

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 2 项，参与国家和省级科研项目 6 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 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）
- 2.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）
- 3.主持 2019 河北工业大学本科教育教学改革研究与实践项目，基于 VR 技术的建筑设计基础课空间思维培养实验教学体系建设研究（校级）

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（北大核心期刊已录用）.
- 2.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.
- 3.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.
4. 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.
- 5.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.
- 6.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.
- 7.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》（KCJSZ2021016）
- 2.参与住房和城乡建设部专项课题《全国绿色宜居居住区质量与建筑品质满意度研究》（HJ2004）
- 3.参与 2021 天津市艺术科学规划项目，问题导向和目标导向相统一的天津工业遗产价值评价体系与保护传承实施策略研究（省级）
- 4.参与 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）
- 5.参与 2019 河北省社科基金项目，基于共享理念的河北省城市老旧小区改造活化模式研究（省级）
- 6.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.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
- 2.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
- 3.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
- 4.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
- 5.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
- 6.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 普及及应用奖
- 7.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
- 8.北京市十二中学东校区建设工程图书行政楼、体育馆项目获第六届全国“创新杯”建筑信息模型（BIM）设计大赛最佳普及应用奖