06-16
201710671	一种基于BA无标度网络理论的集装箱班轮航线优化方法	发明专利	ZL201710492442.6	2020-12-01
201710667	生物活性炭池间歇运行条件下炭层微生物活性的保持方法	发明专利	ZL201710492417.8	2020-11-10
201710670	一种适用于生物活性炭滤池间歇性运行时的运行方法	发明专利	ZL201710491543.1	2020-10-16
201710669	一种适用于生物活性炭滤池间歇性运行的方法	发明专利	ZL201710491550.1	2020-10-16

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201710610	一种电化学-吸附复合工艺处理染料废水的设备及其处理方法	发明专利	201710479443.7	2020-09-01
201710675	基于作物信息遥感精确反演的非点源污染源强估算方法	发明专利	ZL201710481829.1	2020-08-11
201710674	一种直立河道护坡的斜坡化修复方法	发明专利	ZL201710478248.2	2020-02-21
201710608	一种使用buck-boost变换器回收电能的膜电容去离子阵列装置	发明专利	ZL201710491675.4	2020-06-16
201710684	一种适用于行洪河道的自防护生态浮床	发明专利	ZL201710462192.1	2020-07-24
201710483	一种计及线路传输损耗的电力系统负荷调度方法	发明专利	ZL201710462293.9	2020-07-14
201710685	一种污染河流底泥净化胶囊	发明专利	ZL201710464315.5	2020-05-22
201710484	一种海量数据高效传输方法	发明专利	ZL201710467056.1	2020-02-21
201710602	一种基于分布式计算的输配电网一体化无功优化方法	发明专利	ZL201710452090.1	2020-03-17
201710689	高桩码头基桩损伤动力检测传感器布设装置及其使用方法	发明专利	ZL201710436968.2	2020-05-22
201710477	一种基于李雅普诺夫优化的空调负荷群分布式控制方法	发明专利	ZL201710431606.4	2020-01-10
201710592	含分布式电源的三相配电网最大供电能力计算方法	发明专利	ZL201710421390.3	2020-01-14
201710441	一种浮标式水体原位修复装置	发明专利	ZL201710412000.6	2020-10-02
201710470	一种利用法向一致性的尖锐几何边缘点识别方法	发明专利	ZL201710413114.2	2020-11-20
C20171155	基于外部图像块先验信息与稀疏表示的图像盲去模糊方法	发明专利	ZL201710408056.4	2020-06-26
201710467	一种海涂土壤增加降水入渗和减少地表蒸发的生物基覆盖材料及其制备方法	发明专利	ZL201710411417.0	2020-10-16
201710468	面向垃圾短信分类的离线模型改进与选择方法	发明专利	ZL201710409006.8	2020-05-05
201710588	一种基于多跳混合回程网络的比例公平频谱资源分配方法	发明专利	ZL201710407731.1	2020-02-14
201710587	一种茄果类蔬菜育苗基质及其制作方法	发明专利	ZL201710402789.7	2020-11-06
201710466	一种确定岩石有效应力系数的方法	发明专利	ZL201710403114.4	2020-01-03
201710584	基于遥感图像正反向异质性的水体周边环境变化检测方法	发明专利	ZL201710396859.2	2020-04-21
201710585	基于模型试验和莫尔库伦理论的桩承式路堤土拱效应分析方法	发明专利	ZL201710396793.7	2020-04-21
C20171151	一种基于正反面辐照量确定双面电池组件最佳倾角的方法	发明专利	ZL201710388530.1	2020-10-27
201710447	一种固定式水下桩基础完整性声学检测装置及其使用方法	发明专利	ZL201710382861.4	2020-04-03
201710445	水下墩柱结构及周围河床介质外观检测装置和使用方法	发明专利	ZL201710389014.0	2020-02-21
201710439	一种应用于生活污水及低污染水的抗堵塞人工湿地系统	发明专利	ZL201710380510.X	2020-06-12
201710514	一种软黏土空心圆柱试样的外壁切削装置及其使用方法	发明专利	ZL201710377153.1	2020-04-21
201710449	一种融合兴趣点大数据的城市不透水面信息提取方法	发明专利	ZL201710376992.1	2020-08-14
201710460	基于电-气互联综合能源系统暂态模型的能量流仿真方法	发明专利	ZL201710378139.3	2020-07-14
201710455	一种屠宰废水的处理工艺	发明专利	ZL201710361824.5	2020-11-20
201710438	一种远程遥控式水体原位修复装置	发明专利	ZL201710351329.6	2020-06-12

