**翁培奋**

**基本信息**

姓名：翁培奋

职称：教授

通讯地址：上海市杨浦区长阳路2588号行政中心校办

邮编：200090

电话：021-61655018

Email：wengpeifen@shiep.edu.cn

**个人简介**

翁培奋，男，1965年1月生，汉族，浙江人，工学博士，教授，上海电力大学能源与机械工程学院。

**教育背景**

1985年7月，本科毕业于原南京航空学院航空发动机专业；

1988年3月，硕士毕业于原南京航空学院航空发动机专业，主要从事内流气动热力学；

1992年1月，博士毕业于原南京航空学院航空发动机专业，主要从事内流气动热力学。

**工作经历**

1992年至1994年，上海交通大学船建学院工程力学系博士后；

1994年至1998年，上海大学力学研究所副教授；

1998年至2015年，上海大学力学研究所教授；

1999年至今，上海大学力学研究所博士生导师；

2015年至今，上海电力大学教授。

**研究方向**

航空发动机/燃气轮机内流热动力学、飞行器气动设计

**主要科研项目**

1、喷管对脉冲爆震流动的作用机制及其非定常优化设计研究，国家自然科学基金，2015.1-2018.12，85万元（主持）；

2、重型燃气轮机燃烧室复杂流动与燃烧过程多场耦合关键技术的若干研究，2016.10-2019.9，100万元（主持）。

**相关成果**

1. A theoretical model describing bubble deformability and its effect on binary breakup in turbulent dispersions，European Journal of Mechanics-B / Fluids, online, 2018.

2. 脉冲爆震发动机燃料空气辅助雾化机理的研究，水动力学研究与进展A辑, 2017,32(1):25-31。

3. 蒙特卡洛方法数值研究大气颗粒物动力学效应和辐射传输性能，力学学报，2016，48(3):557-565。

4. High order accurate and low dissipation method for unsteady compressible viscous flow computation on helicopter rotor in forward flight, Journal of Computational Physics, 2014, 258(1):470-488.

**招生要求**

考生有较好的相关数理或工科专业基础知识，有相关学科硕士生的科研基础潜力；积极向上，有团队合作精神。