

一、基本信息

姓名：郭文敏
职称：副教授
专业：金属材料
学位：博士
单位：机械与能源工程学院
邮箱：wenminguo@hotmail.com
地址：机械与能源工程学院



二、教育背景

2005.09-2009.06 湖南理工学院 材料成型及控制工程专业本科毕业
2009.09-2015.12 河海大学 土木工程材料专业博士毕业

三、工作经历

2018年12月-2021年12月，中南大学 粉末冶金研究院 博士后
2020年01月-现在，邵阳学院 机械与能源工程学院 副教授
2016年02月-2019年12月，邵阳学院 机械与能源工程学院 讲师

三、学术兼职

无

四、研究领域

机械工程（材料表面工程、材料腐蚀与防护、高熵合金）

五、科研项目

1. 中国博士后基金面上项目，2019M662798，高熵非晶涂层微观组织调控及腐蚀-磨损耦合失效机理，2020/01-2021/12，8万，在研，主持
2. 湖南省自然科学基金青年基金，2018JJ3477，NiCoCrAlY@Al₂O₃ 核壳结构粉体构筑及其超音速火焰喷涂涂层高温氧化行为研究，2018/01-2020/12，5万，在研，主持
3. 湖南省教育厅优秀青年基金，17B237，核壳结构 NiCoCrAlY-Al₂O₃ 粉体制备及其超音速火焰喷涂涂层组织结构与耐蚀性研究，2017/09-2020/08，5万，已结题，主持

六、学术成果

- [1] Guo W M, Liu B, Liu Y, et al. Microstructures and mechanical properties of ductile NbTaTiV refractory high entropy alloy prepared by powder metallurgy[J]. Journal of Alloys and Compounds, 2019, 776: 428-436.
- [2] Guo W M, Wu Y P, Zhang J F, et al. Effect of the long-term heat treatment on the cyclic oxidation behavior of Fe-based amorphous/nanocrystalline coatings prepared by high-velocity arc spray process[J]. Surface & Coatings Technology, 2016, 307: 392-398.
- [3] Guo W M, Zhang J F, Wu Y P, et al. Fabrication and characterization of Fe-based amorphous coatings prepared by high-velocity arc spraying[J]. Materials & Design, 2015, 78: 118-124.
- [4] Guo W M, Wu Y P, Zhang J F, et al. A Comparative Study of Cyclic Oxidation and Sulfates-Induced Hot Corrosion Behavior of Arc-Sprayed Ni-Cr-Ti Coatings at Moderate Temperatures[J]. Journal of Thermal Spray Technology, 2015, 24(5): 789-797.
- [5] Guo W M, Wu Y P, Zhang J F, et al. Fabrication and Characterization of Thermal-Sprayed Fe-Based Amorphous/Nanocrystalline Composite Coatings: An Overview[J]. Journal of Thermal Spray Technology,

2014, 23(7): 1157-1180.

[6] Guo W M, Wu Y P, Li G Y, et al. Hot Corrosion Behavior of a High Velocity Arc-Sprayed Fe-Cr-B-C Coating[J]. Rare Metal Materials and Engineering, 2012, 41: 456-459.

七、奖励与荣誉

1. 2018 入选湖南省青年骨干教师培养对象；
2. 2018 中国有色金属学会青年科技论坛优秀报告奖；
3. 2021 年入选湖南省“对标争先”建设计划项目“青年教工党员示范岗”。