



张君

硕士生导师

zhangxj@cqut.edu.cn

### 硕导个人简介



#### ◆ 个人简介

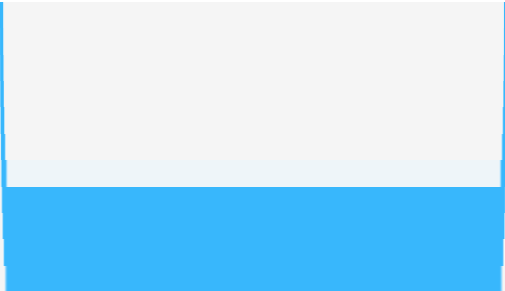
张君（1968年—），四川省平昌县人，高级工程师、硕士生导师。1988.09-1992.07获重庆工业管理学院机械制造电子控制与检测专业学士学位，2001.04-2005.07获清华大学动力工程专业硕士学位；1992.07-2006.07在中国嘉陵工业股份有限公司从事技术工作，2006.07-2012.10重庆理工大学机械工程学院教师。在国内外重要刊物如机械设计等发表论文40余篇，发表论文共被他人引用100余次；授权专利40项（发明专利15项），其中专利转化或应用10余件；获得2012年重庆市科技进步奖三等奖1项（排名第5）

#### ◆ 研究领域

机电一体化控制技术、车辆控制技术。

#### ◆ 承担的主要项目

[1]红岩纯电动重卡整车轻量化技术研发与应用，重庆市科委技术创新与应用发展专项重点项目，12.5万元，2018.11-2021.03，参与。



[2]转向系统5轴性能试验台开发, 重庆市科委应用技术开发重点项目, 2014.4-2017.4, 47万元, 主研。

[3]大功率雪橇车无级变速器性能技术研究, 重庆市科委科技攻关计划项目, 2008.8-2010.12, 10万元, 参与。

[4] EPS转向系统5轴性能测试技术研究, 重庆市教委科学技术研究项目, 2012.1-2013.12, 3万元, 主持。

[5]大功率胶带式无级变速器性能研究, 重庆市教委科学技术研究项, 2009.05-2010.12, 3万元, 主持。

#### ◆ 代表性成果

[1]张君,陈荣中,廖林清.考虑轮胎侧偏刚度的汽车转向理想线研究[J].机械设计与制造,2019(01):24-28.

[2]张君,廖林清,王伟,苏道齐.转向轮外倾角运动规律的研究[J].机械设计与制造,2016(02):145-149.

[3]张君,李恩科,王伟,屈翔,廖林清.汽车理想转向梯形的研究与横拉杆的优化[J].机械设计,2015,32(03):41-45.

[4]李奥运,廖林清,张君,王伟.某车型悬架运动学分析及多目标优化研究[J].重庆理工大学学报(自然科学),2019,33(06):34-39+64

[5]廖林清,石宏春,张君,王伟.汽车电动助力转向系统性能测试系统设计[J].重庆理工大学学报(自然科学),2018,32(06):41-46.

[6]廖林清,张君,程美娥,王伟.变载荷空气悬架固有频率的控制研究[J].机械设计与制造,2017(07):86-90.

[7]屈翔,马安朋,张君,廖林清.双离合器自动变速器综合控制策略仿真研究[J].机械传动,2017,41(05):34-38.

[8]廖林清,任志鹏,张君,王伟,李楠.转向系5轴性能试验台中Bell机构的特性研究[J].重庆理工大学学报(自然科学),2016,30(12):8-16+54.

[9]廖林清,程美娥,张君,李楠.汽车主、副簧悬架设计方法的研究[J].机械设计,2015,32(10):48-52.

[10]张君,王杰,杨翔宇,屈翔.反力控制式EHPS的仿真与试验[J].机床与液压,2015,43(13):55-58+162.





- [11]廖林清,马安朋,张君,李楠.双离合自动变速器关键技术及应用前景分析[J].机械传动,2015,39(06):196-199.
- [12]王伟,李恩科,张君,廖林清.汽车最简转弯态的研究[J].机械设计,2014,31(06):87-91.
- [13]王伟,张君,屈翔,廖林清.基于理想转向梯形的纯滚动汽车转向机构设计[J].重庆理工大学学报(自然科学),2014,28(04):29-32+82.
- [14]张君,廖林清,苏道齐.汽车转向系统5轴试验台的研制[J].重庆理工大学学报(自然科学),2014,28(03):22-27.
- [15]廖林清,李恩科,王伟,张君,屈翔,符亮.汽车左右转向理论特性线和转向理想椭圆的研究[J].机械设计,2014,31(01):16-20.
- [16]王黎明,张君,李志立,屠海峰.基于AMESIM的DCT动力换挡品质仿真[J].制造业自动化,2010,32(08):109-111+176.
- [17]孙北奇,张君,葛世东,马小梅,于晓凯.某精密电机轴承异常磨损研究[J].四川兵工学报,2013,34(10):140-142.
- [18]廖林清,屈翔,张君,蔺朝莉,程海进.胶带式无级变速器轴向压力的研究综述[J].机械设计,2012,29(12):1-5.
- [19]廖林清,沈余阳,张君.汽车起步过程离合器滑磨功仿真分析[J].重庆理工大学学报(自然科学),2012,26(04):5-10+44.
- [20]杨翔宇,胡璞,张君.双离合自动变速器电子控制系统的硬件设计[J].重庆理工大学学报(自然科学),2012,26(03):12-17.
- [21]张君,廖林清,李亚娟,谢明.无级变速器轴向压力加压模型的研究[J].机械设计,2011,28(12):48-53.
- [22]屈翔,张君,廖林清,谢明.大功率摩托车用无级变速器主动轮调速蹄块的研究[J].机械传动,2011,35(07):20-23+29.
- [23]屈翔,张君,廖林清,谢明.一种皮带传动中滑移率和传动效率的简化计算方法[J].机械设计与制造,2011(07):46-48.
- [24]屈翔,张君,廖林清,谢明.某雪橇车无级变速器调速特性分析与参数匹配[J].机械设计,2011,28(02):61-65.
- [25]王黎明,张君,李志立.基于AMESIM的DCT动力换挡模型仿真[J].煤炭技术,2010,29(11):218-219.
- [26]张君等,一种旋转式立体停车装置[P].重庆: CN208088927U, 2018-03-05



