

教师个人简历



姓名：李瑞鑫 性别：男 出生年月：1985.04
籍贯：河南 郑州 最高学位：博士
专业：Civil Structures, Buildings and Constructions
毕业学校：National Research Moscow State University of Civil Engineering
职称：副教授（直聘） 硕导/博导：硕导
职务：副系主任 教研室：建筑环境与能源应用工程
通讯地址：中国河南省郑州市高新区科学大道100号郑州大学土木工程学院
电子邮箱：ruixin_li@zzu.edu.cn

【概况】

李瑞鑫，男，1985年生，海归博士，博士后，副教授，硕士生导师，河南省建筑学会会员，河南省制冷学会会员。主要从事被动式建筑策略与太阳热能响应、建筑环境的模拟与调控、建筑热工与围护结构节能等方面的研究，主持国家自然科学基金项目等项目4项，作为主要成员参与国家级与省部级科研项目4项，以第一作者身份发表学术论文14篇，其中7篇RSCI收录，3篇EI收录，1篇Scopus收录，主编并出版俄语论著1部。

学习经历：

1. 2008.11—2013.06: National Research Moscow State University of Civil Engineering, *Civil Structures, Buildings and Constructions*, Doctor
2. 2002.09—2008.06: National Research Moscow State University of Civil Engineering, *Industrial and Civil Construction*, Master

工作经历：

1. 2014.11—至今：郑州大学土木工程学院，副教授（直聘）
2. 2014.11—2018.12：郑州大学土木工程学院，讲师
3. 2014.11—至今：郑州大学动力工程及工程热物理博士后流动站，博士后
4. 2011.08—2012.03：俄罗斯梁赞市水泥厂项目（镇江建工俄罗斯有限责任公司/兼职）
5. 2009.06—2011.07：俄罗斯莫斯科联邦大厦项目A塔（中建俄罗斯有限责任公司/兼职）

研究领域：

1. 被动式建筑策略与太阳热能响应
2. 建筑环境的模拟与调控
3. 建筑热工与围护结构节能

讲授课程：

本科生：《建筑概论》，《建筑节能新技术》，《锅炉及锅炉房设备》，指导大学生创新创业项目、毕业设计、毕业论文

承担的主要科研项目情况：

主持项目

1. 国家自然科学基金青年基金项目，51808506，“复合流场作用下多风道集热墙热湿迁移特性与共轭传热机理研究”，2019/01-2021/12，25万元，在研
2. 河南省博士后基金项目，2015022，“太阳能集热通风墙体的结构性能与节能效益研究”，2016/01-2017/12，5万元，已结题

3. 河南省高等学校重点科研项目, 16A560038, “多孔介质集热墙非稳态传热机理研究”, 2015/12-2017/11, 2 万元, 已结题
4. 郑州大学青年教师启动基金, F0000579, “基于非稳态的多孔介质复合墙热湿迁移分析”, 2015/09-2018/08, 10 万元, 已结题

参与项目

1. 国家自然科学基金青年基金项目, 51808505, “基于辐射供冷系统换热机理的冷负荷计算方法研究”, 2019/01-2021/12, 23 万元, 在研
2. 国家自然科学基金青年基金项目, 51608486, “豫西地区生土民居的热响应特性及再生设计评价研究”, 2017/01-2019/12, 20 万元, 在研
3. 郑州大学优秀青年教师发展基金, F0000998, “生土民居的热过程及模式优化研究”, 2017/01-2019/12, 30 万元, 在研
4. 河南省科技厅科技攻关项目, 162102210015, “基于 BIM 的建筑能源规划中的建筑能耗负荷预测研究”, 2016/01-2017/12, 10 万元, 已结题

发表学术论文情况:

