

## 黄建恩

发布时间：2017-07-12 浏览次数：

### 基本信息

姓名：黄建恩

出生年月：1970.10

学位：博士

职称：副教授、硕导

研究领域：建筑节能理论与技术，暖通空调系统经济运行与优化、新型暖通空调系统、建筑节能检测与评估

招收研究生专业：供热供燃气通风及空调工程

E-mail: yhgreen@163.com



### 个人简介：

黄建恩，男，全国注册监理工程师、教育部学位与研究生教育发展中心通讯评议专家，江苏省建设科技成果推广应用专家，江苏省绿色建筑标识评审专家，徐州市建筑节能专家库成员。先后主持或参加国家自然科学基金、中国博士后基金、住建部科技计划项目、江苏省“六大人才”高峰项目等纵向科研项目30余项，在《Energy and Buildings》、《建筑材料学报》、《土木建筑与环境工程》、《流体机械》、《暖通空调》等国内外权威杂志公开发表教学科研论文30余篇，SCI、EI检索多篇，获国家发明专利3项，先后获中国煤炭工业科学技术奖一等奖、江苏省科学技术奖三等奖、华夏建设科学技术奖获奖二等奖、中国矿业大学优秀教学成果二等奖、全国煤炭教育优秀成果三等奖、中国矿业大学优秀教学质量二等奖等多项教学科研成果。

### 科研项目：

- [1] 住建部科技计划项目, 既有居住建筑节能评价与适宜性节能改造技术体系项目编号2014-K1-064, 主持
- [2] 国家自然科学基金项目, 湿度差驱动的蒸发冷冻海水淡化研究, 项目编号51106176, 主要参与者,
- [3] 中国博士后面上基金项目, 湿度差驱动的蒸发冷冻海水淡化的基础理论研究, 项目编号20110490042, 主要参与者
- [4] 住建部科技计划项目, 地下空间节能开发应用技术研究, 项目编号2009-k1-4, 主要参与者
- [5] 住建部科技计划项目, 苏北地区新农村科学规划与住宅节能体系研究项目编号2010-R2-5, 主要参与者
- [6] 江苏省“六大人才高峰”项目, 寒冷地区高等学校建筑节能关键技术研究, 项目编号2010-JZ-006, 主要参与者
- [7] 徐州市科技计划项目, 高等学校绿色学生公寓建设成套技术研究, 项目编号XC10B011, 主持

### 发表的主要论文：

- [1] Thermal properties optimization of envelope in energy-saving renovation of existing public buildings[J]. Energy and Buildings, 2014 (75):504-510 (SCI/EI)
- [2] 三相水分共存的多层墙体热湿耦合传递模型[J]. 建筑材料学报, 2016, 19(2):310-316. (通信作者, EI)
- [3] 蒸压加气混凝土砌块墙体热湿耦合传递特性[J]. 建筑材料学报, 2015, 18(1):90-96. (EI)
- [4] 多层墙体热湿耦合传递模型及验证[J]. 土木建筑与环境工程, 2015, 37(1):19-23.
- [5] 既有居住建筑围护结构节能改造热工性能优化[J]. 土木建筑与环境工程, 2013, 05:118-124.
- [6] 自然干燥状态下粉煤灰蒸压加气混凝土砌块导热系数实验研究[J]. 新型建筑材料, 2012, 09:49-51+65.
- [7] 基于优属度和层次分析法的冷热源方案优选[J]. 可再生能源, 2011, 04: 102-105.
- [8] 空调系统冷冻水循环水泵变频运行的变温差控制[J]. 环境工程, 2011, 06: 103-106.
- [9] 热网循环水泵变频运行的变温差控制[J]. 暖通空调, 2009, 09:145-148.
- [10] 双级蓄冷系统研究[J]. 流体机械, 2006, 05:70-73.
- [11] 热电冷联产系统节能性的火用分析[J]. 暖通空调, 2006, 12:35-39.
- [12] 区域供冷系统经济性分析[J]. 流体机械, 2007, 01:82-86.
- [13] 一种螺杆式制冷机组能耗计算模型[J]. 暖通空调, 2007, 04:121-126+131.
- [14] 一种土壤蓄冷与双级热泵集成系统[J]. 暖通空调, 2007, 11:40-42.

### 授权发明专利：

- [1] 一种建筑墙体热、湿、空气耦合传递特性测试装置及方法, 2016-03-23, 专利号：CN105424881A.
- [2] 一种多管土壤-空气对流换热试验装置, 2014-06-04, 专利号：CN103837568A.
- [3] 一种大掺量粉煤灰复合自保温砌块及其制备方法, 2013-03-20, 专利号：CN102979240A.

### 出版专著：

- [1] 苏北地区新农村科学规划及住宅节能体系研究, 中国矿业大学出版社, 2014.8
- [2] 多工况均质材料建筑墙体热湿耦合传递理论及应用研究, 中国矿业大学出版社, 2016.5

### 主要获奖：

- [1] 煤矿地面工业环境中既有钢筋混凝土结构损伤裂化机理和防治技术, 江苏省科学技术奖三等奖
- [2] 城市地下空间节能开发关键技术研究与应用, 华夏建设科学技术奖获奖二等奖
- [3] 基于城乡统筹的徐州矿区塌陷地生态修复集成技术与规划研究, 中国煤炭工业科学技术奖一等奖

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