

姓名	安琪	性别	男	职称	副教授
最后学历	博士研究生	最后学位	工学博士	获学位单位	中国矿业大学(北京)
任硕导时间	2025.1	任博导时间	/	E-mail	bxkaq@bistu.edu.cn
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	机械设计制造及其自动化
	机器人技术			研究方向 2	机械表界面科学与技术
工作简历	2021.04-2023.06, 清华大学机械工程系, 博士后 2023.09-2023.12, 北京信息科技大学机电工程学院, 讲师 2024.1-至今, 北京信息科技大学机电工程学院, 副教授				
科研项目情况	[1] 陆军装备预研项目, XXXX 多激光器定向传能发射及接收控制技术, 2023~2025, 200 万元, 负责人。 [2] 校企合作项目, 基于成型表面特征提取的超精密平面磨床磨削工艺研究, 2022~2024, 50 万元, 负责人。 [3] 国家重点研发计划, 精密减速器高精度综合性能检测仪器开发与应用, 2017~2022, 4645 万元, 主研人。 [4] 航天科技联合基金, 侦查巡飞平台机翼展开伸出上翻机构研制, 2021~2023, 200 万元, 主研人。				
主要科研成果	[1] Qi An, Yue Liu, Min Huang, et al. A novel contact stiffness model for grinding joint surface based on the generalized ubiquitous formal sierpinski carpet theory[J]. Fractal and Fractional. 2024; 8(6):351. [2] Qi An, Weikun Wang, Min Huang, et al. A novel contact resistance model for the spherical-planar joint interface based on three dimensional fractal theory[J]. Fractal and Fractional. 2024; 8(9):503. [3] 安琪, 索双富, 林福严, 等. 车削粗糙表面的特征解耦与形貌仿真[J]. 机械工程学报, 2019, 55(23): 200-209. [4] 安琪, 索双富, 林福严, 等. 平面磨削粗糙表面的微观接触模型[J]. 机械工程学报, 2020, 56(07): 240-248. [5] Weikun Wang, Qi An*, Shuangfu Suo, et al. A novel three-dimensional fractal model for the normal contact stiffness of mechanical interface based on axisymmetric sinusoidal asperity[J]. Fractal and Fractional, 2023, 7(4), 279. [6] Yue Liu, Qi An*, Min Huang, et al. A novel modeling method of micro-topography for grinding surface based on Ubiquitiform theory[J]. Fractal and Fractional. 2022; 6(6): 341. [7] Qi An, Shuangfu Suo, Yuzhu Bai. A novel simulation method of micro-topography for grinding surface[J]. Materials. 2021; 14(18):5128. [8] Qi An, Shuangfu Suo, Fuyan Lin, et al. A novel micro-contact stiffness model for the grinding surfaces of steel materials based on cosine curve-shaped asperities[J]. Materials, 2019, 12(21): 3561. [9] Qi An, Xingru Zhao, Shuangfu Suo, et al. Novel lithium-ion capacitor based on a nio-rgo composite[J]. Materials, 2021, 14(13): 3586. [10] Yue Liu, Qi An*, Deyong Shang, et al. Research on normal contact stiffness of rough joint surfaces machined by turning and grinding[J]. Metals, 2022, 12(4): 669. [11] Yuzhu Bai, Qi An*, Shuangfu Suo, et al. An analytical model for the normal contact stiffness of mechanical joint surfaces based on parabolic cylindrical asperities[J]. Materials, 2023, 16(5), 1883. [12] 安琪, 索双富, 林福严, 等. 磨削粗糙表面法向接触刚度研究[J]. 应用力学学报, 2020, 37(02): 522-527. [13] 安琪, 索双富, 林福严, 等. 车削粗糙表面形貌的小波频谱分析[J]. 润滑与密封, 2019, 44(7): 96-117. [14] 安琪, 索双富, 林福严, 等. 基于小波变换的三维粗糙表面分形维数计算方法[J]. 润滑与密封, 2020, 45(03): 88-92. [15] Qi An, Shuangfu Suo, Xingru Zhao, et al. Research on fractal dimension calculation method of machining surface based on wavelet transform[C]. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. IOP Publishing. 2019: 032158. [16] Qi An, Shuangfu Suo, Yang Jiang, et al. Program design for the 3k planetary gear mechanism with more than three planet gears[C]. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. IOP Publishing. 2018: 032127.				

	<p>[17] 安琪, 索双富, 郝金顺. 一种轴系一体化设计的精密减速器检测仪: CN209446282U[P]. 2019-09-27.</p> <p>[18] 安琪, 索双富, 白玉柱. 精密减速器高精度综合性能检测仪轴系不对中故障诊断程序[计算机程序], 登记号: 2021SR1668231, 2021-5-20.</p>
获奖情况	
开授课程	机械设计、机械设计基础、机械系统设计学
参加学术团体	