



杨培志

[个人简介](#)[下载资料](#)[English](#)

个人简介

姓名: 杨培志

系所: 建筑环境与能源应用工程

职称: 副教授

邮箱: Yang_peizhi@csu.edu.cn

电话: 13908470812

学习经历

1996/09–2000/06, 中南大学, 机电工程学院, 学士

2000/09–2003/06, 中南大学, 土木建筑学院, 硕士

2003/09–2008/12, 中南大学, 能源科学与工程学院, 博士

研究工作经历

2003/09–2005/09, 中南大学, 土木建筑学院, 助教

2005/10–2011/09, 中南大学, 能源科学与工程学院, 讲师

2011/10–现在, 中南大学, 能源科学与工程学院, 副教授

讲授课程

泵与风机、锅炉及锅炉房设备、工程热力学

科研方向

供热、供燃气、通风及空调工程

制冷及低温工程

学术成果

1. 科研项目

- 1、燃料电池汽车余热驱动的吸附式制冷系统研究, 湖南省科技计划项目(2011年), 排名第一;
- 2、基于多场协同机理的热声回热器性能表征与优化研究, 国家自然科学基金面上项目(2012年), 排名第二;
- 3、高温暴露对人员作业能力的影响规律与机理, 国家自然科学基金面上项目(2014年), 排名第二。

2. 科研论文

Heat and mass transfer in adsorbent bed with consideration of non-equilibrium adsorption. Applied Thermal Engineering, 2009, 29 (14-15): 3198-3203. (SCI收录)

Mathematics model for heat and mass transfer on an adsorption bed. Heat Transfer - Asian Research, 2009, 38 (8): 548-556. (EI收录)

Optimization of fresh air conditioning system for indoor thermal comfort and air quality. Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, 2013, 31(4): 2505-2518 (EI收录)

制冷用水平管降膜蒸发器管束换热特性数值模拟, 流体机械, 2015, 43 (3): 64-68. (CSCD收录)