2020年哈尔滨工程大学的中国局专利状况——增5%，物理测量、控制、船舶技术较强

█武汉大学科教管理与评价研究中心 陈立新 张琳 黄颖

# 第一部分 2020年中国国家发明专利统计分析报告

# 9 主要机构的中国局专利

## 9.88 哈尔滨工程大学的中国局专利状况

2020年，哈尔滨工程大学获得中国局发明专利600项，比上一年增长了5%，近6年年均增长率为16%，是获得中国局专利授权数量第88多的机构。

**图9.88-1 哈尔滨工程大学的中国局专利增长情况**

从专利数量上来看，哈尔滨工程大学的重点技术领域是：物理测量、物理信号和控制、铁路、船舶和飞行器、光电辐射测量与核物理、发动机和泵。在这5个领域上获得了数量最多的中国局专利，为105至43项。

**表9.88-1 哈尔滨工程大学主要技术领域的专利分布**

|  | **技术领域** | **2020** | **2019** | **2018** | **2017** | **2016** | **2015** | **2014** | **增长率** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 物理测量 | 105 | 113 | 98 | 108 | 111 | 74 | 32 | -7% |
| 2 | 物理信号和控制 | 58 | 35 | 52 | 41 | 33 | 18 | 10 | 66% |
| 3 | 铁路、船舶和飞行器 | 58 | 50 | 54 | 62 | 49 | 31 | 11 | 16% |
| 4 | 光电辐射测量与核物理 | 53 | 48 | 46 | 63 | 54 | 24 | 20 | 10% |
| 5 | 发动机和泵 | 43 | 50 | 80 | 52 | 54 | 35 | 10 | -14% |
| 6 | 材料测试 | 30 | 26 | 23 | 18 | 15 | 19 | 11 | 15% |
| 7 | 计算机一般零部件 | 28 | 2 | 4 | 12 | 4 | 1 | 3 | 1300% |
| 8 | 成型加工作业 | 28 | 22 | 19 | 38 | 35 | 38 | 16 | 27% |
| 9 | 通信传输系统 | 27 | 19 | 13 | 18 | 6 | 11 | 15 | 42% |
| 10 | 无线通信网络 | 26 | 13 | 8 | 11 | 4 | 9 | 6 | 100% |
| 11 | 发电和输变电 | 26 | 28 | 14 | 17 | 16 | 13 | 13 | -7% |
| 12 | 一般机械和武器 | 26 | 28 | 29 | 36 | 45 | 38 | 6 | -7% |
| 13 | 电气元件和结构部件 | 24 | 18 | 21 | 12 | 8 | 13 | 5 | 33% |
| 14 | 计算机应用与软件工程 | 20 | 39 | 37 | 52 | 18 | 15 | 6 | -49% |
| 15 | 数据识别 | 19 | 11 | 6 | 17 | 6 | 4 | 5 | 73% |
| 16 | 计算机模式体系架构 | 19 | 7 | 5 | 9 | 4 | 5 | 4 | 171% |
| 17 | 图像处理 | 17 | 9 | 24 | 43 | 14 | 14 | 9 | 89% |
| 18 | 光学和摄影 | 17 | 15 | 11 | 14 | 6 | 4 | 5 | 13% |
| 19 | 数字信息传输 | 16 | 14 | 11 | 20 | 6 | 13 | 16 | 14% |
| 20 | 电子商务和管理系统 | 14 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 0 | 600% |
| 21 | 分离和混合加工作业 | 14 | 7 | 12 | 15 | 18 | 25 | 6 | 100% |
| 22 | 无线通信业务 | 12 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1100% |
| 23 | 显示展示用品和声学 | 12 | 9 | 8 | 8 | 3 | 4 | 2 | 33% |
| 24 | 材料化学与纳米 | 11 | 17 | 20 | 34 | 20 | 32 | 9 | -35% |
| 25 | 照明与制冷制热 | 9 | 6 | 7 | 7 | 2 | 14 | 12 | 50% |
| 26 | 建筑和采矿 | 8 | 6 | 4 | 17 | 18 | 17 | 5 | 33% |
| 27 | 广播和电话 | 7 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 600% |
| 28 | 有机高分子化合物 | 6 | 7 | 4 | 25 | 9 | 14 | 9 | -14% |
| 29 | 包装和储运 | 6 | 6 | 6 | 8 | 7 | 4 | 1 | 0% |
| 30 | 数据传输控制协议 | 5 | 7 | 4 | 4 | 1 | 1 | 0 | -29% |

注：专利数据按照第一申请人进行统计，增长率（%）指2019-2020年的增长率。

2020年，哈尔滨工程大学增长较快的技术领域包括：计算机一般零部件、无线通信业务、广播和电话、电子商务和管理系统、计算机模式体系架构，增长率达到了1300%到171%。

**图9.88-2 哈尔滨工程大学的中国局专利各领域的增长情况**

相对来讲，哈尔滨工程大学专利研发的优势领域是：铁路船舶和飞行器、物理测量、通信传输系统、光电辐射测量与核物理、发动机和泵。在这5个技术领域上，哈尔滨工程大学的专利份额相对较高，占同领域中国局专利数量的0.9%到0.4%。

**图9.88-3 2020年哈尔滨工程大学在20个相对优势领域中的专利占比**

从第一发明人来看，2020年哈尔滨工程大学的研发人员较多，超过300人，人均发明专利2项。其中，高洪元、杨立平、郭春雨、游江、胡健、李晔、王立权、范立云、李迎松、刘永阔等人的专利数量较多，达到21至7项。

总体来看，哈尔滨工程大学的专利技术研发和布局重点主要集中在物理测量领域上。同时，计算机一般零部件、无线通信业务、广播和电话、电子商务和管理系统、计算机模式体系架构技术发展也很快，专利数量暴增。

# 致谢

感谢河南师范大学梁立明教授、科技部中国科学技术发展战略研究院武夷山研究员、大连理工大学丁堃教授对本报告的大力支持与帮助。同时，向以不同形式对本报告提出意见和建议的专家学者们表示诚挚的感谢。

