

## 2019 年授权发明专利

单位	发明人	发明名称	申请号
车辆工程	洪亮;夏志尧;葛如海	一种机动车安全座椅	201710018697.9
车辆工程	曹福贵;江浩斌;施凯津;陈龙;马世典;蒋一春	一种基于车车通信的代替车灯语言的提示方法	201610871802.9
车辆工程	罗石;郑超;朱长顺;李文贺;汤晓东;范中心	一种电动汽车坡道识别装置及方法	201611185962.4
车辆工程	陈坤;王国林;李凯强;梁晨;周海超	一种梯度弹性非充气轮胎	201710290665.4
车辆工程	张学荣;黄硕;黄波;栾丽萍;姜昕	一种基于翻滚保护的乘用车车外安全气囊及其控制方法	201610817529.1
车辆工程	王海;李诚;蔡英凤;陈龙;江浩斌;袁朝春;徐兴;何友国	一种对摩托车驾驶员头盔佩戴情况的视觉检测方法	201610116365.X
车辆工程	李傲雪;江浩斌;马世典;蔡骏宇;赵钱	基于汽车风速的高速公路风力发电装置及其工作方法	201610899263.X
车辆工程	王海;蔡英凤;陈龙;徐兴;袁朝春;陈小波;何友国;李诚	一种基于脊度量的车道线检测方法	201610119349.6
车辆工程	左言言;宋文兵	一种 FSAE 赛车空气动力学套件	201710371040.0
车辆工程	何仁;李梦琪	一种用于车辆巡航控制的电液制动系统及其控制方法	201611005239.3
车辆工程	周海超;王国林;周伟;杨建;梁晨;魏新龙;李昭	一种判定宽基子午线轮胎胎体帘线弯曲的方法	201510582746.2
车辆工程	孙丽琴;杨阳阳;耿国庆;焦魏	一种高低压腔闭环气路空气悬架系统自增压系统	201610589864.0
车辆工程	葛如海;刘乐;林坡;肖建中	一种汽车碰撞缓冲吸能安全装置及其控制方法	201610397364.7

车辆工程	赵晓聪;何仁;樊文渊	一种具有汽车尾气分流控制功能的温差发电装置及其分流控制方法	201710545802.4
车辆工程	樊文渊;何仁;王乐乐	一种环形汽车尾气温差发电装置	201611190408.5
车辆工程	段利斌;罗欣;杜展鹏;江浩斌;张学荣	一种基于一维混合元胞自动机的汽车变厚度 B 柱设计方法	201711011351.2
车辆工程	何仁;邓衡	一种无动力中断换档机械自动变速器混合动力总成系统	201710732721.5
车辆工程	赵晓聪;何仁;胡楠楠	一种具有气流状态自适应功能的热电发电装置及发电方法	201810696695.X
车辆工程	张学荣;何娟	一种儿童安全座椅的缓冲式底座	201611203598.X
车辆工程	杨晓峰;李洪昌;杨艺;刘昌宁;赵文涛;徐旭	一种基于液力式惯容器的线控转向系统	201710484112.2
车辆工程	欧阳;卢鑫;葛如海;崔义忠;刘理想;罗杰	一种车辆主动式安全气囊气袋的回收装置	201710605265.8
车辆工程	何仁;冯海鹏	一种实现自动紧急制动的主动制动系统	201710572931.2
车辆工程	刘军;后士浩;晏晓娟	一种基于固定点射影变换的单目视觉测距方法	201710438825.5
车辆工程	周海超;姜震;涂永杰;王国林	一种轮胎橡胶挤出机机头流道优化设计方法	201711309716.X
车辆工程	段利斌;江浩斌;季奎顺;耿国庆;唐斌	一种满足可轧制性的电动汽车连续变截面前纵梁的厚度分布设计方法	201711163927.7
车辆工程	杨晓峰;胡健滨;刘雁玲;杜毅;刘昌宁;李洪昌	一种基于耦合效应的车辆 ISD 悬架研究方法	201710082676.3
车辆工程	汪少华;罗均海	基于超级电容及汽车启动电机的短时混合动力系统及其控制方法	201710308634.7
车辆工程	刘军;王明远;高雪婷	一种 SCR 供给喷射系统防结晶装置及方法	201710141226.7