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
C20171142	一种抑制微穿孔板非线性效应的结构参数设计方法	发明专利	ZL201710346441.0	2020-05-05
CB20171051	一种高可用无线传感器网络移动数据收集方法	发明专利	ZL201710342141.5	2020-03-10
201710381	一种适应环境变化需求的工程设计洪水复核方法	发明专利	ZL201710338007.8	2020-07-14
C20171134	基于稀疏共同空间模式的癫痫EEG自动检测的通道优化方法	发明专利	ZL201710334799.1	2020-06-05
C20171133	一种分布式架构的无线传感器网络干扰区域映射方法	发明专利	ZL201710333384.2	2020-04-07
201710582	基于分形理论确定堆石料填筑标准及现场填筑质量检测的方法	发明专利	ZL201710334181.5	2020-02-11
201710380	一种适用于水泵转子系统的工频振动异常故障诊断方法	发明专利	ZL201710331910.1	2020-08-25
C20171129	一种提高悬垂体模型成型质量的自适应扫描速度方法	发明专利	ZL201710325112.8	2020-08-07
201710371	一种智能公路防护栏系统及其控制方法	发明专利	ZL201710320513.4	2020-02-18
201710367	基于重力坝坝基参数反演的坝体位移监测点优化布置方法	发明专利	ZL201710310368.1	2020-07-14
201710366	一种基于坝体原位位移监测资料反演坝基约束变形的的方法	发明专利	ZL201710310366.2	2020-04-03
CB20171048	一种侧扫声纳成像的水下目标快速提取方法	发明专利	ZL201710299608.2	2020-02-18
201710390	一种水文监测网络的优化方法	发明专利	201710290951.0	2020-09-01
201710391	一种基于复杂网络的河流径流量预测方法	发明专利	201710291000.5	2020-09-01
201710363	基于CT动态扫描的岩石损伤断裂细观演化三维重构方法	发明专利	ZL201710302682.5	2020-01-03
201710433	一种漂浮型底泥-氮化硼复合光催化材料及其制备方法	发明专利	ZL201710287974.6	2020-03-17
201710428	声发射探测缆索镀层腐蚀疲劳裂纹萌生和扩展的试验方法	发明专利	ZL201710284409.4	2020-04-21
201710349	一种用于桥梁风致振动监测的无线传感器布设方法	发明专利	ZL201710273398.X	2020-06-16
201710350	一种桥梁风振监测传感器布置和风振响应重构方法	发明专利	ZL201710273397.5	2020-02-18
201710340	计及参数模糊性的含风电场电力系统概率潮流计算方法	发明专利	ZL201710261017.6	2020-07-14
201710419	一种结合时序化动态建模和情感语义的个性化搜索方法	发明专利	ZL201710261296.6	2020-06-23
201710386	一种面向光场重聚焦图像的聚焦分割方法	发明专利	ZL201710248385.7	2020-04-21
201710335	桥墩水下部位损伤检测活动支架及方法	发明专利	ZL201710247671.1	2020-06-16
201710429	一种多链型无线传感器网络的无分层通信方法	发明专利	ZL201710243601.9	2020-01-17
201710405	一种针对高污染水体的水处理装置	发明专利	ZL201710236090.8	2020-06-02
201710423	一种基于相似度匹配和极限学习机的河流洪水预测方法	发明专利	ZL201710228116.4	2020-01-24
201710403	一种层理淤积河床上桥墩局部冲刷深度计算方法	发明专利	ZL201710206233.0	2020-04-21
C20171100	一种液压驱动的水下构筑物清洗系统及方法	发明专利	ZL201710202100.6	2020-08-07
201710319	基于尺度优选的遥感影像分割方法	发明专利	ZL201710199796.1	2020-04-03
201710385	一种坡面及景观用防滑砌块及其施工方法	发明专利	ZL201710198594.5	2020-03-17
201710401	一种室内超声检测气泡混合轻质土强度的装置及方法	发明专利	ZL201710186895.6	2020-06-30

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201710267	一种遥感图像目标识别方法	发明专利	ZL201710183174.X	2020-07-14
201710264	一种基于淤泥运输管道的间歇出水电脱水装置	发明专利	ZL201710164959.2	2020-09-18
201710260	基于奇异值分解CDKF的电力系统动态状态估计方法	发明专利	ZL201710156857.6	2020-10-16
201710261	一种风电机组无线监控系统的构建方法	发明专利	ZL201710155483.6	2020-04-03
201710217	一种土力学多功能联合试验装置及试验方法	发明专利	ZL201710150799.6	2020-06-30
201710255	一种氯离子在混凝土中反常扩散动态数据重构的分形导数模拟方法	发明专利	ZL201710140574.2	2020-04-03
201710245	土壤冻融过程中动态蓄水容量产流计算方法	发明专利	ZL201710131478.1	2020-07-14
201710243	一种利用多元微电解填料深度处理有机废水的工艺	发明专利	ZL201710127259.6	2020-05-19
201710242	一种水下图像目标检测方法	发明专利	ZL201710124190.1	2020-04-03
201710284	一种建立双馈分布式风电系统低阶频率响应模型的方法	发明专利	ZL201710119657.3	2020-08-25
CB20171045	一种基于图像的路径识别方法及系统	发明专利	ZL201710116333.4	2020-01-10
201710209	钢桥面板顶板焊缝超声检测自走小车	发明专利	ZL201710113800.8	2020-11-06
201710237	一种机载激光雷达点云中自动提取建筑物信息的方法	发明专利	ZL201710109898.X	2020-02-18
201710196	深水环境对水泥基材料性能影响的模拟装置及应用方法	发明专利	ZL201710110484.9	2020-03-17
201710232	一种不同轨迹间相似度度量系统及其度量方法	发明专利	ZL201710101794.4	2020-05-05
201710182	一种基于土体图像计算土体裂隙率的方法	发明专利	ZL201710071556.3	2020-04-03
201710176	高应变率下混凝土拉伸模量的试验装置及方法	发明专利	ZL201710063285.7	2020-02-21
201710277	一种强化处理农村生活污水的循环零价铁生物滤池	发明专利	ZL201710055117.3	2020-09-01
201710278	一种应用于海绵城市建设的强化脱氮除磷生物滞留池	发明专利	ZL201710055116.9	2020-09-01
201710071	一种产生弯曲与轴向耦合振动带隙的周期梁	发明专利	ZL201710054797.7	2020-08-11
201710128	一种可见光响应的光催化生态护岸砖及其制备方法	发明专利	ZL201710057850.9	2020-06-30
201710124	一种可视化厂车调度方法及系统	发明专利	ZL201710053104.2	2020-06-02
201710061	一种面向系统集成的跨域单点登录方法	发明专利	ZL201710038363.8	2020-04-03
C20171079	一种基于Kinect的物体体积计算方法	发明专利	ZL201710027717.9	2020-07-03
C20171077	一种基于Kinect的非规则物体高度测量方法	发明专利	ZL201710027701.8	2020-05-01
C20171067	认知无线网络中非授权用户完全分布式相遇方法	发明专利	ZL201710005860.8	2020-06-05
C20171066	认知无线网络多收发器非授权用户相遇方法	发明专利	ZL201710005859.5	2020-06-05
201710035	自清洁海水脱盐装置及方法	发明专利	ZL201611231307.8	2020-05-22
201710031	一种基于改进的水塘抽样的大数据集多遍随机抽样方法	发明专利	ZL201611203570.6	2020-09-18
201710030	一种基于PageRank和起源图抽象的关键视图发现方法	发明专利	ZL201611197595.X	2020-07-14
201710028	一种基于起源图抽象的访问控制方法	发明专利	ZL201611197934.4	2020-05-05

