

李媛，女，（1983.01-），黑龙江哈尔滨人，工学博士，高级工程师，一级注册建筑师，硕士生导师，现就职于河北工业大学建筑与艺术设计学院建筑系。主持省级项目 3 项，参与国家和省级科研项目 7 项，发表学术论文十余篇，工程项目获得国际和国家级奖项 6 项，指导学生获得国家级竞赛奖项 2 项。

研究方向：参数化建筑设计、性能化建筑设计、绿色建筑设计

邮箱：498541446@qq.com

专业履历：

2001.09-2006.07 哈尔滨工业大学建筑学院 建筑学专业 建筑学学士学位
2006.09-2009.01 哈尔滨工业大学建筑学院 建筑设计及其理论专业 建筑学硕士学位
2009.09-2013.10 哈尔滨工业大学建筑学院 建筑设计及其理论专业 工学博士学位
2013.08-2014.10 中国航天建设集团有限公司技术与质量部 技术处 工程师
2014.11-2018.11 中国航天建设集团有限公司 技术中心 BIM 分中心 高级工程师
2018.11- 河北工业大学建筑与艺术设计学院 建筑系 高级工程师

代表性教学成果：

- 1.主持 2023 年教育部产学合作协同育人项目《空间透明性设计操作 VR 教学》（省级）
- 2.主持 2019 年天津市虚拟仿真实验教学项目《基于虚拟仿真的玻璃幕墙构造节点设计》（省级）
- 3.主持 2021 河北省高教学会“十四五”规划课题一般项目，从案例分析到原型提炼——基于认知规律的结构原理与建筑设计融合教学法研究（厅级）

代表性论文成果：

1. 李媛,李沃衍,舒平.基于 CFD 模拟的住宅动态开窗控制模式研究[J].计算机仿真, 2024, 41(1): 333-336+501.
2. 李媛,胡英杰,葛凌,李德新.基于力图解原型的结构形态参数化生成[J].土木工程信息技术, 2024, 16(3): 77-81.
3. 李媛,李德新. STEM 理念下的数字时代建筑设计方法论新构架.华中建筑, 2022, 40(2): 20-24.
4. 李媛,李宝龙,赵妍妍.体育馆比赛厅方案阶段的智能设计——以酒泉体育馆为例. 2017 年第三届数字建筑国际学术会议论文集, 中国建筑工业出版社, 2017: 121-126.
5. Yuan Li, Qiming Wang, Yanyan Zhao, etc. Area Efficiency and Generative Design of Prefabricated Parking Structure. 11th International Symposium on Architectural Interchanges in Asia, 2016: 81-85.
6. 李媛,阮洁.参数化生成设计方法及其在建筑设计中的应用.华中建筑, 2016(5): 47-51.
7. 李媛,刘德明.建筑设计思维特征制约下的参数化设计方法解析.建筑学报, 2013(10): 95-99.
8. 李媛,刘德明.基于思维过程的体育馆坐席参数化模型生成.华中建筑, 2013(7): 30-35.

代表性科研成果：

- 1.主持 2021 年河北省研究生示范课程和专业学位教学案例（库）项目《基于数字技术的建筑性能化设计案例库构建》（省级）
- 2.参与“十四五”国家重点研发计划项目“面向多场景的新型建筑 3D 打印软硬件一体化关键技术与装备”
- 3.参与住房和城乡建设部专项课题《全国绿色宜居住区质量与建筑品质满意度研究》（HJ2004）
- 4.参与 2023 河北省社科基金项目《大运河（河北段）沿线历史文化遗产与城市公共空间整合实施策略研究》（省级）
- 5.参与 2020 河北省高等教育教学改革研究与实践项目《绿色发展背景下河北高校建筑学专业新工科人才培养模式研究》（省级）
- 6.参与 2019 河北省社科基金项目《基于共享理念的河北省城市老旧社区改造活化模式研究》（省级）
- 7.合作完成国家青年自然科学基金项目《基于案例推理的建筑设计创新思维方法体系建构与实践应用研究》（51208133）

代表性荣誉获奖：

- 1.云间之下·林立之间，第 12 届未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛河北赛区二等奖，2024（第一指导教师）
- 2.健康建筑青年认知度和需求状况调查，第 14 届远洋“探海者”全国大学生社会实践奖专项赛题，铜奖（唯一指导教师），2022
- 3.向阳而生——模块化养老院设计，第 11 届全国绿色建筑设计竞赛绿色组，三等奖（唯一指导教师），2021
- 4.内蒙古少数民族群众文化体育中心 BIM 应用项目获首届 WBIM 国际数字化大赛杰出创新奖
- 5.内蒙古少数民族群众文化体育中心项目获 Be Inspired 全球创新奖建筑类入围奖
- 6.酒泉体育馆项目获第五届全国“龙图杯”BIM 大赛设计组优秀奖
- 7.酒泉体育馆项目获第七届全国“创新杯”建筑信息模型（BIM）设计大赛文化体育 BIM 普及应用奖
- 8.长春一汽预制装配式停车楼参数化设计项目获第四届全国“龙图杯”BIM 大赛设计组优秀奖