

## 王菲

发布时间：2017-07-19 浏览次数：2714

### 基本信息：

姓名：王菲

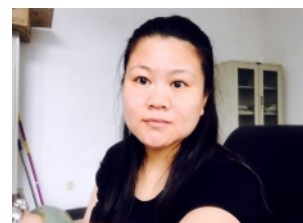
学位：博士

职称：副教授、硕士生导师

研究兴趣：新型制冷技术、流体传热传质理论、新型建筑材料节能理论

招收本科毕业生专业：建筑环境与设备工程、热能工程、低温与制冷工程

E-mail：wangf2821@163.com



### 个人简介：

王菲，女，山东临沐人，博士、副教授、硕士生导师。2010年起在中国矿业大学力建学院建环系任教，获“巾帼”建功先进个人、校级优秀班主任、优秀共产党员、年度考核优秀等荣誉称号。在教学方面：1) 讲授过的课程主要有：《流体输配管网》、《工程流体力学》、《建筑环境与设备》、《建筑通风工程》、《燃气工程》、《专业导论》等课程，2) 指导过的本科实践环节主要有：毕业设计、课程设计、生产实习等。在科研方面：目前的研究兴趣方向主要有：新型制冷循环、传热传质理论、新型建筑材料节能理论；自工作以来，先后主持了国家自然科学基金（青年）、江苏省自然科学基金（面上）、中央高校基本科研业务（青年基金A类）项目、中国矿业大学学科前沿、江苏省研究生教改一般项目等。在《Solar Energy》、《Applied Thermal Engineering》、《International Journal of Energy Research》、《Heat and Mass Transfer》、《工程热物理学报》、《化工学报》、《太阳能学报》、《热科学与技术》、《暖通空调》等国内外重要期刊发表学术论文二十余篇，其中SCI检索五篇，EI检索十余篇。作为第一发明人授权发明专利两项，公开多项。多次受邀为《International Journal of Refrigeration》等国际期刊审稿。

### 主持的项目：

- 1、国家自然科学基金青年基金项目进行中
- 2、江苏省自然科学基金面上项目 结题
- 3、中央高校基本科研业务（青年基金A类）项目 结题
- 4、中国矿业大学学科前沿项目进行中
- 5、江苏省省级研究生教改一般项目项目进行中

### 代表性论文：

- [1] F.Wang\*, Li Danyang etl. Analysis for the ejector used as expansion valve in vapor compression refrigeration cycle. Applied Thermal Engineering, 第96卷, 第3期, 576-582页, 2015. (SCI、EI)
- [2] F.Wang\*, Li Danyang etl. Theoretical research on the performance of the transcritical ejector refrigeration cycle with various refrigerants. Applied Thermal Engineering, 第91卷, 第5期, 363-369页, 2015. (SCI、EI)
- [3] F.Wang\*, Li Danyang etl. Evaluation on environment-friendly refrigerants with similar normal boiling points in ejector refrigeration system. Heat and Mass Transfer, 第51卷, 第7期, 965-972页, 2015(SCI、EI)
- [4] F.Wang, S.Q. Shen. A novel solar bi-ejector refrigeration system and the performance of the added injector with different structures and operation parameters, Solar Energy, 第83卷, 第12期, 2186-2194页, 2010(SCI、EI)
- [5] Fei Wang, Shengqiang Shen, Energy and exergy analysis of novel solar bi-ejector refrigeration system with injector, International Journal of Energy Research, 第34卷, 第9期, 815-826页, 2010(第1作者) (SCI、EI)
- [6] 王菲, 沈胜强, 杨勇, 气-液喷射泵以不同制冷剂为工质的性能计算分析, 工程热物理学报, 第31卷, 第8期, 1270-1272页, 2010(EI)
- [7] 王菲, 沈胜强, 不同制冷剂喷射制冷性能计算分析, 化工学报, 第61卷, 第2期, 275-280页, 2010(EI)
- [8] 王菲, 沈胜强. 新型太阳能双喷射制冷系统的可用能效率分析, 化工学报, 第60卷, 第3期, 553-559页, 2010(EI)
- [9] 王菲, 沈胜强, 新型太阳能双喷射制冷系统中喷射泵的性能分析, 太阳能学报, 第36卷, 第5期, 598-603页, 2010 (EI)
- [10] 肖勇全, 王菲. 太阳辐射下建筑围护结构的动态热平衡模型及实例分析. 太阳能学报, 第27卷, 第3期, 270-273页, 2006 (EI)
- [11] 王菲 喷射制冷系统工质性能综合比较.2015, 热科学与技术, 第14卷, 第2期, 130-133页, 2015
- [12] 王菲, 压缩/喷射制冷循环中喷射器引射室的最优压降, 低温与超导, 第40卷, 第11期, 65-70页, 2012
- [13] 王菲, 肖勇全. 应用PHOENICS软件对建筑群风环境的模拟和评价, 山东建筑工程学院学报, 第5期, 39-42页, 2005

[14] 周游 ( 研究生 ) , 王菲\*. 太阳能喷射制冷系统的热经济性能分析. 太阳能学报,录用, 2017年8月刊出。

#### ◆ 会议论文

[1] 周游 ( 研究生 ) , 王菲\*, 李丹阳. 喷射制冷系统的多目标优化研究. 中国工程热物理学会论文, 2016 广州

[2] 王菲\*, 沈胜强, 闫沫羽. 采用变结构喷射器及蓄热器的太阳能喷射制冷系统模拟, 中国工程热物理学会论文, 2013年学术会议, 呼和浩特。

[3] 王菲, 沈胜强, 张琨, 张博. 喷射制冷系统中喷射器临界性能的研究及工质比较, 高等学校 工程热物理第十四届全国学术会议, 4月, 中国厦门, 2008年。

#### ◆ 发明专利

##### 授权:

[1] 王菲, 张建功, 李丹阳, 周游. 一种采用水喷射泵的无水箱高层建筑供水方法及供水装置. 2016.1.27, 中国, 授权专利号: ZL201410788744.4

[2] 王菲, 尹世平, 吕恒林. 一种气液喷射器增效的双喷射式制冷装置. 2013.12.11, 中国, 授权专利号: ZL201210166460.2

##### 申请:

[1] 王菲; 丁维婉; 周游; 李丹阳一种双级喷射器构建的双蒸发器喷射制冷系统, 发明专利申请号: CN106679226A

[2] 王菲;周游;丁维婉;李丹阳. 一种具有双蒸发器的喷射制冷系统, 发明专利申请号: CN106403355A

版权所有: 中国矿业大学力学与土木工程学院

地址: 江苏省徐州市泉山区大学路1号中国矿业大学南湖校区 邮编: 221116 苏ICP备05007141号