

[首页](#) [机构简介](#) [招生就业](#) [培养工作](#) [学位工作](#) [导师工作](#) [奖励资助](#) [下载中心](#) [政策文件](#) [校企合作中心](#)

文章正文

刘春蕾 供热供燃气通风及空调工程

作者： 发布时间： 2015-04-16 08:03:55

位， 同年7月分配到张冢口卷烟厂工作。1996年3月调入河北建筑工程学

院城市建设系工作，2002年6月研究生毕业于北京航空航天大学测试计量技术与仪器专业，获工学硕士学位。主要从事建筑环境与能源应用工程领域测控技术的教学及科研工作。研究方向为测控技术及仪器、自动控制技术等。2004年10月晋升为副教授，2009年12月晋升为教授，2015年3月被河北建筑工程学院聘为硕士研究生导师。

长期从事暖通空调测控技术研究工作，先后主持、参与完成了10余项省部级项目和10余项厅局级项目；发表论文30余篇。

研究领域

暖通空调测控技术及应用；自动控制技术及应用；

科研奖励

1. 2017. 6获河北省建设行业科技进步二等奖，智能LED道路照明节能控制系统研究，排名第三
2. 2010年获张家口市科技进步二等奖，工业锅炉智能控制系统，排名第七。
3. 2014年获张家口市科技进步二等奖，集中供热系统节能运行调控关键技术，排名第四。
4. 2019. 12获河北建筑工程学院教学成果二等奖，基于我校大环境下的创新创业多样化人才教育教学改革研究，排名第二
5. 2009. 7获河北省教学成果三等奖，建筑环境与设备工程专业课程体系建设研究，排名第一

科研项目

一、主持完成的科研项目

1. 河北省科技厅科技支撑计划项目：基于需求的太阳能相变蓄热供热控制系统研究，2018. 7完成

2. 河北省科技厅科技支撑计划项目：空调系统动态负荷跟踪的智能控制节能技术研究，2009.2完成
3. 河北建筑工程学院教研项目：专业学位研究生培养模式探索和实践，2018.6完成
4. 河北省教育厅教学研究项目：建筑环境与设备工程专业课程体系建设研究，2009.7完成

二、目前主持的在研项目

1. 河北省科技厅科技计划支撑项目：基于物联网的固体储能供热智能控制系统开发与示范（项目编号：20374504D），2020-2022
2. 2020年河北省教育厅重点项目：清洁能源供热系统智能化研究与示范（项目编号：ZD2020332）2020.04-2021.07；
3. 河北省教育厅教学研究项目：智能化清洁能源供热系统案例库（课题编号KCJSZ2019086），2019-2020
4. 中国建设教育协会项目：提升建筑与土木工程领域人才创新能力的培养模式研究（课题编码：2019106），2019-2020

获得专利

1. 基于半导体制冷片的温控制冷鞋，ZL 2017 2 0179648.9，排名第一
2. 一种空气化净通风窗，ZL 2016 2 0124062.8，排名第一
3. 基于热电制冷的汽车轮胎自动降温系统，ZL 2015 2 0552230.9，排名第一

论文、著作

共发表论文30余篇，出版专著1部。

主要论文有：

1. 刘春蕾，宋盼想等：基于串级控制的电加热固体储能供热系统研究，《河北建筑工程学院学报》，2020.01
2. 刘春蕾，宋盼想等：电加热固体储能供热控制系统优化运行研究，《河北建筑工程学院学报》，2020.02

3. 刘春蕾, 刘海威等: 基于DeST的高校建筑热负荷模拟分析, 《建筑工程技术与设计》, 2020.01
 4. 刘春蕾, 刘智民等: 空气源热泵用于寒冷地区供热的性能分析, 《河北建筑工程学院学报》, 2018.09
 5. 刘春蕾, 白雪等: 蒸发器过热度的一种获取方法及软件设计, 《河北建筑工程学院学报》2018.06
 6. 刘春蕾, 白雪等: 太阳能与谷电联合蓄热供热监控系统研究, 《河北建筑工程学院学报》2018.03
 7. 刘春蕾, 白雪等: 蒸发器过热度的控制算法研究及软件实现, 《河北建筑工程学院学报》2017.06
 8. 刘春蕾, 王汝鑫等: 太阳能热泵供热控制系统研究, 《河北建筑工程学院学报》2015.12
 9. 刘春蕾, 王汝鑫等: 电辅助太阳能相变蓄热供热控制系统研究, 《河北建筑工程学院学报》2015.09
 10. 刘春蕾, 忻龙彪: 配电系统智能电能表研究, 《河北建筑工程学院学报》2014.12
 11. 刘春蕾等: 建筑与土木工程领域暖通方向专业学位研究生教育改革与创新, 《教育现代化》2018.04
 12. 刘春蕾等: 实践教学在应用型人才培养过程中的创新研究, 《中国建设教育》, 2020.06
 13. 刘春蕾, 王雪锦, 孙勇: 空调系统动态负荷跟踪的节能研究, 《低压电器》, 2008.08
 14. 刘春蕾, 孙勇等, 中央空调系统节能运行控制的优化模型, 《低压电器》, 2008.12
 15. 刘春蕾, 孙勇等: 换热站监控系统节能技术研究, 《低压电器》, 2009, 4
 16. 刘春蕾, 杨桂春等: 基于先进技术的锅炉供暖节能技术研究, 《暖通空调》, 2009.5
 17. 刘春蕾, 孙勇等, 某大厦空调系统的智能化设计, 《低压电器》, 2009.9
- 专著:
刘春蕾等《热工检测与自动控制》中国电力出版社2007, 02

执业资格
获得荣誉
1. 2008年河北建筑工程学院“三八”红旗手。 2. 2009年河北建筑工程学院“优秀教师”。
学术团体
1、清洁能源供热控制技术学术团队，2020年7月河北建筑工程学院学术团队创新提升项目

地址：河北省张家口市朝阳西大街13号 | 邮编：075000 | 电话：0313-4187718 | 邮箱：hbjgyjsb@163.com

版权所有：河北建筑工程学院研究生部