**附表9.88-1 2020年哈尔滨工程大学的中国局专利**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专利号 | 专利名称 | 发明人 |
| 201711369477.7 | 一种可以富集紫杉醇分子印迹聚合物的制备方法 | 白建伟 |
| 201810835537.8 | 带液力补偿活塞的电控燃油喷射系统 | 白云 |
| 201810833754.3 | 船用液力增压式微动态电控喷油器 | 白云 |
| 201810833716.8 | 蓄压式压电-电磁双阀电控喷油器 | 白云 |
| 201810833717.2 | 喷油规律可变的压电-电磁混合控制喷油器 | 白云 |
| 201610428923.6 | 一种基于全景和常规视觉的混合视觉目标定位方法 | 蔡成涛 |
| 201810574974.9 | 一种双金属氧化物与石墨烯复合材料及其制备方法 | 曹殿学 |
| 201810057279.5 | 漂流探测水下机器人装置及控制方法 | 曹建 |
| 201711272638.0 | 一种一体化干式放射性气溶胶过滤装置 | 曹夏昕 |
| 201811230970.5 | 一种矩形边界可调成型尺寸复合材料热成型模具 | 唱忠良 |
| 201810869518.7 | 一种薄膜式压力平衡的水密接头 | 陈东良 |
| 201910194759.0 | 一种球形载人舱潜器舱盖 | 陈东良 |
| 201810589963.8 | 一种船用三相四桥臂逆变器输出中点对地电压周期波动的抑制方法 | 陈海龙 |
| 201811210075.7 | 多绕组变压器均衡拓扑保护与开路故障检测装置 | 陈海龙 |
| 201810165057.5 | 一种驻波管矢量水听器校准低频修正方法 | 陈洪娟 |
| 201710563535.3 | 一种复杂船舶推进轴系扭转振动特性分析方法 | 陈美龙 |
| 201810622275.7 | 一种船载非接触式海表温度测量装置现场性能评估方法 | 陈世同 |
| 201810779503.1 | 一种船载海表温度红外测量设备的性能评估装置 | 陈世同 |
| 201710810433.7 | 一种基于FPGA的MWC压缩采样宽带数字接收机PDW形成方法 | 陈涛 |
| 201710608122.2 | 一种去除宽带噪声干扰信号交叉定位虚假点的方法 | 陈涛 |
| 201710385177.1 | 一种爆炸载荷作用下舰船防护结构的系统可靠性分析方法 | 陈卫东 |
| 201711016935.9 | 一种应用于爆炸冲击工程中的基于物质点法的随机动力学分析方法 | 陈卫东 |
| 201710832731.6 | 一种基于多视角目标亮点特征信息融合的探测方法 | 陈洋 |
| 201710343406.3 | 基于天线选择和天线变长编码的干扰消除方法 | 陈增茂 |
| 201710280247.7 | 一种冗余式捷联惯导系统多故障隔离方法 | 程建华 |
| 201711181190.1 | 一种基于海上风电制氢的变速恒频风力发电系统的控制方法 | 程鹏 |
| 201811573047.1 | 一种适用于具有永久续航能力的水下无人航行器的充电系统 | 程鹏 |
| 201910997904.9 | 一种水轮装置及带有水轮装置的船 | 程鹏 |
| 201810744837.5 | 一种并联多自由度空化器 | 邓泽晓 |
| 202010253442.2 | 一种基于树形结构与逐层次节点删减的数据关联方法 | 邓志安 |
| 201911407781.5 | 一种无源多站多目标测向交叉定位与虚假点去除方法 | 邓志安 |
| 202010253329.4 | 基于基准线成对交叉定位点距离的虚假点去除预处理方法 | 邓志安 |
| 201710832741.X | 冲击噪声环境下基于稀疏重构的极化双基地MIMO雷达参数估计方法 | 刁鸣 |
| 201910405435.7 | 一种基于相位稳定的磁悬浮轴承转子不平衡运动控制方法 | 丁福光 |
| 201810777916.6 | 一种规则球孔多孔介质插件及应用该多孔介质插件的强化换热管 | 丁铭 |
| 201811505628.1 | 一种基于固定式扭带的蒸汽冷凝诱发水锤消除装置 | 丁铭 |
| 201811505610.1 | 一种基于旋转式扭带的蒸汽冷凝诱导水锤消除装置 | 丁铭 |
| 201711220777.9 | 一种具有改进SCR催化器结构的船用EGR柴油机 | 丁宇 |
| 201810057264.9 | 一种电磁阀保护型双燃料发动机燃气气路系统及控制方法 | 董全 |
| 201810057258.3 | 双气瓶保护型天然气发动机燃气气路系统及其控制方法 | 董全 |
| 201810141883.6 | 高阶单通道数模一体化通信方法及系统 | 窦峥 |
| 201711482847.8 | 一种MIMO系统下基于张量模型的波形生成方法和装置 | 窦峥 |
| 201710894398.1 | 便携式太阳能发电装置及控制方法 | 杜敬涛 |
| 201810835453.4 | 可变喷油规律重油用电控燃油喷射系统 | 杜兴华 |
| 201710538827.1 | 一种基于惩罚式小波网络的无人潜航器位姿控制方法 | 杜雪 |
| 201710538828.6 | 基于探测威胁域的无人潜航器路径规划装置及方法 | 杜雪 |
| 201910249376.9 | 洁净透明冰的制造方法和制造装置 | 杜兆群 |
| 201810188712.9 | 一种带燃料电池的双轴式船舶混合动力系统 | 范立云 |
| 201810188696.3 | 一种双轴式气电混合船舶动力系统 | 范立云 |
| 201810833705.X | 喷油规律可变的蓄压式压电-电磁双阀电控喷油器 | 范立云 |
| 201810834620.3 | 喷油规律可变的蓄压式电控燃油喷射系统 | 范立云 |
| 201810835632.8 | 喷油规律可变的压电-电磁双阀电控喷油器 | 范立云 |
| 201810833704.5 | 压电-电磁双阀电控喷油器 | 范立云 |
| 201810835609.9 | 双阀电控喷油器 | 范立云 |
| 201810833814.1 | 喷油规律可变的压电喷油器 | 范立云 |
| 201611061467.2 | 基于简化贝叶斯模型的柴油机燃油系统多故障识别方法 | 费景洲 |
| 201810165059.4 | 基于遗传算法和模拟退火的室内定位网元优化布局方法 | 冯光升 |
| 201810870148.9 | 一种基于空间分析的室内协作定位方法 | 冯光升 |
| 201910857377.1 | 一种基于无线可充电传感器网络的移动车速度控制方法 | 冯光升 |
| 201910814303.X | 一种基于位置指纹筛选的室内定位方法 | 冯光升 |
| 201710147262.4 | 一种系留穴局部结构强度试验机构 | 冯国庆 |
| 201710443237.0 | 加筋柱壳结构轴压试验装置 | 冯国庆 |
| 201811235987.X | 一种船舶进坞维修辅助决策方法 | 冯国庆 |
| 201710722305.7 | 一种三角距离估计的水下传感器网络定位方法 | 冯晓宁 |
| 201710085900.4 | 动态信道协商的水下传感器网络多信道介质访问控制通信方法 | 冯晓宁 |
| 201710722326.9 | 一种基于动态检测点和标签估计的RFID防碰撞方法 | 冯晓宁 |
| 201710332162.9 | 一种低速柴油机匹配高压SCR系统的中、低负荷能量回收装置及回收方法 | 冯永明 |
| 201711220771.1 | 一种船用柴油机再循环废气余热新型联合回收系统 | 冯永明 |
| 201710722266.0 | 一种适用于高硫燃油的船用低速柴油机的低温脱硫脱硝技术 | 冯永明 |
| 201710447546.5 | 基于RBF辨识的ICA-CMAC神经网络的欠驱动无人艇航迹跟踪控制方法 | 付明玉 |
| 201711101589.4 | 虚拟时反被动测向机的上位机多数据融合接口实现方法 | 付永庆 |
| 201811185919.7 | 一种双分散磁流变液及其制备方法 | 付裕 |
| 201710939602.7 | 一种海藻酸钠/多壁碳纳米管电极膜的制备工艺方法 | 付裕 |
| 201710939618.8 | 一种氯化钙交联的海藻酸钠电驱动膜的制备方法 | 付裕 |
| 201811248503.5 | 一种圆柱体产品装箱机构 | 富威 |
| 201710333471.8 | 基于量子蜘蛛群演化机制的平面天线阵列稀疏方法 | 高洪元 |
| 201610859145.6 | 一种认知异构网络中基于量子花授粉搜索机制的多目标频谱分配方法 | 高洪元 |
| 201710342910.1 | 一种基于最小间隙阵列的鲁棒动态测向方法 | 高洪元 |
| 201810531057.2 | 量子回溯搜索优化的CCFD-Massive MIMO系统功率分配方法 | 高洪元 |
| 201710562238.7 | 一种量子大爆炸的单基地MIMO雷达测向方法 | 高洪元 |
| 201611135694.5 | 一种绿色认知无线电的无线能量采集和分配方法 | 高洪元 |
| 201710342909.9 | 多目标量子蝙蝠演进机制的小波数字水印生成方法 | 高洪元 |
