

师资力量

当前位置： 首页>师资力量>车辆与交通工程系>正高

机械设计系

正高

副高

其他

机电工程系

正高

副高

其他

车辆与交通工程系

正高

副高

其他

研究生导师

柔性聘任

柔性聘任

方道

更新日期：2019年09月01日



技术职称：教授（预聘）、硕士生导师

所获学位：硕士

研究方向：智能网联汽车、汽车电子技术、新能源

联系电话：0592-6291072

电子邮箱：fangq@xmut.edu.cn

个人简介：

方道，男，工学硕士，在读博士，厦门理工学院 机械与汽车工程学院教授（预聘），车辆工程科学学术带头人（汽车电子方向），福建省客车先进设计与制造重点实验室副主任、厦门市车辆现代设计与检测工程技术研究中心副主任，中国汽车工程学会电动汽车分会会员。

1989.8-2008.5在厦门企业从事汽车电子产品及机电一体化产品的研发，在汽车电子及检测技术领域具有丰富的工程实践经验，在企业主持研发了车辆电动窗控制器、轮胎气压温度监测仪、可视倒车雷达、CAN总线控制的车载DVD、客车自动翻转液晶显示器等汽车电子产品。

2008.6-至今，在厦门理工学院参与研制FSAE赛车、无人驾驶汽车、电动导览车等集体课题；主持完成厦门市科技项目2项、福建省教育厅科技项目1项、福建省科技厅重点项目1项；已获得17项汽车方面的专利（另外还有2项发明专利已受理），在学报以上期刊发表论文16篇。获国家级、省级奖励共3项。

学习经历：

- 1、1985.09-1989.07 上海交通大学，精密仪器专业，本科
- 2、2000.09-2002.12 厦门大学，测试计量技术及仪器专业，硕士
- 3、2014.09-至今 厦门大学，机电工程系（车辆工程方向），在读博士
- 4、2018.11-2019.05 美国加州大学 访问学者

学术成就：

近年来承担的主要科研项目：

- [1] 福建省科技计划重点项目，出口北美轻便电动汽车综合协同控制器研制/2013I0008，研究经费：10+5万，起止时间：2013.03-2016.02，主持
- [2] 厦门市科技创新项目，出口北美轻型电动汽车新型控制器研制/3502Z20103039，研究经费：20万，起止时间：2010.01-2012.12，主持
- [3] 福建省教育厅A类项目，客车随动转向前大灯控制器/JA09222，研究经费：2万，起止时间：2009.01-2010.12，主持
- [4] 厦门市科技创新项目，新能源汽车整车电气控制关键技术研究/3502Z20183048，研究经费：10万，起止时间：2018.03-2020.08，主持
- [5] 厦门市企业委托课题，客车新型自动翻转液晶显示器/2008，研究经费：15万元，起止时间：2008.01-2010.01，主持
- [6] 厦门市科技创新基金项目，汽车轮胎压力监测仪/2004，研究经费：14万元，起止时间：2004.01-2006.06，主持
- [7] 厦门企业委托课题，满足欧美EMC标准要求的客车视听系统研制/HX13044，研究经费：16万元，起止时间：2013.01-2015.12，主持

- [8] 企业委托课题, 金龙KT车型车身控制器协作开发/HX14044, 起止时间: 2014.08-2015.07, 主持
- [9] 企业委托课题, 四川野马汽车B60X车型车身控制器协作开发/HX16035, 主持
- [10] 企业委托课题, 江铃重汽JH476车型车身控制器协作开发/HX17078, 主持
- [11] 高校委托课题, 轮毂驱动物流车差速驱动控制方法与策略研究 HX17100, 主持
- [12] 客车协同中心子课题, 基于激光测距和视觉信息融合的行车安全辅助系统研制2016BJC009, 主持
- [13] 企业委托课题, 安全型摩托车电动车之危急警示装置HX18033, 主持
- [14] 企业委托课题, 新能源汽车共享出行运营平台HX18051, 主持

