

教授

当前位置: 网站首页 (../index.htm) >> 师资队伍 (../szdw.htm) >> 教授 (../szdw/js.htm) >> 正文

李海涛

日期:2017-08-11 作者: 点击: [7070]

个人简介

李海涛, 博士, 教授, 博士生导师。国家自然科学基金通讯评审人, 重庆市科技计划项目通讯评审人, 教育部学位中心论文评审专家。从事纳米结构材料、智能材料等的研究, 包括分子动力学模拟、本构建模、材料行为的多物理场耦合分析、极端环境下响应机理的跨层次和多尺度研究、材料制备和表征等方面。主持包括国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金、重庆市自然科学基金等在内的10余项课题, 多个JCR1区期刊审稿人, 已在国内外学术期刊上发表论文40余篇, 其中以第一作者或第一通讯作者在包括Acta Materialia等期刊上发表近30篇。荣获重庆大学优秀博士论文, 重庆市自然科学二等奖1项。



教育背景

1998年-2002年，重庆大学工程力学专业，本科，获学士学位。

2002年-2006年，重庆大学固体力学专业 硕博连读，获博士学位。

工作经历

2007年-2008年，重庆大学资源及环境科学学院，讲师

2008年-2009年，Oakland大学，Research Associate

2009年-2013年，重庆大学资源及环境科学学院，副教授

2013年-2019年，重庆大学航空航天学院，副教授

2019年至今，重庆大学航空航天学院，教授

研究方向

智能材料（形状记忆合金、铁磁形状记忆合金、磁流变材料等）的制备和表征；

纳米陶瓷材料的强韧化分析；

高熵合金的机理研究；

冲击动力学模拟；

工程器件的强度分析及优化。

学术兼职

国家自然科学基金通讯评审人，重庆市科技计划项目通讯评审人，教育部学位中心论文评审专家，包括 Soft Matter、Journal of Alloys and Compounds、Nanoscale Research Letters、Applied Surface Science、Materials and Design、Royal Society Open Science、Computational Materials Science、IEEE Transactions on Applied Superconductivity、Molecular Simulation、《应用力学学报》、《纳米技术与精密工程》、《材料科学与工艺》等在内的多个中外期刊审稿人。

代表性科研项目

国家自然科学基金面上项目：力磁耦合下磁流变胶本构响应的多尺度分析与跨尺度关联，主持。

国家自然科学基金青年基金：多场耦合下铁磁形状记忆合金本构行为的跨层次分析，主持。

国家自然科学基金重点项目：高性能纳晶高熵合金的微结构与力学性能及其优化，主研。

国家自然科学基金重点项目：超硬纳米多层膜微结构与力学性能及其优化，主研。

国防科技纵向项目：***，主持。

重庆市基础与前沿研究计划项目：FSMAP复合材料的本构建模及机理研究 主持。

重庆市自然科学基金：力场多场作用下SiMA本构行为的研究，主持。

中央高校基本科研业务费理工类跨学科重点项目：复杂约束条件下早龄期混凝土裂缝衍生机制研究，主持。

导航

重庆大学现代力学中心种子基金：多场作用下磁流变脂的微结构机理及力学分析，主持。

中央高校基本科研业务费面上项目：铁磁记忆复合材料的力学行为描述，主持。

代表性学术论文

近几年以第一通讯作者发表JCR分区为1区的论文有：

H. Li, H. Xiang, H. Huang, Z. Zeng, X. Peng. Interface structure and deformation mechanisms of AlN/GaN multilayers. *Ceramics International*, 2020 (In Press).

Y. Cui, H. Li, H. Xiang, X. Peng. Plastic deformation in zinc-blende AlN under nanoindentation: A molecular dynamics simulation. 2019, 466: 757-764.

H. Xiang, H. Li, B. Yang, Q. Li, S. Sun, X. Peng. Molecular dynamics simulation for orientation dependence of deformations in monocrystalline AlN during nanoindentation. *Ceramics International*, 2018, 44:10376-10382.