共 14 篇, 其中 7 篇 RSCI 收录, 3 篇 EI 收录, 1 篇 Scopus 收录, 以下列出第 1 作者的相关期刊论文

1. **Ruixin Li***, O.L. Bantserova, Evaluation of environment thermal comfort of the prefabricated house from sandwich panels for workers on construction site [J], *Industrial and Civil Engineering*, 2019, 2: 84-89 (RSCI:000000) (In Russian)
2. **Ruixin Li***, Nannan Hao, Changhai Liu, Jiayin Zhu, Theoretical analysis of passive lateral ventilation evaporative cooling based on the capillary action [J], *Energy Procedia*, 2019, (158): 3177-3183 (WOS:000000; EI:000000) (In English)
3. **Ruixin Li***, Man Wang, Jiayin Zhu, Indoor thermal environment monitoring and evaluation of double-deck prefabricated house in Central China—taking Zhengzhou area as an example [J], *Energy Procedia*, 2019, (158): 2812-2819 (WOS:000000; EI:000000) (In English)
4. **Ruixin Li***, Xinli Wei, O.L. Bantserova, CFD simulation on thermal properties of ventilation wall for various types of air exchange in cold regions of China [J], *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, 2018, 188(18): 3729-3733 (Scopus) (In English)
5. **Ruixin Li***, Xinli Wei, O.L. Bantserova, Improving energy efficiency of residential buildings in china by optimizing the structural design of solar thermal heating collectors [J], *Components of Scientific and Technological Progress*, 2017, 1(31): 22-29 (In English)
6. **Ruixin Li***, Xinli Wei, Hongxin Li, Jiayin Zhu, Experimental study on ventilation and thermal performance of exterior sandwich wall based on hot box method [J], *Procedia Engineering*, 2017(205): 2771-2778 (WOS:000429606802129; EI:20174604390192) (In English)
7. **Ruixin Li***, Xinli Wei, O.L. Bantserova, A Proposal to enhance energy efficiency of residential buildings in China by optimizing structural design of transparent solar-thermal heat collectors [J], *Science Prospects*, 2017, 95(8): 20-27 (In Russian)
8. **Li R.X.**, Wei X.L., Research and optimization of the solar-thermal collector heating air in hot summer and cold winter zone of China [C], 2017 International Conference on Contemporary Construction Science, Lipetsk, Russian, 2017.2.8-2.10
9. **Ruixin Li***, O.L. Bantserova, Procedure for thermal calculations of external walls of buildings with porous absorber for colder regions of China [J], *Industrial and civil engineering*, 2016, 12: 16-21 (RSCI:27725001) (In Russian)
10. **Ruixin Li***, O.L. Bantserova, Research on energy efficiency of multi-storey residential buildings in China [J], *Industrial and civil engineering*, 2015, 11: 52-56 (RSCI:25003522) (In Russian)
11. O.L. Bantserova, **Ruixin Li***, Design solutions for thermal insulation of exterior walls of cast-in-place concrete high-rise residential buildings in central of China [J], *Proceedings of Moscow*

State University of Civil Engineering, 2012, 12: 7-15 (RSCI:18259327) (In Russian)

12. O.L. Bantserova, **Ruixin Li**^{*}, Features of designing general communication facility for multi-storey residential buildings in the central area of China [J], Industrial and civil engineering, 2012, 9: 61-69 (RSCI:17950946) (In Russian)
13. O.L. Bantserova, **Ruixin Li**^{*}, The advantages of the multi-storey apartment building in the microdistricts of Zhengzhou city [J], Proceedings of Moscow State University of Civil Engineering, 2011, 8: 69-76 (RSCI:18758181) (In Russian)
14. **Ruixin Li**^{*}, O.L. Bantserova, The influence of traditional culture on dwelling houses in middle of China [J], Proceedings of Moscow State University of Civil Engineering, 2011, 5: 276-281 (RSCI:17646443) (In Russian)

论著:

1. **Ruixin Li**, *Research on factors influencing the reduction of thermosteresis in multistorey residence buildings based on shape coefficient of building* [M], O.L. Bantserova, Moscow, Russian, NTO PMU publishing house, 2015, 37000 words. (In Russian)

荣誉称号:

1. 2018 年, 郑州大学校级优秀班主任
2. 2018 年, 郑州大学校级“三育人”
3. 2018 年, 大学生社会实践活动先进工作者
4. 2018 年, “第 26 届全国高等学校人工环境学科奖专业基础竞赛(人环奖)”一等奖指导教师
5. 2018 年, “第三届河南省大学生制冷空调科技竞赛”一等奖指导教师
6. 2017 年, “第十一届制冷空调行业大学生科技竞赛”二等奖指导教师
7. 2017 年, 第二届郑州大学中青年教师讲课大赛二等奖
8. 2017 年, 河南省普通高等院校土木建筑工程学科优秀毕业论文指导教师
9. 2017 年, 郑州大学优秀毕业论文指导教师
10. 2017 年, 大学生社会实践活动先进工作者