



个人简介	职称/职务	副教授/支部书记	电子邮件	yinsw@ustb.edu.cn
	办公电话	01062332741	办公地点	机电楼1218A
	主讲课程	热工学、流态化理论与工程		
	科研方向	储热材料与储能-电冷热联供技术，烟气净化与余热回收协同治理，超细粉体制备与性能表征，气体泄露扩散检测与模拟		
教育及工作经历	<p>1997.09-2001.07 北京科技大学机械工程学院热能与动力工程专业，学士</p> <p>2001.09-2008.01 北京科技大学机械工程学院热能工程专业，博士</p> <p>2008.02-2012.06 北京科技大学机械工程学院热科学与能源工程系，讲师</p> <p>2012.07-2016.04 北京科技大学机械工程学院热科学与能源工程系，副教授</p> <p>2016.05-至今 北京科技大学能源与环境工程学院热科学与能源工程系，副教授（期间：2016.12-2020.10 北京科技大学热科学与能源工程系，副主任；2019.10-至今 北京科技大学能源与环境工程学院热科学与能源工程系，支部书记）</p>			
代表性成果（包含论文、著作、获奖、专利、项目等）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 牵头编写《绿色炉窑评价技术通则》团体标准，2021.04.01实施 2. 第二主编身份编写《热工基础》，清华大学出版社，2021.01 3. Experimental study on filtration characteristics of a novel moving granular bed filter. Separation and Purification Technology, 2021, 267, 118624. 4. Influencing Factors and Evaluation System for Carbon-Calcium Pellet Performance in a Pyrolysis Furnace. Energy, 2021, 214, 118911. 5. Filtration characteristics of granular bed with layered drawers for removing dust from gas streams. Particuology, 2021, 55: 191-198. 6. Heating Characteristics and Economic Analysis of a Controllable On-Demand Heating System Based on Off-Peak Electricity Energy Storage. Journal of Thermal Science, 2020, 29(2): 343-351. 7. Experiment study on heat transfer characteristics of dusty gas flowing through a granular bed with buried tubes. Applied Thermal Engineering, 2019, 146: 396-404. 8. Particulate flow characteristics in a novel moving granular bed. Powder Technology, 2018, 340: 217-226. 9. Entrainment characteristics of fine particles in fluidized bed under preheating conditions. Powder Technology, 2016.10, 299: 150-155. 10. Experimental study on flow patterns for water boiling in horizontal heated tubes. Chemical Engineering Science, 2013, 102(10): 577-584. 11. Kinetic study on the direct nitridation of silicon powders diluted with α-Si₃N₄ at normal pressure. International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, 2013, 20(5):493-498. 			

<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">代表性成果（包含论文、著作、获奖、专利、项目等）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 12. 一种搅拌式分层清洗节能洗衣系统. ZL 201911315720.6, 申请日期: 2019.12.19, 授权日期: 2021.02.26 13. 一种石灰石煅烧工艺中联合处理废气与废水的系统和方法. ZL201911001170.0, 申请日期: 2019.10.21, 授权日期: 2021.05.08 14. Continuous filtering system for moving bed particle layer with adjustable thickness of filtering layer. Application No. EP18171667.1. 申请日期: 2018.05.09, 欧洲授权日期: 2020.05 15. 一种滤层厚度可调的移动床颗粒层连续过滤系统, ZL 201710329784.6, 申请日期: 2017.05.11. 授权日期: 2019.01 16. 一种倾斜颗粒床过滤装置及方法, ZL 201710322240.7, 申请日期: 2017.05.09. 授权日期: 2019.02 17. 一种燃气锅炉与谷电锅炉联合供热的系统及方法, ZL 201510742414.6, 申请日期: 2015.11. 授权日期: 2019.01 18. 一种可移动式墙面自动刮平装置和刮平方法, ZL201510726138.4, 授权日期: 2018.10 19. 一种干粉快速湿喷的方法. 国家发明专利, 专利号: ZL 201410014302.4, 授权日期: 2016.01 20. “能源与动力工程专业实践环节教学质量保障研究与实践”北京科技大学教改项目重点项目, 2018.07-2021.07 21. 高效-低排放-智能型绿色炉窑理论体系, 国家重点研发计划, 2018.05-2021.04 22. 重点用能单位能耗在线监测系统能耗监测端设备功能规范, 浙江中易和节能技术有限公司, 2016.06-2017.06 23. 悬浮态硅氮“燃烧”反应制备氮化硅超细粉及其热质相互作用机理研究, 国家自然科学基金, 2012.01-2014.12
---	--