| 201710725355.0 | 一种基于量子搜寻者搜索机制的圆环阵方向图综合方法 | 高洪元 |
| 201710333472.2 | 量子生物地理学演进机制的多约束FIR数字滤波器生成方法 | 高洪元 |
| 201710436096.X | 基于演化混沌量子神经网络的最优多用户检测方法 | 高洪元 |
| 201710810395.5 | 基于量子杂草寻优机制的小波数字水印嵌入和提取方法 | 高洪元 |
| 201711173666.7 | 基于量子猴群搜索机制的认知无线电功率控制方法 | 高洪元 |
| 201710810478.4 | 一种基于二维栅格划分的集群无人机多航迹规划方法 | 高洪元 |
| 201710833308.8 | 基于文化蚁群搜索机制的多无人机航迹规划方法 | 高洪元 |
| 201810224721.9 | 基于量子乌鸦群搜索机制的无人机群任务分配方法 | 高洪元 |
| 201710562235.3 | 基于量子猫群搜索机制的多目标中继选择方法 | 高洪元 |
| 201710722329.2 | 一种基于极化敏感阵列的相干信源测向方法 | 高洪元 |
| 201710724612.9 | 认知中继网络的量子化学反应优化多中继选择方法 | 高洪元 |
| 201710606778.0 | 基于量子头脑风暴的异构传感器网络最佳目标覆盖方法 | 高洪元 |
| 201710810434.1 | 一种信能协同传输的OFDM中继网络资源分配方法 | 高洪元 |
| 201810086133.3 | 一种基于量子社会情感优化的MassiveMIMO上行系统功率分配方法 | 高洪元 |
| 201810057329.X | 一种1.5级涡轮旋转盘腔流动传热基础试验台 | 高杰 |
| 201611164892.4 | 一种基于时频图像特征的脉内调制识别方法 | 高敬鹏 |
| 201710562232.X | 基于时频分析的自适应辐射源调制识别方法 | 高敬鹏 |
| 201811017317.0 | 一种阻带可调的新型微带馈电超宽带天线 | 高敬鹏 |
| 201810570568.5 | 一种基于温度信号的燃气轮机涡轮叶片健康监测系统及方法 | 高山 |
| 201810577116.X | 一种四光谱涡轮叶片辐射测温方法 | 高山 |
| 201710144510.X | 一种基于硬件实现的空间平台像平面投影点实时计算的方法 | 郜丽鹏 |
| 201710027579.4 | 一种基于概率数据关联的雷达信号分选方法 | 郜丽鹏 |
| 201810511768.3 | 一种基于态势空间的无人飞行器路径规划方法 | 郜丽鹏 |
| 201810035627.9 | 一种仿生人手乳房按摩装置 | 葛杨 |
| 201810308962.1 | 一种实现壁面液膜厚度多点实时测量的装置 | 谷海峰 |
| 201810165611.X | 一种内置式安全壳过滤排放系统 | 谷海峰 |
| 201710362932.4 | 基于LSD改进的UUV近海面可见光图像海天线提取方法 | 管凤旭 |
| 201710362665.0 | 一种UUV近海面可见光图像去雾方法 | 管凤旭 |
| 201710414172.7 | 一种基于管道连接器的小径管道定位装置及定位方法 | 管练武 |
| 201710414171.2 | 基于复连续小波变换的管道连接器检测方法 | 管练武 |
| 201710328361.2 | 小径管道缺陷定位装置及基于快速正交搜索算法的定位方法 | 管练武 |
| 201810109852.2 | 一种冰水池冰层厚度实时测量装置及测量系统 | 郭春雨 |
| 201810057803.9 | 一种智能船舵测控装置 | 郭春雨 |
| 201810057260.0 | 一种用于射流流场中微气泡测量的试验装置 | 郭春雨 |
| 201811310200.1 | 一种冰水池中恢复冰道完整性的装置 | 郭春雨 |
| 201811310165.3 | 一种拖曳水池中池壁和池底模拟装置 | 郭春雨 |
| 201810106873.9 | 一种实际水域中冰缘区航行船舶阻力性能试验方法 | 郭春雨 |
| 201810589978.4 | 一种可提供低温环境的试验平台 | 郭春雨 |
| 201810630490.1 | 一种PIV设备的标定装置 | 郭春雨 |
| 201810763587.X | 一种制作聚苯乙烯小球-石蜡基非冻结模型冰合成器 | 郭春雨 |
| 201810574964.5 | 一种试验用液压驱动式吊舱推进器 | 郭春雨 |
| 201910323804.8 | 一种舰用爆炸毁伤识别集成式测量仪 | 郭君 |
| 201710722269.4 | 一种将信息融合应用到雷达信号分选中的方法 | 郭立民 |
| 201610859241.0 | 一种应用于侧壁式气垫船的湿甲板砰击预报方法 | 郭志群 |
| 201710722296.1 | 一种内燃机整体式低噪声凸轮型线 | 国杰 |
| 201710298707.9 | 一种基于模糊控制多模型算法的目标跟踪方法 | 国强 |
| 201710129836.5 | 一种基于B型双链量子遗传算法的二维最大熵图像分割方法 | 国强 |
| 201711134028.4 | 一种稀布同心圆环阵的降维优化算法 | 国强 |
| 201710806427.4 | 一种基于时域分组处理的卫星导航接收机多干扰抑制方法 | 国强 |
| 201710324932.5 | 一种可拆装的磁悬浮储能飞轮转子 | 韩永杰 |
| 201710204423.9 | 基于一步状态估计和协方差估计的距离野值剔除方法 | 韩云峰 |
| 201710608131.1 | 一种已知子载波频率的OFDM-MFSK水声通信宽带多普勒估计与补偿方法 | 韩云峰 |
| 201710184342.7 | 一种避免微分爆炸的UUV轨迹跟踪控制方法 | 何东旭 |
| 201811582817.9 | 一种补偿陀螺标度因数对旋转调制罗经方位对准影响方法 | 何东旭 |
| 201810660678.0 | 磁力牵引式超静音减压水池实验装置 | 胡健 |
| 201810663147.7 | 一种重力式螺旋桨测噪装置 | 胡健 |
| 201710563417.2 | 机械式半浸桨通气装置 | 胡健 |
| 201810660637.1 | 一种海上漏油收集装置 | 胡健 |
| 201811017399.9 | 一种基于密度改变的减摇装置 | 胡健 |
| 201811017287.3 | 一种集成式水空两用推进器 | 胡健 |
| 201810594433.2 | 一种新型喷射推进装置 | 胡健 |
| 201811017358.X | 一种船用减振桨轴 | 胡健 |
| 201811232114.3 | 一种可调螺距式水空两用推进器 | 胡健 |
| 201710722301.9 | 一种基于最小偏度单形采样的自适应UKF组合导航方法 | 黄平 |
| 201710284597.0 | 一种基于西格玛德尔塔调制的光纤陀螺的数字闭环控制方法 | 黄卫权 |
| 201710202159.5 | 一种基于带限傅里叶线性组合的舰船升沉测量方法 | 黄卫权 |
| 201710810419.7 | 一种基于三轴同步转台的惯性导航系统时延确定方法 | 黄卫权 |
| 201710739500.0 | 一种船用捷联惯导系统的加速度计在线降噪方法 | 黄卫权 |
| 201710343393.X | 平面地磁异常场一步向上延拓平面模量梯度场的递归余弦变换法 | 黄玉 |
| 201710806382.0 | 自动调节到最佳工作频率的磁耦合谐振式无线供电系统 | 汲清波 |
| 201910265154.6 | 一种可调整位姿的多功能ROV用扭矩扳手 | 贾鹏 |
| 201910026647.4 | 一种水下球阀执行器的安装及分离装置 | 贾鹏 |
| 201811504344.0 | 一种水下控制模块应急回收工具 | 贾鹏 |
| 201810668601.8 | 一种铁基/镍钛基形状记忆合金复合管制造方法 | 江树勇 |
| 201710980936.9 | 一种压气机角区扩稳叶片及其尾缘槽形成方法 | 姜斌 |
| 201710725336.8 | 改善增材制造金属组织与性能的超声微锻造复合装置与增材制造方法 | 姜风春 |
| 201810620893.8 | 一种空心球与铝合金基隔声材料的制备方法 | 姜风春 |
| 201811250989.6 | 选区激光熔化增材制造快速制备金属复合材料成型件的方法 | 姜风春 |
| 201711310551.8 | 一种无源温度补偿的保偏光纤干涉仪及其补偿方法 | 姜富强 |
| 201810106099.1 | 一种高抗扰自适应路径跟随方法及系统 | 姜权权 |
| 201710258682.X | 欠驱动自主水下航行器的对三维路径进行理解及跟踪控制方法 | 姜言清 |
| 201710173632.1 | 一种基于运动多站的高精度无源时差定位方法 | 蒋伊琳 |
| 201711079826.1 | 一种基于电磁场强度的压缩感知室外定位方法 | 蒋伊琳 |
| 201710722272.6 | 一种运动多站无源时差频差联合定位方法 | 蒋伊琳 |
| 201910036742.2 | 一种基于气泡溃灭高速射流推进的微纳米马达结构 | 蒋运华 |
| 201810622272.3 | 用于水下激光修复铜基金属的复合涂层材料及制备方法 | 金国 |
| 201510657878.7 | 充液管道主被动一体化复合消声装置 | 靳国永 |
