

研究生导师信息简介

姓 名	马斌	性 别	男	
民 族	汉族	出生年月	1990.4	
学历/学位	研究生/博士	邮 箱	240004@sdjtu.edu.cn	
职 务	无	职 称	学术副教授	
招生方向	机械（0855）	专业领域	机械工程	
通讯地址	济南市长清大学科技园海棠路 5001 号			
主要研究方 向（内容）	磁性材料、吸波材料的制备、表征及产业化 电机磁场模拟及磁路设计 机械设计和模具设计			
个人工作经 历、学术兼职 等	2025.05-至今 山东交通学院 工程机械学院 学术副教授 2024.04-2025.04 山东交通学院 工程机械学院 讲师 2021.07-2024.03 矿冶科技集团有限公司 北矿磁材科技有限公司 工程师			
代表性科研 成果及奖励 （包括项目、 论文、专著、 专利等）	1. Bin Ma, Xiaoqian Bao, Aizhi Sun, Jiheng Li, Xuexu Gao. Microstructure evolution and coercivity mechanism of hydrogenation-disproportionation-desorption-recombination (HDDR) treated Nd-Fe-B strip cast alloys[J]. Journal of Rare Earths. 2021, 40: 792-799. 2. Bin Ma, Xiaoqian Bao, Aizhi Sun, Jiheng Li, Xuexu Gao. Effects of HDDR treatment on structure, morphology and particle size of Nd-Fe-B powder s prepared by ball milling of Nd-Fe-B strip cast alloys[J]. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2020, 519(167417). 3. Bin Ma, Xiaoqian Bao, Aizhi Sun, Shuai Cao, Jiheng Li, Xue-xu Gao. Normal and Abnormal Grain Growth in Hydrogenation-Disproportionation-Desorption-Recombination Processed Nd-Fe-B Strip-Cast Alloys, Crystal Growth & Design[J]. 2020, 2020(20): 3119-3130. 4. Ma Bin, Sun Aizhi, Gao Xuexu, Bao Xiaoqian, Li Jiheng. Preparation of parylenecoated bonded NdFeB magnets[J]. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2018, 467(467): 114-119. 5. Ma Bin, Sun Aizhi, Gao Xuexu, Bao Xiaoqian, Li Jiheng, Lang Huizhen. Preparation of anisotropic bonded NdFeB/SmFeN hybrid magnets by mixing two different size powders[J]. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2018, (457): 70-74 6. 马斌, 张鹏杰, 王继全, 李青华, 李炳山, 孙威. MS-G 技术调控 Nd-Fe-B 铸态组织研究[J].中国稀土学报. 2024, 42 (1): 47-52. 7. 马斌, 张鹏杰, 王继全, 李青华, 李炳山, 孙威. 环氧树脂粘度和充磁次数对两步室温压各向异性粘结 Nd-Fe-B 磁体性能的影响[J].中国稀土学报. 2024, 42 (4): 705-711. 8. 孙爱芝, 马斌, 高学绪, 包小倩, 汤晓田, 王润苗.一种稀土-铁-硼铸态均匀等轴晶组织的调控方法. 2020-7-3, 中国, ZL 201810010474.2.			