**网站个人信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 王文琴 | 性 别 | 女 | 照片 | 74328368124386d9213f9403e425ab5 |
| 国 籍 | 中国 | 学 位 | 博士 |
| 所学  专业 | 材料成型及控制工程 | 毕业院校 | 日本九州工业大学 |
| 职 称 | 副教授 | 职称类别 | 副高级 | 导师  类别 | 硕士生导师 |
| 电子  邮件 | wangwenqin@ncu.edu.cn | 所在单位 | 南昌大学先进制造学院 | | |
| 个人信息 | 王文琴，女，江西吉安人，日本留学博士，南昌大学副教授、硕导，日本东北大学特聘副教授，江西省首届青年培养类“双千计划”人才，江西省杰出青年，南昌市表面工程与再制造重点实验室主任，“215”赣江青年学者。现任中国焊接学会理事、机械工程学会理事，江西省焊工考评员。 | | | | |
| 教育经历 | 2012/04-2015/09, 日本九州工业大学，材料学院，博士  2009/09-2012/01, 北京科技大学，材料科学与工程学院，硕士  2004/09-2008/07, 昆明理工大学，材料科学与工程学院，学士 | | | | |
| 工作履历 | 2019/04-----至今, 日本东北大学，材料学院，特聘副教授  2018/12-----至今, 南昌大学，先进制造学院，副教授  2015/11-2018/12, 南昌大学，先进制造学院，讲师 | | | | |
| 科研项目 | [1] 国家自然科学青年基金，52205375，基于粉末堆积的电阻增材制造高体分SiCp/Al复合材料成形机理，2023/01-2025/12, 在研，主持  [2] 南昌市科技局，南昌市表面工程与再制造重点实验室，2024/01-2025/12, 在研，主持  [3] 江西省科技厅，20232BAB204049, 电阻增材制造铝合金的堆积机理及多尺度热力学研究，面上项目，2024/01-2025/12，在研，主持  [4] 江西省科技厅, 20212BAB204053，核-壳结构非晶/纳米晶复合涂层的制备及其纳米化调控，面上项目，2021/12-2023/12，在研，主持  [5] 江西省首届培养类青年项目“双千计划”，电阻熔覆技术制备多层复合涂层的基础理论研究及专用设备研制，2020.01-2023.12，在研，主持  [6] 国家自然科学地区基金，51765041，电阻缝焊法制备金属基陶瓷梯度涂层及其传热传质机理研究，2018/01-2021/12, 结题，主持  [7] 江西省杰出青年项目，20192ACB21020，铝合金表面金属基陶瓷耐磨梯度涂层的制备及其形成机理的研究，2019/01-2021/12, 结题，主持 | | | | |
| 科研成果 | 代表性论文：   1. **Wenqin Wang,** Tao Zhang, De Wang, Yulong Li, Shen Li, Daoxin Wu, Tomiko Yamaguchi, Crack reduction in electron beam cladding of AlCoCrFeNiCu high entropy alloy coatings by resistance seam welding pre-alloying, Surface & Coatings Technology 479 (2024) 130598. 2. **Wenqin Wang**, Tan Miao, Xiaobing Li, Jie Chen,, De Wang, Changgui Pan, Dan Luo, Shen Li, High-performance WC-AlCoCrFeNi2.1 cemented carbides fabricated by resistance seam additive manufacturing, Materials Letters 361 (2024) 136094. 3. De Wang, Shaojun Deng, Hui Chen, Changtai Chi, Dean Hu, **Wenqin Wang\***, Wen He, Xiubo Liu, Microstructure and properties of TiC particles planted on single crystal superalloy by electrospark discharging, **Surface & Coatings Technology** 461 (2023) 129438. (IF:4.8) 4. **Wenqin Wang**, Zhongzhi Cai, Shen Li, De Wang, Yulong Li, Dan Luo, Daoxin Wu, Xiaofei Fan, Tomiko Yamaguchi, Microstructure and wear resistance of in-situ synthesized stellate Mo2C reinforced WC/amorphous composite coatings by resistance seam welding (RSW), **Tribology International** 186 (2023) 108599. (IF:6.2) 5. **Wenqin Wang,** Xiaofei Fan, Yulong Li, Tomiko Yamaguchi, Effect of WC-10Co on microstructure and properties of medium-entropy alloy coatings via electron beam cladding, **Journal of Alloys and Compounds,** 926 (2022) 166882. (IF:6.3)   代表性专利：   1. **王文琴**，罗丹，王德：增材和减材复合制造系统，发明专利号：ZL202110421684.2 2. **王文琴**，王德，李玉龙，艾凡荣，刘东雷，曹传亮，周奎：金属表面耐磨涂层的涂覆装置，发明专利号：ZL201720897690.4。 3. **王文琴**，潘昌桂，王德，李玉龙，艾凡荣，刘东雷：一种铝合金表面非晶纳米晶涂层的制备方法，发明专利号：ZL201911196118.5 4. **王文琴**，范晓飞，王德等，一种控制涂层非晶纳米晶含量的表面改性方法，发明专利号：ZL202110421859.1 5. **王文琴**，范晓飞，王德等，金属基体非晶涂层的制备方法，发明专利号：ZL202011629202.4 | | | | |