| 201711032905.7 | 一种三维耦合结构的振动分析方法 | 靳国永 |
| 201711016927.4 | 一种均匀截面梁结构的振动分析方法 | 靳国永 |
| 201611073446.2 | 一种基于标量磁力仪阵列对远距离磁性目标定位的方法 | 康崇 |
| 201810234796.5 | 水滴型弯张换能器 | 蓝宇 |
| 201710581011.7 | 一种低频框架驱动式四边型弯张换能器 | 蓝宇 |
| 201710580582.9 | 一种指向性四边型弯张换能器 | 蓝宇 |
| 201810570566.6 | 一种共形驱动四边形弯张换能器 | 蓝宇 |
| 201611018768.7 | 低频指向性水声换能器 | 蓝宇 |
| 201710980912.3 | 一种基于声波的数据安全传输方法 | 郎大鹏 |
| 201710980913.8 | 一种基于USBkey的双向认证数据安全传输与存储方法 | 郎大鹏 |
| 201910552444.9 | 船体结构应力监测系统传感器无规律异常值故障诊断方法 | 李陈峰 |
| 201710783445.5 | 一种天地一体化工程中进程通信安全通道建立方法 | 李晋 |
| 201910511284.3 | 一种基于迁移学习的人员关系模型建模方法 | 李晋 |
| 201710834279.7 | 一种面向网络层的安全通信链路建立方法 | 李晋 |
| 201810243237.0 | 一种多AUV动态圆弧编队控制方法 | 李娟 |
| 201710805763.7 | 一种时间窗约束下的异构多AUV系统任务协调方法 | 李娟 |
| 201810243290.0 | 一种面向未知环境下多AUV自适应目标搜索和避障方法 | 李娟 |
| 201810965890.8 | 一种确定被动调Q固体激光器中饱和吸收体位置实现锁定脉冲重复频率的方法 | 李立 |
| 201710805228.1 | 一种基于非线性信息滤波的AUV协同导航方法 | 李宁 |
| 201810660677.6 | 一种无人式紧急供电船自动系泊及电缆自动连接系统 | 李秋红 |
| 201910630618.9 | 内孔定位装置、定位方法及爬行机构 | 李思岑 |
| 201710416166.5 | 一种转子制动装置 | 李玩幽 |
| 201710343372.8 | 一种柴油机发电机组齿轮异响的故障排查方法 | 李玩幽 |
| 201811584309.4 | 基于BE L LHOP的快速声场计算方法 | 李秀坤 |
| 201710094805.0 | 一种基于多点地形匹配定位的AUV航迹偏差估计方法 | 李晔 |
| 201810602840.3 | 波浪滑翔器的水下拖体缓冲系缆初始配平方法 | 李晔 |
| 201710098253.0 | 一种基于节点信息量统计的多波束地形分块方法 | 李晔 |
| 201810869574.0 | 一种水下机器人大潜深下潜中推进器及主动故障诊断方法 | 李晔 |
| 201810771539.5 | 适用于全海深AUV的无纵倾无动力下潜方法及抑制纵倾装置 | 李晔 |
| 201711130259.8 | 一种海洋观测平台的最优艏向控制方法 | 李晔 |
| 201811197129.0 | 一种AUV地形匹配导航的鲁棒BSLAM方法 | 李晔 |
| 201810870169.0 | 一种AUV海底地形匹配的动态路径规划方法 | 李晔 |
| 201810165859.6 | 一种波浪滑翔器故障监测与鲁棒控制方法 | 李晔 |
| 201710894283.2 | 一种提高椭圆曲线密码体制中的标量乘计算效率的方法 | 李一兵 |
| 201810084490.6 | 一种基于微带线临近耦合馈电的多频带天线 | 李迎松 |
| 201810165045.2 | 一种紧凑型多频带天线 | 李迎松 |
| 201711272914.3 | 一种宽带定向毫米波天线 | 李迎松 |
| 201810165810.0 | 一种基于多边耦合的双极化天线 | 李迎松 |
| 201710826024.6 | 一种小型化三维多频微带天线 | 李迎松 |
| 201711155834.X | 一种小型多功能天线 | 李迎松 |
| 201711272916.2 | 一种微带传输线与微带天线间耦合消除结构 | 李迎松 |
| 201910122890.6 | 一种螺旋式立管除冰装置 | 李玉慧 |
| 201810682899.8 | 基于超构表面集成的双芯光纤的任意偏振态合成器 | 李玉祥 |
| 201810776547.9 | 一种全海深AUV一体化控制舱及控制方法 | 李岳明 |
| 201810084233.2 | 一种基于虚拟锚泊的欠驱动AUV三维控制区域镇定控制方法 | 李岳明 |
| 201910974185.9 | 用于爆轰燃烧室的起爆装置 | 李智明 |
| 201910973479.X | 气液两相起爆装置 | 李智明 |
| 201810776542.6 | 一种主动式回转运动补偿装置 | 梁利华 |
| 201811236985.2 | 一种蝙蝠式T型增升水翼装置 | 梁利华 |
| 201710722274.5 | 一种脆性材料疲劳裂纹预制试验机 | 梁文彦 |
| 201710420699.0 | 一种海洋能无人艇多驱动模式的智能切换系统 | 廖煜雷 |
| 201810602836.7 | 一种能够应急回收的波浪滑翔器 | 廖煜雷 |
| 201710839806.3 | 一种考虑约束的无人艇靠泊行为轨迹规划方法 | 廖煜雷 |
| 201810679591.8 | 一种新型大翼展混合驱动无人水下航行器 | 凌宏杰 |
| 201811017322.1 | 一种共光路结构的微型光纤非本征型迈克尔逊声压传感器 | 刘彬 |
| 201811022293.8 | 一种共光路结构的微型光纤非本征型迈克尔逊加速度传感器 | 刘彬 |
| 201711477406.9 | 一种主动式金属燃料输送与熔化装置 | 刘丛林 |
| 201610814990.1 | 一种多级外置式正渗透MBR处理船舶生活污水的系统及方法 | 刘桂芳 |
| 201710834253.2 | 一种基于广义大气浑浊度的晴空时段的检测方法 | 刘宏达 |
| 201811143340.4 | 一种提高船舶自动识别系统测量精度的估计方法 | 刘洪丹 |
| 201810916768.1 | 一种基于队列智能算法的船舶配电网络的重构方法 | 刘洪丹 |
| 201910824889.8 | 基于量子狼群算法的无人驾驶智能车自动避碰方法 | 刘洪丹 |
| 201710343392.5 | 基于图规划的启发式Web服务组合方法 | 刘杰 |
| 201811230950.8 | 一种带有升降结构的可转向式钻机 | 刘军 |
| 201711363396.6 | 不含手性原子的螺旋手性全顺式聚3,5-二羟甲基-4-取代苯乙炔衍生物的制备及应用方法 | 刘立佳 |
| 201710129064.5 | 一种基于DSP实现的大时宽信号分段识别的方法 | 刘鲁涛 |
| 201711079804.5 | 一种基于稀土掺杂材料的红外诱导热辐射的增效方法 | 刘禄 |
| 201710085993.0 | 一种超疏水材料及其制备方法 | 刘琦 |
| 201711101617.2 | 一种制备具有择优取向Fe4N相的方法 | 刘瑞良 |
| 201810211868.4 | 一种具有减阻降噪功能的微浮筏阵列蒙皮 | 刘少刚 |
| 201711011108.0 | 一种基于LabVIEW的船舶综合电力推进系统智能故障诊断系统 | 刘胜 |
| 201810594406.5 | 一种基于PLC远程监控终端的优化网络控制装置与方法 | 刘胜 |
| 201610347462.X | 综合电力推进系统风险评估方法及装置 | 刘胜 |
| 201710128175.4 | 一种温度和湿度光纤法布里珀罗复合微纳传感器 | 刘双强 |
| 201710050293.8 | 一种仿海洋打桩声源的隐蔽水声通信方法 | 刘凇佐 |
| 201710144518.6 | 一种模拟海豚哨声的伪装隐蔽水下通信装置 | 刘凇佐 |
| 201811543490.4 | 异步同时同频全双工水声通信系统数字自干扰抵消方法 | 刘凇佐 |
| 201910312864.X | 用于气态燃料燃烧室的同轴分级旋流和掺混一体化头部 | 刘潇 |
| 201910803709.8 | 一种用于超宽带的室内三维定位方法 | 刘鹰 |
| 201710382281.5 | 一种任意形状放射源的辐射剂量仿真方法 | 刘永阔 |
| 201710518571.8 | 一种3dsMax核设施模型辐射场剂量分布仿真方法 | 刘永阔 |
| 201710411375.0 | 一种动态环境下姿态可变的人体剂量仿真方法 | 刘永阔 |
| 201710421200.8 | 核动力装置故障诊断方法 | 刘永阔 |
| 201710518585.X | 一种核设施退役辐射场剂量分布仿真方法 | 刘永阔 |
| 201711181698.1 | 一种基于体素的人体外照射剂量仿真方法 | 刘永阔 |
| 201710421231.3 | 一种基于3dsMax的核设施模型辐射场剂量仿真方法 | 刘永阔 |
| 201810869743.0 | 一种具有消声功能的低阻力自适应吸流控制装置及方法 | 刘永伟 |
