

机电工程学院教师个人简介

姓名	于瑛	职称	副教授	
电子邮箱	yuying@xauat.edu.cn			
硕/博导师	硕士生导师			
教育背景	时间	院校经历		
	2003.09-2006.06	西安建筑科技大学硕士研究生		
	2014.07-2019.01	西安建筑科技大学博士研究生		
工作经历	时间	经历职位		
	2015.10-至今	西安建筑科技大学副教授		
	2008.09-2015.06	西安建筑科技大学讲师		
主要研究方向	建筑能耗监测与节能控制；智能照明系统；工业过程控制			
主要荣誉/获奖情况	第一完成人获 2022 年度陕西高等学校科学技术研究优秀成果一等奖			
学术成果/科研项目	<p>参与主持项目 12 项，其中国家级 5 项，省部级 1 项，部分项目：</p> <p>1.国家自然科学基金青年科学基金项目“建筑热环境设计用太阳辐射模型及其地域适应性研究”，51608423，2017/01-2019/12，23 万，主持；</p> <p>2.陕西省自然科学基金基础研究计划面上项目“太阳辐射模型预测方法及其在陕西省节能建筑设计评价中的应用研究”，2017JM5127，2017/01-2018/12，3 万，主持；</p> <p>3.国家科技支撑计划课题“建筑能耗模拟气象年”，2018YFC0704504，2018/07-2021/07，118 万，子任务负责人；</p>			

	<p>4.国家自然科学基金重点项目“中国建筑气候分区理论方法与区划”，51838011，2019/01-2023/12，300万元，项目骨干；</p> <p>5.陕西省教育厅产业化项目“综合性体育场馆照明系统优化设计与应用”，20JC021，2020.01-2021.12，10万元，主持；</p> <p>6.西安市科技计划项目“智能检测技术开发与应用——基于智能控制算法的变风量空调系统末端控制器（VAVBOX）的研究”，CX12181②，2012.6—2014.6，8万，主持；</p> <p>7.国家杰出青年科学基金“建筑热环境”，51325803，2014/01-2017/12，320万元，参与；</p> <p>8.国家科技支撑计划课题“可再生能源建筑应用与建筑节能设计基础数据库研发”，2014BAJ01B01，2014/01-2016/12，388万元，参与；</p> <p>9.综合性体育场馆照明系统检测，企业委托，2020/06-2022/12，20万元，主持；</p> <p>10.钢铁棒材生产线升级改造项目冷床收集区基础自动化系统，企业委托，2020/01-2020/12，12万元，主持；</p> <p>11.榆林市科技计划项目“综合性体育场馆照明检测与分析系统的研究与开发”，CXY-2020-061，2021.1.1—2022.12.31,4万元，主持。</p>
<p>学术著作/ 论文期刊</p>	<p>主编/参编教材3部；发表论文30篇，其中SCI论文2篇，EI论文8篇，相关论文论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.《电气工程专业外语》中国水利水电出版社，副主编，2010.9； 2.《建筑供配电系统与照明技术》中国水利水电出版社，参编，2011.8； 3.《电气工程》陕西人民出版社，参编，2013.3 4.日总辐射推算模型在中国的适用性研究.《太阳能学报》，2018,39(9) 5.日散射辐射推算模型在中国的适用性研究.《太阳能学报》，2018,39(11) 6.太阳辐射两级区划方法及其应用，《土木建筑与环境工程》，2018,40(02) 7.太阳逐时总辐射计算模型适用性分析—以我国部分地区为例,《太阳能学报》，2019,39(4) 8. Checking Radiation Model Data with the Method of Building Thermal Environment Simulation. Environmental Science and Engineering 2020(3) 9. Comparison of daily diffuse radiation models in regions of China

	<p>without solar radiation measurement, Energy 191 (2020)</p> <p>10. 基于气候突变年的太阳辐射模型统计时长选取方法, 哈尔滨工业大学学报 2021.53 (1)</p> <p>11. 基于 GA-BP 神经网络的逐时总辐射分组模型研究, 太阳能学报2022, 43 (08)</p> <p>12. 综合性体育场馆场地照明模拟研究, 西安建筑科技大学学报 2021.53(05)</p> <p>13. 基于贪心算法的综合性体育场馆照明系统优化设计, 激光与光电子学进展, 2022.7</p>
社会兼职	