

上海理工大学专业技术岗位应聘业绩公示表

姓 名	江小辉	工号	06580	出生年月	1986-09	进校时间	2014-11
所在部门	机械工程学院		学历	博士研究生毕业		学位	工学博士学位
专业技术职务	副教授		现任岗位等级	专技七级		现任岗位聘任年月	2018-06
任现职以来考核优秀年份		2021				应聘岗位	专技六级
一、业绩贡献							
业绩		名称	授予部门		授予年月		备注
二、论文情况							
业绩		论文名称	刊物	发表时间	收录情况及收录号	本人排序	备注
二区论文第一或通讯作者		Modeling the effects of Undeformed Chip Volume (UCV) on residual stresses during the milling of curved thin-walled parts	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	2020-01	000515213300001	第一	A表省17
二区论文第一或通讯作者		Modeling the superposition of residual stresses induced by cutting force and heat during the milling of thin-walled parts	JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES	2021-01	000682993400004	第一	A表省17
SCI检索论文第一作者		Vibration suppression of complex thin-walled workpiece based on magnetorheological fixture	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY A	2020-01	000500621800001	第一	B表省12
SCI检索论文第一作者		Prediction modeling of surface roughness in milling of	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED	2021-01	000611448200004	第一	B表省12

	carbon fiber reinforced polymers (CFRP)	MANUFACTURING TECHNOLOGY				
SCI检索论文第一作者	Characteristics of shear stress based on magnetorheological fluid flexible fixture during milling of the thin-walled part	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	2020-01	000539937600001	第一	B表省12
SCI检索论文第一作者	Effect of process parameters on residual stress in selective laser melting of AlSi10Mg	MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY	2020-01	000504359400001	第一	B表省12
SCI检索论文第一作者	An approach for improving the machining efficiency and quality of aerospace curved thin-walled parts during five-axis NC machining	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	2018-07	000436813500069	第一	B表省12
SCI检索论文第一作者	Investigation of residual impact stress and its effects on the precision during milling of the thin-walled part	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	2018-07	000435594100066	第一	B表省12
SCI检索论文第一作者	Heat treatment effects on microstructure-residual stress for selective laser melting AlSi10Mg	MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY	2020-01	000494610700001	第一	B表省12
校定A类论文第一作者	医用 Ti-xNb-2Fe 合金铣削修正本构模型及其仿真研究	机械强度	2021-06	A类	第一	B表其他1

三、著作情况							
业绩	著作名称	出版机构	出版时间	总量/本人 完成量 (万字)	本人 排序	备注	
四、科研项目情况							
业绩	项目名称	项目来源	起止 时间	完成 情况	本人 排序	项目 负责人	备注
主持省部级科研项目	增材铝合金复杂薄壁件磁场强化支撑铣削的工艺及机理研究	上海市自然科学基金	2020-07/ 2023-06	未结题 (未鉴定)	第一	江小辉	B表省5
主持省部级科研项目	航天薄壁件机械磁流变复合柔性装夹技术研究	上海航天科技创新基金	2020-01/ 2021-12	已结题 (已鉴定)	第一	江小辉	B表省5
主持省部级科研项目	基于双编码器闭环反馈技术的高性能机器人搅拌摩擦焊接技术与系统研制	上海市科委专项项目	2020-10/ 2022-12	未结题 (未鉴定)	第一	江小辉	B表省5
五、专利情况							
业绩	专利名称	申请时间	授权时间	转让情况	备注		
独立或排名第一授权国家发明专利	一种加工薄壁曲面工件的磁流变夹具	2018-06	2020-05	无	B表其他5		
独立或排名第一授权国家发明专利	一种磁流变装夹加工工件清洗装置	2018-04	2020-11	无	B表其他5		
独立或排名第一授权国家发明专利	用于薄壁凹形曲面件加工的磁流变夹具装置	2019-05	2021-07	无	B表其他5		
独立或排名第一授权国家发明专利	基于“X”形航空薄壁标准试件的数控加工机床优选方法	2016-10	2020-03	无	B表其他5		
独立或排名第一授权国家发明专利	一种吸附固定单元以及薄壁零件装夹装置	2016-08	2019-12	无	B表其他5		
独立或排名第一授权国家发明专利	综合检测数控机床精度的“X”形航空薄壁标准试件	2016-09	2018-08	无	B表其他5		
独立或排名第一授权国家发明专利	一种薄壁零件装夹装置及装夹方法	2016-08	2019-12	无	B表其他5		
独立或排名第一授权国家发明专利	装饰性花朵模拟装置	2019-04	2021-08	无	B表其他5		
<p style="text-align: center;">应聘申请</p> <p>本人承诺本表所填内容真实有效，如有不实，应聘申请自动作废，并愿意承担一切后果。</p> <p style="text-align: right;">签字：</p>							

年 月 日

注：附表中所有成果自任现职以来至2021年12月31日，成果获得时间以证书颁布时间为准。