| 201810017013.8 | 一种多普勒海流计声波散射区域的标定装置及方法 | 刘永伟 |
| 201810234364.4 | 一种基于脉冲管的悬浮泥沙散射强度测量装置 | 刘永伟 |
| 201710894116.8 | 加压条件下无规入射水下声学覆盖层的隔声测量装置及测量方法 | 刘永伟 |
| 201810234636.0 | 一种测量声学覆盖层高频法向反射系数的装置及方法 | 刘永伟 |
| 201810234005.9 | 一种测量近水面圆柱壳背衬覆盖层低频插入损失的装置及方法 | 刘永伟 |
| 201810891133.0 | 一种测量水洞工作段内模型流激噪声的装置及方法 | 刘永伟 |
| 201810245046.8 | 基于FPGA的小卫星在轨健康综合管理终端及管理方法 | 刘源 |
| 201811236861.4 | 一种基于光纤的光驱动振动马达装置 | 刘志海 |
| 201810777906.2 | 一种结合蜘蛛包卵丝的光纤湿度传感器及其制作方法 | 刘志海 |
| 201810308846.X | 一种基于三维成像的道路检测方法及道路检测系统 | 卢春莲 |
| 201910037359.9 | 一种动磁式直线致动器 | 卢苇 |
| 201710783442.1 | 一种活塞环径向截面扭转刚度测试装置及方法 | 卢熙群 |
| 201811033562.0 | 一种基于预加载荷突然释放激励法的细长旋转轴模态试验装置 | 卢熙群 |
| 201811504331.3 | 一种基于最优分类和矢量平均的波浪方向浮标主波向计算方法 | 卢志忠 |
| 201710580554.7 | 一种低速机可变排气能量分级装置的控制方法 | 路勇 |
| 201811017268.0 | 一种虚拟现实眼镜图像显示区域横向边界定位方法 | 栾宽 |
| 201811504332.8 | 一种基于FDM方法的锡金属快速成型打印头 | 栾占宇 |
| 201811409337.2 | 一种中心驱动的环形张拉整体可展结构 | 罗阿妮 |
| 201811017199.3 | 面向室内协作定位的参考点选择方法 | 吕宏武 |
| 201810524316.9 | 基于气囊式的三维声子晶体减振装置 | 率志君 |
| 201810522562.0 | 基于压紧力式的三维声子晶体减振装置 | 率志君 |
| 201810759206.0 | 一种基于能量谱的系泊动力截断模拟方法 | 马刚 |
| 201810085106.4 | 一种基于数据库匹配的水声直扩信号m序列盲估计方法 | 马璐 |
| 201811015885.7 | 一种制备微透镜结构的方法 | 马宁 |
| 201811022316.5 | 一种柔性碱性气体传感芯片及其制备方法 | 马宁 |
| 201910284798.X | 往复设备缸套摩擦力对轴系扭振影响的监测方法 | 马旋 |
| 201710378937.6 | 一种二维矢量阵阵元姿态误差校正方法 | 梅继丹 |
| 201910295796.0 | 一种线谱目标的互质阵互谱测向方法 | 梅继丹 |
| 201710607470.8 | 一种面向MAUVS围捕的任务分配方法 | 孟宇龙 |
| 201710606786.5 | 一种基于P-MAXQ的多水下机器人的围捕方法 | 孟宇龙 |
| 201710722298.0 | 一种压力容器用便携玻璃视窗除雾系统 | 孟兆明 |
| 201810285368.5 | 一种基于脉冲协调双钨极氩弧焊的熔滴过渡控制装置及其控制方法 | 苗玉刚 |
| 201811017325.5 | 一种基于脉冲协调控制的钛/钢异种金属等离子分流熔化极电弧钎焊装置及方法 | 苗玉刚 |
| 201710608138.3 | 一种桥梁检测无人机路径规划的方法 | 莫宏伟 |
| 201711083687.X | 一种系泊条件下舰船辐射噪声矢量测量系统及测量方法 | 莫世奇 |
| 201910229128.8 | 一种用于水下高压气体破冰实验的气枪枪头 | 倪宝玉 |
| 201810628931.4 | 一种基于IFFT/FFT框架的索引调制跳频通信方法 | 宁晓燕 |
| 201810165857.7 | 一种具有应急功能的波浪滑翔器容错控制系统及方法 | 潘恺文 |
| 201811017212.5 | 一种自适应式船用破冰装置 | 庞福振 |
| 201811017278.4 | 一种船舶共振破冰主动控制方法和装置 | 庞福振 |
| 201810669710.1 | 一种频率可调式船舶共振破冰装置 | 庞福振 |
| 201710972578.7 | 一种船用非能动安全系统可靠性分析方法 | 彭敏俊 |
| 201710502440.0 | 一种去卷积功率谱估计方法 | 朴胜春 |
| 201810769793.1 | 一种基于水声通信网络中利用信号强度的导航定位方法 | 乔钢 |
| 201810754636.3 | 一种自主水下航行器的回收方法 | 秦洪德 |
| 201810754648.6 | 一种可自主布放回收的海底地震检波航行器 | 秦洪德 |
| 201810754638.2 | 一种多足机器人水下防淤陷行走方法 | 秦洪德 |
| 201810754670.0 | 一种全天候长航程无人帆船设计方法 | 秦洪德 |
| 201810754597.7 | 一种水下地震波检测飞行节点的姿态控制方法 | 秦洪德 |
| 201910301021.X | 基于属性独立的加权朴素贝叶斯室内定位方法 | 苘大鹏 |
| 201710222584.0 | 一种测量橡胶类材料回弹特性的快速回弹装置 | 曲嘉 |
| 201710168156.4 | 可实现材料水下爆炸冲击波冲击压缩的等效加载实验装置 | 曲嘉 |
| 201710396711.9 | 一种铋掺杂磷硅酸盐玻璃及其制备方法 | 任晶 |
| 201810082444.2 | 一种网格加筋圆柱壳动力屈曲向静力屈曲等效方法 | 任少飞 |
| 201610865856.4 | 一种无指向性宽带大功率Janus水声换能器 | 桑永杰 |
| 201710417805.X | 一种倒相式深海弯张水声换能器 | 桑永杰 |
| 201710722273.0 | 一种浅海信道下三维结构声源辐射声场预报方法 | 商德江 |
| 201811017224.8 | 一种水声发射换能器宽带发送响应的快速测量方法及装置 | 尚大晶 |
| 201810569678.X | 一种基于PIV和PTV技术的流体流动与固体运动信息同步测试方法和装置 | 佘文轩 |
| 201910342812.7 | 一种将波浪能转换成低频纵摇运动实现推进的海洋运载器 | 沈海龙 |
| 201710995425.4 | 一种抑制环境共模噪音的磁电复合基磁传感器系统 | 沈莹 |
| 201710832980.5 | 一种基于信道学习的多址感知源反馈优化方法 | 生雪莉 |
| 201710222629.4 | 一种基于宽带聚焦矩阵的阻塞阵波束形成方法 | 生雪莉 |
| 201810519878.4 | 一种水下无人平台远程稳健通信方法 | 生雪莉 |
| 201710566886.X | 一种多波束声纳搭载装置 | 盛明伟 |
| 201910421304.8 | 一种AUV在输水隧洞内运动的光学引导方法 | 盛明伟 |
| 201710168095.1 | 无轴均质机 | 石勇 |
| 201810574991.2 | 基于单矢量水听器的大样本水声材料声反射系数测量方法 | 时胜国 |
| 201811028741.5 | 一种基于单元辐射法的水下复杂结构辐射噪声源定位识别与声辐射预报方法 | 时胜国 |
| 201710769801.8 | 一种高压水射流破拆平台 | 史冬岩 |
| 201810682901.1 | 一种双芯光纤上集成超构表面的动态调控光场器件 | 史金辉 |
| 201710606186.9 | 一种稀疏贝叶斯学习框架下混合信号DOA估计方法 | 司伟建 |
| 201911327101.9 | 一种三阶轮廓误差实时估计方法 | 宋得宁 |
| 201810661970.4 | 一种仿生章鱼机器人 | 苏玉民 |
| 201510212481.7 | 一种直管式直流蒸汽发生器换热性能的仿真方法 | 孙宝芝 |
| 201710605767.0 | 基于单信标测距定位双精度加权融合的航向误差补偿方法 | 孙大军 |
| 201910294931.X | 一种水下滑翔机平台运动轨迹被动确定方法 | 孙大军 |
| 201710605777.4 | 基于单标定位双精度差值最优化的航向误差补偿方法 | 孙大军 |
| 201710606134.1 | 一种基于水下信标位置修正的单信标测距定位方法 | 孙大军 |
| 201910078779.1 | 一种基于水下滑翔机的自容式声学信息检测系统 | 孙大军 |
| 201910295798.X | 一种基于深海水下滑翔机平台的虚拟阵被动探测方法 | 孙大军 |
| 201710606188.8 | 一种基于分组信噪比置信度的OFDM-MFSK水声通信技术 | 孙大军 |
| 201810248932.6 | 具有非能动导热功能的钢-砼组合结构及核安全壳 | 孙海 |
| 201711026836.9 | 一种基于混合拓扑结构的多机器人协同导航定位算法 | 孙骞 |
| 201811149141.4 | 基于全阶终端滑模控制的永磁同步电机调速性能改进方法 | 孙兰昕 |
| 201710795957.3 | 智能自动扶梯节能装置 | 孙蓉 |
