



马东林

学历：博士 研究生

学位：工学博士

职务：

职称：副教授

联系方式：Mdl208115@163.com

研究方向：材料表面技术

增材制造

教育经历

- 博士 (2013.09 - 2019.12): 西南交通大学, 材料科学与工程, 方向: 材料表面技术;
- 硕士 (2008.09 - 2011.06): 西华大学, 材料科学与工程, 方向: 材料表面技术;
- 本科 (2001.09 - 2005.06): 西华大学, 材料科学与工程专业

工作经历

- 2020-07 至今, 成都师范学院, 物理与电子工程学院, 副教授
- 2011-07 至 2013-08, 成都京东方光电科技有限责任公司, Array技术部, 工程师
- 2005-07 至 2008-06, 成都三川特钢有限公司, 技术部, 工程师

主持及参与科研项目

- 四川省科技厅, 四川省国际科技创新合作/港澳台科技创新合作项目, 2021YFH0032, 利用高能等离子体束流技术在活泼金属表面构建阻氢涂层研究, 2021-04 至 2023-03, 20 万元, 结题, 主持

发表学术论文

- D. L. Ma**; Q. Y. Deng; H. Y. Liu; Y. T. Li; Y. X. Leng; Microstructure and properties of Ti_2AlN thin film synthesized by vacuum annealing of high power pulsed magnetron sputtering deposited Ti/AlN multilayers, Surface and Coatings Technology, 2021, 425, (第一作者) 中科院一区。
- Wei, L. J.; Zhao, P. X.; Xu, Q.; Peng, H.; **Ma, D. L.**; Yang, Y.; Leng, Y. X.; Multifunctional applications of TiN films with Superior photothermal effect at adjustable wavelength achieved via oblique incident deposition technology, Chemical Engineering Journal, 2025, 505, (通讯作者) 中科院一区。
- Ren, Diqi; Chen, Minchong; Wei, Longjun; Xie, Dong; **Ma, Donglin**; Leng, Yongxiang; Structure and photothermal performance of TaN films tailored by nitrogen flow rate and oblique angle sputtering for efficient antibacterial applications, Surface & Coatings Technology, 2025, 518, (通讯作者) 中科院一区。
- L.J. Wei; **D.L. Ma**; D. Xie; P.P. Jing; Y.X. Leng; The performance and stability of NiTi photoactuator utilizing photothermal effect of TiN films with tilted columnar structure, Sensors and Actuators A: Physical, 2024, 368(4): 115106-115115, (通讯作者) 中科院一区。
- Liu, H. Y.; Gong, Y. L.; **Ma, D. L.**; Jing, P. P.; You, L. N.; Wei, L. J.; Leng, Y. X.; The adhesion strength and stability of TiN films deposited on magnesium substrate with different substrate roughness, CERAMICS INTERNATIONAL, 2024, 50(12): 21658-21666, (通讯作者) 中科院一区。

发明专利及软件著作权

- 马东林; 李萌婷; 邓乔元; 冷永祥; 一种高光热性能的纳米结构氮化钛涂层及制备方法, 2023-05-19, 中国,