车辆工程	葛如海;顾瑶芝;蔡朝阳;陈宇航;黄可鑫	一种防击穿式正面双气室气囊及其控制方法	201810105506.7
车辆工程	吴麟麟;杨俊辉;汪若尘;孟祥鹏;陈龙	一种基于启发式搜索算法来缩短智能汽车路径规划搜索时间的方法	201611034893.7
车辆工程	何仁;张立伟	一种永磁双盘制动器及其制动方法	201810870100.8
车辆工程	何仁;王骏骋	一种面向全制动工况的车辆线控制动系统的双环预测控制方法	201810092862.X
车辆工程	李凯强;王国林;李东明;杨建;刘从臻	一种轮胎有限元分析自动化建模方法	201710206039.2
车辆工程	韩江义;夏长高;商高高;高翔;刘存昊;杨思灶;陈思达	一种拖拉机驱动轮力矩测量装置及测量方法	201710282486.6
车辆工程	张学荣;何娟	一种用于侧碰保护的儿童安全座椅侧翼系统及其控制方法	201710119618.3
车辆工程	杨晓峰;杨艺;刘雁玲;刘昌宁;李洪昌	一种惯质系数可调的二级结构惯容器	201810052293.6
车辆工程	徐晓明;唐伟;胡东海	一种基于相变储能器与空气耦合的动力电池包管理系统及控制方法	201711476855.1
车辆工程	何仁;王骏骋	一种基于 LQG 控制器的车辆防抱死控制系统及滑移率抖动抑制方法	201810005337.X
车辆工程	何仁;张立伟	一种液力双盘制动器及其制动方法	201810870745.1
车辆工程	耿国庆;吴镇;华一丁;韦斌源;江浩斌;唐斌	一种分布式驱动电动汽车转向稳定性控制方法	201710160258.1
车辆工程	何仁;王奎洋;何平	一种集成永磁制动与摩擦制动的车辆轮边复合制动装置	201810913498.9
车辆工程	洪亮;张润;袁也;薛红涛;蔡东来	一种单导轨绳轮式玻璃升降器装置及其控制方法	201810815860.9
车辆工程	杨晓峰;杨艺;刘昌宁;赵文涛;沈钰杰	一种惯质系数可调式重型车用惯容器	201810052294.0

车辆工程	刘文光, 毕善汕, 何仁, 刘玺, 唐斌, 姜顺明, 郝鹏	一种蓄能式电动液压助力转向装置	201710264279.8
车辆工程	刘玺	一种汽车自动变速器	201810027756.3
车辆工程	刘文光; 郝鹏; 何仁; 李琳; 陈步高; 曹福顺; 高亮	一种新型分体式自励式缓速器	201710228818.2
车辆工程	何仁; 张恩慧; 朱明泽	一种机械吸能式车载油箱	2.0171E+11
车辆工程	何仁; 田翔	一种基于复合电源系统的移动式充电电源车	2.01611E+11
车辆工程	何仁; 张恩慧	一种利用回收油液晃动能量提高碳罐脱附能力的装置	2.0171E+11
车辆工程	何仁; 张恩慧	一种废气涡轮离心式碳罐解吸装置及方法	201710160068.X
车辆工程	何仁; 杨祺	一种采用 Halbach 永磁阵列的磁场调制型双转子电机	201610817581.7
车辆工程	何仁; 王骏骋	一种用于车辆防抱死系统的 LQG 滑移率控制器及其设计方法	201710193600.8
车辆工程	江浩斌; 解炬; 陈彪; 刘成洋	一种用于收割包菜的农机设备	201710254135.4
车辆工程	江浩斌; 陈彪; 王亚平; 栗欢欢; 朱璐瑶	一种多功能独立悬架控制系统及其控制方法	201710140564.9
动力机械	蔡忆昔; 樊润林; 施蕴曦; 王静; 李小华; 濮晓宇; 顾林波; 崔应欣	一种优化流场的 DPF 再生系统及控制方法	201710346252.3
动力机械	蔡忆昔; 顾林波; 施蕴曦; 濮晓宇; 王静; 李小华; 徐辉	一种基于 NTP 技术的尾气处理系统及控制方法	201610963562.5
动力机械	李捷辉; 张隆基; 刘婧; 胡立; 李旻昊; 毛功平	一种基于云计算平台的车用发动机远程监测、标定及大数据收集系统及其工作方法	201710003647.3
动力机械	赵晓丹; 程惠; 闫凯; 孙黎明	一种剔除背景噪声能量的厂房混响时间的测量方法	201710131962.4

动力机械	蔡忆昔;濮晓宇;施蕴曦;顾林波;王静;李小华;田晶	一种 DPF 再生系统及控制方法	201610936157.4
动力机械	罗福强;王楚翹;李嗣同;罗彤	一种可模拟涡流及滚流运动的定容燃烧弹	201710342520.4
动力机械	陈挑挑;梅丛蔚;梅德清;王恒全;涂立志;顾萌	一种单气门四冲程内燃机	201710368992.7
动力机械	陈海龙;郭晨海;李捷辉	一种可控燃油混合比例的双油道喷油器及控制方法	201710168394.5
动力机械	邵珊珊;董文斌;徐周哲;李小华;蔡忆昔	两段式生物质定向热解制备酮类化合物的装置与方法	2018104218723
动力机械	赵卫东;张潇尹;倪康;黄健泉	一种生物质热解油精制提质的装置	201710849057.2
动力机械	董非;侯刘闻迪;倪捷;曹涛涛	基于径向神经网络的过冷流动沸腾换热质量传递松弛因子预测方法	201710283869.5
动力机械	李捷辉;韩业扬;段畅	一种基于流量阀电流的轨压控制系统及其控制方法	201810065054.4
动力机械	赵晓丹;韩俊阳;王琦	一种脉冲响应信号声强测量的方法	201710160108.0
动力机械	赵卫东;黄健泉;倪康;张潇尹;赖志豪;蔡忆昔;李小华	一种气体-液体两相放电加氢精制生物油的方法	201610676241.7
动力机械	赵晓丹;闫凯;寇海亮;梅德清	一种运用向量正交化识别多点声源的方法	201710329120.X
动力机械	李瑞娜;王忠;丁昊;夏骅;刘帅;施佳裕	一种发动机液体燃料燃烧特性测试装置及方法	201710999533.9
动力机械	王攀	一种主动控制催化环境的 SCRf 系统	201710770332.1
动力机械	邵珊珊 ; 李小华 ; 蔡忆昔 ; 张会岩 ; 肖睿 ;	一种基于酮类平台化合物制备生物航空燃油的装置和方法	201710461766.3
动力机械	解玄; 田之翔; 尹必峰; 华希俊; 吴强; 张加力; 贾和	一种激光电火花复合加工装置及其工作方法	201910191616.4