| 201710972575.3 | 一种网架式模块化海上渔场平台 | 孙树政 |
| 201811232144.4 | 一种应用于水下单信标导航的航路规划方法 | 孙思博 |
| 201711220688.4 | 一种基于塑料光子晶体光纤预制棒的嵌入式光纤灯笼 | 孙伟民 |
| 201810507007.0 | 一种基于变径芯光纤的高光谱分辨率的积分视场单元系统 | 孙伟民 |
| 201911364201.9 | 一种高能激光光纤束及其制作方法 | 孙伟民 |
| 201910118321.4 | 一种基于透镜阵列的二次分像方法 | 孙伟民 |
| 201810575083.5 | 基于人工小型化超材料结构双频段陷波超宽带天线 | 孙亚秀 |
| 201910041354.3 | 一种基于强化学习的AUV三维路径规划方法 | 孙玉山 |
| 201810758522.6 | 一种智能水下机器人运动重规划策略 | 孙玉山 |
| 201811017360.7 | 一种六自由度定位水下机器人 | 孙玉山 |
| 201810759163.6 | 一种基于深度Q学习的智能水下机器人行为体系结规划方法 | 孙玉山 |
| 201910775602.7 | 一种基于强化学习的AUV行为规划及动作控制方法 | 孙玉山 |
| 201810869555.8 | 一种基于矢量推进的碟形水下机器人 | 孙玉山 |
| 201811197939.6 | 一种用于水下对接的机械手 | 孙玉山 |
| 201710328351.9 | 一种基于脑机接口移动终端的学习监控和测试方法 | 孙云龙 |
| 201811028754.2 | 混响水池中瞬态声源特性的测量方法 | 唐锐 |
| 201810571851.X | 一种磁性记忆合金与铜的复合材料及制备方法 | 田兵 |
| 201810958365.3 | 一种磁性记忆合金颗粒增强锡基复合材料及制备方法 | 田兵 |
| 201810965879.1 | 一种在线可调谐双芯光纤偏振器 | 田凤军 |
| 201810966701.9 | 一种在线可调谐的光纤内集成超声光栅 | 田凤军 |
| 201711286715.8 | 欠驱动AUV的虚拟锚泊水平面区域镇定控制方法及实现方法 | 万磊 |
| 201811563412.0 | 一种建筑施工搅拌装置及其工作方法 | 王澳西 |
| 201910631664.0 | 水下磁吸变悬挂履带移动系统 | 王刚 |
| 201911281497.8 | 足桨－翼混合驱动式水陆两栖作业仿生机器人及运动方法 | 王刚 |
| 201610179681.1 | 一种基于遗忘规律的社会网络信息传播方法 | 王红滨 |
| 201910415146.5 | 基于哈希学习的图像数据快速检索方法 | 王红滨 |
| 201710144505.9 | 基于贪心子图的社会网络节点挖掘激活方法 | 王红滨 |
| 201810044019.4 | 一种基于CW-RNN网络的UUV实时避碰规划方法 | 王宏健 |
| 201810519546.6 | 一种复杂海洋环境影响下基于能耗和采样量多目标优化的UUV路径规划方法 | 王宏健 |
| 201810043819.4 | 一种基于LSTM-RNN的UUV动态规划方法 | 王宏健 |
| 201910985997.3 | 一种基于多波段自适应正则化迭代的目标边缘反演方法 | 王珏 |
| 201710724592.5 | 邻苯二甲腈与苯并噁嗪和四氨基酞菁铅基抗辐射复合材料及制备方法 | 王军 |
| 201810764961.8 | 一种长轴系激光镗孔定位装置 | 王克义 |
| 201710344523.1 | 一种上下体艏向信息融合的波浪滑翔器航点跟踪方法 | 王磊峰 |
| 201810602151.2 | 舰船用多回路无模型自适应艏向控制方法 | 王磊峰 |
| 201810085117.2 | 高可靠性波浪滑翔器控制系统 | 王磊峰 |
| 201910194116.6 | 一种水下控制模块集成液压基盘 | 王立权 |
| 201810595261.0 | 一种柔性体疲劳性能测试台 | 王立权 |
| 201811447763.5 | 一种水下管道夹紧爬行机具 | 王立权 |
| 201910358167.8 | 一种双壁波纹管式深海管道连接器 | 王立权 |
| 201811446463.5 | 旋入式管道连接器 | 王立权 |
| 201910358203.0 | 一种可拆卸式海底管道连接器 | 王立权 |
| 201910358166.3 | 一种周向增力的卡压式海底管道连接器 | 王立权 |
| 201910169716.7 | 一种全电式水下球阀执行器 | 王立权 |
| 201910194753.3 | 伸缩式海底管道连接器 | 王立权 |
| 201710599191.1 | 一种三体船主片体间精细流场的测量系统 | 王恋舟 |
| 201810188710.X | 一种多工况下螺旋桨尾流场测量系统 | 王恋舟 |
| 201710972791.8 | 一种用于两相流场PIV测量的示踪粒子播撒装置及操作方法 | 王恋舟 |
| 201710717199.3 | 一种基于深度卷积网络的舰船噪声识别分类方法 | 王念滨 |
| 201710599216.8 | 基于地理位置信息的多信道并行协商MAC协议实现方法 | 王念滨 |
| 201811017260.4 | 一种基于石墨烯和二硫化锡复合薄膜的孤子锁模光纤激光器实现方法 | 王鹏飞 |
| 201910124223.1 | 一种多波长光纤激光器及其二硫化镍锁模器件的制备方法 | 王鹏飞 |
| 201810116354.0 | 一种掺铥微球腔激光器及其制备方法 | 王鹏飞 |
| 201711220837.7 | 一种基于正反向滤波的惯性行人定位系统误差抑制方法 | 王秋滢 |
| 201810084487.4 | 一种基于自适应零速区间调整的惯性行人定位方法 | 王秋滢 |
| 201710832755.1 | 地形分块与地形测点加权的地形匹配定位方法 | 王汝鹏 |
| 201710833352.9 | 基于有效节点筛选的AUV地形匹配定位方法 | 王汝鹏 |
| 201810165068.3 | 一种用于测量叶轮机械内部流场速度的装置及方法 | 王松 |
| 201811446496.X | 一种车联网V2X通信辅助文件下载方法 | 王桐 |
| 201611156948.1 | 基于张量稀疏表示的MIMO雷达成像方法 | 王伟 |
| 201710132930.6 | 一种超宽带室内定位方法 | 王伟 |
| 201810913884.8 | 插层有甲硫氨酸的镁铝水滑石纳米容器及其制备方法 | 王艳力 |
| 201811310209.2 | 一种光纤组合阵及基于光纤组合阵的栅瓣抑制方法 | 王逸林 |
| 201710768069.2 | 补燃EGR结合电辅助涡轮技术的两级增压系统结构及其控制方法 | 王银燕 |
| 201710173635.5 | 韦伯燃烧规则经验参数自动校准方法 | 王银燕 |
| 201710176934.4 | 双韦伯燃烧规则经验参数自动校准方法 | 王银燕 |
| 201710717234.1 | 一种基于二阶滑模控制的气垫船路径跟踪控制方法 | 王元慧 |
| 201810261836.5 | 一种基于强化学习的全垫升气垫船航迹跟踪控制方法 | 王元慧 |
| 201810083209.7 | 基于侧滑补偿的气垫船路径跟踪的自适应LOS导引方法 | 王元慧 |
| 201811238580.2 | 一种表面无凸起的复合材料夹层板的胶接连接结构及其制备方法 | 王振清 |
| 201910185324.X | 一种水面爆炸对海底隧道抗暴能影响的试验方法 | 王志凯 |
| 201710382268.X | 一种用于压气机全工况特性的预测和辨识方法 | 王志涛 |
| 201610936327.9 | 基于代价分析的柴油机燃油系统维修决策方法 | 王忠巍 |
| 201810757442.9 | 一种用于四分裂高压线的除冰机器人 | 王茁 |
| 201910312411.7 | 一种用于在高空绳索类线缆上移动检测及作业的多功能机器人 | 王茁 |
| 201811169356.2 | 一种多自由度电动瞄准镜校正装置 | 王茁 |
| 201710301455.0 | 一种基于行为的多水下机器人路径规划方法 | 王卓 |
| 201910281993.7 | 一种仿生水母类水下机器人的运动及速度控制方法 | 王卓 |
| 201810165845.4 | 一种螺旋桨与舵机混合动力推进机械水母 | 王卓 |
| 201811028755.7 | 一种波束内拟合多波束测深算法 | 魏波 |
| 201810107848.2 | 可重复使用的3D打印材料及其制备方法 | 魏浩 |
| 201810506717.1 | 一种水下机器人重心辅助调节系统及控制方法 | 魏延辉 |
| 201810745727.0 | 一种水下机器人-水下机械臂系统 | 魏延辉 |
| 201811236937.3 | 基于故障容错卡尔曼滤波的组合导航方法 | 吴磊 |
| 201610487700.7 | 一种基于软件聚类的源码功能搜索方法 | 吴艳霞 |
| 201710258269.3 | 一种基于AST的软件版本演化对比分析方法 | 吴艳霞 |
| 201810870234.X | 一种基于目的地状态的车辆导航系统和导航方法 | 吴卓霏 |
