

山东交通学院硕士研究生导师简介表

导师姓名	张政清	性 别	男	
出生年月	1988.12	职 称	学术副教授	
学历、学位	研究生、博士	所在单位	汽车工程学院	
学科专业	道 路 交 通 运 输			
研究方向	道 路 交 通 中 的 新 能 源 利 用			
电子邮箱	zzqdyx@163.com, zzq@sdjtu.edu.cn			
个人简历 学术成果简介	<p>个人简介: 张政清, 男, 工学博士, 硕士生导师, 博士毕业于山东大学动力工程及工程热物理专业, 师从高明教授。主持山东省自然科学基金项目 1 项, 参与国家自然科学基金 3 项, 发表学术论文 20 余篇。</p> <p>目前从事科学研究工作:</p> <p>[1] 传热传质理论及其工程应用(流动及传热过程数值计算方法、冷却塔节能增效优化等)</p> <p>[2] 能量高效转换理论与技术(热力系统建模与仿真、碳捕集系统能量高效利用技术、节能技术、热泵与空调技术、道路交通中的新能源利用等。</p> <p>发表代表性论文或专利:</p> <p>[1] Zhengqing Zhang, Mingyong Wang, Yang Liu, et al. An exploratory research on performance improvement of super-large natural draft wet cooling tower based on the reconstructed dry-wet hybrid rain zone, part 2: Crosswind effects. <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i>, 160 (2020) 120225.</p> <p>[2] Zhengqing Zhang, Deying Zhang, Qiang Han, et al. Numerical simulation on the three kinds of water droplet diameter treatments in rain zone of wet cooling towers. <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i>, 170 (2021) 121054.</p> <p>[3] Zhengqing Zhang, Fang He, Yanling Zhang, et al. Experiments and modelling of potassium release behavior from tablet biomass ash for better recycling of ash as eco-friendly fertilizer. <i>Journal of Cleaner Production</i>, 170 (2018) 379-387.</p> <p>科研成果及奖励: 张政清(1/3), 干湿雨区冷却塔水滴粒径分布的数值模拟方法, 山东省教育厅, 优秀成果奖。</p> <p style="text-align: center;">非常欢迎对数值计算、智慧能源、热力系统等感兴趣的同学加入本课题组!</p> <p style="text-align: center;">联系电话: 13127138371</p>			