

# 付林

line

付林 副教授 男

1987年毕业于山东工业大学电厂热能动力工程专业

2000年获清华大学供热、供燃气、通风与空气调节

专业博士学位

主要研究领域为城市能源规划、供热、热电冷联供等。

中国电机工程学会热电专委会供热新技术委员参与提出分析各种能源转换系统能源利用率的ECC指标，可



用于评价不同品位能源转换过程的效率。已被用在我国绿色建筑评估体系中。提出通过热泵方式回收烟气冷凝热的新燃气热电联产方式。提出利用热网和建筑物热惯性的电力调峰运行模式，为解决大型热电厂经济合理运行给出新的途径；在对大量建筑电热冷负荷变化规律的研究的基础上，给出热电冷联产系统设备配置和运行模式的原则，提出利用蓄能装置改善负荷不匹配性的方法。主持完成清华大学热电冷三联供系统的制冷，外网，与末端部分的规划；主持试验了以斯特林发动机为动力，回收烟气冷凝热的热电联产系统；完成昌平卫星城能源系统规划；完成武汉开发区能源系统规划；长春一汽能源系统规划等项目；承担清华大学超低能耗示范楼能源供应系统的研究与实施。

作为负责人和主要完成人，承担了国家攻关课题、北京市重大课题、自然科学基金和霍英东基金等十余项课题。发表论文近40篇，参与著作2部。申请发明专利10余项。荣获清华大学优秀博士后和北京市科技新星。

Tel:010-62794016

E-mail:fulin@tsinghua.edu.cn