



Basic Information



魏衍举

博导 副教授

能动学院 汽车工程系

中国内燃机学会理事

中国内燃机学会大功率分会委员

中国内燃机工程协会理事

陕西省内燃机学会秘书长

《内燃机工程》青年编委

Contact Information

地址：陕西省西安市咸宁西路28号 西安交通大学 能动学院

邮编：710049

办公地址：东三楼甲125

Email: weiyanju@xjtu.edu.cn

站点计数器



News

- 学校新闻网报道本团队提出的一种基于能量流动与演化的生命框架理论 Up 2022-11-07
- 祝贺博士生张亚杰获得校友一等奖学金！ 2022-11-05
- 祝贺穆志强同学获得711研究所奖学金！ 2022-11-05
- AIP Scilight再次报道本团队最新研究成果：卡门涡街决定液滴火焰波动频率 2022-10-25
- 祝贺穆志强同学成功签约比亚迪 Up 2022-09-24
- 本团队“重涡环的进化行为”研究成果被交大新闻网报道 Up 2021-11-10
- More news

Blank2

- 清洁替代燃料发动机的燃烧及排放控制
- 甲醇发动机开发
- 液滴燃烧
- 液滴动力学
- 声热耦合燃烧
- 超声振子设计
- 生物物理学

Research Fields

长期致力于醇醚类低碳含氧清洁替代燃料的理论及应用研究，先后参加完成了包括国家973项目、863计划“甲醇汽油的燃烧分析及非常规排放特性实验研究”项目和自然科学基金“甲醇汽油发动机醇醚排放机理以及甲醛检测快速方法的研究”项目等纵向课题。同时和玉柴、潍柴、吉利、一汽（长春）、通用（上海）公司等国内外发动机及汽车企业开展了广泛的发动机开发合作研究。

现主持国家自然科学基金面上项目1项、重点研究计划项目1项，陕西省重大研究计划项目1项。在醇醚燃料发动机和汽车应用方面积累了丰富的研究经验和成果，相关研究成果发表论文70余篇，发明专利5项，涉及醇类燃料喷雾、燃烧、排放、化学反应动力学、微流体力学、发动机工作过程数值模拟、发动机性能开发等从理论到应用的全链条研究，相关研究处于国际前沿水平。为醇类燃料发动机的推广运用不但奠定了坚实的理论基础，还提供了充足的技术储备。现任中国内燃机学会理事，陕西省内燃机学会秘书长。

Blank1

- 1997.09-2000.07 山东省菏泽市鄄城一中，高中
- 2000.09-2004.07 西安交通大学 能动学院，本科
- 2004.09-2009.06 西安交通大学 能动学院 汽车工程系，硕博
- 2010.01-2015.12 西安交通大学 能动学院 汽车工程系，讲师，硕导
- 2016.12-2017.12 普林斯顿大学，访问学者
- 2016.01- 至今 西安交通大学 能动学院 汽车工程系，副教授，博导

版权所有：西安交通大学 陕ICP备05001571号

技术支持联系电话： 029-82664996 029-88968982 (创新港)

服务邮箱： xjtuteacher@mail.xjtu.edu.cn

欢迎您访问我们的网站，您是第 2083453821 位访客