	坤		
动力机械	解玄; 刘建芳; 华希俊; 尹必峰; 张加力; 朱翊航	一种齿轮复合塑性成形模具表面微形貌处理方法	201811461898.7
动力机械	董非; 许海飞; 倪捷; 尹必峰; 宋德才; 闫政; 贾和坤	动力电池包冷却与加热系统及使用该系统的的方法	201910061259.X
动力机械	王忠; 赵怀北; 瞿磊; 刘帅; 赵洋	一种满足高增压比发动机自适应控制的排气再循环恒压装置和控制方法	201511006099.7
动力机械	罗福强; 王楚翹; 姜苏; 罗彤; 薛福英	一种控制商用车用柴油机小油量时喷射稳定性用孔式喷油嘴	201611156658.7
交通工程	张鹏; 郑献予; 朱盛雪; 常玉林; 张瑞; 汪小淳; 宋乐; 韩烁	一种可减少交叉口停车次数的车速引导系统及其实现方法	201610528469.1
交通工程	李仲兴; 于文浩; 孙坚添; 江洪	一种气动可调阻尼控制阀	201710140680.0
交通工程	李仲兴; 于文浩; 刁怀伟; 江洪	一种火车上行李架升降装置及方法	201711005549.X
交通工程	李仲兴; 黄建宇; 宋鑫炎; 江洪	一种横向互联空气悬架互联状态模糊控制系统及方法	201710429773.5
交通工程	李仲兴; 柳亚子; 江洪	一种乒乓球桌底下的自动捡球与集球装置	201711344054.X
交通工程	李仲兴; 柳亚子; 江洪; 唐建	一种乒乓球桌底下的捡球装置	201711441839.9
交通工程	李仲兴; 沈安诚; 江洪	一种适用于乒乓球桌下的自动捡球装置及方法	201810160868.6
交通工程	李仲兴; 石贞洪; 江洪	一种乒乓球桌下端乒乓球的自动捡球机构	201711246429.9
交通工程	李仲兴; 柳亚子; 江洪	一种尺寸可调的长方形餐桌桌面清洗机构	201711471241.4

## 2018 年授权发明专利

单位	发明人	发明名称	申请号
车辆工程	江浩斌;邵凯	一种重型车辆电磁离合器转向助力控制系统及控制方法	201510631308.0
车辆工程	刘军;高雪婷	一种基于机器视觉的转向助力预警系统及其工作方法	201610041628.5
车辆工程	江浩斌;龚晓庆;耿国庆;唐斌;刘庆利;崔秋雯	一种永磁转差离合器及其自适应非奇异终端滑模转速控制方法	201610101728.2
车辆工程	江浩斌;陈彪	一种十字交叉路口交通控制系统及其控制方法	201610129133.8
车辆工程	陆文昌;邵福双	一种柴油机用主动式电子节气门复位弹簧故障诊断方法	201610300592.8
车辆工程	江浩斌;龚晓庆;宋海兵;耿国庆;唐斌;谢军;王春宏;谭国强	一种电液比例阀阀芯位移自适应动态滑模控制方法	201610170063.0
车辆工程	洪亮;黄硕	一种机动车碰撞安全靠背	201610160868.7
车辆工程	江浩斌;朱畏畏;马世典;唐斌;沈峥楠	一种车辆绿色路径导航系统及方法	201610166137.3
车辆工程	江浩斌;朱畏畏;马世典;唐斌	一种基于车车通信的替代汽车鸣笛的提示系统及方法	201610219079.6
车辆工程	江浩斌;陈彪;王亚平;栗欢欢	一种电动汽车增程式转子发动机	201610327937.9
车辆工程	江浩斌;陈彪;王亚平;栗欢欢;张旺	一种独立悬架及应用该悬架抬升底盘的汽车安全控制系统和方法	201610319705.9
车辆工程	洪亮	一种机动车智能安全座椅及其控制方法	201610679860.1
车辆工程	葛如海;刘乐;林坡;肖建中	一种汽车碰撞缓冲吸能安全装置及其控制方法	201610397364.7