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201710141	一种“风光互补”的山丘区节水灌溉综合调控系统	发明专利	ZL201611189645.X	2020-08-25
C20171044	基于神经网络和证据理论的水污染事件智能决策方法	发明专利	ZL201611184080.6	2020-09-04
201710019	一种带有移动式电极的膜电容去离子阵列及其去离子方法	发明专利	ZL201611176182.3	2020-04-03
201710021	用于微污染源水处理的去离子一体化处理方法及其装置	发明专利	ZL201611176168.3	2020-02-18
201710089	一种基于多种群遗传算法的D2D通信资源优化方法	发明专利	ZL201611171534.6	2020-04-21
C20171041	一种燃气输配设备的全生命周期管理方法	发明专利	ZL201611159206.4	2020-05-01
C20171039	基于相似日晴朗系数修正的太阳辐照量预测方法	发明专利	ZL201611158732.9	2020-08-04
201710014	基于总体数据质量的主题数据集过滤与排序方法及系统	发明专利	ZL201611149168.4	2020-09-25
201710094	基于局部稀疏表示和对比度的红外目标检测方法	发明专利	ZL201611127333.6	2020-03-17
201610956	一种多孔生态混凝土植生基材及其制备方法和应用	发明专利	ZL201611121512.9	2020-05-05
201610938	一种作用于卫星降水数据的降尺度校正方法	发明专利	ZL201611078012.1	2020-05-05
201610984	一种纳米二氧化硅改性高硅氧玻璃纤维的制备方法	发明专利	ZL201611042744.5	2020-07-17
C20161398	基于反应-扩散模型的多细胞结构的制备方法及其制备系统	发明专利	ZL201611035302.8	2020-04-17
201610936	一种基于邻域强连通性的移动自组网数据传输方法	发明专利	ZL201611048618.0	2020-01-07
201610869	一种基于图像识别和K近邻的测评表识别方法	发明专利	ZL201610995573.1	2020-05-05
201610811	在无线功能网络中基于MIMO传输技术的能量传输系统	发明专利	ZL201610990522.X	2020-08-25
201610891	一种基于距离势函数三维任意凸多边形块体离散单元法	发明专利	201610952844.5	2020-10-09
201610892	一种未来气候条件下作物灌溉需水量计算方法	发明专利	ZL201610951658.X	2020-09-29
201610860	一种可拆卸岩体侧向荷载与水压耦合辅助试验装置	发明专利	ZL201610965629.9	2020-04-03
C20161365	一种基于webGL技术的虚拟试衣实现方法	发明专利	ZL201610956727.6	2020-08-07
201610837	一种三联体土工包及其抛投漂移量计算方法	发明专利	ZL201610903271.7	2020-04-03
201610854	基于Wirtinger不等式的电力系统时滞依赖鲁棒稳定判定方法	发明专利	ZL201610890901.1	2020-10-16
201610738	基于聚类分析和实时校正的洪水预报方法	发明专利	ZL201610835246.X	2020-10-27
201610732	一种SDBS-CNCs复合吸附剂的制备方法	发明专利	ZL201610814129.5	2020-04-03
201610711	基于数据质量的主题数据集多层分面过滤方法与系统	发明专利	ZL201610738482.X	2020-01-14
201610773	子带处理方法及频空级联的宽带自适应波束获取方法	发明专利	ZL201610679405.1	2020-01-14
201610588	一种参考作物腾发量组合预测方法	发明专利	ZL201610655672.5	2020-06-16
201610386	含电池储能系统的主动配电网短期有功优化方法	发明专利	ZL201610557005.3	2020-04-03
201610541	铁掺杂NaMgF ₃ 钙钛矿型可见光响应催化剂及其制备方法	发明专利	ZL201610488705.1	2020-04-03
201610153	基于改进BP神经网络拟合多种气候模式的气候变化预测方法及系统	发明专利	ZL201610109283.2	2020-04-03
201511003	利用D-S证据理论融合FCM算法的变化检测方法	发明专利	ZL201811467928.5	2020-06-30

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201510683	一种计及绕组的BSRM定子模态有限元建模方法	发明专利	ZL201510685479.1	2020-07-17
202020038Z	一种光伏组件监控系统	实用新型	ZL202020782507.8	2020-10-23
202020007Z	一种水力学实验装置	实用新型	ZL202020683381.9	2020-12-01
202020053J	一种太阳能电池板的折叠交错安装装置	实用新型	ZL202020694994.2	2020-10-09
202020052J	一种热电偶便捷布点装置	实用新型	ZL202020632024.X	2020-11-17
202020033J	一种方便组装结构稳定的土壤采样机	实用新型	ZL202020575605.4	2020-11-24
202020034Z	一种水位检测超声装置	实用新型	ZL202020498696.6	2020-12-01
202020031J	一种用于拉拔仪的夹具	实用新型	ZL202020474098.5	2020-12-01
202020029J	一种农业灌溉施肥装置	实用新型	ZL202020465844.4	2020-12-01
202020033Z	一种方便注入热溶液进行加热的包装纸盒	实用新型	ZL202020466711.9	2020-11-24
202020030J	一种土壤温度检测装置	实用新型	ZL202020466739.2	2020-09-29
202020028J	一种便携易收纳吸管杯	实用新型	ZL202020438104.1	2020-11-24
202020009S	用于驱诱水生生物试验的光气同步发生装置	实用新型	ZL202020406585.8	2020-12-11
202020002	体育类考试场景模拟可视智能评价考核箱	实用新型	ZL202020361327.2	2020-09-01
202020001	青少年节奏感音感练习音像装置	实用新型	ZL202020361334.2	2020-09-01
202020027J	一种基于智能管控技术的沥青集料筒仓系统	实用新型	ZL202020358906.1	2020-11-17
202020009Z	一种现场原状砂土取样器	实用新型	ZL202020349433.9	2020-12-22
202020026J	一种农田灌溉系统	实用新型	ZL202020349601.4	2020-11-24
202020025J	一种农业土壤灌溉用排水管	实用新型	ZL202020341243.2	2020-11-17
202020032Z	自动控制水位的平面闸门系统	实用新型	ZL202020321967.0	2020-11-24
202020008S	一种利用光催化进行有机废水处理的装置	实用新型	ZL202020286007.5	2020-11-20
202020007S	一种光电协同催化装置	实用新型	ZL202020286675.8	2020-11-20
202020031Z	一种定位多孔板在显微镜载物台的夹具	实用新型	ZL202020274825.3	2020-09-22
202020023J	一种农田污染土壤修复装置	实用新型	ZL202020242381.5	2020-11-10
202020020J	一种风速风向测量装置	实用新型	ZL202020189100.4	2020-11-24
202020021J	一种水工模型测针零点高程间接标定装置	实用新型	ZL202020188841.0	2020-11-03
202020030Z	一种便于收集雨水的树状雨伞架	实用新型	ZL202020179829.3	2020-09-04
202020021Z	一种小型便携式近海沉积物采样装置	实用新型	ZL202020177095.5	2020-11-06
202020006S	一种基于系留气球的沙土固化装置	实用新型	ZL202020158467.X	2020-11-03
202020059J	一种基于三轴地磁传感器的磁悬浮装置	实用新型	ZL202020138393.3	2020-09-22
202020011Z	柱状泥样管锁扣装置	实用新型	ZL202020140751.4	2020-09-22

