



张晓明

院系:	市政与环境工程学院
办公电话:	024-24690700
电子信箱:	Zxm9041@163.com

个人简介:

男，1963 年出生，教授级高级工程师 辽宁省工程设计大师。现任：沈阳建筑大学硕士研究生导师、沈阳建筑大学建筑设计研究院暖通专业总工程师。

研究方向:

建筑节能及绿色建筑系统工程技术应用

研究领域与课题:

民用建筑节能、绿色优化设计；建筑工程领域节能环保标准及规范的研究。

主要社会兼职:

中国勘察设计协会建筑环境与设备分会辽宁省委员会副主任委；
辽宁省土木建筑学会暖通专业委员会副主任委员；
辽宁省土木建筑学会热能动力专业委员会副主任委员；
辽宁省土木建筑学会标准化专业委员会委员；
辽宁省节能环保协会副会长。

工作经历

1. 1985 年 07 月至 1992 年 03 月 沈阳建筑工程学院，学生管理
2. 1992 年 03 月至 2017 年 04 月 沈阳大学建筑设计研究院，暖通专业总工程师
3. 2008 年至 2017 年 04 月 沈阳大学建筑设计研究院，暖通专业总工程师；沈阳建筑大学市政与环境学院，硕士研究生导师
4. 2017 年 04 月至今 沈阳建筑大学市政与环境学院，硕士研究生导师

主持科研项目

- | | | |
|--------------------|--------------------------|-------|
| [1] 2012~2017 | 辽宁省地源热泵系统工程设计及施工标准图 | 15 万元 |
| [2] 2016~2018 | 辽宁省地方标准《蓄冷、地源热泵空调系统技术规程》 | |
| [3] 2006.5~2006.11 | 辽宁省地方标准《公共建筑节能设计标准》 | 10 万元 |
| [4] 2007.7~2008.08 | 辽宁省地方标准《地源热泵系统工程技术规程》 | 18 万元 |
| [5] 2012~2017 | 辽宁省地方标准《地源热泵系统工程技术规程》修编 | 10 万元 |

参与科研项目

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 2013~2017 | 辽宁省地方标准《地源热泵检测技术规程》 |
| 2007.11~2008.10 | 辽宁省地方标准《地面辐射采暖技术规程》 |

2008~2009	辽宁省地方标准《既有公共建筑节能改造设计规程》
2008~2009	辽宁省地方标准《既有居住建筑节能改造设计规程》
2006~2007	辽宁省地方标准《辽宁省民用建筑太阳能热水系统一体化技术规程》
2006.4~2006.11	辽宁省太阳能与建筑一体化技术图集
2005.1~2006.01	住宅厨房、卫生间排气道

工作成果（工程奖励）

- 2016.12 [大连理工大学辽东湾校区] 工程获辽宁省优秀工程设计“建筑工程”类一等奖
- 2012.12 [沈阳五爱市场三期工程] 获辽宁省优秀工程设计“建筑环境和设备专项”类一等奖
- 2011.12 [义县示范高中建设工程] 获辽宁省优秀工程设计“建筑工程”类一等奖
- 2011.12 [居住建筑供暖热计量系统设计安装] 获辽宁省优秀工程设计“标准图集”类一等奖
- 2010.03 [铁人王进喜纪念馆] 获全国优秀工程设计行业“建筑工程”三等奖
- 2006.01 [沈阳建筑大学新校区校部办公楼] 获辽宁省优秀工程设计“建筑工程”类一等奖
- 2004.02 [沈阳小南天主教堂广场及周边环境改造] 获辽宁省优秀工程设计一等奖
- 2015.12 [尚嘉购物广场-酒店] 获辽宁省第二届建筑信息模型（BIM）设计大赛二等奖
- 2015.12 [阳光 100 地下车库（管线综合）] 获辽宁省第二届建筑信息模型（BIM）设计大赛二等奖
- 2014.1 [法库东湖中学体育馆项目] 获辽宁省首届建筑信息模型（BIM）设计大赛二等奖

工作成果（科研奖励）

- 2009.12 [居住建筑供暖热计量系统技术规程研究] 获沈阳市科技进步三等奖
- 2006.02 [新型相变储能电热地板采暖系统研究与应用] 获沈阳市科技进步二等奖

出版著作

- [1] 主编《暖通空调施工图识读详解》 中国建筑工业出版社 2013.7
- [2] 主编管道工实用技术丛书《市政工程管道工实用技术》机械工业出版社 2005.8
- [3] 章节主编《城市供热辞典》 辽宁省科学技术出版社 2005.9

代表性论文

- [1] 可再生能源在节能建筑中的应用《可再生能源》2015.08
- [2] 多层建筑外呼吸玻璃幕墙的热工性能模拟与改进《沈阳建筑大学学报》2015.5
- [3] 地道与空气冬季换热特性的数值模拟与分析《沈阳建筑大学学报》2015.1
- [4] 垂直 U 型管换热器周围土壤温度场的数值模拟《沈阳建筑大学学报》2011.1
- [5] 土壤源热泵系统的应用与经济分析《沈阳建筑大学学报》2011.1
- [6] 室内客运站待发区通风量计算与分析《沈阳建筑大学学报》2012.1
- [7] 分层空调的气流组织探讨《建筑技术开发》2016.2
- [8] 严寒地区某公寓自然通风效果模拟分析《节能》2015.10
- [9] 新型大空间远红外线辐射供暖技术应用分析《节能》2006.6
- [10] 绿色建材和绿色施工在北方地区的应用《建筑节能》2007.6
- [11] simulation of wind environment around a commercial complex building in shenyang china 国内会议(EI)2013
- [12] the simulation analysis of tunnel wind cooling system in shenyang area 国内会议(EI)2013

[13]application study of cold air distribution system 国内会议(EI)2013

所获荣誉

[1] 2016 年 沈阳市 节能减排工作先进个人

[2] 2014 年 辽宁省住建厅 辽宁省工程设计大师

[3] 2014 年 沈阳节能服务协会 先进个人