



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

编者按：

学术研究除了看重高影响力的经典论文外，也着重于最新发现——科研界同仁探索自然的过程中获得的最新知识。本期快报发布“机械工程领域热点论文”，欢迎感兴趣的师生关注或共同交流，我们也将继续更新其他学科经典学术论文的推荐。

CONTACT US

联系电话：025-52090336

办公地址：李文正图书馆 B401 室

本期编辑：杨青、刘丽娟、何菊香

王贤、李晓鹏



截止 2021 年 06 月 21 日统计，2016-2020 年间全球机械工程领域（Web of Science 学科分类中的“ENGINEERING, MECHANICAL”）共有热点论文 28 篇。通过发表年代、论文产出量、被引频次、学科规范化引文影响力、主题显著度等指标，筛选出 2020 年发表的与我校机械工程领域内研究主题有关的 5 篇研究热点的论文，详细信息如下：

[1]

Ms A , Ag B , Fe C , et al. **Frequency characteristics of FG-GPLRC viscoelastic thick annular plate with the aid of GDQM** - ScienceDirect[J]. Thin-Walled Structures, 150.

主题： Graphene; Carbon Nanotubes; Nanotubes(石墨烯；碳纳米管；纳米管)

全文链接：<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823119318166?via%3Dihub>

来源数据库： ELSEVIER

[2]

Ghabussi A , Habibi M , Noormohammadiarani O , et al. **Frequency characteristics of a viscoelastic graphene nanoplatelet-reinforced composite circular microplate**[J]. Journal of Vibration and Control, 2020:107754632092393.

主题： Graphene; Carbon Nanotubes; Nanotubes(石墨烯；碳纳米管；纳米管)

全文链接：

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083915920&origin=inward&txGid=8eb8b069fbc4803eacb1c1151fd29e2>

来源数据库： SCOPUS

[3]

Rui Z , Yan R , Chen Z , et al. **Deep learning and its applications to machine health monitoring**[J]. Mechanical Systems and Signal Processing, 2019, 115:213-237.

主题： Failure Analysis; Bearings (Machine Parts); Roller Bearings（失效分析；轴承（机械零件）；滚柱轴承）

全文链接：<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0888327018303108?via%3Dihub>

来源数据库： ELSEVIER

[4]

Yang B , Lei Y , Jia F , et al. **An intelligent fault diagnosis approach based on transfer learning from laboratory bearings to locomotive bearings**[J]. Mechanical Systems and Signal Processing, 2019, 122:692-706.

主题： Algorithms; Computer Vision; Models（算法；计算机视觉；模型）

全文链接：<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0888327018308367?via%3Dihub>

来源数据库： ELSEVIER

[5]

Wang S , Tao L , Chen Q , et al. **USDE-Based Sliding Mode Control for Servo Mechanisms With Unknown System Dynamics**[J]. IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, 2020, 25(2):1056-1066.

主题： Control; Controllers; Linear Matrix Inequalities（控制；控制器；线性矩阵不等式）

全文链接：<https://ieeexplore.ieee.org/document/8985290>

来源数据库： IEEE/IET Electronic Library（IEL）



2021 年机械工程领域主要的学术会议包括：

[1]

会议名称：第十八届中国 CAE 工程分析技术年会暨第三届数字仿真论坛

会议时间：Oct. 22 - 24, 2021

会议地点：中国 · 湖州市

[2]

会议名称：第五届电气、自动化和机械工程国际学术会议

5th International Conference on Electrical, Automation and Mechanical Engineering (EAME2021)

会议时间：September 17-18, 2021

会议地点：广州，中国

详细信息：<http://www.5th-eame.org/>

[3]

会议名称：2021 第八届机电与机械工程国际会议 (ICMME 2021)

会议时间：2021 年 11 月 26-28 日

会议地点：中国地质大学，武汉，中国

详细信息：<http://www.icmme.org/>

[4]

会议名称：先进智能机械电子学会议

International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM 2021)

会议时间：July 12 – 16, 2021

会议地点：Delft, The Netherlands. (线下+线上)

详细信息：<https://aim2021.org/>

[5]

会议名称：IEEE 机械电子学与自动化会议

2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (IEEE ICMA 2021)

会议时间：August 8 to August 11, 2021

会议地点：Takamatsu, Kagawa, Japan (线下+线上)

详细信息：<http://2021.ieee-icma.org/>

[6]

会议名称：第 24 届国际电机与系统会议

the 24th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS 2021)

会议时间：October 31 - November 3, 2021.

会议地点：Gyeongju, Korea

详细信息：<https://www.icems2021.com/>

[7]

中国机械工程学会 2021 年活动计划表

详细信息：<https://www.cmes.org/attachment/202123/1612344161479.pdf>

科研利器： EndNote™ 20

EndNote™ 20，可以助您**简化查找**文献资料、**编辑**PDF 的流程，并**自动生成**参考文献信息。

当您使用大量文献资料开展文献综述工作时，EndNote™ 20 更可帮助您建立稳健、高效的工作流，**管理**并**共享**您或是您所在团队的**研究资料和研究数据**。

EndNote™ 20 与 Web of Science 平台的无缝整合，更可帮助您**一键生成文献引文报告**，一键直达文献全记录页面及相关信息，还能帮助您**锁定适合的投稿期刊**，更便捷智能地获取、掌握科研信息。

安装及了解详情：<http://lib.seu.edu.cn/bencandy.php?fid=251&id=7748>

