



您现在的位置: 首页>师资队伍>副教授

师资队伍

- 师资介绍
- 教授
- 副教授
- 返聘教授
- 兼职教授
- 客座教授
- 讲师
- 资深教授

系所链接 [更多>>](#)

- 中国科学院
- 工程热物理所
- 广州能源研究所
- 上海技术物理研究所

学术活动 [更多>>](#)

- 广州能源所徐刚研究员报告会通知
- 广州能源所阴秀丽研究员报告会通知
- 半导体热电材料及其在太阳能热电电池上的应用

何伟

(2010-06-13)

1) 个人简介

何伟, 1975年生, 博士、副教授
 国家863计划专家库成员
 国家自然科学基金通讯评审人
 教育部学位论文评审人

《Applied Energy》、《Solar Energy》、《Energy》国际期刊审稿人, Editor board of IR SN Renewable Energy,

合肥光伏光热研究院副院长

2006年起至今江苏省科技计划咨询专家, 安徽省新能源协会理事, 安徽省住房城乡建设厅绿色建筑评价标识专家委员会专家。

主要从事建筑中的太阳能被动利用技术、太阳能建筑一体化技术研究, 在国际上较早从事光伏光热建筑一体化系统性能研究, 研究成果发表在《Solar Energy Materials and Solar Cells》、《solar Energy》、《Energy and Building》、《Building and Environment》、《Applied Energy》、ISES Solar World Congress、太阳能学报等相关领域的顶级国内国际刊物和会议论文中,共70余篇, SCI/EI/ISTP分别收录45/68/7篇, 其中在《Applied Energy》上发表的两篇文章为该期刊到2010年止5年来的引用率top10, 《Applied Energy》期刊已进入Energy & Fuels领域影响因子前十, 排名第8; 主持或参与项目25项, 相关科研经费总计超过1000万, 其中包括1项教育部“新世纪优秀人才”支持计划, 1项国家863计划, 2项国家科技支撑项目, 4项国家自然科学基金, 2项目欧盟Marie Curie国际项目, 申请专利8项, 已经获得授权3项; 获得2007年安徽省科技进步二等奖, 2008年中国科学院教学成果二等奖、2011年安徽省优秀工程勘察设计行业奖三等奖和2007年中国科学技术大学张宗植青年教师奖。

2) 大学开始受教育经历

1993.9-1997.6, 中国科学技术大学热科学和能源工程系, 学士

1997.9-2002.6, 中国科学技术大学热科学和能源工程系, 硕博连读, 博士

3) 研究工作经历

2002.9-2005.12, 中国科学技术大学热科学和能源工程系, 讲师

2005.12-至今, 中国科学技术大学热科学和能源工程系, 副教授

2004.8-2006.2, 香港城市大学建筑技术学部, 访问学者

2010.5-2011.1, 英国诺丁汉大学建筑环境系, 访问学者

主持和主要参与的科研项目25项, 包括1项教育部“新世纪优秀人才”支持计划, 1项国家863计划, 2项国家科技支撑项目, 4项国家自然科学基金, 2项目欧盟Marie Curie国际项目:

1、教育部“新世纪优秀人才”支持计划, 编号NCET-11-0876, 50万元, 2012.1-2014.12, 正在进行, 主持;

2、保持徽派建筑典型特点的可再生能源建筑应用技术与示范, 国家十二五科技支撑计划, 项目编号2012BAJ08B04, 520万元, 2012.1-2014.12, 正在进行, 主持;

