袁志芬

学 院： 物理与材料学院

学 位： 博 士

婚姻状况：已婚

电 话： 15070878392

邮 编： 330031

电子邮箱： [yuanzhifen123@163.com](mailto:ncuchenjie@126.com)

研究方向：磁性功能复合材料（制备、软磁性能、应用——吸波材料、磁粉芯、

废水处理）

工作经历

**2016.4 ~** 至今 南昌大学科学技术处 科员

主要工作是负责全校的科技部重大专项和国家重点研发计划项目策划、申报、管理工作；负责全校国家奖、教育部、省奖等各级各类的奖励策划、申报、管理工作；以及全校重大、重点项目和奖励的组织、策划、培育工作。

教育经历

**2021.09 ~ 至今** 博士 南昌大学 物理与材料学院 导师：朱正吼 教授



科研经历

**1、科研奖励**

**2、主持/参与项目**

1. 江西省创新专项项目：一种磁性纳米粉体的制备及其对废水降解的性能研究 (0.6万，主持)
2. 企业横向项目：高水平科技项目与成果的设计与论证技术咨询 （30万，主持）
3. 国家林业局项目：权衡多重生态系统服务、保护与发展的决策支持系统（INVEST）的引进（30万，参与）
4. 青海省政府和国家林业局项目：青海生态系统服务价值评估（2000万，参与）
5. 国家科技支撑计划：基于模型数据融合方法的生态监测数据、关键参数和模拟结果的不确定性研究（62万，参与）
6. 中科院先导专项项目：我国陆地生态系统固碳潜力与速率的综合模拟与集成分析（2500万，参与）
7. 中科院STS项目：CERN大数据中心数据云构建的关键技术与应用研究（500万，参与）
8. 四川省林业厅项目：区域林业碳汇（源）计量体系开发及应用研究 （200万，参与）
9. 中央军委项目：聚醚醚酮热塑性复合材料电磁感应焊接关键技术研究( 50 万，参与)
10. 中央军委项目：结构型宽频吸波复合材料及其零关键航空部件的研制( 50 万，参与)
11. 国防预研项目： 关于202项目隐身复合材料结构技术开发的合作 （66万，参与）
12. 国家重点研发计划项目： 高丰度稀土镁/铝合金设计、制备及示范应用（339.89万，参与）
13. 江西省重大科技专项项目：复杂难处理锡基多金属固废高值化综合利用关键技术研究（500万，参与）
14. 国防预研项目：新一代直升机结构隐身技术研究（50万，参与）
15. [江西省科学技术协会](http://www.baidu.com/link?url=hVfgS1lDk6LzoTWSnc6TPRyEqWhJn1O7li-dRpOYGAk0mh73Pr3zVIteNkywwyq1" \t "https://www.baidu.com/_blank)项目：2017年南昌大学“海智计划”工作站 （10万，参与）
16. 企业横向项目：固德公司钢构件复合防腐技术应用调研及进一步提高的研究 ( 50 万，参与)
17. 企业横向项目：钕铁硼废料分解与分离过程废水处理与污染物控制技术 ( 100 万，参与)
18. 校级课题项目（交叉基金）：基于3D打印的多孔 M-HAP/PEEK 椎间融合器材料制备与性能研究（50万，参与）
19. **论文/专利**
20. **Zhifen Yuan,** Donghan Jiang, Ruichang Shen, Zhenghou Zhu**\***. Design and Preparation of a FeNiCoCrY High Entropy Alloy Nano-powder with the Characteristics of Continuous, Efficient and Rapid Degradation of Dye Wastewater,Chemosphere ,2023, Under review.
21. **Zhifen Yuan**, Chun Fu, Xingyun Huang, Jie Liu, Jörg Rinklebe, Bofu Zheng, Leiqiang Gong, Huiying Zhan, Ruichang Shen. Contrastive determining factors of soil organic carbon at seasonal flooding wetland and upland forest，Science of The Total Environment, 2023, Under review.
22. Donghan Jiang, **Zhifen Yuan\***, Zhenghou Zhu, Mengke Yao. NiCoCrFeY high entropy alloy nanopowders and their soft magnetic properties, Materials.2024, 17, 534.
23. **Zhifen Yuan,** Donghan Jiang, Lei Chen , Zhenghou Zhu. The design and preparation of permittivity adjustable FeNi@SrFe-MOF composite powders,Coatings,2024, 14, 112.
24. **Zhifen Yuan**, Rongyu Liu, Hanzhe Zhu, Zhenghou Zhu . A core-shell FeNiP@ SrFe-MOF magnetic powder with rapid and efficient degradation of dye and Cr(VI) wastewater, Journal of Solid State Chemistry,2023,323: 124001.
25. **Yuan Zhifen**, Zhao Hui, Zhou Jia. Design and Preparation of the Epoxy Resin Based Sandwich Composite with Broad-Band Wave-Absorbing Properties in C-Band , Rare Metal Materials and Engineering, 2020, 49(11): 3782-3789.