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
202020012Z	一种手持式采摘装置	实用新型	ZL202020105339.9	2020-11-10
202020029Z	一种多功能光伏组件性能与太阳辐照测试支架装置	实用新型	ZL202020105432.X	2020-07-28
202020013Z	一种凹六棱柱形护面块体及护面结构	实用新型	ZL202020058707.9	2020-11-10
202020019J	一种原位测定植物泥沙淤积效率的监测装置	实用新型	ZL202020032479.8	2020-09-15
202020003S	一种潜流带野外示踪实验示踪剂自动投放装置	实用新型	ZL202020029805.X	2020-08-25
202020002S	一种抑制烤烟根系土壤水分蒸发装置	实用新型	ZL202020016728.4	2020-10-27
202020001S	一种声发射传感器固定装置	实用新型	ZL202020017207.0	2020-10-23
202020023Z	一种小型便携式垂直轴风力机	实用新型	ZL202020008519.5	2020-08-28
202020014Z	一种可自动补水的育苗盆	实用新型	ZL202020003574.5	2020-12-01
202020058J	一种土工格栅拉拔仪用固定夹具	实用新型	ZL201922480402.7	2020-10-20
202020003	一种自动脱钩装置	实用新型	ZL201922456525.7	2020-09-08
202020018J	一种振捣过程中混凝土电阻测定装置	实用新型	ZL201922394361.X	2020-09-01
202020017J	一种防震落桥梁	实用新型	ZL201922363783.0	2020-10-09
202020028Z	一种双层式马桶水箱	实用新型	ZL201922346419.3	2020-10-27
202020014J	一种可拆卸式旋桨流速仪	实用新型	ZL201922307485.X	2020-07-14
202020016J	一种观测基础结构—土体相互作用的可视化界面环剪仪	实用新型	ZL201922309080.X	2020-08-25
202020012J	一种天线自平衡的北斗定位监测支架	实用新型	ZL201922306562.X	2020-09-08
202020015J	一种可拉伸的塑料土工格栅	实用新型	ZL201922308348.8	2020-09-29
202020011J	一种可拆卸式生活污水净化装置	实用新型	ZL201922293649.8	2020-11-10
202020010J	一种自动采集读数的水位测针装置	实用新型	ZL201922278566.1	2020-07-28
202020020Z	一种大型节水景观花架	实用新型	ZL201922280170.0	2020-10-16
202020064Z	一种悬索桥吊索更换托换装置	实用新型	ZL201922253055.4	2020-12-04
202020060J	一种钢筋连接套筒灌浆脱空缺陷原位径向压缩检测装置	实用新型	ZL201922250635.8	2020-08-25
202020027Z	一种户外全天空成像装置	实用新型	ZL201922221437.9	2020-05-19
202020009J	一种可精确调整流量比例的分流器	实用新型	ZL201922210366.2	2020-08-18
202020008J	一种基于便捷构建的草坪河岸护坡处理废水效果模拟装置	实用新型	ZL201922166704.7	2020-10-09
202020026Z	一种用于育婴室的哺乳房	实用新型	ZL201922152548.9	2020-10-27
202020007J	一种可转动开合灌浆套筒	实用新型	ZL201922146244.1	2020-09-15
202020017Z	一种微污染水处理装置	实用新型	ZL201922146033.8	2020-10-30
202020015Z	一种动态磁控粉体活性炭装置	实用新型	ZL201922145473.1	2020-10-30
C20192078	一种基于电磁脉冲的纳米磁流体控制装置	实用新型	ZL201922121225.3	2020-07-07

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
202020006J	一种基于便捷换料的人工湿地构建实验模拟装置	实用新型	ZL201922087011.9	2020-09-15
201920292	一种桥梁支座检测设备	实用新型	ZL201922073462.7	2020-06-16
201920291	高压渗透注浆加固裂隙岩石试样的实验测试装置	实用新型	ZL201922060132.4	2020-10-02
202020005J	一种基于多传感器的输电线路状态监测系统	实用新型	ZL201922055561.2	2020-10-16
C20192077	一种仿生蛇形救援机器人	实用新型	ZL201922044743.X	2020-07-28
202020022Z	一种处理微污染水的透水系统	实用新型	ZL201922035064.6	2020-09-18
201920290	一种监测液体折射率的装置	实用新型	ZL201922021379.5	2020-10-23
201920288	一种适用于制取三轴试验密实砂土样双箍圈三瓣膜	实用新型	ZL201922026882.X	2020-07-31
201920289	一种制取三轴试验密实砂土样卡扣式两瓣膜	实用新型	ZL201922022155.6	2020-07-31
C20192076	六足铲斗机器人	实用新型	ZL201922011700.1	2020-07-14
202020004J	一种透空型组合式防波堤	实用新型	ZL201921989254.5	2020-10-16
202020003J	一种混凝土表面裂缝制备及内部温度测量装置	实用新型	ZL201921990005.8	2020-08-04
C20192075	一种列车座椅翻转扶手	实用新型	ZL201921987000.X	2020-08-04
C20192074	一种列车座椅小桌板	实用新型	ZL201921987277.2	2020-07-14
202020046Z	一种扭剪仪	实用新型	ZL201921974338.1	2020-08-25
201920278	一种扭剪仪扭矩系统	实用新型	ZL201921974919.5	2020-08-21
201920282	一种扭剪仪剪切位移测量系统	实用新型	ZL201921974917.6	2020-08-21
201920279	一种扭剪仪轴压系统	实用新型	ZL201921974413.4	2020-08-25
C20192073	一种推杆可收放的婴儿车	实用新型	ZL201921971108.X	2020-07-14
201920287	一种新型裂纹扩展试验机	实用新型	ZL201921965434.X	2020-07-31
C20192071	一种拉伸式列车座椅小桌板	实用新型	ZL201921964942.6	2020-07-10
C20192072	一种换向列车座椅	实用新型	ZL201921964983.5	2020-06-19
202020002J	一种水利工程用管道除锈装置	实用新型	ZL201921953699.8	2020-07-24
202020001J	一种可调节双向水流产生螺旋流导流排沙清淤的装置	实用新型	ZL201921953091.5	2020-08-25
C20192070	一种热钢坯端面喷码装置	实用新型	ZL201921960682.5	2020-08-21
201920280	一种近海工程船载式平台用勘察装备收放装置	实用新型	ZL201921931413.6	2020-07-17
C20192069	一种多角度可调式光伏发电装置	实用新型	ZL201921804660.X	2020-05-19
201920286	基于地下水位调控的节水灌溉稻田灌水下限预警装置	实用新型	ZL201921796235.0	2020-07-14
201920285	一种压力膜仪压力室	实用新型	ZL201921790284.3	2020-08-11
201920283	一种可制动行李箱	实用新型	ZL201921773566.2	2020-06-12
201920268	一种状态可监控的电磁阀	实用新型	ZL201921765628.5	2020-08-04

