

姓 名	籍永建	性 别	男	职称	副研究员
最后学历	博士研究生	最后学位	工学博士	获学位单位	北京理工大学
任导师时间	2020	任博导时间	无	E-mail	jiyongjian@bistu.edu.cn
所属学科 及学科方向	机械工程			研究方向 1	机器人铣削动力学、先进加工
	机电系统智能感知与控制			研究方向 2	高端装备智能运维、状态监测
工作简历	1. 2019/12-至今 北京信息科技大学，机电系统测控北京市重点实验室/现代测控技术教育部重点实验室，副研究员 2. 2019/07-2019/12 北京信息科技大学，机电系统测控北京市重点实验室/现代测控技术教育部重点实验室，助理研究员				
科研项目情况	1. 国家自然科学基金青年科学基金项目，52105428，航天大型舱体构件机器人铣削加工动力学集成建模与颤振抑制研究，结题，主持 2. 预研项目，***水射流技术，结题，主持 3. 北京市教委科研计划面上项目，KM202111232006，钛合金整体叶轮高速五轴球头铣削加工颤振稳定性研究，结题，主持				
主要科研成果	1. 籍永建, 王西彬, 刘志兵 著. 主轴系统-刀具-工件交互效应下的铣削稳定性分析与实验研究 [M]. 北京: 北京理工大学出版社, 2021. 2. Yongjian Ji*, Liyong Wang*, Yue Song, Hongjun Wang, Zhibing Liu. Investigation of robotic milling chatter stability prediction under different cutter orientations by an updated full-discretization method [J]. J Sound Vib, 2022, 536: 1-36. (SCI) 3. Yongjian Ji*, Xibin Wang, Zhibing Liu, Hongjun Wang, Wei Feng, Yong Wang, Shuyao Liu. Five-axis flank milling stability prediction by considering the tool-workpiece interactions and speed effect [J]. Int J Adv Manuf Technol, 2020, 108(7-8): 2037-2060. (SCI) 4. Yongjian Ji, Xibin Wang, Zhibing Liu*, Hongjun Wang, Kangjia Wang, Dongqian Wang. Stability prediction of five-axis ball-end finishing milling by considering multiple interaction effects between the tool and workpiece [J]. Mech Syst Signal Process, 2019, 131: 261-287. (SCI) 5. Yongjian Ji*, Xibin Wang, Zhibing Liu*, Hongjun Wang, Zhenghu Yan. An updated full-discretization milling stability prediction method based on the higher-order Hermite-Newton interpolation polynomial [J]. Int J Adv Manuf Technol, 2018, 95(5-8): 2227-2242. (SCI) 6. Yongjian Ji*, Xiaokang Xu, Yulin Yang, Runnan Liu, Shuyao Liu*, Zhenghu Yan. Newton-Simpson-based predictor-corrector methods for milling chatter stability prediction [J]. Scientific Reports, 2025, 15(1): 1-27. (SCI) 7. 籍永建, 王西彬, 刘志兵*, 王红军. 包含刀具-工件多重交互与速度效应的铣削颤振稳定性分析 [J]. 振动与冲击, 2021, 40 (17): 14-24. (EI) 8. 籍永建, 姚利诚. 机器人铣削加工颤振自适应识别方法研究 [J]. 中国机械工程, 2023, 34 (18): 2165-2176.				
获奖情况	作为主要完成人获北京市科技进步二等奖 3 项、中国仪器仪表学会科技进步二等奖 1 项、中国机械工业科技进步二等奖 1 项、中国产学研合作创新与促进奖产学研合作创新成果奖 1 项、发明创业奖成果奖 1 项；获第 10 届上银优秀机械博士论文奖 1 项；2019 年北京市优秀毕业生，2015 年北京市优秀毕业生。				
开授课程	无				
参加学术团体	中国机械工程学会高级会员，北京机械工程学会会员。				