**傅俊萍教授简介**

**1、个人简介**

傅俊萍，女，1961年1月出生，教授，硕士研究生导师。湖南省暖通学会委员会委员，湖南省住房与城乡建设厅绿色建筑评审专家，湖南省、广东省科技奖励评审专家。长期从事建筑节能技术、高效传热理论和技术的研究工作，曾主持和参与了国家自科基金、湖南省自科基金、省级科研项目。主持和参与了中央空调系统设计、运行调试、空调系统节能改造、能耗监测，工业锅炉设计和安装，自备热电厂设计等工程项目。

主持了湖南省示范实验室“热工基础实验室”的建设，主持了湖南省特色专业“建筑环境与设备工程专业”的建设，主持了“暖通空调”校级精品课程的建设。曾获湖南省教学成果二等奖2项，其中1项排名第一、1项排名第二。主编了湖南省教育厅21世纪课程规划教材1部、主编了长沙理工大学规划教材1部。

**2、研究方向：**

（1）可再生能源应用与建筑节能技术

主要包括地源热泵埋管换热特性、影响因素和土壤负荷平衡的研究。太阳能诱导通风室内流场、温度场的影响机理研究，太阳能诱导通风在节能建筑中的应用技术，建筑墙体保温性能、建筑能耗与评价方法的研究。

（2）高效换热理论与技术的研究

主要包括空调用蒸发式冷凝器高效换热技术、结构优化与设计，超声波除垢及其强化换热技术的研究，工业余热锅炉余热利用技术研究。

**3、鉴定成果**

［1］新型墙体材料隔热性能研究，省级鉴定，排名第一。

**4、近年来**承担的主要科研课题

［1］人体热舒适性研究.湖南省自然科学基金项目.（项目主持人）

［2］太阳能诱导自然通风在建筑中的应用研究.湖南省建设厅科技项目.（项目主持人）

［3］地源热泵埋管高效换热技术研究.湖南省科技厅计划项目.(项目主持人)

［4］架空导线覆冰冻结机理与覆冰数值模拟.国家自然科学基金项目.（排名第二）

［5］新型墙体材料隔热性能研究.长沙市建筑节能与新型墙体材料管理办公室.(排名第二)

［6］直联炉罩式（36.5+6.5）t/h余热锅炉CFD数值模拟及软件开发.中冶长天责任有限公司(项目主持人)

［7］长沙市新能源与可再生能源利用服务平台及监管体系的研究与建设.长沙市能源局 (热泵技术研究中心项目主持人）

**5、近期发表的学术论文**

［1］傅俊萍.石沛等.超声波频率对除垢范围及除垢效率的影响[J].化工进展. (CSCD期刊、中文核心期刊). 2015.34(10): 3809-3813

［2］傅俊萍.石沛.李江.三种埋管换热性能的模拟与实验研究[J].节能技术. (动力类中文核心期刊). 2015.33(3): 254-256

［3］石沛.何叶从.傅俊萍.地铁用间接蒸发冷却器性能影响因素[J].土木建筑与环境工程(CSCD期刊、中文核心期刊).2015.37(5):122-128

［4］刘珊.何叶从.傅俊萍.地铁专用间接蒸发冷却器布水方式优化[J].土木建筑与环境工程(CSCD期刊、中文核心期刊).2014.36(5):11-15

［5］Yan Zhu,Junping Fu. CFD Simulation of A Solar-induced ventilation system. In Fifth InternatIional Workshop on Energy and Environment of Residential and Third International Conference on Built Environment and Public Health Vol I And II, Proceedings, Guilin, 2009:313-320(EI收录)

［6］ Junping Fu,Zuoyan Ning,Xinyuan Zou,Yu Tao.The effect of indoor wall temperature on thermal comfort.BUILT ENVIRONMNT AND PUBLIC HEALTH.2004,249-251; (EI收录)

［7］Zhihui Liang, Junping Fu，Simulation study on spray characteristics for Evaporative condenser has been hired by Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) Conference on Low-carbon Towns and Physical Energy Storage. Paper ID: ACLE2013-E06-09(EI、ISTP收录)

［8］Junping Fu.On healthy illuminating.Proceedings of the 4th International Conference on Indoor Air Quality,Ventilation and Energy Conservation in Buildings，2001.10 (EI收录)

［9］傅俊萍.超声波除垢与强化传热实验研究[J]. 热能动力工程.2006.;

［10］傅俊萍, 朱先锋.墙面式辐射供冷和供暖时的室内热过实验研究[J].铁道科学与工程学报(CSCD期刊、中文核心期刊).2007.4(2):88-91;

［11］傅俊萍,马小余,陈彦霖.辐射壁作用下的室内热环境及人体热舒适研究. 建筑热能通风空调[J].2007.(6):86-87;