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201920260	一种泥沙水洗筛分干燥装置	实用新型	ZL201921742726.7	2020-07-17
C20192068	一种多功能智能药箱	实用新型	ZL201921713734.9	2020-06-09
201920261	一种适于对旧码头升级改造的码头结构	实用新型	ZL201921711875.7	2020-07-17
201920267	一种基于视觉暂留原理的超速预警提示交通标志牌	实用新型	ZL201921703638.6	2020-09-22
201920266	一种作物幼苗移栽装置	实用新型	ZL201921684194.6	2020-07-14
201920265	一种果蔬切条装置	实用新型	ZL201921684450.1	2020-07-14
201920276	一种软土固化处理装置	实用新型	ZL201921627364.7	2020-06-30
201920262	一种六角蜂窝状护面块体	实用新型	ZL201921613586.3	2020-07-17
C20192062	一种用于红外与可见光相机协同标定的标定装置	实用新型	ZL201921611344.0	2020-05-19
C20192061	托盘式太阳光谱测量装置	实用新型	ZL201921601248.8	2020-05-19
C20192060	一种基于双目视觉的水下机器人障碍测距装置	实用新型	ZL201921589933.3	2020-04-07
201920275	一种固定EPS颗粒位置的轻质混凝土组合模具	实用新型	ZL201921588814.6	2020-07-24
201920271	一种桩体结构	实用新型	ZL201921590950.9	2020-06-30
201920273	一种钢筋笼柱刺	实用新型	ZL201921588811.2	2020-06-30
201920272	一种可拆卸式大型土工筛	实用新型	ZL201921588815.0	2020-06-12
201920274	一种无需打孔的埋入式测缝计组合装置	实用新型	ZL201921588082.0	2020-04-21
201920277	一种适用于动态加载的模拟环境液压稳压装置	实用新型	ZL201921569311.4	2020-06-23
201920263	一种土样采集装置	实用新型	ZL201921550154.2	2020-07-31
201920264	一种脚踏式光合仪缓冲装置	实用新型	ZL201921549715.7	2020-07-14
201920270	一种投放量能随水流流速自动调控的液体示踪剂投放装置	实用新型	ZL201921548875.X	2020-04-21
C20192059	一种榉卯子母花盆架	实用新型	ZL201921537458.5	2020-04-28
C20192058	一种果壳剥离装置	实用新型	ZL201921532734.9	2020-06-05
201920269	一种实验室辅助平行样本取样装置	实用新型	ZL201921496699.X	2020-10-09
201920281	一种快速锚锭桩	实用新型	ZL201921496431.6	2020-07-17
201920238	一种单向门的门栓	实用新型	ZL201921499954.6	2020-07-21
C20192057	一种帕金森患者水杯	实用新型	ZL201921496800.1	2020-05-19
C20192067	一种手动衣物脱水器	实用新型	ZL201921488751.7	2020-07-24
C20192056	一种基于NB-IoT的灌溉泵站流量监测系统	实用新型	ZL201921493312.5	2020-07-10
201920239	一种利用真空固结方法制备类岩石透明材料的试验装置	实用新型	ZL201921487063.9	2020-06-09
C20192055	一种电流互感器复用取电的无源泵站流量监测终端	实用新型	ZL201921487902.7	2020-03-31
201920240	一种无轴承开关磁阻电机直流温升测试装置	实用新型	ZL201921467109.0	2020-07-17

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201920259	一种用于实时测量脚手架钢管受力及倾角变化的监测装置	实用新型	ZL201921460355.3	2020-04-21
201920258	一种适用于水力冲刷过程的智能监测与预警系统	实用新型	ZL201921452046.1	2020-05-19
C20192066	一种可精准调节旋转角度的光学靶板装置	实用新型	ZL201921442191.1	2020-07-07
C20192064	一种卡口大小自适应式外接电源线	实用新型	ZL201921441950.2	2020-06-09
C20192065	一种二维转三维激光雷达与视觉融合的复合装置	实用新型	ZL201921442576.8	2020-07-24
C20192063	一种可自动装卸货的集装箱	实用新型	ZL201921409110.8	2020-07-24
201920245	一种可以稳定悬挂包裹的防盗靠背椅 (实用新型)	实用新型	ZL201921399137.3	2020-09-15
	一种自平衡式钢筋与混凝土粘结滑移测试装置	实用新型	ZL201921389780.8	2020-06-09
201920257	一种应变反馈式钢筋	实用新型	ZL201921369104.4	2020-04-21
201920241	一种用于降解水体中有机污染物的微生物燃料电池	实用新型	ZL201921368419.7	2020-04-03
201920244	一种液压靠泊防撞系统	实用新型	ZL201921351824.8	2020-05-05
C20192051	一种自动装卸货集装箱	实用新型	ZL201921344322.2	2020-07-07
201920256	一种废水高效预混合排放装置	实用新型	ZL201921332931.6	2020-05-29
C20192054	一种有压纳米颗粒烧结夹具	实用新型	ZL201921328905.6	2020-04-28
201920205	一种水下壁面吸附装置	实用新型	ZL201921314366.0	2020-05-22
201920204	一种坝后清污潜水艇	实用新型	ZL201921313914.8	2020-06-09
201920207	一种可自由出入的干式水下运载器	实用新型	ZL201921307539.6	2020-07-21
201920206	一种基于开放式保压原理的水利枢纽检修潜水器	实用新型	ZL201921306939.5	2020-05-22
C20192053	一种VR变电站巡检装置	实用新型	ZL201921307511.2	2020-03-26
C20192050	一种磁性纳米颗粒分选回收装置	实用新型	ZL201921286439.X	2020-07-24
201920255	一种基于河道浮力的提升装置	实用新型	ZL201921268424.0	2020-05-12
201920293	一种水流测速仪定位结构	实用新型	ZL201921250055.2	2020-01-17
C20192049	一种新型水龙头	实用新型	ZL201921241623.2	2020-07-07
201920243	一种办公插排组件	实用新型	ZL201921241164.8	2020-04-03
201920242	一种实验室观测泥沙沉降固结现象的装置	实用新型	ZL201921230673.0	2020-06-16
201920254	一种水利大坝进水管漂浮物清理装置	实用新型	ZL201921231597.5	2020-05-19
C20192052	一种带有减震与抬升机构的AGV结构	实用新型	ZL201921216869.4	2020-06-05
201920253	一种手持式水深测量仪	实用新型	ZL201921212759.0	2020-03-17
201920252	一种可监测深层水平位移的围堰板桩	实用新型	ZL201921199877.2	2020-05-05
201920208	一种基于景观河道的浮移式水闸结构	实用新型	ZL201921199617.5	2020-06-05
C20192040	一种改进环境侧风对冷却塔传热传质性能影响的装置	实用新型	ZL201921171257.8	2020-07-07