#### 近年来获得的主要学术奖励:

- [1] 国家级教学成果二等奖, “亲产业”的车辆工程教学体系的构建与实践, 2014, 第七
- [2] 福建省第七届高等教育教学成果特等奖, “亲产业”的车辆工程教学体系的构建与实践, 2014, 第七
- [3] 海峡项目成果交易会高校优秀项目二等奖, 客车新型自动翻转液晶显示器, 2010, 第一

#### 近年来获得的主要专利:

- [1] 发明专利, 利用无人驾驶技术的汽车碰撞试验方法 专利号: 201310314551.0, 第一
- [2] 发明专利, 可自动伸缩的汽车充气保险垫 专利号: 200910112731.4, 第一
- [3] 发明专利, 车载显示器翻转装置 专利号: 200910110901.5, 第一
- [4] 发明专利, 一直在线自动清堵装置及湿式电除尘器 专利号: 201510784282.3, 第一
- [5] 发明专利, 一种新型摩托车电动车的安全保护装置 专利号: 201510106280.9, 第一
- [6] 发明专利, 汽车前向避障系统及应用其检测障碍物的方法 专利号: 201510566072.7, 第一
- [7] 实用新型专利, 具防盗功能的轮胎压力监测仪 专利号: 2003 2 0130001.5, 第一
- [8] 实用新型专利, 一种车辆电动窗多功能控制器 专利号: 2006 2 0080062.9, 第一
- [9] 实用新型专利, 车载显示器电动翻转机构 专利号: 2009 2 0136399.0, 第一
- [10] 实用新型专利, 电控刹车执行机构 专利号: 2009 2 0139734.2, 第一
- [11] 实用新型专利, 发动机辅助电控装置 专利号: 2009 2 0139735.7, 第一
- [12] 实用新型专利, 汽车保险垫 专利号: 2009 2 0183530.9, 第一
- [13] 实用新型专利, 一种用于汽车的行人保护系统 专利号: 2011 2 0241329.9, 第一
- [14] 实用新型专利, 一种用于检测角度的光电编码盘 专利号: 2011 2 0571922.X, 第一
- [15] 实用新型专利, 一种磁力驱动式转角传感器 专利号: 2014 2 0129343.3, 第一
- [16] 实用新型专利, 汽车前向避障系统 专利号: 2015 2 0690215.0, 第一
- [17] 实用新型专利, 一种纯电客车能耗监控系统 专利号: 201720180472.9, 第一

#### 近年来发表的代表性学术论著:

- [1] 方道, 等。客车自主安全控制系统设计与研究, 太原理工大学学报, 2015. 3
- [2] 方道, 等。汽车自动驾驶碰撞试验的控制系统设计, 华侨大学学报, 2015. 1.
- [3] Qiu Fang, et al. Experiment and Research of Bumper with Double Layer Inflating safe cushion, Applied Mechanics and Materials, 2014. 3. 8 (EI)
- [4] Qiu Fang, et al. Research on Automatic Driving Control System for Coach Collision Test, Applied Mechanics and Materials, 2014. 8. 9 (EI)
- [5] 方道, 等。客车视听系统的CAN总线控制, 厦门理工学院学报, 2008. 9
- [6] 方道, 等。可自动伸缩的汽车充气保险垫, 第七届国际汽车交通安全学术会议论文集, 2009. 12
- [7] 方道, 等。轻型电动汽车电子差速器设计, 厦门理工学院学报, 2010. 12.
- [8] 方道, 等。FSAE赛车电器设置与仪表研制, 厦门理工学院学报, 2009. 12
- [9] 方道, 等。高精度数字式电能比较仪的研制, 电测与仪表, 2001. 10
- [10] 方道, 等。电力负荷远程监控系统在自动抄表方面的新应用, 电测与仪表, 2003. 1
- [11] 方道, 等。HF3625BCM之转向灯驱动电路故障分析与改进, 汽车电器, 2018. 2

版权所有: 厦门理工学院-机械与汽车工程学院 地址: 厦门市集美区后溪理工路600号实验楼9号 邮编: 361024  
电话: 05926291386 传真: 05926291386 电子邮箱: jxx@xmut.edu.cn