

东图学术快报

Academic express of SEU LIB

前沿经典

学科热点

学术动态

工具助手

《机械工程领域高质量科技期刊分级目录》T1 级期刊

我校 2021 年发文情况

2022-第 5 期-机械工程

编者按：为深入贯彻落实中国科协、中宣部、教育部、科技部《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》，推动中外科技期刊同质等效，吸引高水平论文在中国科技期刊首发，服务国家创新驱动发展战略，根据中国科协统一部署，中国机械工程学会承担了机械工程领域高质量科技期刊分级目录发布工作，于 2020 年 12 月形成了《机械工程领域高质量科技期刊分级目录》(以下简称《目录》)。

《目录》包含我国机械工程领域的 49 种期刊，其中 T1 级 6 种，表示已经具备或接近国际一流期刊水平；T2 级 18 种，表示达到国内外知名期刊水平，T3 级 25 种，表示业内认可的较高水平期刊。

本期快报整理了 2021 年度我校在 T1 期刊上的具体发文情况。

CONTACT US

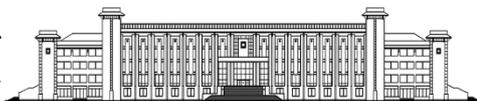
联系电话：025-52090336-817

办公地址：李文正图书馆 B401 室

编辑：杨 青

审核：陆 美



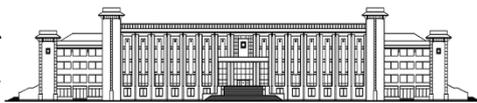


机械工程领域高质量科技期刊分级 (T1) 目录:

序号	期刊名称 (按照首字母顺序排列)	分支学科	分级
T1级 (6种)			
1	Bio-Design and Manufacturing (生物设计与制造)	机械工程前沿交叉	T1
2	Chinese Journal of Mechanical Engineering (中国机械工程学报)	机械工程综合	T1
3	Friction (摩擦)	机械表面与界面	T1
4	机械工程学报	机械工程综合	T1
5	压力容器	机械系统设计、组成及控制	T1
6	仪器仪表学报	机械测试与传感	T1

《目录》中六种期刊我校 2012 年发文情况及期刊情况:

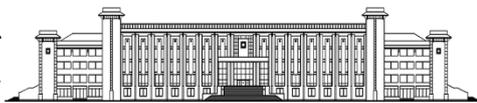
期刊名称	我校 2021 年发文情况		收录数据库	JCR 分区 /2020 影 响因子	期刊链接
	第一或通讯作 者单位 论文数量	非第一或通 讯作者单位 论文数量			
BIO-DESIGN AND MANUFACTURING (生物设计与制造)	3	3	SCIE/Scopus/ Springer/EI 等	Q1/6.302	https://www.springer.com/journal/42242
CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING (中国机械工程学报)	4	4	SCIE/Scopus/ Springer/EI 等	Q3/1.936	http://www.cjmenet.com/
FRICTION (摩擦)	1	1	SCIE/Scopus/ Springer 等	Q1/6.167	http://friction.tsinghuajournals.com/EN/2223-7690/home.shtml
机械工程学报	7	6	CSCD/知网/ 万方等	-	http://www.cjmenet.com.cn/CN/0577-6686/home.shtml
压力容器	0	0	CSCD/知网/ 万方等	-	http://www.ylrq.cbpt.cnki.net/WKE/WebPublication/index.aspx?mid=YLRQ
仪器仪表学报	4	4	CSCD/知网/ 万方等	-	http://yqyb.etmchina.com/yqyb/



2021 年度东南大学以第一作者或通讯作者单位发表在高质量科技

期刊分级 (T1) 文章详情列表:

