



闫妍

性别：女

职称：副教授

学历：博士研究生

联系电话：02887726799

办公地点：5d211

传真：

学院：汽车与交通学院

学位：博士

毕业院校：华中科技大学

电子邮箱：xinxiangyanyan@foxmail.com

通讯地址：西华大学汽车与交通学院

个人简介

闫妍，女，1984年5月生，汉族，博士。籍贯河南省新乡市，现工作单位为成都市西华大学汽车与交通学院，动力机械工程系，研究方向为内燃机燃烧过程模拟及排放控制。2006年起在华中科技大学能源学院动力机械系张煜盛教授指导下攻读博士学位，2011年6月毕业并获得工学博士学位，随后在西华大学汽车学院工作至今。

工作经历

2011.07 - 2014.11：西华大学汽车与交通学院，讲师；2014.12 - 至今：西华大学汽车与交通学院，副教授。

教育经历

2002.09 - 2006.07：获得华中科技大学热能与动力工程系学士学位；华中科技大学管理学院学士学位（双学位）；2006.09 - 2011.07：保送华中科技大学动力机械及工程系直攻博士研究生，获工学博士学位。

研究方向

代用燃料（如醇醚燃料、天然气等）化学反应动力学机理、缸内燃烧分析和仿真技术研究；内燃机非常规排放物排放特性、生成和控制机理研究；内燃机排气后处理技术研究。

学术成果

发表论文：

闫妍, 孟忠伟*, 干平, 陈鹏, 柴油机微粒中可溶性有机成分的真空干燥条件. 环境工程学报, 2014, 8(9): 3865-3870.

闫妍, 孟忠伟*, 陈鹏, 李路, PPS 滤布对柴油机排放PM的过滤效率, 环境工程学报, 2014, 8(5): 2013-2019.

闫妍*, 张煜盛, 肖阁, 吴怡, 气相色谱法检测醇醚燃料非常规排放物研究. 小型内燃机与摩托车, 2014, 43(2): 59-62.

闫妍*, 张煜盛, 余金平, 陈涌填, 孟忠伟, 醇醚双燃料发动机均质压缩燃烧试验研究. 小型内燃机与摩托车, 2014, 43(1): 64-68.

闫妍*, 张煜盛, 余金平, 陈涌填, 谌祖迪, 醇醚双燃料压燃发动机HC排放研究. 车用发动机, 2013, (5): 44-47.

闫妍*, 张煜盛, 孟忠伟, 吴怡, 醇醚双燃料均质压缩燃烧过程分析, 西华大学学报(自然科学版), 2013, 32(2): 46-49.

闫妍*, 张煜盛, 曾东建, 孟忠伟, 田维, 暴秀超, 内燃机非常规排放物检测方法综述, 西华大学学报(自然科学版), 2012, 31(3): 23-26.

闫妍, 张煜盛*, 甲醇简化机理及其在HCCI燃烧分析中的应用, 华中科技大学学报(自然科学版), 2010, 38(9): 112-115.

Yan Yan*, Yusheng Zhang, The Study on PCCI mode of Diesel Engine Fueled with Methanol/ Dimethyl Ether, 3rd International Conference on Machine Design and Manufacturing Engineering, ICMDME 2014, Jeju Island, Korea, 2014.5.24-5.27. (EI检索: 20143418082601)

Yan Yan*, Zhang Yu-sheng, Rao Si-ping, Zhang Rui, Wu Dong-dong, Study on Combustion and Emission Characteristics of Diesel Engines Fueled with Ethanol/Diesel Blended Fuel, SAE Technical Paper 2009-01-2675, 2009, doi:10.4271/2009-01-2675.

Yan Yan*, Zhang Yu-Sheng, Chen Yong-Tian, Chen Zu-Di, Xiao Ge, Study on HCCI Combustion and Emission Characteristics of Diesel Engine Fueled with Methanol/DME, SAE Technical Paper 2010-01-0578, 2010, doi:10.4271/2010-01-0578.

教学工作

本科课程教学工作：工程热力学、汽车发动机原理B、汽车发动机构造B、汽车与交通环保学、汽车发动机新技术、科技论文写作。
研究生课程教学工作：高等工程热力学。

荣誉奖励

获得2016年西华大学“青年教师讲课大赛”三等奖。

社会兼职