26. **袁志芬**, 黄桂林, 莫宏伟, 等. 四川省宝兴县生态系统生物碳储量动态评估[J]. 林业资源管理, 2014,1:82-88.
27. Xingyun Huang , Kexin Wang , Xiuting Wen , Jie Liu , Yan Zhang , Jun Rong , Ming Nie , Chun Fu , Bofu Zheng , **Zhifen Yuan**  , Leiqiang Gong, Huiying Zhan , Ruichang Shen ，Flooding duration affects the temperature sensitivity of soil extracellular ,enzyme activities in a lakeshore wetland in Poyang Lake, China，Science of the Total Environment，2023,162397.
28. Ruichang Shen, Xingyun Huang, Xiuting Wen, Jie Liu, Hocheol Song, Christoph Weihrauch, Jörg Rinklebe, Hong Yang, **Zhifen Yuan**, Bofu Zheng, Chun Fu. The determining factors of sediment nutrient content and stoichiometry along profile depth in seasonal water, Science of The Total Environment, 2023, 856: 158972.
29. Liu Rongyu, **Yuan Zhifen**, Zhao Hui ,Zhu Zhenghou, The environmental friendly modification of the superhydrophobic surface for iron-based amorphous alloy films and their magnetic surface effect, [ACS Omega](https://www.x-mol.com/paper/journal/110?r_detail=1618106302475616256).2023, 4578-4585.
30. Qiang Zou, Zhenghou Zhu, **Zhifen Yuan.** [Bimetallic FeNi Alloy Nanoparticles Grown on Graphene for Efficient Removal of Congo Red From Aqueous Solution](https://www.x-mol.com/paperRedirect/1606860460277854208" \t "https://www.x-mol.com/paper/_blank), [Advanced Sustainable Systems](https://www.x-mol.com/paper/journal/1376?r_detail=1606860460277854208),2022,2200405.
31. Wei Zhou , Zhenghou Zhu , Qiang Zou ,**Yuan Zhifen**, Liu Rongyu. [Broadband and ultra-low reflection metamaterial absorber embedded with magnetic materials](https://www.x-mol.com/paperRedirect/1534798923355959296" \t "https://www.x-mol.com/paper/_blank),[Current Applied Physics](https://www.x-mol.com/paper/journal/64751?r_detail=1534798923355959296) ,2022,18-25.
32. Jia Zhi, Zhu Zhenghou, Zeng, Chaochao, Zhao Hui, **Yuan Zhifen**. The effect of yttrium on the microwave absorbing properties of Fe78Si13B9 alloy powders, Chemical Engineering Journal ,2020, 398(8):124444.
33. 一种高效处理Cr离子废水的磁性粉体及其制备方法[P]. 朱正吼, **袁志芬**, 刘容羽. 2022,中国,申请号：202210716447.3 专 利 号：ZL 2022 1 0716447.3  **授 权 公 告 号：CN 115028253 B**
34. 一种对偶氮染料废水有效降解的铁镍合金@石墨烯粉体的制备[P]. 朱正吼,**袁志芬**,邹强. 2022,中国,申请号：202210533535.X
35. 一种重金属离子Cr(VI)废水处理用纳米粉体及其制备方法[P]. 朱正吼, **袁志芬**, 姜栋瀚. 2023,中国.申请号：2023101985480
36. 一种针对高温树脂基体复合材料磁感应焊接的 FeNip/PEEK 不锈钢加热元件及其应用[P].

朱正吼, **袁志芬**, 严辅朝, 朱文. 2023, 中国 ,申请号：2023114440932

1. 一种高熵合金纳米粉体及其制备方法与应用[P]. 朱正吼, **袁志芬**, 姜栋瀚. 2023,中国,申请号：2024100533264

IMG_256 学术活动

* 江西省专业技术人才知识更新工程“稀土轻量化材料与制造”高级研修班项目培训，2020-11-07 至 2020-11-11 .
* 2023先进金属功能材料制备与应用技术交流会作分论坛报告，高熵合金纳米粉体的制备及其性能研究，2023-12-03.