H. Xiang, H. Li, T. Fu, W. Zhu, C. Huang, B. Yang, X. Peng. Shock-induced stacking fault pyramids in Ni₃Al multilayers. *Applied Surface Science*, 2018, 427: 219-225.

C. Chen, H. Li, H. Xiang, X. Peng. Molecular dynamics simulation on B3-GaN thin films under nanoindentation. *Nanomaterials*, 2018, 8:856.

H. Xiang, H. Li, T. Fu, C. Huang, X. Peng. Formation of prismatic loops in AlN and GaN under nanoindentation. *Acta Materialia*, 2017, 138:131-139.

H. Xiang, H. Li, T. Fu, Y. Zhao, C. Huang, G. Zhang, X. Peng. Molecular dynamics simulation of AlN thin films under nanoindentation. *Ceramics International*, 2017, 43:4068-4075.

Z. Guo, Y. Chen, X. Peng, X. Shi, H. Li, Y. Chen. Shear stiffness of neo-Hookean materials with spherical voids. *Composite Structures*, 2016, 150:21-27.

H. Li, Z. Guo, J. Wen, H. Xiang, Y. Zhang. A new constitutive model for ferromagnetic shape

memory alloy particulate composites. Computers, Materials, & Continua (CMC), 2015, 48:91-102.

发明专利

双流道磁流变液MRFs特性测试装置及其测试方法, 发明专利号: 201210270844.9, 孙虎, 彭向和, 李海涛, 许长兴, 焦淑平, 李敬之, 中华人民共和国国家知识产权局, 2014年

主讲课程

《工程力学》

《材料力学》

获奖情况

重庆市自然科学奖二等奖: 磁流变液传力力学分析及应用, 证书号: ZR050200404.

重庆大学优秀博士论文.

研究生培养

已毕业研究生中, 大多数荣获重庆大学十佳学术之星、优秀研究生等称号; 毕业论文荣获重庆市优秀硕士学位论文1人次, 重庆大学优秀硕士学位论文1人次。指导本科毕业设计, 多人获优秀。目前, 招收力学博士生, 以及力学、航空宇航科学与技术学术硕士研究生和航空工程领域工程硕士研究生, 欢迎广大同学来报考。

联系方式

Email: sdlhtcq@aliyun.com

上一条: [邓明晰 \(2467.htm\)](#) 下一条: [徐朝和 \(1694.htm\)](#)

【关闭】

目录

- ▶ [两院院士 \(../../szdw/lyys.htm\)](#)
- ▶ [教授 \(../../szdw/js.htm\)](#)
- ▶ [客座教授 \(../../szdw/kzjs.htm\)](#)

- ▶ 副教授 (.././szdw/fjs.htm)
- ▶ 讲师 (.././szdw/js1.htm)
- ▶ 博士后 (.././szdw/bsh.ntm)
- ▶ 高级工程师 (.././szdw/gjgcs.htm)
- ▶ 工程师 (.././szdw/gcs.htm)

关于我们

结合国家中长期科技规划并瞄准国际科技发展前沿，强化力学与航空航天工程及其它工程学科的交叉融合，积极从事航空航天领域的工程技术和相关的力学基础研究，旨在造就一批在国内外有影响的学术骨干及学科队伍，以创新性的研究成果形成具有特色的学科体系；同时致力于培养高质量的力学、航空航天专门人才，为推动航空航天领域科技进步，国家与区域经济发展作出贡献。

快速访问

- 重庆大学 (<http://www.cqu.edu.cn/v1/>)
- 重庆大学科技处 (<http://kjc.cqu.edu.cn/>)
- 重庆大学研究生院 (<http://graduate.cqu.edu.cn/>)
- 重庆大学教务处 (<http://jwc.cqu.edu.cn/>)
- 国家教育部 (<http://www.moe.edu.cn/>)
- 国家科技成果网 (<http://www.tech110.net/portal.php>)
- 重庆在沃科技 (<http://www.zaiwo8.com/>)
- 重庆市力学协会 (.././index/zqslxxh.htm)
- 力学实验教学示范中心 (<http://ae-mechanics.cqu.edu.cn>)

联系我们



📍 地址：重庆市沙坪坝区沙正街174号 邮编400044

导航
