



张祺

学历：研究生 学位：工学博士
职务：成都工业学院发展规划处处长 职称：副教授

联系方式：pzhuzq@126.com 研究方向：先进制造技术、材料成型与智能装备

教育经历

- 博士(2014.09—2016.06):四川大学,机械设计及理论专业,方向:机电传动与智能控制;
- 硕士(2009.09—2012.06):四川大学,机械设计及理论专业,方向:机电一体化;
- 本科(2006.09—2009.07):攀枝花学院,机械设计制造及其自动化专业;

工作经历

- 2024.03—: 成都工业学院, 智能制造学院, 副教授
- 2019.12—2024.03:攀枝花学院,智能制造学院,副教授;
- 2014.09—2019.12:攀枝花学院,智能制造学院,讲师;
- 2012.09—2014.09:攀枝花学院,机电工程学院,助教;

主持及参与科研项目

- 四川省科技计划项目(中央引导地方专项), 新型航空内啮合变双曲圆弧齿线圆柱齿轮传动设计制造关键技术研究(编号: 2023ZYD0139), 2023/07—2024/06, 主持人, 30 万元.
- 四川省自然科学基金项目, 新型高速重载圆弧齿线圆柱齿轮传动特性研究(编号: 2022NSFSC0454), 2022/01—2023/12, 主持人, 20 万元.
- 四川省科技计划项目, 变双曲线圆弧齿线圆柱齿轮接触及润滑特性研究(编号: 2018JY0420), 2018/07—2020/06, 主持人, 10 万元.
- 攀枝花市科技计划项目, 钛合金切削绿色制造加工机理、质量控制与工艺优化研究(编号: 2021CY-G-15), 2021/06—2023/05, 主持人, 10 万元.
- 攀枝花市科技计划项目, 新型摆线针轮行星减速器研究(编号: 2016CY-G-10), 2016/08—2018/07, 主持人, 5 万元.
- 四川钒钛材料工程研究中心开放基金项目, Ti6Al4V 钛合金绿色制造机加工性能优化研究(编号: 2020FTGC-Z-02), 2020/09—2022/08, 主持人, 3 万元.
- 过程装备与控制四川省高校重点实验室开放基金项目, 变双曲圆弧齿线圆柱齿轮传动系统动力学特性研究(编号: GK201905), 2019/07—2021/06, 主持人, 3 万元.
- 攀枝花市钢城集团委托项目, 钛及钛合金熔模铸造模具设计、工艺优化系统研究, 2022/09—2021/06, 主持人, 40 万元.

出版教材或著作

- 汪大喆, 钟玉泉, 周萍, 张祺, 汪杰, 郭文梅. 钒钛文化普及读物[M]. 成都: 西南财经大学出版社, 2020.
- 侯力, 肖华军, 唐锐, 张祺. 机电一体化系统设计(第二版)[M]. 北京: 高等教育出版社, 2016.

发表学术论文

- 张祺, 陈志欣, 吴阳, 向国齐, 文广等. Contact Stress Reliability Analysis Model for Cylindrical Gear with Circular Arc

Tooth Trace Based on an Improved Metamodel. CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences, 140(1), 593–619.

