

王首一，男（1980.07），河北邯郸人，天津大学在读博士，副教授，硕士生导师，现就职于河北工程大学建筑与艺术学院。2004年4月毕业于河北建筑科技学院建筑学专业并获建筑学学位，2011年5月河北工程大学毕业并获建筑与土木工程硕士学位。

研究方向：建筑技术科学

电子邮箱：wangshouyi@hebeu.edu.cn



科研成果及获奖情况：

1. 2013.05-2014.07, 基于CDIO工程模式的高校就业数字化平台服务研究应用, 河北省社科联项目, 0.15万, 项目负责人
2. 2012.09-2014.09, 低碳经济下节能技术在住宅建筑设计中的应用研究, 邯郸市科技局项目, 3万, 项目负责人
3. 2013.05-2014.05, 现代奥城住宅小区节能技术应用及改造, 河北工程大学横向科研项目, 20万, 项目负责人
4. 2009.09-2010.09, 基于三维建筑工程立体模式的设计研究及其应用, 河北工程大学, 0.1万, 项目负责人
5. 2010.05-2011.06, 寒冷地区高校教学楼的节能改造研究, 河北省建设厅项目, 1万, 排名第二, 获科学进步三等奖
6. 2013.09-2015.03, 基于公共建筑立体绿化应用的建筑节能技术研究, 邯郸市科技局项目, 1万, 排名第二
7. 2015.05-2017.11, 基于新能源利用的山地立体式综合开发应用研究, 河北省社科联项目, 0.15万, 项目负责人
8. 2013.06-2015.09, 高校体育建筑节能改造技术应用研究, 河北省建设厅项目, 1万, 项目负责人
9. 2014.09-2016.08, 邯郸城市立体绿化现状及对策研究, 邯郸市社科联项目, 0.12万, 项目负责人
10. 2016.01-2018.05, 河北省丘陵山区乡村土地整治及其景观效应, 河北省科技厅, 3万, 排名第三
11. 2019.08-2021.11, 健康建筑理念下的河北省养老建筑改造策略研究, 河北省社科联, 0.6万, 项目负责人
12. 2022.10-至今, 河北省高校体育场馆可持续发展研究, 河北省社会科学项目, 项目负责人

代表性论文成果：

1. Study on digitalized energy conservation of industrial buildings and materials, Applied Mechanics and Materials, 2013年2月 (EI期刊检索)
2. 支流河分洪道张庄桥分洪闸的生态设计, 水利水电技术, 2015年1月 (核心论文)
3. 矿区建筑改造中外墙保温技术的应用, 煤炭技术, 2013年12月, 第一 (核心论文)
4. 奥式体化温度对建筑用合金钢组织及冲击性能的影响, 铸造技术, 2013年12月, 第一 (核心论文)
5. 冀南东部乡村住宅自然采光节能优化, 节能, 2019年9月, 第一 (一般期刊)
6. 基于PSO-AHP的养老建筑照明光环境评价体系分析, 建筑与文化, 2020年8月, 第一 (一般期刊)
7. Multi-objective Spatial Optimization of Elderly Buildings in Tianjin Based on Dynamic Lighting Evaluation, Journal of Progress in Civil Engineering, 2021年3月, 第一 (一般期刊)
8. 基于视觉舒适度的高校体育馆夜间照明环境预测模型研究, 城市建筑, 2021年, 第一 (一般期刊)
9. Study on Visual Comfort of University Gymnasium under Natural Daylighting, 第十三届亚洲照明会议, 2022年8月, 第一 (会议论文)

代表性专著成果：

新编大学生团课教程, 2023年, 第一