

硕士生导师 涂劲松 简介

姓 名： 涂劲松

性 别： 男

学 位： 硕士

职 称： 教授，硕导

招生硕士点： 土木水利

邮 箱： tujs@wxc.edu.cn



联系地址： 安徽省六安市云露桥西月亮岛皖西学院建筑与土木工程学院

一、个人简介

涂劲松，教授，硕士生导师、安徽省建筑信息模型（BIM）首批专家、六安市土木建筑学会副理事长、一级注册结构工程师/一级建造师。主要从事建筑信息化、工业化、建筑结构新技术体系的研究与开发工作，先后承担桥梁工程、土木工程施工技术、装配式施工技术、工程建设监理课程主讲；主持安徽省重点研究与开发等省部级项目 4 项，主持各类横向课题 8 项，参与国家基金和各类基金 10 余项，发表 SCI、EI 和各类期刊文章 40 余篇，授权发明专利和实用新型专利 5 项，先后为国内多家大中型企业提供技术咨询和设计服务，为企业创造了良好经济效益和社会价值。

二、工作经历

2020/11 至今，皖西学院，学院副院长/副处长/教授

2015/12—2020/12，皖西学院建筑与土木工程学院，副院长/副教授

三、研究方向

1. 建筑信息化工业化
2. 结构工程
3. 工程管理

四、科研项目

1. 安徽省科技厅，重点研究与开发计划项目，2022107020005，基于 5G 和 BIM 技术的

低碳装配式建筑结构关键技术与示范，2022-1 至今，30 万元，主持；

2. 安徽省教育厅，自然科学重点研究项目，KJ2020A0627，保温再生混凝土长期性能分析和力学性能研究，2020-12 至今，6 万元，主持；

3. 企业资助， 横向课题，0045021031，“高迪家”钢架构+ACC 装配式建筑产品开发与设计（安徽高迪公司），2021-04 至今，11 万元，在研，主持；

4. 企业资助， 横向课题，0045019048，皖西卫生职业学院二期实践教学中心工程（安徽天成）BIM 技术咨询，2019-11 至 2019-12，10 万元，结题，主持；

5. 企业资助，横向课题，梅山新村建设及改造（安徽天成）BIM 技术咨询，2022-06-10，18.6 万元，在研，主持。

6. 企业资助，横向课题，文和赋 BIM 技术咨询，2023-4-10，10 万元，在研，主持。

7. 安徽住建厅科学技术项目，安徽省大力发展绿色装配式建筑产业的研究与建议，2020.08-2022.08，主持。

8. 大别山绿色发展研究中心，六安市绿色装配式建筑发展的对策研究，2019.09-2021.11，2 万元，结题，主持。

五、代表成果

5.1 论文（限填 10 篇）

1. Jinsong Tu; Yijing Wang; Ming Zhou; Yu Zhang ; Heat transfer mechanism of glazed hollow bead insulation concrete, Journal of Building Engineering, 2021, 2021(40): 1-14 (SCI)

2. Jinsong Tu, Ming Zhou, Yuanzhen Liu. Bond Behavior of Reinforcing Steel Bars in Thermal Insulation Concrete Exposed to Freeze-Thaw Cycles, Advances in Materials Science and Engineering, Volume 2019, Article ID 7374964, 12 pages. (SCI)

3. Jinsong Tu, Yuanzhen Liu, Ming Zhou, Ruixia Li. Prediction and analysis of compressive strength of recycled aggregate thermal insulation concrete based on GA-BP optimization network, Journal of Engineering, Design and Technology, Volume 2020, (EI)

4. Tu J , Li R , Bian Z . Research on Collaborative Mechanism of design and construction based on BIM technology and application of typical cases[J]. IOP Conference Series Materials and Engineering, 2018, 392. (EI/CA)

5. 涂劲松等，基于 BIM 技术的装配式混凝土结构设计施工流程及应用研究，安徽建筑大学学报(自然科学版)，2019.01。

6. 涂劲松等，新工科背景下地方应用型本科智能建造专业实践课程体系的构建与思考[J]. 皖西学院学报，70-75.2021，37(02)。

5.2 专利（限填 10 项）

1. 一种水下无线传感网同步与定位方法及系统，发明专利 ZL 20190491113.9，2020.12，2/5；
2. 一种外挂式墙板的安装设备及其安装方法，发明专利 ZL 202110970170.2，2022.10，3/13；
3. 一种 AAC 外墙板的制作工艺，发明专利 ZL 202110891980.9，2022.10，3/13。
4. 一种防震防火门，ZL 2018 2 1986169.9，1/5；
5. 一种螺旋打桩机的推进装置，ZL 2018 2 1985586.1，1/6；
6. 一种打桩机用打斜桩的导向架，ZL 2018 2 1986166.5，1/5；

5.3 教科研获奖

基于“2+1”模式下移动线上教学探索与实践（2020xsjxcgj81），线上优秀教学成果一等奖，2020.12，1/5。

基于 BIM 技术的土木类应用型人才培养改革与实践，省级教学成果二等奖，2015.12，1/4。

5.4 教材编写

创新思维与结构设计，合肥工业大学出版社，2021.07，副主编；

土木施工组织，武汉大学出版社，2016.1，副主编。

六、主要荣誉

皖西学院教学名师（2022）、皖西学院优秀教师（2013）。

七、学术兼职

安徽建筑大学兼职硕导，合肥学院兼职硕导

安徽省建筑信息模型（BIM）首批专家

六安市土木建筑学会副理事长

皖西学院校学术委员成员