

# 机械与动力工程学院

## 硕士研究生导师简介

姓 名	宋延丽	性 别	女	
学 历	博士研究生	出生年月	1988.05	
工作单位	沈阳化工大学	职务/职称	讲师	
联系电话	13940448115	E-mail	Syjz_song@163.com	
研究方向	工业系统节能减排、碳减排基础理论及技术、建筑节能技术、污染物控制技术			
个人简介及主要荣誉成就	<p>主持中国博士后基金资助面上项目。参与国家重点研发计划、国家自然科学基金、辽宁省科技攻关项目、沈阳市科技专项以及企业横向科研项目等十余项。沈阳化工大学优青托举项目在研。授权发明专利8项。发表学术论文40余篇，其中SCI收录24篇。获沈阳市自然科学学术成果一等奖。指导学生获得研究生数学建模竞赛全国一二三等奖。</p> <p>主要工作经历：</p> <p style="padding-left: 2em;">东北大学 冶金工程 博士后</p> <p style="padding-left: 2em;">沈阳化工大学 能源与动力工程 讲师</p> <p>研究内容：碳减排理论与分析：提出时间错位焓的概念和计算方法，相比传统焓更准确和客观，广泛应用换热蓄热系统，更准确研究换热蓄热系统的焓损失和效率。浅层地热蓄热蓄冷技术：探究土壤蓄热蓄冷能力，提出地源热泵土壤蓄热计算方法；设计了补热降温塔，有效的解决了北方地区土壤冷堆积的问题。污染物控制：提出了双侧对称吹吸式工业排风罩，探索吸风口压力对出风气流的干扰，为工业污染物处理提供了新的思路。</p> <p>主要教育经历：</p> <p style="padding-left: 2em;">东北大学 热能工程 工学博士</p> <p style="padding-left: 2em;">沈阳建筑大学 供热、供燃气、通风及空调工程 工学硕士</p> <p style="padding-left: 2em;">沈阳建筑大学 建筑环境与设备工程 工学学士</p>			