

《表面技术》2020 年度高被引论文

论文的被引频次是衡量文献影响力的重要指标之一，而高被引频次更能客观反映论文总体被使用和受重视的程度，科技期刊界非常关注和重视高被引论文。自 2019 年起，《表面技术》开展了高被引论文遴选工作，以感谢和鼓励广大作者将高质量文章发表在《表面技术》上，遴选办法参照国际上通用的两年影响因子概念，遴选前两年发表文章产生的高水平引次。

2020 年，《表面技术》统计了 2018 年发表的文章在 CSCD、EI、SCI 期刊上产生的有效引次，Top5 文章如下：

金属 3D 打印技术的研究

蒲以松, 王宝奇, 张连贵. 金属 3D 打印技术的研究[J]. 表面技术, 2018, 47(3): 78-84.

PU Yi-song, WANG Bao-qi, ZHANG Lian-gui. Metal 3D Printing Technology[J]. Surface Technology, 2018, 47(3): 78-84.

全文链接: http://www.surface-techj.com/bmjs/ch/reader/create_pdf.aspx?file_no=201803013&flag=1

含腐蚀缺陷油气管道评价技术研究进展

黄坤, 吴佳丽, 全恺, 等. 含腐蚀缺陷油气管道评价技术研究进展[J]. 表面技术, 2018, 47(1): 116-122.

HUANG Kun, WU Jia-li, QUAN Kai, et al. A review on evaluation technology of oil-gas pipelines with corrosion defect[J]. Surface Technology, 2018, 47(1): 116-122.

全文链接: http://www.surface-techj.com/bmjs/ch/reader/create_pdf.aspx?file_no=201801018&flag=1

等离子喷涂 8YSZ 涂层在铝熔体作用下热冲击行为的数值模拟

谢义英, 李强. 等离子喷涂 8YSZ 涂层在铝熔体作用下热冲击行为的数值模拟[J]. 表面技术, 2018, 47(4): 102-108.

XIE Yi-ying, LI Qiang. Numerical Simulation of Thermal Shock Behavior of Plasma Sprayed 8YSZ Thermal Barrier Coatings Subjected to Molten Aluminum[J]. Surface Technology, 2018, 47(4): 102-108.

全文链接: http://www.surface-techj.com/bmjs/ch/reader/create_pdf.aspx?file_no=201804015&flag=1

6xxx 系铝合金表面腐蚀及其防腐的研究现状

王慧婷, 史娜, 刘章, 等. 6xxx 系铝合金表面腐蚀及其防腐的研究现状[J]. 表面技术, 2018, 47(1): 160-167.

WANG Hui-ting, SHI Na, LIU Zhang, et al. Surface Corrosion and Corrosion Prevention of 6xxx-series Aluminium Alloy[J]. Surface Technology, 2018, 47(1): 160-167.

全文链接: http://www.surface-techj.com/bmjs/ch/reader/create_pdf.aspx?file_no=201801025&flag=1

搅拌摩擦加工研究进展

朱永成, 左立生, 顾胜宇, 等. 搅拌摩擦加工研究进展[J]. 表面技术, 2018, 47(4): 221-229.

ZHU Yong-cheng, ZUO Li-sheng, GU Sheng-yu, et al. Research Progress in Friction Stir Processing[J]. Surface Technology, 2018, 47(4): 221-229.

全文链接: http://www.surface-techj.com/bmjs/ch/reader/create_pdf.aspx?file_no=201804033&flag=1

祝贺以上高被引文章的作者, 并感谢大家对《表面技术》的信任。2021年,《表面技术》将遴选2019年发表文章中的高被引文章, 希望得到更多编委、专家、作者、读者的大力支持!

