



首页

学院概况

本科教育

研究生教育

学科建设

课程建设

党团建设

学生工作

教工之家

通知公告 [-更多-](#)

巡视公告

不作为不担当举报电话
23773044

举报电话
23085136

领导信箱
kzhxydwbg@tcu.edu.cn

下载服务

当前位置: 首页>>学院概况>>师资队伍>>正文

汪文津 副教授

2022-06-05 17:56

◆ 个人简介

汪文津,男,1971.1,工学博士,副教授,硕士生导师。作为主要完成人参与完成了国家级项目2项、省部级项目6项,局级项目3项;获得天津市技术发明一等奖1项(第2完成人),天津市科技进步二等奖1项(第3完成人);发表学术论文40余篇,被SCI、EI检索15篇次;以第一完成人获得专利10项。

◆ 主讲课程

- 1.《工程材料及成型技术基础》
- 2.《计算机辅助设计与制造》
- 3.《智能制造技术》(研究生)
- 4.《先进制造工程》(研究生)

◆ 教学成果

2018年获天津市教学成果一等奖,排名第2。

◆ 科研项目

- [1]天津市科技特派员项目“面向轮式机器人平台的高效啮合传动系统研究与开发”,项目号:19JCTPJC49300,项目主持人。
- [2]天津市科技发展战略项目“探索天津装配式建筑构件智能制造技术与系统创新模式研究”,项目号:17ZLZXZF00550,(在研,主持人)
- [3]天津市自然科学基金面上项目“管道焊缝激光冲击强化处理力学特性无损检测理论与方法”,项目号:11JCYBJC06200(完成,排名3)。
- [4]国家自然科学基金项目“制造系统的物理动态仿真及其虚拟现实模式”,项目号:50175081,(完成,排名2)
- [5]国家自然科学基金项目“基于动态监控建模和物理仿真的制造系统智能控制理论与模式”,项目号:50475117,(完成,排名5)
- [6]天津市科技发展计划重大攻关项目“基于网络和状态监测的层次化嵌入式开放结构数控系统”,项目号:033181611,(完成,排名3)
- [7]天津市高等教育发展基金项目“面齿轮主动控制数字化设计研究”,项目号:20080407,(完成,排名1)

◆ 发表论文

- [1]汪文津,黄凯伦,赵坚,刘进军,田松龄.基于智能制造模式的装配式建筑构件智能生产系统建模研究.制造业自动化,2022,44(2):23-26,52
- [2]汪文津,李建军,慕晓倩,张志强,杜康,程晓鸣.螺旋齿圆柱齿轮可视化设计建模研究.机械工程师,2016(7):26-27
- [3]Wenjin Wang, Jing Zhang, Jian Zhao, Lingli Zhang, Taiyong Wang. Study on the machining mathematical model and simulation of face-gear with curvilinear shaped teeth based on the local conjugate theory of gearing [J]. Advanced Materials Research, 2012 (462): 105~108 (EI收录: 20120914821925)
- [4]W. J. Wang, J. Zhang, Zh. Q. Zhang, J. Zhao, L. L. Zhang and T. Y. Wang. Mathematical Model and Tooth Surface Representation of Face-Gear Drive with Curvilinear-tooth Cylindrical Gear. Advanced Materials Research, 2012 (426): 93~96 (EI收录: 20120514722071)
- [5]Wenjin Wang, Zhiqiang Zhang, Jing Zhang, Jian Zhao, Taiyong Wang. New Geometry of Face-gear with Curvilinear Shaped Teeth and Non-zero Spiral Angle: Machining Mathematical Model Analysis and Simulation [J]. Advanced Materials Research, 2011(189-193): 2037~2041 (EI收录: 20111113749448)
- [6]Wenjin Wang, Jing Zhang, Jian Zhao, Lingli Zhang, Taiyong Wang. Design, generation and bending stress analysis of face-gear with curvilinear shaped teeth [J]. Advanced Materials Research, 2012(472-475): 74~77 (EI收录: 20121214874890)

◆ 专利软著

- [1]实用新型专利(专利号:ZL 2017 2 1090761.6)发明人:汪文津、李璿、王蒙威等。
- [2]外观专利:无人车(专利号:ZL 2017 3 0422921.1),发明人:汪文津、秦彦红。
- [3]外观专利:移动式洗车机器人(专利号ZL 201930317087.9),发明人:汪文津、王祥祥、赵坚
- [4]外观专利:月球探测无人车(专利号:ZL201930281328.9)发明人:汪文津、杜金达、赵坚、张志强、慕晓倩、王祥祥、张琦、马帅帅
- [5]外观专利:灌木丛修剪车(专利号:ZL 201930412083.9)发明人:汪文津、刘思凡、赵坚
- [6]外观专利:快递包装装置(专利号:201930156568.6),发明人:汪文津、赵坚、张志强、慕晓倩、张琦、罗俊、于鸿森、常青、高上
- [7]实用新型专利:一种自适应越障婴儿车(ZL 202020347042.3),第一发明人
- [8]外观专利:农用除草喷药无人车(ZL 202030282560.7)第一发明人
- [9]外观专利:辅助老年人爬楼梯装置(ZL 202030306281.x)第一发明人
- [10]外观专利:道路清扫与交通护栏清洗无人车(ZL 202030459885.8)第一发明人

◆ 获奖

- [1]基于网络和状态监测的层次化嵌入式开放结构,天津市技术发明一等奖,编号:2006FM-1-002-R2(排名第二)
- [2]管道焊缝激光冲击强化处理力学性能无损检测关键技术研究与应用,天津市科技进步二等奖,编号:2018JB-2-075-R3(排名第三)

上一条:王莉静 副教授

下一条:任红格 教授

【关闭窗口】