



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](#)

下载专区

您现在的位置：[首页](#)»[学院概况](#)»[师资队伍](#)»[热能与动力工程系](#)
崔俊奎

时间：2017-10-28

1、基本情况

姓名	崔俊奎	出生日期	1974/04	
籍贯	内蒙古凉城	参加工作时间	1998/07	
职称	副教授	学位	工学博士	
毕业学校	天津大学	专业	热能工程	
联系电话	13520700083	电子邮件	cuijunkui@bucea.edu.cn	
社会团体 兼职	住建部中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会 委员 住建部中国国际城市化发展战略研究委员会 委员 全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会(SAC/TC426) 委员 北京市绿色建筑评价标识专家委员会 委员 北京市科委奖励办 项目评审专家 北京市工程技术系列（燃气与热能）高级职称评审委员会 答辩组专家			

2、教育背景

2006.3~2009.9 天津大学 热能工程专业、博士
 2001.9~2004.6 辽宁工程技术大学 暖通专业、硕士
 1994.9~1998.7 辽宁工程技术大学 矿山通风专业、本科

3、工作经历

2014.3~现在 北京建筑大学 环境与能源工程学院
 2011.3~2014.3 建设综合勘察研究设计院有限公司 任副总工程师、节能研究院院长

1998.7~2011.3 辽宁工程技术大学 任助教、讲师、副教授（2008年8月评聘），被聘为“供热、供燃气、通风空调工程”、“热能工程”硕士研究生导师

4、承担教学和科研工作

曾经讲授《制冷原理及设备》、《空气调节用制冷技术》、《地理管地源热泵技术》、《节能原理与技术》、《能源经济与合同能源管理》、《热能与动力工程专业英语》等课程；主要从事地源热泵和太阳能热利用等新能源建筑规模化应用技术、深层地热能梯级利用、电厂或工业余热废热回收利用、高效空气净化技术（室内PM2.5处理）等方面研究。

主持2项国家科技支撑计划项目子课题，参与10余项国家和省部级科研项目的工作；参与编写国家行业标准《地源热泵系统工程勘察规范》、北京市地方标准《绿色建筑评价标准》、天津市建委工程建设标准《天津市地理管地源热泵系统应用技术规程》；参与编著中国建筑工业出版社“可再生能源建筑应用与建筑节能系列丛书”《地源热泵技术与建筑节能应用》，参与编写规划教材3部。近年来，在国际国内核心期刊《Renewable and Sustainable Energy Reviews》、《Transactions of Tianjin University》、《太阳能学报》、《煤炭学报》等发表学术论文20余篇，其中Ei检索文章7篇，SCI检索1篇。

5、主持和参与的主要科研课题

- [1] 国家“十二五”科技支撑计划项目《高效组合式建筑节能》（2012BAA10B00）课题“太阳能综合利用新技术”（2012BAA10B02）；
- [2] 国家“十一五”科技支撑计划重大项目《既有建筑能源系统升级改造关键技术研究》（2006BAJ03A00）课题“北方地区既有建筑供能系统优化设计关键技术研究”（2006BAJ03A06-06）；
- [3] 国家“十二五”科技支撑专项《高瓦斯自燃煤层综放孤岛工作面自然发火特征及防灭火技术》获2012年国家能源科技进步三等奖；
- [4] 国家“十五”科技攻关项目专题《浅埋深硬厚煤层综放开采采空区注氮防灭火工艺研究》（2003BA612A-11）；
- [5] 国家“863”计划专项课题“高效传热普及模式地热井下换热器”（2007AA05Z462）；
- [6] 天津市社会发展基金项目“绿色建筑示范技术及其关键技术的研究”（06YFSYSF03600）；
- [7] 天津市建委项目“天津市可再生能源利用技术数据库建立与应用”；
- [8] 天津市社会发展科技基金项目“新型太阳能集热系统建筑一体化方案与示范”（05YFSYSF00400）。

6、发表的主要学术论文

- [1] 崔俊奎，赵军，李新国等. 跨季节蓄热地源热泵地下蓄热特性的理论研究，《太阳能学报》Vol. 29, 2008(8), pp. 920-926. (EI收录)
- [2] 崔俊奎，赵军，李国威等，前混合式磨料水射流喷嘴外流场仿真与实验研究，《煤炭学报》，2009, 34(3): 410-414. (EI收录)
- [3] 秦娜,赵军,崔俊奎. 直接式原生污水源热泵的自控调节特性. 太阳能学报, 2011, 32(1):112-119. (EI收录)
- [4] 赵军，曲航，崔俊奎，戴传山. 跨季节蓄热太阳能集中供热系统的仿真分析，《太阳能学报》，2008, 29(2): 214-219. (EI收录)
- [5] Junkui Cui, Xinlei Nan. The numerical simulation of the aquifer thermal energy storage technology. Advanced Research on Automation, Communication, Advanced Materials Research, Architectonics and Materials, 2011, PP: 390-394. (EI收录)
- [6] Hang Qu, Jun Zhao, Xiao Yu, Junkui Cui. Prospect of concentrating solar power in China-the sustainable future, 《Renewable and Sustainable Energy Reviews》Vol. 12, 2008(9), pp. 2498-2507. (SCI、EI收录)
- [7] Zhao Jun, Chen Yan, Lu Suzhen, Cui Junkui, Optimization on the serial combined system of a ground-coupled heat pump and solar collectors, 《Transactions of Tianjin University》，2009, 15(1): 37~42. (EI收录)
- [8] 崔俊奎，赵军. 地源热泵系统的节能特性分析与评价指标，《辽宁工程技术大学学报》（自然科学版），2008年12月
- [9] 崔俊奎，赵军. 光电幕墙技术在太阳能建筑一体化中的应用研究，《建筑节能》，Vol. 36, 2008(8), pp. 56-59.
- [10] 崔俊奎，陈文婷. 户用辅助加热式太阳能沼气池系统研究，《黑龙江农业科学》，2012(6): 68-70.
- [11] 崔俊奎，王震，等. 不同岩土热物性参数测试方法的比对试验研究，《工程勘察》，2013年11月.
- [12] 崔俊奎，宋检. 太阳能供暖室内地下储热水箱的散热规律研究，《土木建筑与环境工程》，2013(s2).

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