- [27]张君等,旋转升降式小型停车装置[P].重庆: CN208024032U, 2018-03-29
- [28]张君等,一种水果无损采摘装置[P].重庆: CN207897418U, 2018-02-11
- [29]张君等,一种搓分式纸币自动展平装置[P].重庆: CN105551136B, 2016-02-05
- [29]张君等,一种纸币摩擦展平装置[P].重庆: CN105600531B, 2016-02-05
- [30]张君,廖林清等,一种多幅无尘电动白板[P].重庆: CN105059019B, 2015-09-16
- [31]张君等,一种负压式纸币上料机构[P].重庆: CN205346409U, 2016-02-05
- [32]张君等,一种V型纸币收集机构[P].重庆: CN205354184U, 2016-02-05
- [33]屈翔,李楠,张君等.汽车转向系五轴试验台中整体式第四、五轴调节装置[P].重庆: CN204882102U,2015-12-16.
- [34]张君,徐腾飞,廖林清,任志鹏,王伟.一种转向系统试验装置中模拟方向盘安装调整装置[P].重庆: CN204882103U,2015-12-16.
- [35]王伟,任志鹏,张君,廖林清,李志立.汽车转向系五轴试验台中整体式第二、三轴调节装置[P].重庆: CN204903186U,2015-12-23.
- [36]张君等.摩托车自动换挡执行机构[P].重庆: CN203450313U,2014-02-26.
- [37]张君等.一种摩托车单动力源自动换挡执行机构[P].重庆: CN203450314U,2014-02-26.
- [38]张君,李恩科,李常鑫,胡飞,苏道齐,王杰.汽车转向纯滚动装置[P].重庆: CN102874306A,2013-01-16.
- [39]张君,李恩科,李常鑫,胡飞,苏道齐,王杰.新型汽车转向纯滚动装置[P].重庆: CN202847802U,2013-04-03.
- [40]李志立,张君,王黎明,贾秋红,杨翔宇,王伟,屈翔,符亮.直线与扭转复合运动装置[P].重庆: CN102269659A,2011-12-07.
- [41]李志立,符亮,张君,杨翔宇,代红伟.汽车电动助力转向测试实验台[P].重庆: CN202182827U,2012-04-04.
- [42]张君,廖林清,蔺朝莉,屈翔,王伟,胡璞.电动打印头装置[P].重庆: CN201712259U,2011-01-19.
- [43]张君,廖林清,蔺朝莉,屈翔,王伟.一种打码机或打标机的电动打印头装置[P].重庆: CN201712261U,2011-01-19.



[44]李志立,符亮,张君,杨翔宇,代红伟.汽车电动助力转向测试实验装置及其方法[P].重庆: CN102200488A,2011-09-28.

[45]张君,李志立,王黎明,杨翔宇,廖林清,谢明,石晓辉.汽车转向系统性能试验控制系统[P].重庆: CN201540206U,2010-08-04.

[46]张君,蒋松涛,屈翔,王伟,杨翔宇,谢明,田丹,王雄.一种自平衡对称加载装置[P].重庆: CN101865767A,2010-10-20.

[47]屈翔,许锦旋,廖林清,王伟,张君,王金龙.轻轨高空逃生器[P].重庆: CN101879352A,2010-11-10.

[48]张君,屈翔,程海进,廖林清,谢明,杨翔宇,李亚娟.无级变速器轴向力测试装置[P].重庆: CN201607302U,2010-10-13.

[49]张君,廖林清,屈翔,杨翔宇,王伟,蔺朝莉.滚动式电动打印头装置[P].重庆: CN101898459A,2010-12-01.

[50]张君,胡璞,屈翔,王伟,王黎明.充气气囊式密封容器检漏装置[P].重庆: CN201697768U,2011-01-05.

[51]张君,蒋松涛,屈翔,王伟,杨翔宇,谢明,田丹,王雄.一种自平衡对称加载装置[P].重庆: CN201697735U,2011-01-05.

[52]李志立,张君,王黎明,杨翔宇,廖林清,谢明,石晓辉.汽车转向系统性能试验装置[P].重庆: CN101696908A,2010-04-21.

[53]张君,李志立,王黎明,杨翔宇,廖林清,谢明,石晓辉.汽车转向系统性能试验控制系统[P].重庆: CN101696909A,2010-04-21.

[54]张君,屈翔,程海进,廖林清,谢明,杨翔宇,李亚娟. CVT轴向力测试装置[P].重庆: CN101762353A,2010-06-30.

[55]李志立,张君,王黎明等.汽车转向系统性能试验装置[P].重庆: CN201527343U,2010-07-14.

[56]获奖: 廖林清、张君等。大功率雪橇车无级变速器性能技术研究, 重庆市科技进步三等奖, 2012年。

#### ◆ 联系方式

电话: 13983612363; E-mail: zhangxj@cqut.edu.cn



联系地址: 重庆市巴南区红光大道69号研究生院 邮政编码: 400054 联系电话: 023-68667302 传真: 023-68667302

联系人: 李老师、肖老师 E-mail: [yjs@vip.cqut.edu.cn](mailto:yjs@vip.cqut.edu.cn)

您是第 **00789489** 位浏览本网站