车辆工程	韩江义;夏长高;商高高;高翔;刘静	一种可自动调平的轮式拖拉机驱动桥装置及调平方法	201610405558.7
车辆工程	蔡骏宇;江浩斌;王俊彦;华一丁;汪小淳	一种基于车辆速度诱导策略引导车辆不停车通过交叉口的装置及方法	201610586663.5
车辆工程	施凯津;江浩斌;朱畏畏;曹福贵	一种高速状态下车辆紧急变道避撞的控制方法	201610878859.1
车辆工程	洪亮;葛如海	机动车气囊式安全座椅装置及其控制方法	201610754927.3
车辆工程	张杰;韩江义;商高高;夏长高;高翔	一种用于隧道衬砌模板台车的行走控制装置及控制方法	201610960264.0
车辆工程	李仲兴;于文浩;贺俊杰;江洪	一种可伸缩式楼梯坡道	201610814131.2
车辆工程	华一丁;江浩斌;陈龙;徐兴;李傲雪;蔡骏宇;耿国庆;马世典	一种基于混杂理论的人机共驾型电动助力转向系统及控制方法	201610839790.1
车辆工程	左言言;臧九余	一种基于车辆信息共享的无人驾驶车信息优化系统和方法	201610919855.3
车辆工程	李傲雪;江浩斌;马世典;蔡骏宇;赵钱	纯电动汽车前舱减阻装置及其工作方法	201610899396.7
车辆工程	耿国庆;韦斌源;华一丁;江浩斌;曹福贵;吴镇;唐斌;耿新雨	基于左逆系统的分布式电驱动汽车路面附着系数估计算法	201610998380.1
车辆工程	汪少华;李佳芯;施德华;贺春荣;何建强;夏斌	一种带锁止功能的双电机双行星排式动力耦合结构及控制方法	201710033922.6
车辆工程	耿国庆;韦斌源;王启唐;华一丁;江浩斌;吴镇;徐兴;耿新雨	基于 ICDKF 的分布式电驱动汽车行驶状态参数估计算法	201610998379.9
车辆工程	左言言;华敏相	一种汽车离合器踏板辅助装置	201611066735.X
车辆工程	汪少华;李佳芯;施德华;贺春荣;何建强;夏斌	一种双行星排式混合动力汽车能量管理控制方法	201710141220.X

车辆工程	刘军;王明远;高雪婷	一种 SCR 供给喷射系统防结晶装置及方法	201710141226.7
车辆工程	洪亮;夏志尧;葛如海	机动车安全座椅	201710018696.4
车辆工程	汪少华;余铨铨;施德华;贺春荣;何建强;李佳芯;夏斌	一种混合动力双电机双行星排动力耦合结构及控制方法	201710033924.5
车辆工程	商高高;刘存昊;韩江义;夏长高;高翔	一种用于拖拉机电液悬挂田头自适应升降装置及控制方法	201710004337.3
车辆工程	张学荣;何娟;黄硕;周进宝	一种抗碰撞式儿童安全座椅及其控制方法	201710119637.6
车辆工程	夏长高;何刘鹏;韩江义;商高高;高翔;蒋振宏;陈思达;吴花军;周雯雯	一种一轴多挡的变速器换挡装置	201710468675.2
车辆工程	耿国庆;韦斌源;孙丽琴;金志扬;秦洪武;江浩斌;徐兴	一种基于灰色预测的分布式驱动电动汽车横向稳定性高阶变结构控制方法	201710327508.6
车辆工程	刘军;袁俊;刘旻超;谢俊;熊明路	一种多个柴油机试验台架排气烟道集中净化系统	201510077551.2
车辆工程	华一丁;江浩斌;陈龙;徐兴;蔡骏宇;李傲雪;马世典;耿国庆	一种人机共驾型电动助力转向系统及模式切换方法	201610839897.6
车辆工程	沈峥楠;江浩斌;马世典;李臣旭	一种倾斜车位探测装置及方法	201610141766.0
车辆工程	江浩斌;朱畏畏;马世典;陈龙;梁军;曹福贵;沈峥楠	一种基于车车通信的多车协同避撞系统及其方法	201610099057.0
车辆工程	沈峥楠;江浩斌;马世典	一种基于车车通信的停车位检测方法及其装置	201610178928.8
车辆工程	江浩斌;解炬;马世典;沈峥楠;李臣旭;张旭培	一种基于悬架振动能量回收的自动刹车系统及其刹车方法	201610392364.8
动力机械	王忠;瞿磊;殷文元;刘帅	一种去除曲轴油孔毛刺的方法和装置	201510512240.4

动力机械	蔡忆昔;李慧霞;王静;包伟伟	一种离子风散热装置	201510733863.4
动力机械	王忠;刘帅;赵怀北;孙波;赵洋	一种湍流强度和位置可控的测试定容弹及控制方法	201510849429.2
动力机械	刘军恒;吕俊翔;孙平;孟建;刘少康	一种柴油机排气颗粒物荷电及荷电量测量装置	201610173985.7
动力机械	李捷辉;段畅;汤万飞;吴兵兵;丁晓忠;周大伟	尿素计量泵装置及其尿素计量供给方法	201610105964.1
动力机械	李捷辉;丁晓忠;汤万飞;吴兵兵;段畅;周大伟	一种柴油机 SCR 系统控制单元硬件电路检测装置	201610193256.8
动力机械	李捷辉;胡立;毛功平;张隆基;刘婧;韩业扬;朱璠;冷易凌	一种电控单体泵电磁阀驱动电路及其控制方法	201710127183.7
动力机械	毛功平;王威	一种用于冷藏车的利用废气余热和太阳能的双源发电系统和方法	201710253606.X
动力机械	王忠;赵洋;孙波;刘帅;杨芳玲;李晓晓	一种模拟发动机缸内颗粒运动的装置	201510176455.3
动力机械	李小华;李伟俊;蔡忆昔;施蕴曦;郑益;徐辉;濮晓宇	一种防堵塞的 EGR 系统及控制方法	201510285122.4
动力机械	王忠;王鹏;瞿磊;杨芳玲;孙波	一种柴油机瞬时相位可调的燃烧气体采样装置及方法	201610069661.9
交通工程	张鹏;宋乐;常玉林;汪小淳;张瑞;郑献予;韩烁	一种减少交叉口停车次数的车速引导方法	201610528079.4
交通工程	刘志强;朱伟达;倪捷	一种基于新型人工势场法的车辆避障路径规划研究方法	201610309717.3
交通工程	张鹏;张瑞;常玉林;韩烁;郑献予	一种针对主路优先感应控制交叉口的车速引导方法	201610617427.5
交通工程	陈燎;常守亮;盘朝奉;江浩斌;李仲兴;张厚忠;徐兴;张超;陆颖	一种基于电荷泵的复合电源及其在不同工况时的切换方法	201610835137.8
交通工程	倪捷;朱健伟;董非;尹必峰;曹涛	一种高功率密度动力电池冷却系统	201810893492.X