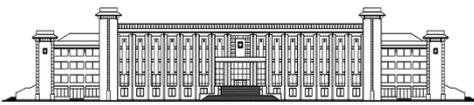
序号	题名	作者	院系	期刊	卷期
1	Energy-Optimal Braking Control Using a Double-Layer Scheme for Trajectory Planning and Tracking of Connected Electric Vehicles	Dong, Haoxuan; Zhuang, Weichao; Yin, Guodong; Xu, Liwei; Wang, Yan; Wang, Fa'an; Lu, Yanbo	东南大学机械工程学院	CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING (中国机械工程学报)	Volume34 Issue 1
2	Adaptive Multi-modal Fusion Instance Segmentation for CAEVs in Complex Conditions: Dataset, Framework and Verifications	Peng, Pai; Geng, Keke; Yin, Guodong; Lu, Yanbo; Zhuang, Weichao; Liu, Shuaipeng	东南大学机械工程学院	CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING (中国机械工程学报)	Volume34 Issue 1
3	Support and Positioning Mechanism of a Detection Robot inside a Spherical Tank	Tu, Chunlei; Jin, Shanshan; Zheng, Kai; Wang, Xingsong; Sun, Sichong	东南大学机械工程学院	CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING (中国机械工程学报)	Volume34 Issue 1
4	Model Parameter Transfer for Gear Fault Diagnosis under Varying Working Conditions	Chen, C; Shen, F; Xu, JW; Yan, RQ	东南大学仪器科学与工程学院	CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING (中国机械工程学报)	Volume34 Issue 1
5	Porous hydrogel arrays for hepatoma cell spheroid formation and drug resistance investigation	Lei, Xin; Shao, Changmin; Shou, Xin; Shi, Keqing; Shi, Liang; Zhao, Yuanjin	东南大学生物科学与医学工程学院	BIO-DESIGN AND MANUFACTURING (生物设计与制造)	Volume4 Issue
6	Utility of TPP-manufactured biophysical restrictions to probe multiscale	Fei, Panyu; Ding, Haibo; Duan, Yu; Wang, Xinyi; Hu, Wei; Wu, Peng;	东南大学生物科学与医学工程学院	BIO-DESIGN AND MANUFACTURING (生物设计与制造)	Volume4 Issue



	cellular dynamics	Wei, Mengxiao; Peng, Zhengchun; Gu, Zhongze; Chen, Wei			
7	Gelatin-based hydrogels combined with electrical stimulation to modulate neonatal rat cardiomyocyte beating and promote maturation	Zhang, Feng; Qu, Kaiyun; Li, Xiaopei; Liu, Chaoming; Ortiz, Lazarus S.; Wu, Kaihong; Wang, Xiaowei; Huang, Ningping	东南大学生物 科学与医学工 程学院	BIO-DESIGN AND MANUFACTURING (生物设计与制造)	Volume4 Issue 1
8	Effect of surface roughness on the angular acceleration for a droplet on a super-hydrophobic surface	Li, Longyang; Zhu, Jingfang; Zeng, Zhixiang; Liu, Eryong; Xue, Qunji	东南大学电子 科学与工程院	FRICITION (摩擦)	Volume9 Issue 5

序号	题名	作者	院系	期刊	卷期
1	基于迭代动态规划的网联电动汽车经济性巡航车速优化	董昊轩; 殷国栋; 庄伟超; 陈浩; 周毅晨; 汪葵	东南大学机械工程学院	机械工程学报	Volume57 Issue 6
2	高速电主轴转子-轴承-外壳系统动力学特性研究	蒋书运; 林圣业	东南大学机械工程学院	机械工程学报	Volume57 Issue 13
3	基于Bezier参数空间包络的改进公差建模方法	罗晨; 聂家齐; 周怡君	东南大学机械工程学院	机械工程学报	Volume57 Issue 9
4	基于运动学信息融合的四轮驱动汽车纵向车速自适应估计方法	任彦君; 殷国栋; 沙文瀚; 沈童	东南大学机械工程学院	机械工程学报	Volume57 Issue 8
5	车载深冷高压储供氢过程预测和影响因素研究	刘雨农; 徐展; 倪中华; 魏蔚; 严岩	东南大学机械工程学院	机械工程学报	Volume57 Issue 6





6	路面工程中的车-路相互作用研究进展	陈先华; 马耀鲁; 耿艳芬; 杨军	东南大学交通学院	机械工程学报	Volume57 Issue 12
7	基于 CNN-GRU 的遥操作机器人操作者识别与自适应速度控制方法	阳雨妍; 宋爱国; 沈书馨; 李会军	东南大学仪器科学与工程学院	仪器仪表学报	Volume57 Issue 3
8	交互式自解耦桌面康复训练机器人系统	欧阳云霞; 李会军; 宋爱国	东南大学仪器科学与工程学院	仪器仪表学报	Volume57 Issue 2
9	基于自适应优化空频微分熵的情感脑电识别	苗敏敏; 徐宝国; 胡文军; 王爱民; 宋爱国	东南大学仪器科学与工程学院	仪器仪表学报	Volume57 Issue 3
10	基于调频毫米波的安防移动机器人导航系统	郑睿; 李方东	东南大学仪器科学与工程学院	仪器仪表学报	Volume57 Issue 3

