

## 硕士研究生指导教师简介

姓名（中文/汉语拼音）	刘辉（LiuHui）
职称	教授
年龄	52
所在学院（系、所）	建筑学院建筑系
通讯地址	天津市西青区津静路 26 号天津城建大学建筑学院（300384）
电子信箱	1289442313@qq.com
联系方式	+86-18622632486



### 主要研究方向

1. 建筑设计及其理论； 2. 大数据与城市； 3. 绿色与智能建筑设计；

### 主要学历

1997.09—2000.01：天津大学建筑学院、建筑设计及其理论专业、硕士；  
1989.09—1993.07：天津城建大学建筑系建筑学专业、本科。

### 主要学术经历

#### 【国内经历】

2015.11 至今：天津城建大学、建筑学院、教授；  
2005.11-2015.11：天津城市建设学院、建筑系、副教授；  
1999.11-2005.11：天津城市建设学院、建筑系、讲师；  
1993.9-1999.11：天津城市建设学院、建筑系、助教。

#### 【国外经历】

2010.06-2010.09，西班牙马德里理工大学“太阳能十项全能竞赛”学术交流工作；  
2015.08，美国华盛顿、纽约等城市参观交流；  
2018.08，瑞典斯德哥尔摩等城市参观交流；  
2019.01-2019.02，意大利米兰、佛罗伦萨等城市参观交流。

### 主要讲授课程

建筑设计、数字设计、建筑设计与工程实践、专业外语等。

### 主要学术兼职

1. 中国建筑学会建筑师分会建筑技术专委会会员； 2. 天津市环渤海经济研究会会员。

### 主要学术成就、奖励及荣誉

- 2018 年主要参与获天津市教学成果一等奖，建筑类专业人才综合应用能力协同培养模式教学改革与实践；
- 2020 年获“一带一路”建筑类大学国际联盟大学生建筑和结构设计竞赛优秀指导教师奖；
- 2013 年主要参与获天津市教学成果一等奖，面向新型城镇化的地方高校建筑类教学改革与实践；
- 2020 年谷雨杯全国大学生可持续建筑设计竞赛入围奖，优秀指导教师奖；
- 2012 年 AUTODESK REVIT 杯全国大学生可持续建筑设计竞赛佳作奖；
- 2011 年高等学校建筑设计教案和教学成果优秀教案奖；
- 2009 年主要参与获天津市教学成果一等奖，建筑学品牌专业建设综合改革与实践。

---

## 主要科研项目及角色

### 【在研项目】

1. 绿色宜居村镇建设评价体系关键技术研究(子课题:绿色宜居村镇住宅评价体系与垃圾治理技术体系研究) , 中国建筑设计研究院有限公司合作 ;
2. 乡村住宅空间优化设计技术与指标体系研究, 中国建筑标准设计研究院有限公司合作 ,
3. 村镇住宅被动式建筑节能技术, 国家重点研发项目子课题, 天津大学合作;

### 【完成项目】

1. 大数据背景下博物馆文化综合体研究—以天津市为例, 天津市艺术科学项目;
2. 共生视角下天津商业步行街区文化特色及更新策略研究, 天津市艺术科学项目;
3. 华北地区的低层住宅超低能耗技术体系和可行性方案研究, 与天津大学合作 ;
4. 建筑学品牌专业建设综合改革与实践研究, 天津市教学研究项目 ;
5. 太阳能利用的建筑一体化设计研究, 建设部项目, 与天津大学合作。

---

## 代表性论文/论著及检索情况

### 【出版著作与教材】

1. 《建筑新技术 6》, 副主编, 2012.01, 中国建筑工业出版社 ;
2. 《德国低/零能耗建筑实例解析》, 参编, 2007.11, 中国建筑工业出版社 ;
3. 《天津建筑风格研究》, 参编, 2002.03, 中国建筑工业出版社 ;
4. 《韵律无声》, 参编, 2001.05, 天津人民出版社 。

### 【发表论文】已发表 SCI 检索及期刊学术论文 20 多篇, 主要包括 :

1. Spatial Distribution and Accessibility Measurement of Elderly Day Care Centers in China' s Urban Built-Up Area : The Case of Tianjin Nankai District , Buildings ( SCI ) ,2022.9
2. Equalization Measurement and Optimization of the Public Cultural Facilities Distribution in Tianjin Central Area , Sustainability ( SCI ) , 2023.3
3. A Deep Learning-Based Approach to Generating Comprehensive Building Facades for Low-Rise Housing , Sustainability ( SCI ) , 2023.1
4. 天津市中心城区机构养老布局均衡性研究, 现代城市研究 ( CSSCI ) , 2021.12 ;
5. 天津市中心城区机构养老设施空间布局评价研究, 城市住宅, 2020.11 ;
6. 生活圈视角下的社区养老服务设施区位配置研究, 天津城建大学学报, 2022.01 ;
7. 寒冷地区农村住宅围护结构节能设计优化研究, 天津城建大学学报, 2022.06;
8. 效用最大化目标下的城市建成区社区老年人日间照料中心服务距离探讨—以天津市南开区为例, 天津市社会科学界第十六届 ( 2020 ) 学术年会论文 ;
9. Robotic Fabrication of Decorative Thermal Composite Insulation Panel、AILCD International Conference、会议期刊 ISSN 2189-1400, 2019 年 ;
10. 文化共生视角下近代中国教会大学文献研究-以天津工商学院为例, 图书馆工作与研究 ( CSSCI ) , 2015.07 ;
11. 基于风环境模拟的远郊营地集装箱建筑群体设计研究—以克拉玛依地区为例, 建筑新技术 8, 2018 ;
12. 高校建筑太阳能光伏利用潜力及设计研究, 建筑新技术 7, 2016.10 ;
13. The Application of BIM in Architecture Design –Taking “Step Vision” of Contest Works for Example, Applied Mechanics and Materials ( EI 20133616704649 ) , 2013 ;
14. 技术创新视角下光伏建筑表皮设计研究, 装饰 ( CSSCI ) , 2012.09 ;
15. 基于天津文化特色的商业步行街更新策略研究, 天津城建大学学报, 2015.06。