	涛;宋德才;许海飞;冯恩赐		
交通运输	潘公宇;陈磊;李韵;蔡荣誉;朱瑞	一种具有通风道的风冷式车用制动盘	201710072480.6
发动机所	尹必峰;俞升浩;贾和坤;符永宏;华希俊;董非	一种内燃机活塞环及安装该活塞环的内燃机	201610294683.5
发动机所	尹必峰;俞升浩;贾和坤;符永宏;华希俊;董非	一种内燃机活塞环及安装该活塞环的内燃机	201610293569.0
发动机所	尹必峰;俞升浩;贾和坤;孙建中;何建光;徐毅	柴油机喷嘴的针阀、针阀偶件及针阀加工方法	201510491813.X
发动机所	尹必峰;俞升浩;贾和坤;孙建中;何建光;徐毅	内燃机缸套	201510763839.5
节能所	何仁;涂琨	一种电磁制动与摩擦制动集成制动装置	201610027022.6
节能所	何仁;涂琨	一种电磁制动与摩擦制动集成装置的工作方法	201610027625.6
节能所	何仁;涂琨	一种电磁与摩擦串联式集成制动系统及制动方法	201610034998.6
节能所	何仁;邓晓析	一种应用于油电混合动力汽车的车载油气控制装置及方法	201610139429.8
节能所	何仁;李梦琪	具有缓速和差速功能纯电动汽车用双转子电机及工作方法	201610203808.9
节能所	何仁;丁浩	一种用于车载油气回收装置的真空缓压阀	201610147650.8
节能所	丁浩;何仁	一种用于马鞍形油箱的车载油气回收装置及方法	201610398589.4
节能所	何仁;陈珊珊	一种改善挂车制动迟滞特性的永磁复合式制动气室及其控制方法	201610218579.8
节能所	李勇;何仁;李文超	一种基于 RFID 超载不停车检测系统及检测方法	201610365692.9

节能所	何仁;荆哲铖	一种汽车列车制动系统检测的台架	201610673880.8
节能所	何仁;田翔	一种电动车用智能型充电装置及其使用方法	201610705530.5
节能所	徐晓明;李仁政	一种用于风力发电减速齿轮箱的联合散热装置及方法	201610839314.X
节能所	王乐乐;何仁	一种压电式减速带能量回收装置	201610870953.2
节能所	樊文渊;何仁	一种汽车尾气温差发电系统及其冷却方法和对尾气流量控制的方法	201611018399.1
节能所	何仁;李梦琪	一种采用双转子结构的自励式缓速器及其控制方法	201610982708.0
节能所	方妍月;何仁	一种具有导向降噪功能的外置油量控制阀	201610952963.0
节能所	何仁;谢达	一种集分式和连续式发电相结合的路面减速带发电装置	201710598348.9
节能所	徐晓明;赵经纬	一种基于导热硅胶的双水冷动力电池系统及其控制方法	201610627233.3
节能所	徐晓明;赵经纬	一种基于导热硅胶的动力电池系统及其控制方法	201610627234.8
节能所	徐晓明;赵经纬	一种基于导热硅胶的新式外接水冷动力电池系统及其控制方法	201610627436.2
轮胎所	杨建;王国林;孙砚田;周海超;裴晓朋	一种仿生轮胎结构	201510713125.3
轮胎所	周海超;陈磊;翟辉辉;王国林;杨建;王玉明;朱世杰	一种基于仿生非光滑结构的轮胎花纹及高性能子午线轿车轮胎	201510740594.4
轮胎所	周海超;王国林;翟辉辉;周伟	一种子午线轮胎半成品部件设计方法	201610371330.0
轮胎所	梁晨;王国林;周浩;徐海青;孙砚田	一种轮胎疲劳寿命评价及预测方法	201510142710.2

轮胎所	周海超;王国林;李凯强;周伟	一种宽基载重子午线轮胎成型机带束鼓及设计方法	201610046211.8
-----	----------------	------------------------	----------------

