

(/)



当前位置： 首页 (/) >> 师资队伍

1. 个人简介

翟福强，男，博士，副研究员

邮箱：zhaifuqiangupc@163.com (mailto:zhaifuqiangupc@163.com)

2. 个人经历

2019-至今 重庆文理学院教师

2015-2018 重庆再升科技股份有限公司（上市公司） 技术中心主任，董事

2012-2015 博士 西班牙加泰罗尼亚理工大学（国家公派攻读博士学位）

2015/1-2015/3 博士联合培养 德国马普钢铁研究所（DAAD 奖学金）

2011—2012 博士研究生 北京科技大学

2008—2011 硕士 北京科技大学

2004—2008 学士 河南科技大学

3. 研究方向

1) 高性能超细玻璃纤维制备

2) 高容尘量低阻高效滤材制备

3) 隔热吸音材料制备

4. 代表性科研成果

项目：

1) 重庆市技术创新与应用示范(产业类重点研发)，cstc2018jszx-cyzd0168，飞机专用绝热保温隔音材料研发与产业化项目，2018/1—2019/12，200万元，在研，主持；

2) 重庆市渝北区临空海外英才千人计划专项，2018[工业]18，高强度航空用隔音保温玻璃纤维棉高排水性能研究，2017/8—2019/5，70万元，结题，主持；

3) 国家重点研发计划，2017YFB0308003，天然气过滤材料及过滤器的研制，2017/7—2020/6，63万元，在研，参与；

- 4) 重庆市重点产业共性关键技术创新专项, cstc2017zdcy-zdyf0098, 改性高比表面积超细玻璃纤维电池隔膜的开发和应用项目, 2017/1—2018/11, 100万元, 结题, 参与;
- 5) 重庆市渝北区科技计划项目, 2016-09, 医用空气过滤膜开发, 2016/1—2017/6, 25万元, 结题, 参与;
- 6) 重庆市渝北区科技计划项目, 2017[工业]11, 室内空气污染治理应用技术研究, 2015/12—2017/10, 30万元, 结题, 主持;

论文:

- [1] Fuqiang Zhai, Ping Li, Aizhi Sun, Shen Wu, Qi Wan, Weina Zhang, Yunlong Li, Liqun Cui, Xuanhui Qu. Significantly improved dehydrogenation of LiAlH_4 destabilized by MnFe_2O_4 nanoparticles, *The Journal of Physical Chemistry C*, 116 (2012) 11939-11945.
- [2] Fuqiang Zhai, Eloi Pineda, M. Jazmín Duarte, Daniel Crespo. Role of Nb in glass formation of Fe-Cr-Mo-C-B-Nb BMGs, *Journal of Alloys and Compounds*, 604 (2014) 157-163.
- [3] Fuqiang Zhai, Eloi Pineda, Beatrice Ruta, Marta Gonzalez-Silveira, Daniel Crespo. Aging and structural relaxation of hyper-quenched $\text{Mg}_{65}\text{Cu}_{25}\text{Y}_{10}$ metallic glass, *Journal of Alloys and Compounds*, 615 (2014) S9-S12.
- [4] Fuqiang Zhai, Aizhi Sun, Duo Yuan, Jin Wang, Shen Wu, Alex A. Volinsky, Zhixin Wang. Epoxy resin effect on anisotropic Nd-Fe-B rubber-bonded magnets performance, *Journal of Alloys and Compounds*, 509 (2011) 687-690.
- [5] 翟福强, 孙爱芝, 吴深, 王璿, 张倩, 徐文欢. 高性能柔性各向异性NdFeB粘结磁体制备及性能研究. 北京科技大学学报, 34 (2012) 316-321.
- [6] Ping Li, Fuqiang Zhai, Qi Wan, Kuifei Zhao, Ziliang Li, Alex A. Volinsky, Xuanhui Qu. Study of the hydrogen-induced amorphization in the $\text{LaNi}_{2.28}$ alloy, *RSC Advances*, 4 (2014) 27207-27212.
- [7] Ziliang Li, Fuqiang Zhai, Qi Wan, Zhaojiang Liu, Jiawei Shan, Ping Li, Alex A. Volinsky, Xuanhui Qu. Enhanced hydrogen storage properties of LiAlH_4 catalyzed by CoFe_2O_4 nanoparticles, *RSC Advances*, 4 (2014) 18989-18997.
- [8] Jiawei Shan, Ping Li, Qi Wan, Fuqiang Zhai, Jun Zhang, Ziliang Li, Zhaojiang Liu, Alex A. Volinsky, Xuanhui Qu. Significantly Improved Dehydrogenation of Ball-milled MgH_2 Doped with CoFe_2O_4 Nanoparticles, *Journal of Power Sources*, 268 (http://www.sciencedirect.com/science/journal/03787753/268/supp/C) (2014) 778-786.
- [9] Qi Wan, Ping Li, Ziliang Li, Kuifei Zhao, Zhiwei Liu, Ling Wang, Fuqiang Zhai, Xuanhui Qu, Alex A. Volinsky. NaAlH_4 dehydrogenation properties enhanced by MnFe_2O_4 nanoparticles, *Journal of Power Sources*, 248 (2014) 388-395.
- [10] Ping Li, Qi Wan, Ziliang Li, Fuqiang Zhai, Yunlong Li, Liqun Cui, Xuanhui Qu, Alex A. Volinsky. MgH_2 dehydrogenation properties improved by MnFe_2O_4 nanoparticles, *Journal of Power Sources*, 239 (2013) 201-206. (IF=5.211)

[11] Ping Li, Ziliang Li, Fuqiang Zhai, Qi Wan, Xingquan Li, Xuanhui Qu, Alex A. Volinsky. NiFe₂O₄ Nanoparticles Catalytic Effects of Improving LiAlH₄ Dehydrogenation Properties, *The Journal of Physical Chemistry C*, 117 (2013) 25917-25925.

专利:

- 1) 一种建筑保温用环保抗水超细玻璃纤维棉毡及其制备方法, 中国, 已授权
- 2) 一种在线连续热压干法真空绝热板芯材的制备方法及产品, 中国, 已授权
- 3) 一种高强度低导热系数超细玻璃纤维棉干法热压芯材及其制备方法, 中国, 已授权
- 4) 一种可快速更换过滤层的空气净化器, 中国, 已授权
- 5) 一种柔性各向异性粘结稀土永磁材料的制备方法, 中国, 已授权
- 6) 一种柔性各向异性粘结稀土永磁体的制造方法, 中国, 已授权

联系我们

地址:重庆市永川区红河大道319号
重庆文理学院红河A区材料科技楼
邮编: 402160

电话

党政办公室: 023-49512175
教学办公室: 023-61131189
学科科研办公室: 023-49855073
学生工作办公室: 023-61131191

地址:重庆永川经济技术开发区红河校区知津楼C区(402160)渝ICP备09005459号 现代技术教育中心