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
C20192039	一种功能性双面光伏组件支架	实用新型	ZL201921169703.1	2020-03-17
C20192038	一种双面光伏组件的双轴跟踪装置	实用新型	ZL201921169203.8	2020-03-17
C20192048	一种上楼助力拐杖	实用新型	ZL201921168396.5	2020-07-24
201920249	一种上弦枕具有弦锁和调音功能的木吉他	实用新型	ZL201921169861.7	2020-05-05
201920250	一种具有按键装置的初学者用二胡	实用新型	ZL201921170348.X	2020-05-05
201920247	一种批量试管清洗装置	实用新型	ZL201921170603.0	2020-05-29
201920248	一种伸缩旋转型试管架	实用新型	ZL201921170602.6	2020-04-28
201920209	一种测温电路	实用新型	ZL201921151521.1	2020-04-03
201920203	一种疲劳试验装置	实用新型	ZL201921132493.9	2020-05-05
201920210	一种出膜密封装置	实用新型	ZL201921117963.4	2020-06-09
201920246	一种多功能植株支架	实用新型	ZL201921110475.0	2020-04-21
C20192046	一种非破坏性电缆温度和电流监测系统	实用新型	ZL201921114764.8	2020-04-07
201920202	一种双向多重消波装置	实用新型	ZL201921086586.2	2020-06-09
C20192045	三自由度并联机器人系统	实用新型	ZL201921089027.7	2020-03-20
201920201	闭环式钢纤维及钢纤维混凝土	实用新型	ZL201921078393.2	2020-08-25
C20192037	一种风电叶片打磨机轮式移动平台	实用新型	ZL201921062298.3	2020-05-19
201920199	便携式叶面积仪	实用新型	ZL201921061214.4	2020-03-31
201920198	多功能集水器 (实用新型)	实用新型	ZL201921061234.1	2020-09-01
201920200	可稳定液面的自动记录式马氏瓶 (实用新型)	实用新型	ZL201921059672.4	2020-09-01
201920197	可变径的3D智能花盆 (实用新型)	实用新型	ZL201921061455.9	2020-09-01
201920211	一种砂浆搅拌机清洗装置	实用新型	ZL201921059141.5	2020-07-17
201920196	一种用于海绵城市雨水的处理和收集装置	实用新型	ZL201921063114.5	2020-05-05
201920195	一种以金属镍废料中回收硫酸镍的系统	实用新型	ZL201921051165.6	2020-10-02
C20192044	一种光伏组件工作模式可控的户外测试平台	实用新型	ZL201921051285.6	2020-02-04
C20192043	一种S轨迹行走的无碳小车	实用新型	ZL201921030458.6	2020-03-27
201920212	一种水泥砂浆现场施工装置	实用新型	ZL201921014433.7	2020-05-22
C20192041	一种降尘式筛沙装置	实用新型	ZL201921013174.6	2020-03-10
201920213	一种强抗浪型可调谐浮式防波堤	实用新型	ZL201920978637.6	2020-05-22
201920194	一种可指示施肥量的多功能花盆 (实用新型)	实用新型	ZL201920980124.9	2020-09-01
201920214	基于挑坎的辅助消能砌块	实用新型	ZL201920978065.1	2020-05-22
201920193	一种清洁水生产装置	实用新型	ZL201920966178.X	2020-05-05