## 2017 年授权发明专利

专利号	发明名称	发明人	单位
201510494363.X	基于转速估计的电磁转差离合器自适应模糊滑模控制方法	江浩斌;尧骏	车辆工程
201510573574.2	一种线控技术的设施农业通用型电动底盘控制系统	罗石;朱长顺;姚燚;孙雷;范迅豪;章丹丹;张欢欢;杨勤	车辆工程
201510665774.0	适用于纵向互联空气悬架的双气室空气弹簧	李仲兴;戴思维;于文浩;江洪	车辆工程
201510494019.0	基于多智能体的分布式驱动汽车集成控制系统及方法	华一丁;江浩斌;耿国庆;徐兴;张厚忠;黄晨	车辆工程
201511000706.9	一种容积比可调的互联空气弹簧结构	李仲兴;琚龙玉;江洪	车辆工程
201511000710.5	一种参与互联的容积可调的横向互联空气弹簧及控制方法	李仲兴;琚龙玉;江洪	车辆工程
201610338635.1	一种压电式振动俘能器	左言言;吴传刚	车辆工程
201610203806.X	一种复合式互联空气悬架及其互联模式控制方法	李仲兴;迈克尔(Michael Akpakpavi);顾超珣;琚龙玉;江洪	车辆工程
201610424651.2	一种两级压力式油气弹簧及其工作方法	李仲兴;郭子权;田舟;刘阳;江洪	车辆工程
201310469694.9	一种拖拉机后悬架电动提升装置	夏长高;蔡高奎;梁延会;陈松;胡桧;夏建林	车辆工程

201410469945.8	一种可调节排风量的电磁驱动变叶片角度风扇	韩江义;高翔	车辆工程
201410426549.7	拖拉机液压机双流传动变速箱	朱镇;高翔;潘道远;夏长高;商高高;韩江义;朱彘;韩梅梅;闫成	车辆工程
201510072127.9	一种电动汽车迎面气流能量回收装置	江浩斌;李傲雪;马世典	车辆工程
201510229168.4	基于车联网的用于车辆悬架控制的道路工况预辨识系统	李仲兴;于文浩;顾超绚;江洪	车辆工程
201510283642.1	一种活塞式水能转换器	陈彪;陆文昌	车辆工程
201510305460.X	一种电动汽车轮边驱动装置及包括该轮边驱动装置的车辆	陈彪;耿国庆;王启唐;江浩斌;龚晓庆;徐兴;华一丁;唐斌	车辆工程
201510439147.5	一种基于分层协调的分布式驱动汽车控制系统及方法	华一丁;江浩斌;耿国庆	车辆工程
201510305460.X	一种电动汽车轮边驱动装置及包括该轮边驱动装置的车辆	陈彪 耿国庆 王启唐 江浩斌 龚晓庆 徐兴 华一丁 唐斌	车辆工程
201410613512.5	一种电动旁通阀装置	耿庆;江浩斌;陈龙;龚晓庆;刘涛;唐斌;刘海;夏磊	车辆工程
201510966927.5	一种驾驶员激进驾驶状态的识别装置及方法	江浩斌;朱畏畏;马世典;曹福贵;陈龙;袁朝春;沈峥楠	车辆工程
201410617681.6	一种基于多目标优化的辅助泊车系统及方法	华一丁;江浩斌;马世典;唐斌;吴狄	车辆工程
201610031491.5	一种车辆碰撞风险算法及事故预警方法	曹福贵;江浩斌;朱畏畏;李臣旭	车辆工程
201510471193.3	阻尼与车身高度可调互联空气悬架协同控制系统及方法	李仲兴;琚龙玉;黄志恒;江洪	车辆工程

201510628704.8	一种用于小型单缸四冲程汽油发动机的电子控制系统	李捷辉;毛功平; 丁乐盛	动力机械
201410610574.0	一种可变阻尼机械阻抗复合吸声结构	赵晓丹	动力机械
201410823596.5	一种直喷式柴油机碰撞喷雾扩散燃烧系统	魏胜利;刘鑫;冷先银;陈欢;纪坤鹏;王飞虎	动力机械
201510048905.0	一种颗粒物传感器标定系统及测量方法	汤东;朱泽洪;王松华;王希凡;赵岑;未建飞	动力机械
201510194694.1	一种用于柴油机 EGR 系统的可重复利用脱硫颗粒过滤装置	王忠;瞿磊;刘帅;王燕鹏	动力机械
201510300592.3	一种基于 NTP 技术的 DPF 再生装置及再生方法	蔡忆昔;施蕴曦;李小华;徐辉;李伟俊	动力机械
201510298033.3	一种避免 NH <sub>3</sub> 交叉感应对 NO <sub>x</sub> 传感器产生干扰的系统及方法	王军;唐炜;李超;王兴华;何涛	动力机械
201510706459.8	一种车载水冷式 NTP 发生系统	徐辉;蔡忆昔	动力机械
201410656428.1	交叉口直右车道右转车辆优先通行的信号控制方法	张鹏;韩烁;常玉林;汪小淳;宋乐	交通工程
201610318491.3	一种基于驾驶员避让行为的车辆避让控制方法	刘志强;张春雷;倪捷	交通工程
201510104645.4	一种用于净化柴油机的复合氧化物催化剂的制备方法	王攀;谷文业;雷利利;乔冠军	发动机所
201410324813.6	燃油喷射装置的针阀组件	尹必峰;俞升浩;何建光;徐毅;熊飞;孙建中;王伟峰;贾和坤	发动机所
201510491925.5	柴油机喷油泵的柱塞及柱塞偶件	尹必峰;俞升浩;贾和坤;孙建中;何建光;徐毅	发动机所
201410162068.X	燃油喷射装置的针阀组件	尹必峰;王佳;何建光;贾和坤;徐毅;孙建中;熊飞;王伟峰	发动机所

