



重慶理工大學

CHONGQING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

研究生招生信息网



明德 笃行 自强 日新

首页

招生简章

招生专业

硕导简介

奖助体系

信息统计

下载中心

常见问题



黄霞

硕士生导师

huangxia@cqut.edu.cn

硕导个人简介



◆ 个人简介

黄霞，副教授，硕士生导师。

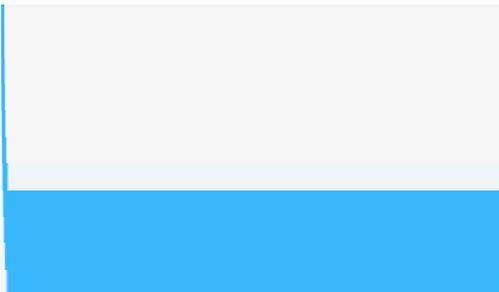
1996.09-2000.07，获得重庆工学院（现重庆理工大学）汽车与拖拉机专业学士学位；
2002.09-2005.07，获得重庆大学机械传动国家重点实验室机械设计及理论专业硕士学位；
2005.07-至今，重庆理工大学机械工程学院教师。近五年主持和参与国家自然科学基金在内等省部级科研项目13项，在国际SCI等国内外核心学术期刊发表研究论文18篇，主编教材2部。

◆ 研究领域

复杂机电系统设计及理论、机械CAD/CAE研究；有限元数值计算方法研究；

◆ 承担和参与的主要项目

1. 重庆市科委研究项目，基于分子动力学模拟的镍基合金材料损伤断裂机理研究，2016-2019，**项目负责人**。



2. 横向委托项目, “TiNi合金动态断裂韧性测试与第一性原理计算分析”, 2018-2019, **项目负责人**。

3. 横向委托项目, “抗高温材料热循环作用下冷却孔周围TGO生长与变形过程的有限元模拟分析”, 2016-2017, **项目负责人**。

4. 重庆市高校创新研究群体, 特种机器人与智能制造装备, 重庆市教委项目, 2019.06-2021.05, 参研。

5. 储氢反应床吸放氢过程中的传热传质流体动力学研究及其结构优化设计, 重庆市基础科学与前沿技术研究项目, 2017.07-2020.06, 参研。

6. 冲击加载下钛合金材料动力学的多尺度建模与计算方法, 装备预研基金项目, 2018.01-2019.12, 参研。

◆ 代表性成果

1. Yu Tian, Jun Ding, **Xia Huang***, Hao-ran Zheng, Kun Song, Shi-qing Lu, A development of novel interatomic potentials for simulations of rutile TiO_2 , *Physica B: Condensed Matter* 574 (2019) 311657, SCI.

2. **黄霞**, 王路生, 郑浩然, 田宇, 丁军, 微缺陷对B2-NiAl高温热障涂层力学性能及塑性变形机理的影响, *表面技术*, 2019, 48(1):10-21, EI期刊

3. DING Jun, TIAN Yu, WANG Lu-sheng, **HUANG Xia***, ZHENG Hao-ran, SONG Kun, ZENG Xiang-guo, Micro-mechanism for the effect of grain size and temperature on the mechanical properties of polycrystalline TiAl, *Computational Materials Science*, 2019 (158), Pages 76-87, SCI

4. **Huang Xia**, Wang Jian, Song Kun, Zhang Feng, Yi Tong, Ding Jun, A Comparative Study for Modeling Displacement Instabilities due to TGO formation in TBCs at High Temperature Components of Nuclear Installation, *Science and Technology of Nuclear Installations*, 2016, SCI.

5. 教材:黄霞、杨岩。机械设计, 科学出版社, 2018年。

◆ 联系方式

电话: 18908388869; E-mail: huangxia@cqut.edu.cn

联系地址：重庆市巴南区红光大道69号研究生院 邮政编码：400054 联系电话：023-68667302 传真：023-68667302

联系人：李老师、肖老师 E-mail: yjs@vip.cqut.edu.cn

您是第 **00789585** 位浏览本网站