- 张祺,文广,陈志欣,周琴,向国齐,杨光春,张学刚. Sensitivity Analysis Contact Reliability of VH-CATT Cylindrical Gear and Its Reliability with Material Strength Degradation[J].International Journal of Foundations of Computer Science,2022(在线发表).SCI检索(WOS:000849388200003),中科院四区.
- 张祺,文广,陈志欣,周琴,向国齐,杨光春,张学刚.Contact Stress Reliability Analysis based on First Order Second Moment for Variable Hyperbolic Circular Arc Gear[J].Advances in Mechanical Engineering,2022,14(7):16878132221111210.SCI 收录(WOS: 000827562300001),中科院四区.
- 张祺,文广,罗岚,唐锐.Contact Stress Prediction Model for Variable Hyperbolic Circular Arc Gear based on The Optimized Kriging-Response Surface Model[J].Transactions of Famena,2020,44(4):59-74.SCI 收 录 (WOS: 000619207600005),中科院四区.
- 张祺,唐锐,罗岚.Mathematical Modeand Bending Capacity for a Novel Gear of Agrimotor[J].Revista de la Facultad de Agronomia de la Universidad del Zulia,2019, 36(2): 480-489. SCI收录(WOS:000467845000031),中科院四区.
- 魏永峭,杨淑红,张祺*,王裕林,侯力.Numerical Analysis of Isothermal Elastohydrodynamic Lubrication of Cylindrical Gears with Variable Hyperbolic Circular Arc and Tooth Trace[J].Transactions of FAMENA,2018,2018,42:61-72.SCI 收录(WOS:000432786300006),中科院四区.
- 张祺,唐锐,向国齐.Accurate 3D Modeling and the Effect of Its Parameters on the Contact Stress of Cylindrical Gear with Circular-Arc-Tooth-Trace[J].IPPTA: Quarterly Journal of Indian Pulp and Paper Technical Association,2018,30(E3):531-537.EI收录(Accession number:20184806149898).
- 张祺,唐锐.Modal Analysis on a Novel Pin-cycloidal Gear Planetary Device based on Finite Element Method[J].Boletín Técnico,2017,,2017,55:715-721.EI收录(Accession number:20174304299763).
- 张祺,侯力,唐锐,文广.Method of Processing and an Analysis of Meshing and Contact of Circular Arc Tooth Trace Cylindrical Gears[J].Transactions of Famena,2017,2016, 40:11-24.SCI收录(WOS:000394516700002),中科院四区.
- 张祺,侯力.Study on signal de-noising for multi-channel automatic ultrasonic testing system[J].International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition,2016,9(8)311-318.EI 收 录 (Accession number :20163602781112).
- 张祺,文广,唐锐,张敬东..基于PC的水浸式全数字化多通道自动超声波探伤系统[J].中国测试,2014,40(5):84-87.中文核心.
- 张祺,张敬东,唐锐..面向制造的圆弧齿线圆柱齿轮建模及特性分析[J].机械传动,2013,37(10):102-105.中文核心.
- 罗岚,侯力,张祺,魏永峭,吴阳.Kinematics and Workspace Analysis of 4SPRR-SPR Parallel Robots[J].PLOS ONE,2020,16: E0239150.SCI 收录(WOS: 000639428800062),中科院三区.
- 罗岚,侯力,吴阳,魏永峭,张祺.Learning the Kinematics of a Manipulator Based on VQTAM[J].Symmetry-Basel,2020, 12(4):519.SCI收录(WOS:000540222200030),中科院三区.
- 易宗礼,侯力,张祺,王友胜,游云霞.Geometry Optimization of Air-Assisted Swirl Nozzle based on Surrogate Models and Computational Fluid Dynamics[J].Atomization and Sprays,2019,29:605–628 .SCI 收 录 (WOS:000511997300002),中科院四区.
- 唐锐,张祺,罗岚.Real-Time Obstacle Avoidance Algorithm for Fruit and Vegetable Picking Manipulator[J].Revista de la Facultad de Agronomia de la Universidad del Zulia,2019, 36(5): 1328-1337.SCI 收 录 类 型 (WOS:000483867400009),中科院四区.
- 童钦,张祺,梁君,侯力.圆弧齿线圆柱齿轮接触应力预测模型研究[J].机电工程,2020,37(07):751-757.中文核心.

■ 发明专利及软件著作权

- 张祺,唐锐.可调节齿轮加工模数的曲线齿轮加工刀具,中国发明专利,专利号:ZL201611009610.3,2019-04-23.
- 张祺,唐锐,文广.草支垫压制成型设备,中国发明专利,专利号:ZL201611159593.1,2019-01-29.
- 张祺,唐锐.齿轮加工模数可调的曲线齿轮加工刀具,中国发明专利,专利号:ZL201611009552.4,2018-11-06.
- 张祺,唐锐,侯冰雪.可调节曲线齿轮加工直径的曲线齿轮加工刀具,中国发明专利,专利号:ZL201611050857.X,2018-05-25.
- 张祺,文广,唐锐,侯力.钨钼热电偶检定系统,中国实用新型专利,专利号:ZL201621262055.0,2017-07-11.

-
- 张祺,唐锐,侯冰雪.便于位置调节的手机托架,中国实用新型专利,专利号:ZL201621229842.5,2017-06-06.
 - 张祺,文广,唐锐,侯冰雪.钨铼热电偶检定数据采集系统,中国实用新型专利,专利号:ZL201621264387.2,2017-05-17.
 - 张祺,唐锐,侯冰雪.车载自适应手机托架,中国实用新型专利,专利号:ZL201621231563.2,2017-05-10.
 - 张祺,唐锐,侯冰雪.棘轮调节夹紧尺寸的手机托架,中国实用新型专利,专利号:ZL201621231706.X,2017-05-10.
 - 张祺.圆盘吸附车载自适应手机托架,中国实用新型专利,专利号:ZL201621231939.X,2017-04-26.

■ 获奖及荣誉

- 攀枝花市“青技人才”