

## 硕士研究生指导教师简介

姓名（中文/汉语拼音）	唐浩 / Tang Hao
职称	副教授
年龄	43
所在学院（系、所）	建筑学院
通讯地址	天津市西青区津静路 26 号
电子信箱	Tanghao_tju@163.com
联系方式	+86 13820326519



### 主要研究方向

废旧建材利用设计、灾后恢复与重建理论、低碳建筑科普方法研究

### 主要学历

2006/09–2010/12, 天津大学, 建筑设计及其理论, 博士

2003/09–2006/03, 沈阳建筑大学, 建筑设计及其理论, 硕士

1998/09–2003/07, 沈阳建筑工程学院, 建筑学, 学士

### 主要学术经历

#### 【国内经历】

从 2004 年至今, 一直在从事废旧建材利用设计、灾后恢复与重建理论的相关研究。目前, 正在致力从材料的工艺性能与使用性能角度研究将生产生活废弃物、废旧建材等用于建筑与环境营建的构造技术与方法, 并已经对废旧轮胎、废旧玻璃制品、形体不规则的废弃物块材展开了专项研究。同时, 还在进行其它方面的研究工作, 如: 天津历史文化名村的历史考证、与新冠肺炎疫情隔离与治疗相适应的居住空间和医疗空间的设计方法研究等。

2012 年至 2015 年, 多次前往四川雅安指导并协助当地灾民建造临时安置房, 并研究利用倒塌房屋中的建材和包装废弃物建造灾民临时安置房建造的方法, 以及相关的灾后安置与重建理论。

#### 【国外经历】

2018 年 3 月至 2019 年 5 月, 前往巴基斯坦 PTUT 大学任教, 针对“适应热带沙漠地区气候的建筑设计方法”进行了研究。

### 主要讲授课程

建筑安全学、废旧建材营建利用方法、建筑设计

### 主要学术兼职

天津城建大学建筑减碳科普基地 负责人

PTUT 大学建筑系 主任

天津市环渤海经济研究会 会员

### 主要学术成就、奖励及荣誉

#### 【学术成就】

1. 将灾后废墟废物和救援物资包装废物作为建材引入灾后安置和重建工程建设体系, 结合灾后工程营建特点系统地研究了废墟建材用于临时安置房、永久性住房建造的方法, 为解决灾后废弃物处理与工程建设材料匮乏问题提供了新的途径。

2. 将物件的形体构造在房屋热工、声学等方面所能提供的使用性能纳入到废弃物利用的考量体系, 丰富了废弃物营建利用理论。

#### 【奖励及荣誉】

- 2021 年天津市风景园林学会科技进步奖;
- 2022 年互联网+大学生创新创业大赛, 指导的项目获得天津赛区铜奖;

### 主要科研项目及角色

#### 【在研项目】

1. 天津市科技计划项目（编号：21KPHDRC00020）：面向学生群体的“碳达峰碳中和”专题科普宣传活动（E），主持人；  
【完成项目】
2. 天津市应用基础与前沿技术研究计划（编号：14JCQNJC07800）：天津地区废旧建材在房屋营建中的利用模式研究，2014/01-2016/12，主持人；
3. 国家自然科学基金（编号：51208334）：基于震后过渡性安置和恢复重建的废弃物营建利用模式，2013/01-2015/12，主持人；
4. 天津城建大学科技成果转化项目（编号：KJZH-A2-1617）：关于震后拼装式过渡安置房的成果转化与推广建设，2016/06-2016/12，主持人；
5. 天津市科技计划项目（编号：16KPXMSF00090）：《迷人的垃圾——废弃物环境营建艺术与设计》的出版与推广，主持人；
6. 国家自然科学基金项目（编号：51308376）：多层建筑的选择性拆解技术策略及生态效益研究，2014/01-2016/12，主要参与者；
7. 国家自然科学基金项目（编号：51408401）：“城市机构重组”视角下的资源型城市工业地段已更新案例评价与应用研究，国家级，2015.1-2017.12，主要参与者；

---

### 代表性论文/论著及检索情况

#### 【出版著作与教材】

1. 迷人的垃圾——废弃物环境营建艺术与设计，华中科技大学出版社，2020（著作）；
2. 城市废弃物再利用研究，华中科技大学出版社，2017（著作）；

#### 【发表论文】

已在国内外学术刊物发表学术论文 20 余篇，主要包括：

1. 关于湿热地区震后临时安置房形式的探讨，建筑学报，2018.02（CSSCI）；
2. 废旧轮胎在环境营建中的利用方法，生态经济，2017.06（CSSCI）；
3. 震后废旧建筑材料的再利用方法的探讨，工业建筑，2017.03（CSCD）；
4. 从拆解到营建——提升旧砖价值的建筑设计方法，工业建筑，2016.06（CSCD）；
5. 混凝土的再生——从集料再生走向综合利用，新建筑，2014.6；
6. 废弃物在灾后环境重建中的利用，建筑学报，2009.01（CSSCI）

---

### 工程项目设计

1. 滦州市东安个庄镇镇区概念规划，2022/08-2022/10；
2. 唐山市路南区城市更新项目，2023/02-2023/7；