- 3、太阳能光电光热建筑一体化中的关键问题研究，国家科技部“863计划”，项目编号2006AA05Z412，100万，2007.1-2008.12，已完成，主持；
- 4、复合太阳能光伏热水/供冷/供暖系统的综合性能分析和优化，国家自然科学基金，项目编号51078342，40万元，2011.1-2013.12，正在进行，主持；
- 5、BIPV/T一体化系统综合性能研究，国家自然科学基金，项目编号50408009，22万，2005.1-2007.12，已完成，主持；
- 6、太阳能集热建筑模块的研究与开发，国家十一五科技支撑计划，200万元，项目编号2006BAA04B04，2007.1-2010.12，已完成，副组长；
- 7、A Novel Heat Pump Assisted Solar Façade Loop Heat Pipe Water Heating System，欧盟 Marie Curie Actions—International Incoming Fellowships，项目编号272362，21万欧元，2011.3-2014.3，正在进行，主持；
- 8、太阳能建筑光热主被动应用技术研究，中国科学院太阳能行动计划，项目编号CX2090130014，80万，2009.10-2011.12，正在进行，主持；
- 9、自然通风型太阳能光伏窗性能及对室内环境影响的研究，安徽省自然科学基金，项目编号070414177，5万，2007.1—2008.12，已完成，主持；
- 10、高效建筑复合太阳能半导体热水供冷/采暖系统传热性能分析与优化，教育部创新基金，项目编号WK2090130002，10万，2011.1-2012.12，已完成，主持；

近期文章列表

1. **Wei He, Tin-Tai Chow, Jie Ji, Jianping Lu, Gang Pei , Lok-shun Chan**, Hybrid photovoltaic and thermal solar-collector designed for natural circulation of water, *Applied Energy*, 83(3): 199-210, March 2006.
2. **Wei He, Jie Ji, Tian-tai Chow, Ai-feng Zhang**, Annual energy performance simulation of a façade integrated photovoltaic and water heating system in east China, *ISES Solar World Congress 2007*
3. **Wei He, Yongxu Zhang, JX Hou**, Performance Evaluation of a Photovoltaic Double-glass Window by CFD Modelling, *Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference*, 2010.
4. **Wei He, JX Hou, Yongxu Zhang**, The Thermodynamics Analysis of Thermal Efficiency of The Miniature Engine, *Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference*, 2010.
5. **Wei He, Yuehong Su, YQ Wang, S.B.Riffat, Jie Ji**, A study on incorporation of thermoelectric modules with evacuated-tube heat-pipe solar collectors, *Renewable Energy*, 37(1), 2012, Pages 142-149.
6. **Wei He, Yuehong Su, S.B.Riffat, JinXin Hou, Jie Ji**, Parametrical analysis of the design and performance of a solar heat pipe thermoelectric generator unit. *Applied Energy*, 88(12),2011, Pages 5083-5089.
7. **Wei He, YX Zhang, Wei Sun, JX Hou, Q.Y. Jiang, Jie Ji**, Experimental and numerical investigation on the performance of amorphous silicon photovoltaics window in East China, *Building and Environment*, Volume 46, Issue 2, February 2011.
8. **Wei He, Yang Zhang, Jie Ji**, Comparative Experiment Study On Photovoltaic And Thermal Solar System Under Natural Circulation Of Water, *Applied Thermal Engineering*, 31(16),November 2011, Pages 3369-3376;
9. T.T. Chow, **W. He**, A.L.S. Chan, K.F. Fong, Z. Lin, J. Ji, Computer modeling and experimental validation of a building-integrated photovoltaic and water heating system, *Applied Thermal Engineering*, Volume 28, Issues 11-12, August 2008, Pages 1356-1364
10. T.T. Chow, **W. He** and J. Ji, Hybrid photovoltaic-thermosyphon water heating system for residential application, *Solar Energy*, 80 (3): 298-306, March 2006.
11. T.T. Chow, **W. He**, J. Ji and A.L.S. Chan, Performance evaluation of photovoltaic - thermosyphon system for subtropical climate application, *Solar Energy*, 81(1), January 2007, Pages 123-130
12. T.T. Chow, **W. He**, J. Ji, An experimental study of facade-integrated photovoltaic/water-heating system, *Applied Thermal Engineering*, 27(2007) 37-45

相关新闻