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201920192	一种真空低压脱水装置	实用新型	ZL201920966903.3	2020-05-05
201920236	一种弹簧杠杆式击实仪	实用新型	ZL201920938685.2	2020-04-21
201920189	净水装置	实用新型	ZL201920940126.5	2020-05-05
201920191	一种移动式农业喷灌装置	实用新型	ZL201920946728.1	2020-05-05
201920215	一种易脱模水泥基材料成型模具	实用新型	ZL201920921565.1	2020-08-25
201920188	钢管混凝土柱-工字钢梁连接节点	实用新型	ZL201920931821.5	2020-05-15
C20192034	一种无插口磁吸手机充电装置	实用新型	ZL201920921570.2	2020-01-07
201920220	一种溢油事故应急处理装置	实用新型	ZL201920913496.X	2020-05-22
201920219	一种磁场辅助纳米流体直接吸收式聚光型磁流体太阳能集热装置	实用新型	ZL201920905345.X	2020-05-22
201920237	一种适用于注浆钢筋混凝土拉拔试验的注浆装置	实用新型	ZL201920893396.5	2020-06-23
201920216	一种螺类骨料生产装置	实用新型	ZL201920902684.2	2020-05-22
201920217	一种封闭环境干冰粉加热控温装置	实用新型	ZL201920886226.4	2020-04-03
C20192033	一种带刻度的可伸缩式防污染液体药剂瓶盖	实用新型	ZL201920886968.7	2020-03-26
C20192036	一种自动电镀装置	实用新型	ZL201920876649.8	2020-05-19
201920218	一种销钉法防渗隔热套管装置	实用新型	ZL201920878179.9	2020-04-03
C20192032	一种校园共享单车	实用新型	ZL201920876547.6	2020-03-26
201920235	一种智能家居用电源开关	实用新型	ZL201920874612.1	2020-01-14
201920187	CT扫描固结仪	实用新型	ZL201920868029.X	2020-04-17
C20192031	智能校园云打印系统	实用新型	ZL201920850237.7	2020-03-20
201920171	一种雾霾处理装置及能够处理雾霾的路灯	实用新型	ZL201920838234.1	2020-06-09
201920234	一种可重复利用的模拟风机塔筒损伤的试验装置	实用新型	ZL201920841958.1	2020-03-17
201920170	一种用于烤烟育苗的可调光谱灯	实用新型	ZL201920834397.2	2020-02-18
C20192035	一种小球转转乐装置	实用新型	ZL201920800256.9	2020-05-19
201920233	一种岩石试样高温水雾饱和装置	实用新型	ZL201920800270.9	2020-03-17
201920232	一种基于智能手机路面表面检测系统	实用新型	ZL201920788068.9	2020-06-02
201920186	一种改善水质的曝气推流装置	实用新型	ZL201920794696.8	2020-04-03
201920168	一种测量钢桥面板焊缝尺寸的刻度尺	实用新型	ZL201920790827.5	2020-01-03
201920230	一种防残留的酸奶包装盒	实用新型	ZL201920770206.0	2020-07-07
C20192030	一种液压机械混合驱动伺服压力机	实用新型	ZL201920738744.1	2020-05-19
C20192029	一种带增速缸的直驱式液压伺服压力机	实用新型	ZL201920738450.9	2020-05-19
C20192028	一种压力机液压伺服拉伸垫	实用新型	ZL201920738409.1	2020-03-17

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201920166	一种平地 and 楼梯双平稳行驶的推车	实用新型	ZL201920739335.3	2020-07-14
201920146	一种小型农田水利工程施工废水处理装置	实用新型	ZL201920740392.3	2020-02-21
201920185	一种组合式潜堤结构	实用新型	ZL201920726660.6	2020-04-03
201920229	一种便携式柱状采泥装置	实用新型	ZL201920737691.1	2020-02-21
201920228	一种自动快速升温马桶	实用新型	ZL201920737693.0	2020-03-17
201920164	一种用于大棚调光的变光薄膜装置	实用新型	ZL201920707785.4	2020-02-21
201920227	一种可拆卸式室内护坡试验模型装置	实用新型	ZL201920712148.6	2020-02-21
201920226	一种能探究护坡影响因素的室内试验模型	实用新型	ZL201920709211.0	2020-03-17
201920163	一种波能聚焦装置以及波能发电系统	实用新型	ZL201920695690.5	2020-06-09
201920161	一种用于过焊孔处裂纹气动冲击修复的冲击棒	实用新型	ZL201920695785.7	2020-05-05
201920160	便携可调式击实仪	实用新型	ZL201920699102.5	2020-04-10
201920162	生态浮床	实用新型	ZL201920695708.1	2020-02-18
201920159	地表水与地下水交互作用的实验装置	实用新型	ZL201920690518.0	2020-04-10
201920225	一种定量分析污泥结合水水分变化的抽滤装置	实用新型	ZL201920697972.9	2020-04-21
201920224	一种污水处理装置	实用新型	ZL201920697971.4	2020-02-18
C20192026	基于液滴计数与流速检测的双参数融合反馈控制输液装置	实用新型	ZL201920682925.7	2020-06-09
201920223	一种防松弛可拆卸鞋带	实用新型	ZL201920674208.X	2020-03-17
201920158	一种提高初始稀释的散流装置	实用新型	ZL201920648640.1	2020-04-03
201920152	一种雨污合用下水井	实用新型	ZL201920611283.1	2020-04-03
201920151	一种基于水锤原理的波浪提水机	实用新型	ZL201920611284.6	2020-02-21
201920157	低碳氮比生活废水处理系统	实用新型	ZL201920611183.9	2020-04-10
201920182	一种适用于灌浆套筒注浆口连接的便携式输浆管装置	实用新型	ZL201920609547.X	2020-02-07
201920181	一种安全防跳暖壶塞	实用新型	ZL201920592159.5	2020-04-21
201920153	新型太阳能热水器温差发电式智能调控系统	实用新型	ZL201920583813.6	2020-04-03
201920180	一种用于室外记录植物蒸腾耗水量的简易装置	实用新型	ZL201920582717.X	2020-01-17
201920178	一种利用CO ₂ 生产CH ₄ 的混合厌氧生物反应器	实用新型	ZL201920558421.4	2020-09-08
201920179	一种高低双人床	实用新型	ZL201920564805.7	2020-01-14
201920088	一种林区地表径流自动采集装置	实用新型	ZL201920538332.3	2020-02-21
201920177	一种土壤水野外样本存储及水分抽提装置	实用新型	ZL201920521987.X	2020-02-14
201920176	一种外贴钢板加固的石拱桥	实用新型	ZL201920511440.1	2020-05-19
201920115	一种固相微萃取装置	实用新型	ZL201920510870.1	2020-04-03

