



[首页](#) | 
 [学院概况](#) | 
 [新闻动态](#) | 
 [师资力量](#) | 
 [本科生培养](#) | 
 [科学研究](#) | 
 [研究生培养](#) | 
 [思政在线](#) | 
 [学习园地](#)



创新创业教育

[更多>>](#)

- 机电学子在全国3D大赛13周年精...
- 机电工程学院学子在第八届全国...
- 机电工程学院学子在第13届全国3...
- 机电工程学院学子在“中联重科...
- 机电学子在全国大学生机械创新...
- 机电学子在全国三维数字化创新...
- 机电工程学院斩获第一届广东省...
- 机电工程学院学子在全国三维数...
- 机电工程学院学子在“东方红”...
- 机电工程学院国创项目参展第十...



师资力量

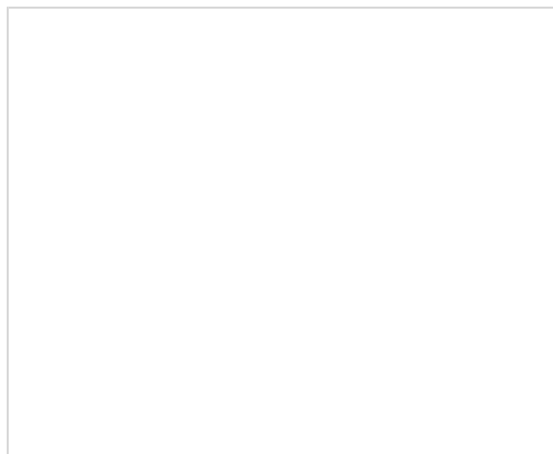
当前位置: [首页](#)>>[师资力量](#)>>正文

## 吕金虎简介

吕金虎，男，教授，1987年毕业于西安交通大学低温工程专业，获硕士学位。现任仲恺农业技术学院机电工程系院长，广东省制冷学会理事。长期从事制冷与空调学科的教学与科研，先后参与多项省部级和横向科研项目，获农业部科技进步三等奖一项，发表科研论文多篇。主编与参编教材和专著《柜式空调机》、《空调机原理与维修实例》、《制冷与空调装置》等三部。

### 教学科研主要成果

 推荐阅读



## 一、教学成果

### (1) 出版教材

- [1] 吕金虎.食品冷冻冷藏技术与设备[M],广州: 华南理工大学出版社, 2011.08
- [2] 现代制冷空调理论应用与新技术,西安: 西安交通大学出版社, 2009.06
- [3] 吕金虎.柜式空调机, 广州: 广东科技出版社, 2002.09
- [4] 空调机原理与维修实例, 广州: 广东科技出版社, 2001.09
- [5] 制冷与空调装置,西安: 西安交通大学出版社, 2001.03

### (2) 发表教研论文情况

- [1] 吕金虎.以成绩考核体系为指导提高毕业实习质量的措施与实践[J]. 高教论坛, 2008, (5) : 133-135

### (3) 主持教研项目

- [1]机械类专业“3+1”应用型人才培养模式的研究与实践,广东省教育厅, 2011.05
- [2]热能专业实习基地建设的探讨与实践,主持,0.1万, 仲恺农业技术学院, 2004.11

## 二、科研成果

### (1) 科研论文发表

- [1]吕金虎, 陈嘉澍, 卓献荣, 李金成, 巨小平, 叶俊.蒸发冷却式冷凝器在高温环境下的应用

[J],暖通空调, 2011, 41 (4) : 109-112

[2]吕金虎, 巨小平, 李金成, 陈嘉澍, 叶俊.等焓加湿翅片管式换热器与房间空调器性能的实验研究[J], 制冷学报, 2009, 28 (3) : 19-23

[3]吕金虎, 李金成, 赵春芳.热泵干燥技术在脱水蔬菜加工中的应用与问题分析[J], 现代农业科技, 2010, (21) : 377-380

[4]吕金虎, 沈向阳, 李金成, 陈嘉澍.湿风冷却翅片管式换热器性能研究[J], 仲恺农业工程学院学报, 2010, 23 (3) : 57-60

[5]吕金虎, 巨小平, 李金成, 陈嘉澍, 叶俊.蒸发冷却式冷凝器用于房间空调器的性能研究[J], 制冷与空调, 2011, 41 (4) : 109-112

[6]Jin-hu Lu.Applying Principal Component Analysis and Weighted Support Vector Machine in Building Load Forecasting.2010 International Conference on Computer and Communication Technologies in Agriculture Engineering, 2010

[7]吕金虎, 赵春芳, 李金成.热泵干燥技术在农副产品加工中的应用与分析[J], 农机化研究, 2010, (1) : 212-217

[8]吕金虎, 沈向阳, 李金成, 陈嘉澍, 卓献荣 .KF-23型空调器用等焓加湿翅片管式冷凝器性能的实验研究[J], 制冷, 2009, 28 (3) : 19-23

[9]吕金虎.无填料喷雾冷却塔的应用分析[J], 化工科技市场, 2008, 31 (12) : 24-26、56

## (2) 主持科研项目

[1] 强辐射高温环境型高能效比风冷空调器的研究, 主持, 5万元, 广东省科技厅, 2007.10

[2]强辐射高温环境型高能效比家用空调器的研究, 主持, 8万元, 广州市海珠区科技局, 2007.11

[3] 低压喷雾冷风降温系统水雾分离的实验研究, 主持, 1万元, 仲恺农业技术学院, 2005.08

[4] 果蔬预冷保鲜新技术, 排名第3, 7万元, 广东省科技厅, 2007.10

[5] 厨房冷冻冷藏柜的设计, 主持, 0.25万元, 仲恺农业技术学院, 2001.03

### **(3) 主持教研项目**

[1] 机械类专业“3+1”应用型人才培养模式的研究与实践, 广东省教育厅, 2011.05

[2] 热能专业实习基地建设的探讨与实践, 主持, 0.1万, 仲恺农业技术学院, 2004.11

### **三、获奖情况**

[1] 第六届教育教学成果奖二等奖 (实习基地建设与提高毕业实习质量的措施与实践), 排名第1, 仲恺农业工程学院, 2008.10

[2] 2008年度考核优秀, 仲恺农业工程学院, 2008.12

[【关闭窗口】](#)

仲恺农业工程学院机电工程学院 版权所有 © 2018  
电话: 020-36076159, 020-36076161