201510453976.9	四轮驱动电动汽车的双转子轮毂电机及其动力传递方法	何仁;杨祺	环保所
201510459364.0	一种双转子电机行星轮式混合动力系统及其工作模式切换方法	何仁;束驰	环保所
201510456340.X	一种带发动机转矩观测器的同轴并联混合动力汽车动力切换协调控制方法	何仁;田翔	环保所
201510564383.X	半挂汽车列车精确转向和制动稳定性的半主动油液分流型控制装置及方法	何仁;陈珊珊	环保所
201510565792.1	一种公路减速带的发电装置	何仁;许旸	环保所
201510657488.X	一种用于轮毂电机式混合动力汽车的动力耦合装置及其控制系统	何仁;田翔	环保所
201510685477.2	一种用于并联式混合动力汽车的动力耦合器及其控制方法	何仁;胡东海	环保所
201511009944.6	一种基于双转子电机的轮边动力驱动系统及其控制方法	何仁;蒋科军	环保所
201510975257.3	基于行星齿轮机构的四档机械自动变速器动力总成系统	何仁;徐益强	环保所
201610297570.0	一种环形磁路的磁流变减振器	王乐乐;何仁	环保所
201410511768.5	基于电磁感应回收汽车振动能量的公路收费站减速装置	何仁;张瑞军	环保所
201510109880.0	一种基于电动轮的摩擦-电磁复合制动结构	何仁;张瑞军	环保所
201510266954.1	一种基于双转子电机的发动机起停系统及其工作方法	何仁;蒋科军	环保所
201510338422.4	一种具有温度调节功能的车载燃油蒸发控制装置	邓晓析;何仁	环保所
201510034375.4	一种用于车辆主动悬架的全息最优滑模控制器	陈士安;王骏骋; 陆森林;姚明;武 晓晖	环保所

201510698014.X	适应多工况的二档多模混合动力系统及其控制方法	何仁;胡东海	环保所
201610754647.2	一种城市慢行交通系统及其控制方法	何仁;胡东海	环保所
201510094007.9	一种轮胎外轮廓声学贡献度分析方法	杨建;王国林;裴晓朋;周海超;赵璠	轮胎所

## 2016 年授权发明专利

专利号	发明名称	发明人	单位
201410271380.2	一种可变刚度的空气弹簧	李仲兴;马孜立;江洪;李萌	车辆工程
201410479170.2	一种去除纤维增强复合材料受损区的装置和方法	丁华;张智凯;李克勤	车辆工程
201310726553.0	一种安全切换泊车模式的控制装置及控制方法	江浩斌;华一丁;王开德;马世典;唐斌;吴狄	车辆工程
201310510044.4	一种采用减震装置的车轮	朱茂桃;张鹏飞;陈云;刘涛;朱昊	车辆工程
201410018211.8	校车主动式儿童安全气囊装置	葛如海;应龙;陈珣	车辆工程
201310209588.7	机动车正面碰撞安全座椅	洪亮;葛如海;朱泳树	车辆工程
201410266961.7	老人久坐瞌睡提醒仪	李仲兴;李重重;江洪;张丹青	车辆工程
201310441185.5	一种带有安全监测的辅助泊车系统及其方法	江浩斌;吴狄;马世典;唐斌;华一丁	车辆工程
201410033108.0	一种混合动力汽车动力耦合装置及其工作方法	汪少华;陈龙;任皓;殷春芳;孙晓强;施德华	车辆工程

201410029962.X	一种混合动力汽车双行星排式动力耦合机构	汪少华;陈龙;施德华;殷春芳;孙晓强;任皓	车辆工程
201410110370.0	一种阀门和车轮	朱茂桃;张鹏飞;陈云	车辆工程
201410581629.X	一种路面不平度在线辨识系统及方法	李仲兴;琚龙玉;许荣洲;江洪	车辆工程
201310726485.8	一种自动泊车系统的多智能体优化控制装置及控制方法	江浩斌;华一丁;王开德;唐斌;马世典;吴狄	车辆工程
201410044747.7	机动车安全座椅	洪亮;葛如海;朱泳树;陈珣;陆子波	车辆工程
201410700601.3	一种横向互联空气悬架互联状态控制系统及方法	李仲兴;琚龙玉;潘瑶;江洪;徐兴	车辆工程
201210543540.5	汽车底盘集成系统鲁棒控制器及构造方法	江浩斌;陈龙;孙晓东;汪若尘;徐兴;李可	车辆工程
201410584277.3	一种液压动力转向器助力调节装置	耿国庆;江浩斌;刘涛;陈龙;龚晓庆;唐斌;朱远征;邵凯	车辆工程
201410484426.9	一种动态转向系统的锁止装置	陆文昌;陈龙;袁朝春;汪若尘;袁忠峰;杨帆	车辆工程
201410582679.X	一种充放气及气压保持控制方法	李仲兴;于文浩;黄晓磊;江洪	车辆工程
201410700789.1	一种两级压力式油气弹簧及工作方法	李仲兴;郭子权;陈青民;马孜立;江洪	车辆工程
201510110015.8	一种电磁转差离合器断电保护与故障提示系统及方法	江浩斌;邵凯;唐斌;肖飞	车辆工程
201410836926.4	一种自动泊车系统的停车位探测装置及方法	沈峥楠;江浩斌;江昕炜;马世典;朱畏	车辆工程