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201920116	一种用于研究基质填料最优组合方式的实验装置	实用新型	ZL201920508991.2	2020-01-07
201920175	一种针对高含水率淤泥中重金属去除装置	实用新型	ZL201920493492.0	2020-01-14
201920114	一种工业废盐的无害化处理系统	实用新型	ZL201920500359.3	2020-01-07
201920113	一种用于建筑物的屋面雨水收集处理及回用装置	实用新型	ZL201920484351.2	2020-02-18
201920173	一种气压式静力触探仪	实用新型	ZL201920465439.X	2020-01-14
201920174	互锁式预制混凝土砌块和互锁式预制混凝土砌墙	实用新型	ZL201920460357.6	2020-01-14
201920112	一种组合式三轴试验超声波检测装置	实用新型	ZL201920452206.6	2020-01-03
C20192022	一种缓和明适应的智能夜用灯	实用新型	ZL201920450291.2	2020-02-04
201920111	一种具有隔热保温特性的轻型绿色屋顶	实用新型	ZL201920441198.5	2020-03-31
201920110	土壤蒸发器	实用新型	ZL201920444863.6	2020-05-05
201920096	一种便于打开的金属罐头结构	实用新型	ZL201920416681.8	2020-05-22
201920155	一种土工袋道路拓宽结构	实用新型	ZL201920424495.9	2020-02-18
201920097	一种新型保鲜膜切割收纳盒	实用新型	ZL201920416148.1	2020-02-21
201920142	一种对称插合式防止面源污染的生态护坡砌块	实用新型	ZL201920407673.7	2020-06-16
201920140	填砂管桩桥头路基加固结构	实用新型	ZL201920400461.6	2020-04-21
201920139	一种可载重的多功能机器人	实用新型	ZL201920398640.0	2020-03-17
201920141	预制管桩焊接缝质量检测装置	实用新型	ZL201920400484.7	2020-01-14
201920136	一种简易式室内沥青发泡试验装置	实用新型	ZL201920344211.5	2020-02-21
201920109	一种家用洗涤废水收集处理及回用装置	实用新型	ZL201920345847.1	2020-01-07
C20192015	一种儿童环保电动牙刷	实用新型	ZL201920323143.4	2020-01-21
201920108	一种有机垃圾的快速腐殖装置	实用新型	ZL201920327218.6	2020-01-03
C20192013	一种智能头戴式VR视力提升训练设备	实用新型	ZL201920326706.5	2020-03-26
201920107	一种错流式光催化膜反应装置	实用新型	ZL201920284407.X	2020-04-03
201920106	一种蓝藻的深度脱水装置	实用新型	ZL201920271966.7	2020-01-07
201920134	一种多功能水样分层取样器	实用新型	ZL201920253680.6	2020-02-14
201920131	一种基桩屈曲临界荷载试验装置	实用新型	ZL201920249922.4	2020-04-17
201920102	一种防沉降抗爆涌下水道井结构	实用新型	ZL201920245984.8	2020-02-21
201920132	一种消音吹风机的出风结构	实用新型	ZL201920252915.X	2020-01-24
201920104	一种用于混凝土试件的新型直接拉伸试验装置	实用新型	ZL201920211469.8	2020-02-21
201920050	一种FRP板-基体粘结试件制作装置	实用新型	ZL201920203703.2	2020-06-09
201920045	一种自动曝气式雨水净水系统	实用新型	ZL201920131408.0	2020-01-21

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
201920044	一种路面芯样钻取后孔内残余积水的快速干燥装置	实用新型	ZL201920119576.8	2020-02-18
201920008	一种终端叶片旋转排放装置	实用新型	ZL201920099245.2	2020-04-03
201920007	一种废水全方位摇摆排放装置	实用新型	ZL201920099124.8	2020-02-21
201920120	一种基于MSP430的天线参数测试系统	实用新型	ZL201920044252.2	2020-01-14
201920038	一种多功能洗手间出纸装置	实用新型	ZL201920009164.9	2020-04-03
201920035	一种多股水舌出流的挑流鼻坎	实用新型	ZL201822224201.6	2020-02-18
201920071	一种土工膜蠕变试验用远程监测仪	实用新型	ZL201822123705.9	2020-03-17
201920065	一种多级水处理装置	实用新型	ZL201822029459.0	2020-01-14
201920052	软黏土搅拌装置	实用新型	ZL201821994235.7	2020-01-07
202030002J	动物形漫步机	外观设计	ZL202030222385.2	2020-11-17
202030001J	园林花窗书支架	外观设计	ZL202030212408.1	2020-09-22
202030001Z	小夜灯 (萤火虫)	外观设计	ZL202030118142.4	2020-07-24
202030002Z	存钱罐	外观设计	ZL202030118133.5	2020-07-10
202030013J	飞行器 (乌龟)	外观设计	ZL202030096527.5	2020-08-18
202030012J	书偶 (西游喵系列)	外观设计	ZL202030008694.X	2020-07-07
202030011J	加湿器	外观设计	ZL201930748922.4	2020-07-07
202030010J	空气净化器	外观设计	ZL201930746472.5	2020-06-09
202030009J	多功能桌面散物收纳盒	外观设计	ZL201930687587.1	2020-05-20
C20193024	智能衣柜	外观设计	ZL201930633482.8	2020-04-28
C20193025	衣柜	外观设计	ZL201930633484.7	2020-04-28
C20193023	衣架 (智能可开合)	外观设计	ZL201930626059.5	2020-04-28
C20193022	衣架 (可标记尺码)	外观设计	ZL201930611844.3	2020-04-07
C20193021	果盘 (牛奶)	外观设计	ZL201930596099.X	2020-05-19
C20193019	三轮电动车	外观设计	ZL201930595934.8	2020-04-07
C20193020	墙挂式置物架	外观设计	ZL201930595935.2	2020-03-31
C20193018	碗 (小笼包)	外观设计	ZL201930565690.9	2020-03-10
C20193017	竹筷 (江南)	外观设计	ZL201930565688.1	2020-03-10
C20193016	台灯	外观设计	ZL201930554784.6	2020-03-10
C20193015	眼镜	外观设计	ZL201930527022.7	2020-02-21
202030003Z	扭剪仪 (大型)	外观设计	ZL201930449395.7	2020-05-22
C20193014	电动搅拌打蛋器	外观设计	ZL201930382828.1	2020-03-26

2020年授权专利成果清单

专利编号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
C20193013	自动感应公共饮水机	外观设计	ZL201930383239.5	2020-03-26
202030008J	LED夜灯 (豹型)	外观设计	ZL201930359564.8	2020-03-17
202030007J	LED夜灯 (猫型2)	外观设计	ZL201930359439.7	2020-03-17
202030006J	LED夜灯 (猫型1)	外观设计	ZL201930359430.6	2020-03-17
C20193010	LED夜灯 (豹型)	外观设计	ZL2019303595648	2020-03-17
C20193012	LED夜灯 (猫型2)	外观设计	ZL2019303594397	2020-03-17
C20193011	LED夜灯 (猫型1)	外观设计	ZL2019303594306	2020-03-17
202030005J	趣味计时器	外观设计	ZL201930327979.7	2020-03-17
C20193009	趣味计时器	外观设计	ZL2019303279797	2020-03-17