| 201711393308.7 | 一种学习变阻抗控制系统及控制方法 | 夏桂华 |
| 201710396708.7 | 基于RBF神经网络补偿的船舶动力定位滑模控制系统及方法 | 夏国清 |
| 201710151290.3 | 基于6自由度场景流聚类的3D运动目标检测方法 | 项学智 |
| 201510726868.4 | 一种适用于加油站的车辆实时识别跟踪与车位占用判断的方法 | 项学智 |
| 201710795417.5 | 一种判定车位占用的实时检测方法 | 项学智 |
| 201710151289.0 | 基于3维结构张量各向异性流驱动的场景流车流量统计与测速方法 | 项学智 |
| 201710404056.7 | 基于多目立体视觉场景流的剧烈运动检测方法 | 项学智 |
| 201810248948.7 | 一种可变净化消声器 | 肖友洪 |
| 201810244824.1 | 一种U型双向光纤荧光辐射传感探头 | 谢天赐 |
| 201611156874.1 | 基于子图挖掘的系统调用序列特征模式集生成方法 | 徐东 |
| 201710717237.5 | 一种基于深度CG-LSTM神经网络的软件可靠性预测方法 | 徐东 |
| 201710717235.6 | 一种面向多视图聚类挖掘的个性化隐私保护方法 | 徐东 |
| 201811017300.5 | 一种基于刚柔复合涂层与非光滑空间扰流微结构的阀门 | 徐贺 |
| 201810261917.5 | 摆动油缸式钢绞线夹紧装置 | 徐建安 |
| 201910787310.5 | 与活塞机械疲劳试验台配套的液压系统 | 徐建安 |
| 201811316220.X | 用于沉船同步提升的被动式升沉补偿实验平台 | 徐建安 |
| 201811316226.7 | 一种水下机器人回收装置 | 许国冬 |
| 201710810483.5 | 一种基于预测的点击劫持攻击的渗透测试方法 | 玄世昌 |
| 201710810497.7 | 一种并行网络拓扑发现方法 | 玄世昌 |
| 201810763590.1 | 一种石英挠性加速度计温度误差标定补偿方法 | 薛冰 |
| 201710832958.0 | 面向卫星导航系统星间链路数传的自适应编码调制方法 | 薛睿 |
| 201810777926.X | 一种基于混沌序列的扩频码平衡性的优化方法 | 薛睿 |
| 201910194121.7 | 一种三环联动的非同源扩频码跟踪环路同步装置及方法 | 薛睿 |
| 201710404468.0 | 一种面向流网仿真应用的离心泵参数化仿真方法 | 薛若军 |
| 201710854651.0 | 一种用于冰力学试验的试件取样装置 | 薛彦卓 |
| 201810855316.7 | 一种极地气垫运输船用柔性跳板装置及工作方法 | 薛彦卓 |
| 201811348148.9 | 冰区海洋平台桩腿主动破冰装置及破冰方法 | 薛彦卓 |
| 201811017307.7 | 一种新型气垫船破冰装置及方法 | 薛彦卓 |
| 201810744844.5 | 一种模拟海冰结冰过程的双壳实验制冰结构 | 薛彦卓 |
| 201811237013.5 | 一种模拟潜艇破冰的模型试验装置 | 薛彦卓 |
| 201810869552.4 | 一种改善气垫船低头埋首的艏喷管装置 | 薛彦卓 |
| 201710347926.1 | 一种UUV抵近海底作业过程中航路生成方法 | 严浙平 |
| 201710347631.4 | 一种USV水面动态自主回收UUV的方法 | 严浙平 |
| 201710501661.6 | 一种基于小波聚类的UUV巡岸轮廓构建方法 | 严浙平 |
| 201910176394.9 | 具有缓启动功能的柴油机相继增压系统及控制方法 | 杨传雷 |
| 201911084676.2 | 一种旋流角可调的变几何旋流器 | 杨家龙 |
| 201810248951.9 | 一种具有拉胀特性的金属编织网缓冲结构及其制备方法 | 杨金水 |
| 201710284514.8 | 一种保偏光纤消光比的测量方法 | 杨军 |
| 201810082442.3 | 一种薄膜厚度与折射率同时测量的装置及测量方法 | 杨军 |
| 201810084488.9 | 消除透射光的共光路自校准薄膜厚度与折射率的测量方法 | 杨军 |
| 201710050099.X | 一种共光路的光纤陀螺环正反向同时测量装置 | 杨军 |
| 201910199842.7 | 一种单层光纤应变盘装置与制作方法 | 杨军 |
| 201811149165.X | 一种基于反应活性控制的均匀预混天然气-柴油双燃料发动机燃烧控制方法 | 杨立平 |
| 201811149106.2 | 一种带有预燃室低压供气和缸内高压直喷的天然气发动机燃烧组织方法 | 杨立平 |
| 201811149126.X | 一种天然气发动机燃烧组织方法 | 杨立平 |
| 201810819280.7 | 一种双燃料发动机稀薄燃烧组织方法 | 杨立平 |
| 201810819313.8 | 一种采用高压天然气喷射阀的双燃料发动机燃烧组织方法 | 杨立平 |
| 201810821184.6 | 一种基于双针阀喷油器的双燃料发动机燃烧装置及方法 | 杨立平 |
| 201810821224.7 | 一种天然气发动机缸内分层燃烧组织方法 | 杨立平 |
| 201810819245.5 | 带双针阀喷油器复合式供气双燃料发动机系统及燃烧方法 | 杨立平 |
| 201811017303.9 | 一种双燃料发动机燃烧系统及燃烧方法 | 杨立平 |
| 201811149146.7 | 一种预燃室低压供气和柴油微喷引燃的天然气发动机燃烧组织方法 | 杨立平 |
| 201811150452.2 | 一种带有天然气高低压混合喷射和预燃室的柴油微喷引燃天然气发动机燃烧组织方法 | 杨立平 |
| 201710717200.2 | 一种多层梯度点阵夹芯板及其制备方法 | 杨丽红 |
| 201810223035.X | 一种K3Z r F7纳米晶的制备方法 | 杨晓光 |
| 201711133964.3 | 一种超声波测气缸活塞环油膜厚度测试装置 | 杨晓涛 |
| 201810763633.6 | 一种实现超强脉冲输出的装置及方法 | 杨晓涛 |
| 201910450746.5 | 一种液压缸活塞杆与负载间的连接结构 | 姚建均 |
| 201810869831.0 | 一种用于舰船舱段静爆试验的毁伤等效实尺度舱段模型 | 姚熊亮 |
| 201710982762.X | 一种无位置传感器直流无刷电机的换相校正方法 | 姚绪梁 |
| 201710339710.0 | 一种锆钢复合板的制备方法 | 叶晖 |
| 201710088326.8 | 催化H2O2电氧化的碳修饰泡沫碳负载Ni催化剂的制备方法 | 叶克 |
| 201710717243.0 | 一种基于质点弹簧与填充体模型混合的软体形变模型构建方法 | 叶秀芬 |
| 201810165090.8 | 一种用于水下避障系统中的渔网实时自主检测方法 | 叶秀芬 |
| 201910194200.8 | 一种基于纵横倾角测量野值修正的波浪浮标主波向计算方法 | 殷庭巍 |
| 201810589967.6 | 一种改善两级电力变换器中间母线电压动态性能的补偿方法 | 游江 |
| 201810589269.6 | 一种通过占空比偏置控制Buck-Boost变换器运行模式的方法 | 游江 |
| 201810589287.4 | 一种具有占空比偏置的Buck-Boost变换器控制方法 | 游江 |
| 201810869519.1 | 一种DC/DC变换器最大电感电流均流控制方法 | 游江 |
| 201811017208.9 | 一种负载电流预测前馈控制方法 | 游江 |
| 201810588075.4 | 一种功率变换器级联系统直流母线电压的稳定控制方法 | 游江 |
| 201810588080.5 | 一种三相四桥臂逆变器输出端对地高频电压噪声抑制方法 | 游江 |
| 201810588105.1 | 一种用于可编程逻辑器件产生含死区互补驱动脉冲的方法 | 游江 |
| 201811017314.7 | 一种应用于MPPT防止太阳能电池板电压崩溃的控制方法 | 游江 |
| 201810588085.8 | 一种DC-AC三端口变换器及其交流侧均流控制方法 | 游江 |
| 201910120132.0 | 一种形状记忆合金与磁流变液复合的舰载仪器抗冲击装置 | 于家明 |
| 201710896517.7 | 基于电热效应的可调制型纤维集成Michelson干涉仪 | 苑立波 |
| 201710896520.9 | 基于电热效应的可调制型纤维集成Mach-Zehnder干涉仪 | 苑立波 |
| 201811232119.6 | 一种利用进口来流参数通过PLC控制的流量线性调节阀 | 岳国强 |
| 201710454807.6 | 一种在进船阶段浮托安装作业模型建模仿真方法 | 昝英飞 |
| 201710129035.9 | 一种气泡破冰方法 | 张阿漫 |
| 201710378787.9 | 一种基于树型结构的非均匀滤波器组滤波方法 | 张春杰 |
| 201910294910.8 | 一种基于双门限判决的水下机动弱目标检测跟踪方法 | 张殿伦 |
| 201810057439.6 | 一种用于压气机进口加湿试验的模块式喷水装置 | 张海 |