		畏	
201510470790.4	一种萝卜收获装置及方法	李仲兴;于文浩;崔文迪;丁可;李重重;江洪	车辆工程
201310716965.6	一种基于无线传输的密封环端面温度测量方法	宫燃;陈永良;车华军;朱茂桃	车辆工程
201410245942.6	底盘非线性系统模糊神经网络广义逆控制器的构造方法	江浩斌;陈龙;孙晓东;汪少华;殷春芳;李可	车辆工程
201410493405.3	四轮独立驱动轮毂电机汽车垂直自动泊车系统及方法	李臣旭;江浩斌;李傲雪;马世典	车辆工程
201410441504.7	一种高速公路安全通行装置及其工作方法	江浩斌;李傲雪;马世典;陈龙;李臣旭	车辆工程
201310717901.8	一种泊车系统的功能性故障检测装置及其方法	江浩斌;吴狄;王开德;马世典;唐斌;华一丁	车辆工程
201510032312.5	一种狭小垂直车位场景智能识别与泊车路径规划系统及方法	李臣旭;江浩斌;马世典;吴狄;沈峥楠	车辆工程
201410306071.4	一种应用于纯电动汽车的风力发电装置	江浩斌;李臣旭;李傲雪;马世典	车辆工程
201410441494.7	一种集成自动泊车车位探测和行车安全车距预警装置及其方法	李傲雪;江浩斌;李臣旭;马世典	车辆工程
201510040619.X	一种自动泊车过程中车身航向角的计算系统及方法	李臣旭;江浩斌;马世典;吴狄;沈峥楠	车辆工程
201310724852.0	复合共振腔的机械阻抗与微穿孔板结合的宽频吸声结构	赵晓丹;吴元军;罗福强	动力机械
201510212782.X	一种运用对偶计算准确识别超低频信号的方法	赵晓丹;连海平	动力机械

201410665626.4	柴油机喷油嘴各孔喷油规律测量装置	罗福强;薛福英;周立迎;吴习文;叶兵舰	动力机械
201510024587.4	一种基于 NTP 分段喷射的 EGR 冷却器再生装置	蔡忆昔;郑益;陈亚运;李小花;施蕴曦;徐辉	动力机械
201310508761.3	一种精确诊断密集模态阻尼比的方法	赵晓丹;王西富	动力机械
201510053802.3	液电耦合式车辆悬架阻抗控制装置	杨晓峰;沈钰杰;杨军;刘雁玲;汪若尘	交通工程
201410225987.7	一种基于决策树模型的车辆强制换道决策方法	刘志强;周桂良;汪澎;王俊彦	交通工程
201410656012.X	基于右转车辆和公交车共用车道的公交优先信号控制方法	张鹏;宋乐;常玉林;汪小淳;张艳妮;韩烁	交通工程
201410656083.X	基于多个转向的公交车共用车道的公交优先信号控制方法	张鹏;宋乐;汪小淳;常玉林;张艳妮	交通工程
201410684889.X	一种内燃机缸盖鼻梁区沸腾可视化实验装置	董非;尹必峰;贾和坤;龚伟;赵高岩	发动机所
201410276919.3	一种低温等离子体发生器协同颗粒物取样装置及取样方法	王攀;谷文业;雷利利;周俊;蔡忆昔	发动机所
201310393127.X	回路可调的废气再循环系统	尹必峰;贾和坤	发动机所
201410162607.X	基于双转子电机的电动轮及其控制方法	何仁;胡东海	环保所
201310703607.1	一种均式轨道列车两侧磁轨制动器制动力平衡装置及方法	陈士安;杨鑫;游专;姚明;彭佳鑫;马银;张晓娜;武晓晖	环保所
201410581966.9	一种具有能量回收功能的旋转门	张瑞军;何仁	环保所
201310279111.6	一种采用线圈与永磁铁复合励磁式电涡流缓速器	何仁;赵强	环保所

201410308662.5	一种汽车列车联合制动系统及方法	何仁;许航	环保所
201410193139.2	基于双转子电机动力耦合器的混合动力车辆的控制方法	何仁;蒋科军	环保所
201410350880.5	一种定子内嵌式涡流缓速器	何仁;顾晓丹; 胡东海;涂琨	环保所
201410683041.5	一种基于轮毂电机的驱动与制动集成系统	何仁;张瑞军	环保所
201410423927.6	一种安装在挂车非驱动轴上的电磁制动器及其控制方法	何仁;赵强;胡东海;申小敏	环保所
201410647525.4	电磁与摩擦集成制动系统及其控制方法	何仁;涂琨;顾晓丹	环保所
201410745100.7	一种可以自动调节气隙的电涡流缓速器及其控制方法	胡东海;何仁	环保所
201410359378.0	一种具有固定转向的花纹轮胎	杨建;王国林; 周海超;赵璠	轮胎所
201310245411.2	一种仿生胎冠结构子午线轮胎	王国林;马银伟;梁晨	轮胎所
201410258813.0	一种轮胎胶料硫化体系的设计方法	杨建;王国林; 周海超;张建; 梁晨	轮胎所
201510244817.8	一种采用形状记忆合金的轮胎结构	王国林;孙砚田;周海超;梁晨;杨建	轮胎所



