



个人简介	职称/职务	副教授	电子邮件	kongning@ustb.edu.cn
	办公电话	010-62334197	办公地点	机电楼810
	主讲课程	工程数值计算、冶金生产工艺及装备、轧制过程控制、功能材料		
	科研方向	摩擦学（含摩擦、润滑、磨损）、热轧技术、计算力学（有限元、分子动力学）、多应用场景结构设计与分析		
教育及工作经历	2003.09–2007.07 燕山大学机械工程学院机械设计制造及其自动化专业本科学习； 2007.09–2010.10 北京科技大学机械工程学院机械工程专业硕博连读研究生学习； 2010.11–2015.06 澳大利亚卧龙岗大学工学院机械工程专业博士研究生学习； 2015.07–2017.06 北京科技大学机械工程学院，博士后； 2017.07–2020.06 北京科技大学机械工程学院，讲师； 2020.07–至今 北京科技大学机械工程学院，副教授。			
代表性成果（包含论文、著作、获奖、专利、项目等）	<p>先后主持国家自然科学基金项目、博士后基金面上项目、中南大学、重庆大学国家重点实验室开放课题、中央高校基本科研业务费、航天研究所及钢铁等企业技术开发课题10余项；参与国家科技重大专项、国家重点研发计划重点专项、科技部创新方法工作专项、国家发改委项目、澳大利亚研究理事会（ARC）研究课题、首钢、梅钢及江苏帝尔保机械有限公司等企业技术开发项目20余项；发表高水平学术论文20余篇；参编英文著作《Finite Element Analysis》（book chapter）等2部；第一发明人申请发明专利16项，授权10项；授权软件著作权7项；已指导20余名博士及硕士研究生。代表性成果如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Boyu Wei, Ning Kong*, Jie Zhang, Hongbo Li, Zhenjun Hong, Hongtao Zhu, Yuan Zhuang, Bo Wang. A molecular dynamics study on the tribological behavior of molybdenum disulfide with grain boundary defects during scratching processes [J]. Friction, 2021, 9 (5): 1198-1212. 2. Dongshan Li, Ning Kong*, Boyang Zhang, Qingdong Zhang. Comparative study on the effects of oil viscosity on typical coatings for automotive engine components under simulated lubrication conditions [J]. Diamond and Related Materials, 2021, 112: 108226 (1-10). 3. Ning Kong*, Chuan Zhao, Jianguo Cao, Qingdong Zhang. A study on potential strip shape control of high - strength steel during hot pinch rolling process [J]. Steel Research International, 2020, 92 (1): 2000140 (1-8). 4. 孔宁, 庄原, 任杰, 韩润奇, 马帅, 刘育强, 张杰, 刘希刚, 张立元, 王耀兵. 一种空间在轨可更换模块机电热一体化接口装置[P]. 中国, 2021-03-16, ZL202010268522.5. 5. 孔宁, 马帅, 张杰, 李洪波, 任杰. 基于嵌入式输料管结构的高强度铝合金臂架及其铰接方式[P]. 中国, 2020-11-27, ZL201910979501.1. 6. 孔宁, 樊柠松, 李洪波, 张杰, 张清东. 一种用于钛及钛合金板带轧制的润滑剂[P]. 中国, 2019-10-22, ZL201810200370.8. 			