| 201810257245.0 | 一种基于滑道回收UUV时拦阻索式自动对接回收装置及方法 | 张宏瀚 |
| 201710881284.3 | 一种纳米管材料的气体传感器的制备方法及气体传感器 | 张洪泉 |
| 201810503083.4 | 一种催化及热导集成气体传感器的制造方法、传感器及工作方法 | 张洪泉 |
| 201711001450.2 | 一种检测海水盐度与温度集成传感器芯片及其制造方法 | 张洪泉 |
| 201810503081.5 | 一种多效应检测集成气体传感器制造方法的制造方法、传感器及其应用 | 张洪泉 |
| 201711287701.8 | 多层复合材料泡沫夹芯板及制备方法 | 张建华 |
| 201810668571.0 | 一种复合材料拉伸吸能构件及其制备方法 | 张建华 |
| 201810670771.X | 一种一体成型复合材料三角刚架及其制备方法 | 张建华 |
| 201810855315.2 | 一种复合材料网架式点阵结构及制备方法 | 张建华 |
| 201811168688.9 | 一种基于叶尖表面微结构的光学叶尖定时方法 | 张建中 |
| 201810503085.3 | 一种原位生长氧化铝载体温湿度集成传感器的制造方法、传感器及工作方法 | 张凯 |
| 201810595843.9 | 一种优化显示效果的视频传输装置及方法 | 张兰勇 |
| 201810628953.0 | 一种船舶鳍/水舱联合减横摇智能控制系统及其控制方法 | 张兰勇 |
| 201810757423.6 | 一种水下管道自动钻孔机 | 张岚 |
| 201811232146.3 | 一种基于外部基准的管道切割机 | 张岚 |
| 201810870102.7 | 一种用于压力舱中的金刚石串珠摩擦试验台 | 张岚 |
| 201910344508.6 | 一种组合式涡流管 | 张力敏 |
| 201910451099.X | 一种绳索悬吊式航天员微重力环境模拟训练装置及训练方法 | 张立勋 |
| 201811015887.6 | 一种快速直升机停机坪 | 张立勋 |
| 201710185935.5 | 基于模糊支持向量域描述的水下机器人状态监测方法 | 张铭钧 |
| 201811017217.8 | 一种吸盘式电磁铁密封导磁结构 | 张铭钧 |
| 201811190304.3 | 一种水下机器人多模式抛载装置 | 张铭钧 |
| 201811582921.8 | 一种有源功率因数校正直流电源电路及电路方法 | 张强 |
| 201811582905.9 | 一种基于能量平衡控制的DC-AC逆变电源 | 张强 |
| 201810770769.X | 一种能量闭环控制的直流电源 | 张强 |
| 201910598161.8 | 一种直流变换器内部等效电阻辨识电路 | 张强 |
| 201910598103.5 | 一种基于能量控制的直流降压电源 | 张强 |
| 201810392611.3 | 基于提交信息的移动应用错误定位方法 | 张涛 |
| 201811285850.5 | 一种基于语义概念的软件缺陷检索和分析系统及方法 | 张涛 |
| 201710258268.9 | 嵌入式铌酸锂或钽酸锂单晶芯光纤的制备方法及单晶芯光纤 | 张涛 |
| 201811172938.6 | 一种基于用户反馈信息的软件需求检索系统 | 张涛 |
| 201810057813.2 | 一种过驱动AUV执行机构切换控制方法 | 张铁栋 |
| 201811216191.X | 一种基于FPGA的窄过渡带滤波器组的信道化发射结构 | 张文旭 |
| 201810188711.4 | 一种基于多传感网络的水上搜救定位方法 | 张潇月 |
| 201711309566.2 | 一种应变与温度同时测量的保偏光纤干涉仪 | 张晓峻 |
| 201710222569.6 | 一种紫外-可见光光度法测定水中KHP含量的装置 | 张晓峻 |
| 201710222602.5 | 一种进行浊度补偿的紫外-可见光光度法测定KHP含量的方法 | 张晓峻 |
| 201710770105.9 | 一种基于气流温度和流量匹配的消声器测试装置 | 张新玉 |
| 201710599161.0 | 一种改进的基于最大类间方差法的红外图像分割方法 | 张勋 |
| 201810779470.0 | 一种多芯光纤类贝塞尔光束阵列光镊 | 张亚勋 |
| 201810808621.0 | 一种基于波分复用技术的单光纤光镊 | 张亚勋 |
| 201810588002.5 | 镍钛基形状记忆合金管接头热旋压成形加工装置及方法 | 张艳秋 |
| 201611029635.X | 基于时间反转技术的OFDM-MFSK水声通信方法 | 张友文 |
| 201810171318.4 | 用于核电厂风险监测技术的图形化组态管理系统和方法 | 张志俭 |
| 201810213321.8 | 一种核电站生产计划的在线时间相关风险监测系统及方法 | 张志俭 |
| 201710340220.2 | 一种利用铜做中间层制备锆钢复合板的方法 | 张中武 |
| 201811251035.7 | 一种CuAlMn形状记忆合金及其制备方法 | 张中武 |
| 201811354331.X | 一种含Ho耐热镁合金及其制备方法 | 张中武 |
| 201710347614.0 | 一种岩石全断面自动化加载实验装置 | 张忠林 |
| 201710599197.9 | 一种自管理的微服务实现方法 | 张子迎 |
| 201910554447.6 | 一种摆动旋转柱体水动力实验装置 | 张佐天 |
| 201710832959.5 | 一种基于单矢量传感器的空中目标定位方法 | 赵安邦 |
| 201711085125.9 | 一种基于水声阵列空域反转的噪声抑制方法 | 赵安邦 |
| 201811532373.8 | 一种内嵌多路旁通流道磁流变阻尼器 | 赵丹 |
| 201810222415.1 | 超支化胺聚合物改性棉纤维吸附材料的制备方法 | 赵方波 |
| 201810910030.4 | 一种装配海藻酸钙水凝胶人工肌肉的实验用干燥模具 | 赵刚 |
| 201810231298.5 | 一种制备海藻酸钙电致动膜的喷雾交联装置及喷雾交联方法 | 赵刚 |
| 201710717251.5 | 一种基于干扰的二维车载网安全应用的分析方法 | 赵靖 |
| 201810511295.7 | 一种面向多曲率动态成像目标的遥感卫星姿态规划方法 | 赵琳 |
| 201910973487.4 | 液态燃料旋转爆轰燃烧室 | 赵宁波 |
| 201910753087.2 | 一种具有拓宽波能俘获频宽的振荡水柱式波浪能装置 | 赵玄烈 |
| 201811310198.8 | 一种壁挂垂荡浮子式波浪能发电装置 | 郑雄波 |
| 201710589248.X | 基于高光谱红外图像的气体检测识别和浓度表示方法 | 钟志 |
| 201710972029.X | 一种多自由度辅助船模启动与制动装置 | 周广利 |
| 201811236840.2 | 一种贯通流自平衡管道式减摇装置 | 周广利 |
| 201910392625.X | 一种基于深度学习的海上船舶时序数据的分析方法 | 周连科 |
| 201710769781.4 | 一种基于海水法船舶尾气脱硫脱硝一体化去除装置及方法 | 周松 |
| 201710795905.6 | 一种船舶柴油机尾气氮氧化物脱除装置及脱除方法 | 周松 |
| 201710717245.X | 一种喷淋塔同时脱除船舶尾气NOx和SO2的方法 | 周松 |
| 201810764374.9 | 一种SCR反应器吹灰系统及方法 | 周松 |
| 201611074697.2 | 深海宽带镶拼圆环换能器 | 周天放 |
| 201810744800.2 | 一种超低频弯曲圆盘换能器 | 周天放 |
| 201910552343.1 | 船体结构应力监测系统传感器偏差故障诊断方法 | 周学谦 |
| 201610957726.3 | 一种基于跳频三脉冲编码的水下目标三维同步定位接收机 | 朱建军 |
| 201811582909.7 | 一种四自由度空间至六自由度空间的三维坐标传递方法 | 朱建军 |
| 201610429117.0 | 基于双目视觉快速高鲁棒性识别、定位的自动跟随行李箱 | 朱齐丹 |
| 201710442423.2 | 一种三体船纵向运动模型辨识方法 | 朱齐丹 |
| 201710301836.9 | 基于全景视觉成像系统的移动机器人室内快速归航方法 | 朱齐丹 |
| 201710443220.5 | 一种基于尺度判据的全景图像SIFT优化方法 | 朱齐丹 |
| 201710332165.2 | 一种适用于高硫燃油的低速柴油机SCR系统及其控制方法 | 朱元清 |
| 201710717253.4 | 一种气液双向扰动的船用废气洗涤脱硫工艺及系统 | 朱元清 |
| 201910474679.0 | 一种基于石墨烯的动态可调谐光学全息结构 | 朱正 |
| 201810229019.1 | 船用片体旋转收放机构 | 庄佳园 |
| 201810229426.2 | 海况自适应可变形态滑行艇 | 庄佳园 |
| 201910225771.3 | 一种火灾撤离路径的计算方法和指示系统 | 邹高万 |
| 201811602068.1 | 一种半潜式无人平台 | 邹劲 |
| 201610945406.6 | 一种基于情感分析和标签的微博在线突发事件检测方法 | 邹晓梅 |