

研究生导师简介

姓名： 韩凯明	
系部： 机制系	
职称： 讲师	
联系方式： 15615882562	
通讯地址： 山东省青岛市黄岛区前湾港路 579 号 山东科技大学材机械电子工程学院	
<p>个人简介：博士研究生，毕业于大连理工大学材料学院，一直从事块体金属玻璃和高熵合金等新型金属方面的基础研究，尤其在新型金属材料的成分设计、力学性能、结构表征等方面积累了丰富的经验。近五年来，主持 1 项山东省自然科学基金青年基金项目，以主要成员身份参加了两项国家自然科学基金面上项目，在 Materials & Design、Journal of Alloys and Compounds、Acta Metallurgica Sinica 等国内外知名学术期刊上发表 SCI 索引论文 20 余篇，其中第一作者或通讯作者身份 9 篇，单篇影响因子最高为 5.770。另外，多次参加国内外学术会议并作会议邀请报告，获第十一届中国钢铁年会青年优秀科技论文奖。</p>	
<p>学术兼职：美国 MIT 会员，担任 Surface & Coatings Technology, Journal of Non-Crystalline Solids, Acta Metallurgica Sinica (English Letters) 等期刊审稿人。</p>	
<p>研究领域： 非晶合金/高熵合金等先进金属材料、3D 打印</p>	

教学科研情况 (项目):

主持 1 项山东省自然科学基金青年基金项目, ZR2020QE019, 超细层片结构共晶高熵合金的可控制备及其力学行为研究, 2021.01-2023.12. 15 万元, 在研。另外, 以主要成员身份参加了两项国家自然科学基金面上项目。

学术成果 (论文、专利、获奖等):

1. Kaiming Han, Yingmin Wang*, Jianbing Qiang, Hongbin Zhang, Shengxue Qin, Hui Jiang*, Shuang Zhang, Chuang Dong. Dual-cluster formulas for eutectic-type bulk metallic glasses and experimental verification in Zr-Al-Fe-Cu system. *Materials and Design*, 183 (2019). (中科院 JCR 2 区, Top 期刊).

2. Kaiming Han, Jianbing Qiang, Yingmin Wang*, Peter Haeussler, Zr-Al-Co-Cu bulk metallic glasses for biomedical devices applications *Journal of Alloys and Compounds*, 729 (2017): 144-149. (中科院 JCR 2 区).

3. Kaiming Han, Hui Jiang*, Yingmin Wang*, Jianbing Qiang. Zr-Ti-Al-Fe-Cu bulk metallic glasses for biomedical device Application. *Rare Metals*, 2021. (中科院 JCR 2 区).

4. Kaiming Han, Yingmin Wang, Jianbing Qiang, Hui Jiang*, Lianwang Gu. Low-cost Zr-based bulk metallic glasses for biomedical devices applications. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 520 (2019) 119442. (中科院 JCR 3 区).

5. **Kaiming Han**, Jianbing Qiang, Yingmin Wang*, Bingbing Zhao, Peter Haussler. $Zr_{55.8}Al_{19.4}(Co_{1-x}Cu_x)_{24.8}$ ($x = 0-0.8$ at.%) bulk metallic glasses for surgical devices applications. *Journal of Iron and Steel Research International*. 25 (2018) :644-649. (中科院 JCR 3 区).
- 6 . **Kaiming Han**, Hui Jiang*, Tiandang Huang, Mingyu Wei. Thermoelectric Properties of $CoCrFeNiNb_x$ Eutectic High Entropy Alloys, *Crystals*, 10 (2020) 762. (中科院 JCR 3 区).
7. Hui Jiang, Dongxu Qiao, Wenna Jiao, **Kaiming Han***, Yiping Lu, Peter K. Liaw, Tensile deformation behavior and mechanical properties of a bulk cast $Al_{0.9}CoFeNi_2$ eutectic high-entropy alloy, *Journal of Materials Science & Technology*, 61 (2021) 119-124 (中科院 JCR 1 区).
8. Hui Jiang, **Kaiming Han***, Dayan Li, Zhiqiang Cao, Microstructure and mechanical properties investigation of the $CoCrFeNiNb_x$ high entropy alloy coatings, *Crystals*, 8 (2018) 11. (中科院 JCR 3 区).
9. Hui Jiang, **Kaiming Han***, Dayan Li, Zhiqiang Cao, Synthesis and characterization of $AlCoCrFeNiNb_x$ high-entropy alloy coatings by laser cladding, *Crystals*. 9 (2019) 1. (中科院 JCR 3 区).
10. 耿遥祥; **韩凯明**; 王英敏; 羌建兵 ; 王清; 董闯; 张贵峰; 特古斯; Haeussler Peter, 基于团簇+连接原子模型的 Fe-B-Si-Ta 块体非晶合金的成分设计, *金属学报*, 51 (2015) 8.

荣誉称号: