

一、基本信息

姓 名 伏军
职 称 教授
专 业 机械工程
学 位 博士
学 院 机械与能源工程学院
研 究 领 域 动力机械新技术、汽车排放与噪声控制



二、教育背景（从大学起）

1999.09-2003.0 华北水利水电大学 机械设计制造及其自动化，本科
2003.09-2006.0 河北工程大学，水利水电工程（水利施工机械排放控制），硕士
2006.09-2011.0 湖南大学，机械工程，博士

三、工作经历

2007.07 -2011.07，邵阳学院机械与能源工程学院助教（博士在读）。
2011.07-2013.11，邵阳学院机械与能源工程学院讲师。
2013.12-2018.11，邵阳学院机械与能源工程学院副教授，2017 年任职副院长。
2018.12-现在，邵阳学院机械与能源工程学院教授，2021 年任职院长。

四、学术兼职

2020.01-2022.12 《内燃机工程》期刊青年编委
2020.12-2023.12 中国内燃机学会第八届理事会内燃动力智能技术分会会员
2022.12-2025.12 湖南省工程热物理学会理事
2022.12-2025.12 湖南省机械工程学会第十一届理事会理事

五、科研项目（主持）

- [1]湖南省教育厅创新平台开放基金项目：柴油机烟粒排放控制系统热工特性研究及其优化（12K130），2012.06-2014.12，主持，已结题。
- [2]湖南省科技厅科技计划项目：降低商用汽车微粒排放技术及其决策支持控制系统的研发（2012SK3162），2013.01-2013.12，主持，已结题。
- [3]湖南省教育厅优秀青年项目：柴油机微粒捕集器喷油助燃再生旋流稳燃特性研究（16B235），2016.06- 2018.06，主持，已结题。
- [4] 湖南省“百项专利转化推进计划”重点专利技术转化项目：一种复合动力轻巧型垃圾清扫车（湘经信科技 [2017]287 号），2017.09-2018.09，主持，已结题。
- [5]湖南省教育厅重点项目：动力机械阻抗复合多腔消声器耦合声学特性研究（19A453），2019.06-2022.06， 主持，已结题。
- [6]湖南省自然科学基金项目：氨气/生物柴油反应活性控制压燃着火燃烧调控机理研究（2022JJ50025），2022-2024， 主持，在研。
- [7]企业委托项目：柴油动力装置排气后处理关键技术研究（55 万），2022-2023，主持，在研。
- [8]企业委托项目：动力传动装置异常参数测试（9 万），2022-2023，主持，在研。

六、学术成果（代表性成果选填五项）

- [1]Jun Fu, et al, Effects of structural parameters on transmission loss of diesel engine muffler and analysis of prominent structural parameters, Applied Acoustics, 2021,173:107686. (SCI 收录)
- [2]Jun Fu, et al, Study on the influence of structure factors of diesel engine exhaust purification muffler on transmission loss in different frequency bands, Applied Acoustics, 2021,180:108147. (SCI 收录)
- [3] Jun Fu, et al, Recirculation Zone Characteristics Research on a Sudden Expansion Swirl Burner for DPF Regeneration, Environmental Progress & Sustainable Energy, 2018,37(6):2000-2009. (SCI 收录)
- [4] 一种柴油机微粒捕集器再生时机判定装置及判定策略，发明专利，ZL2018 1 1263743.2，

2023.07.14, 第一发明人.

[5]伏军,等, 中小型柴油机排气消声器设计及声学性能研究, 华中科技大学出版社, 2022. (专著)

七、奖励与荣誉

[1]2014 年被中共邵阳市委组织部等授予第二届邵阳市青年科技奖。

[2]伏军,等, 小型风冷柴油机性能提升关键技术及应用, 湖南省人民政府, 湖南省科学技术进步奖三等奖, 2019.02.27, 排名第一。

[3]2022 年指导研究生获湖南省优秀硕士学位论文。