

请各位老师在下方空白处插入一张一寸免冠照片，设置高度为 4.80 厘米，宽度为 3.65 厘米，居中对齐



个人简介	职称/职务	特聘副研究员	电子邮件	hwwan@ustb.edu.cn
	办公电话	010-62333949	办公地点	昌平创新园区西区B4-3-01
	主讲课程	—		
	科研方向	气体/粉尘/液雾多相燃爆动力学机理；高温熔融金属遇水反应机制；安全防护与应急技术。		
教育及工作经历	(1) 2018.09-2023.06，北京理工大学 机电学院 兵器科学与技术 博士； (2) 2023.06-2025.07，北京理工大学 爆炸科学与安全防护全国重点实验室 安全科学与工程 博士后； (3) 2025.07-至今，北京科技大学 金属冶炼重大事故防控技术支撑基地 特聘副研究员。			

代表性成果（包含论文、著作、获奖、专利、项目等）	1. 代表性论文 [1] Longlong Yang, Hangwei Wan*, Cheng Wang, Ruming Zhang. Flame evolution and radiative heat transfer during aluminum dust explosions in open environments. Powder Technology 2026, 470: 122052. [2] Hangwei Wan, Qi Zhang*, Yuquan Wen, Cheng Wang*. Explosion characteristics of non-premixed cloud in relative motion between heat source and flowing cloud. Fuel 2025, 390: 134769. [3] Hangwei Wan, Simin Ren, Qi Zhang*. Ignition sensitivity and propagation characteristics of aluminum dust layers under transient high temperature. Advanced Powder Technology 2025, 36: 104849. [4] Hangwei Wan, Cheng Wang, Qi Zhang*. Thermal energy propagation characteristics and hazard effects of hydrogen cloud explosion. Applied thermal Engineering 2024, 257: 124396. [5] Hangwei Wan, Yuquan Wen, Sheng Niu, Yongsheng Jia*, Qi Zhang*. Explosion hazards of mixed aluminum/aluminum hydride dust cloud in a closed vessel. Powder Technology 2023, 257: 118374. 2. 科研项目 [1] 国家自然科学基金青年基金项目（C类），2025.01-2027.12，主持； [2] 中国博士后科学基金第74批面上项目，2023.11-2025.06，主持； [3] 国家资助博士后研究人员计划（C档），2023.12-2025.06，主持； [4] 北京科技大学基本科研业务费，2026.3-2028.02，主持 [5] 国家重点研发计划项目，多因素耦合条件下金属粉尘燃爆机理及风险演化规律，2024.01-2026.12，参与；
---------------------------------	--

