

## 项顶顶

发布时间: 2021-09-05    浏览次数: 1636



### 1. 个人情况简介

项顶顶，男，汉族，辽宁营口人，中共党员，工学博士，副教授，硕士生导师。2021年8月以人才引进方式加入东北大学机械工程与自动化学院先进制造与自动化技术研究所。

### 2. 教育工作背景

2012年8月考入大连理工大学机械工程学院机械设计制造及其自动化专业，于2016年7月获得工学学士学位。2016年9月以机械专业第一（1/156）成绩保送至清华大学机械工程系直接攻读博士学位，并于2021年7月获得工学博士学位。2019年受清华大学出国访学基金资助，在新加坡南洋理工大学机械与宇航工程学院SC3DP交流访学担任研究助理。2021年8月加入东北大学机械工程与自动化学院，受聘为副教授。

### 3. 主要研究方向

摩擦腐蚀、表面改性、增材制造与3D打印、精密加工与磨削、生物机械

### 4. 荣誉及奖励

曾获得博士生国家奖学金、全国机械产品数字化设计大赛一等奖、Honda中国节能车竞技大赛最佳设计奖、全国节能减排与社会实践二等奖等国家级奖励8项；获得辽宁省优秀毕业生、辽宁省数学竞赛一等奖、辽宁省挑战杯课外学术科技竞赛一等奖、辽宁省机械创新大赛一等奖等省级奖项4项；获得清华大学综合优秀二等奖学金、清华大学社会实践优秀个人金奖等若干校级奖项。

### 5. 学术成果及兼职

已发表SCI期刊论文11篇，以第一作者身份在国际期刊上发表论文7篇，其中SCI论文6篇，EI论文1篇，TOP期刊4篇，多次在国际会议及国内会议上作报告。作为主要成员先后参与国家重点研发计划和国家自然科学基金等多项国家级课题。现为《Corrosion Science》等国际SCI期刊审稿人，兼任国际SCI期刊《Coatings》专题客座编辑，中国机械工程学会会员。代表性学术论文如下：

(1) DD Xiang, XD Sui, XP Tan, et al., Comparative study on microstructure, bio-tribological behavior and cytocompatibility of Cr-doped amorphous carbon films for Co-Cr-Mo implant applications. *Tribology International*, 2021, 155:106760. (SCI; JCR:Q1; TOP期刊)

(2) DD Xiang, P Wang, XP Tan, et al., Anisotropic microstructure and mechanical properties of additively manufactured Co-Cr-Mo alloy using selective electron beam melting for orthopedic implants. *Materials Science and Engineering: A*, 2019, 765:138-270. (SCI; JCR:Q1; TOP期刊)

(3) DD Xiang, XD Sui, XP Tan, et al., Improving bio-tribological properties and corrosion resistance of Co-Cr-Mo alloy via a Cr-GLC nanocomposite film in simulated body fluids. *Surface and Coatings Technology*, 2019, 378:124-840. (SCI; JCR:Q1; TOP期刊)

(4) DD Xiang, XP Tan, ZH Liao, et al., Comparison of wear properties of Ti6Al4V fabricated by wrought and electron beam melting processes in simulated body fluids, *Rapid Prototyping Journal*, 2020, 26(5):959-969. (SCI; JCR:Q1)

(5) J Song<sup>1</sup>, DD Xiang<sup>1</sup>(Co-first author), S Wang et al., In vitro wear study of PEEK and CFRPEEK against UHMWPE for artificial cervical disc application, *Tribology International*, 2018, 122:218-227. (SCI; JCR:Q1; TOP期刊)

## 6. 招生情况

课题组现学科带头人为赵继老师，常年招收具有机械、材料、生物医学工程、化学等专业背景的研究生。课题组与新加坡、日本等国外多所大学和科研团队保持着长期的合作关系，研究生在校期间可提供出国访学机会。同时，课题组也欢迎有科研兴趣的本科生加入赵继老师团队，体验科研生活，进行科技创新实践与本科毕业设计等活动。

## 7. 联系方式

通讯地址：辽宁省沈阳市和平区文化路3号巷11号机械实验楼449

E-mail: Xiangdd@mail.neu.edu.cn