

## 西安工程大学研究生导师信息表

基本信息	工作单位	西安工程大学				
	所属学院(部)	环境与化学工程学院				
	导师类型	硕导(硕导/博导)				
	博导所属单位					
个人信息	姓名	宣永梅	性别	女		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	教授
	学历学位	博士	办公地点	机电楼 306	E-mail	xymhb@sohu.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人简历	教育经历	1994.9-1998.7 西安工程大学, 供热通风与空气调节专业, 学士 1998.9-2001.4 西安工程大学, 供热通风与空气调节专业, 硕士 2001.9-2004.7 浙江大学, 工程热物理专业, 博士				
	工作经历	2004.9-2005.3 浙江大学, 机能学院制冷与低温研究所, 教师 2005.3-现今 西安工程大学, 环化学院建环系, 教师 2008.8-2009.4 香港理工大学, 屋宇设备工程系, 访问学者				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	科研成果: 近年来第一作者发表研究论文十多篇, 参与教材、专著编写两部, 主持及参加科研项目十余项, 获省厅级奖励及专利多项。 学生培养: 作为硕士研究生导师, 指导研究生已毕业十余人、在读十余人。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;	西安制冷学会会员, 陕西省建筑能源专业委员会会员。				
主要研究方向	1. 建筑物内热、湿环境的理论及空气热、湿处理技术 2. 建筑可再生能源					
科研项目	1. 陕西省自然科学基金项目: 西北地区辐射供冷空调系统关键问题研究(2011JQ7021), 负责人 2. 陕西省教育厅科研项目: 西北地区太阳能烟囱复合蒸发冷却通风降温系统(2013JK0875), 负责人 3. 陕西省教育厅科研项目: 基于蒸发冷却的辐射供冷空调系统“火用(yong)”分析(11JK0941), 负责人 4. 陕西省教育厅科研项目: 辐射供冷与置换通风复合式空调系统(07JK263), 负责人 5. 校基础研究项目: 基于蒸发冷却的辐射供冷/置换通风空调系统关键问题研究(2010JC09), 负责人					
学术及科研成果	<b>专著</b> 1. 蒸发冷却空调理论与应用, 中国建筑工业出版社, 2010					

2. 蒸发冷却空调技术手册, 中国建筑工业出版社, 2009

### **近年来主要论文**

1. Research and application of evaporative cooling in China: A review (I) - Research. Renewable & Sustainable Energy Reviews, 2012, 16 (5): 3523-3534
2. Research and Applications of Evaporative Cooling in China: A Review (II) - Systems and Equipment. Renewable & Sustainable Energy Reviews, 2012, 16 (5): 3535-3546
3. Experimental study of a hybrid radiant cooling air conditioning system based on evaporative cooling used in Xi'an city, China. the 7th international Symposium on Heating, Ventilating and Air Conditioning, ISHVAC2011
4. The Influence of Types of Radiation Terminals on Indoor Temperature and Velocity Distribution, the 6th international Symposium on Heating, Ventilating and Air Conditioning, ISHVAC2009
5. 地板辐射与置换通风空调运行参数, 土木建筑与环境工程, 2012, 34 (6): 115-119
6. 采用蒸发冷却的辐射供冷空调系统室内热环境模拟验证, 流体机械, 2012, 40 (10): 80-83
7. 基于 EnergyPlus 的地板辐射与置换通风空调系统模拟分析, 流体机械, 2012, 40 (8): 65-68
8. 西北地区使用干空气能的蒸发冷却辐射供冷系统应用分析, 流体机械, 2009, 37 (2): 82-85
9. HCFC-22 替代制冷剂 HFC-161/125/32 的泄漏特性理论分析, 制冷学报, 2011, 32 (4): 67-71
10. HFC-161 混合物替代 R502 的理论研究, 制冷学报, 2011, 32 (6): 63-67
11. 管式间接蒸发冷却器火用分析, 西安工程大学学报, 2012, 26 (1): 49-52
12. 两级蒸发冷却空调机组的模拟分析, 西安工程大学学报, 2011, 25 (6): 871-875
13. 拼装式板式换热器在辐射供冷暖中的应用, 西安工程大学学报, 2011, 25 (4): 498-502
14. 香港地区溶液除湿与蒸发冷却复合系统的节能分析, 建筑科学, 2009, 25 (2): 87-90, 66

### **获奖及专利**

1. 节能环保型纺织空调关键技术-管式间接蒸发冷却器的研究, 陕西省科学技术奖 (二等奖), 排名 2
2. 包覆吸水性材料椭圆管式间接蒸发冷却器的研究, 陕西高等学校科学技术奖 (一等奖), 排名 2
3. 节能生态型管式间接蒸发冷却空调的开发, 中国纺织工业协会科学技术进步奖 (三等奖), 排名 2
4. 基于蒸发冷却的辐射供冷/暖与工位空调复合系统, 实用新型专利 (201220073933. X)
5. 太阳能烟囱复合露点间接蒸发冷却通风降温装置, 实用新型专利 (201220438633. 7)