



站内搜索

首页

学院概况

党建工作

学科建设

教育教学

科研工作

招生就业

学生工作

下载专栏

您现在的位置: 首页» 学院概况» 师资队伍» 建筑热能工程系
聂金哲

时间: 2019-10-09



聂金哲, 北京建筑大学副教授、硕士生导师; 北京市第十三批海外高层次人才。讲授本科生课程《工程热力学》、《热工基础(英文教学)》, 研究生课程《现代供热技术及应用》、《建筑热过程》。

主要研究方向:

绿色建筑评价标准及设计方法, 室内空气净化理论及方法, 新型暖通空调设备, 自动控制在暖通空调领域的应用。

教育经历:

2002年9月-2006年7月, 内蒙古科技大学, 建筑环境与设备工程专业, 学士;

2006年9月-2008年7月, 天津大学, 供热、供燃气、通风与空调专业, 硕士;

2011年12月-2015年8月, 丹麦技术大学, 国际室内环境与能源研究中心, 博士。

工作经历:

2008年7月-2011年7月, 北京清华城市规划设计研究院, 从事建筑节能设计及绿色建筑咨询;

2015年12月-至今, 北京建筑大学环境与能源工程学院, 从事建筑环境与能源应用工程教学、科研工作。

科研项目（2016年-2018年）：

国家自然科学基金青年项目，金属有机骨架材料空气净化除湿机理及其在固体除湿净化空调系统应用研究，主持；
中国博士后科学基金面上项目一等资助，结合室内空气净化功能的固体除湿空调理论及实验研究，主持；
北京建筑大学博士启动基金，结合室内空气净化功能的固体除湿空调实验研究，主持；
科技部十三五重点研发计划，绿色建筑温湿度独立控制和新风系统技术适应性研究，参与；
科技部十三五重点研发计划，机电系统与可再生能源系统与建筑热过程耦合计算模型开发，参与。

发表论文：

- [1] Nie Jinzhe*, Yuan Shu, Fang Lei, Zhang Qunli, Li Deying, Experimental study on an innovative enthalpy recovery technology based on indirect flash evaporative cooling, Applied Thermal Engineering, 129(2018),22-30.
- [2] Nie Jinzhe*, Li Zan, Hu Wenju, Fang Lei, Zhang Qunli, Theoretical modelling and experimental study of air thermal conditioning process of a heat pump assisted solid desiccant cooling system, Energy and Buildings, 153(2017),31-40.
- [3] Nie Jinzhe*, Fang Lei, Zhang Ge, Sheng Ying, Kong Xiangrui, Zhang yufeng, Olesen Bjarne W, Theoretical study on volatile organic compound purification and energy performance of a novel heat pump assisted solid desiccant cooling system, Building and Environment, 85(2015), 233-242.
- [4] Nie Jinzhe*, Fang Lei, Olesen Bjarne W, Experimental evaluation on energy performance of innovative clean air heat pump for indoor environment control in summer and winter seasons, Energy and Buildings, 84(2014), 641-650.
- [5] Nie Jinzhe*, Yang Jianrong, Fang Lei, Kong Xiangrui, Experimental evaluation of enthalpy efficiency and gas-phase contaminant transfer in an enthalpy recovery unit with polymer membrane foils, Science and Technology for the Built Environment, 21(2)(2015), 150-159.
- [6] Hu Wenju, Jia Peng, Nie Jinzhev, Gao Yan, Zhang Qunli, A fast prediction model for heat transfer of hot-wall heat exchanger based on analytical solution, Applied Sciences, 9(1) 2019, 72.
- [7] Kong Xiangrui, Nie Jinzhe, Zhang Yufeng, A New Mixture Refrigerant for Space Heating Air Source Heat Pump: Theoretical Modelling and Performance Analysis, Applied Sciences, 8(4) 2018, 622.
- [8] Zhang Qunli, Zhang Lin, Nie Jinzhe*, Li Yinlong, Techno-economic analysis of air source heat pump applied for space heating in northern China, Applied Energy, 207(2017), 533-542.
- [9] 聂金哲, 李赞, 张群力, 王刚, 房磊, 全热回收新风机组二次携带污染物风险测试及分析, 建筑科学, 33 (8) (2017), 17-28。

获奖情况：

- [1] 2015年，住房和城乡建设部绿色建筑创新奖一等奖（东莞生态园控股有限公司办公楼项目），授予单位：住房和城乡建设部；
- [2] 2015年，住房和城乡建设部绿色建筑创新奖一等奖（全国人大机关办公楼项目），授予单位：住房和城乡建设部；
- [3] 2012年，中国建筑学会建筑设计奖（暖通空调）一等奖（塘沽西部新城建设指挥中心），授予单位：中国建筑学会；
- [4] 2011年，住房和城乡建设部绿色建筑创新奖一等奖（深圳华侨城文体中心扩建项目），授予单位：住房和城乡建设部。

北京建筑大学 版权所有

地址：址北京市大兴区黄村镇永源路15号 102616