





师资队伍


教师名录

教授兼博士生导师
教授、研究员
副教授、副研究员
讲师、助理研究员
实验中心教职工
学院机关教职工

人才招聘

 审核评估

 人才引进

 就业信息

 杰出校友

教授、研究员

当前位置是: [首页](#) [师资队伍](#) [教师名录](#) [教授、研究员](#)

程和法

点击率: 2399 作者: 来源: 时间: 2017-12-06

教师简介:



姓 名: 程和法
职 称: 教授
职 务:
所属系: 材料成形与控制工程系
邮 箱: Chf796@163.com
电 话:

个人简历:

本科毕业于合肥工业大学材料系铸造专业, 获得学士学位; 硕士研究生毕业于北京科技大学(原北京钢铁学院)冶金系铸造专业获硕士学位, 博士毕业于中国科学院固体物理研究所, 获理学博士学位。现工作单位合肥工业大学材料科学与工程学院材料成形及控制工程系, 教授。

主要研究领域、方向:

高性能铸造铝合金、金属基复合材料及泡沫金属、半固态成形技术、铸造合金性能和工艺

研究成果(代表性成果):

高比强度低孔隙率泡沫铝材料, 含高体积分数的Al-Si复合材料、高能超声波制备半固态铝合金

目前承担科研项目:

高性能汽车发动机用铝合金的研发、高性能活塞铝合金材料的研发

获奖情况:

获得安徽省科学进步二等奖一项, 安徽省教育厅科技二等奖一项, 安徽省教学成果奖一项

著作论文(代表作):

1. H.F.Cheng, F. S.Han. Compressive behavior and energy absorbing characteristic of open-cell aluminum foam filled with silicate rubber. Scripta Materialia, 2003 (49). (SCI收录)
2. Cheng He-fa, Huang Xiao-mei¹, et al. Investigation of Damping Capacity and Compressive Characteristic in Some Aluminum Foams. Transaction of Nonferrous Metals Society of China. 2003, Vol.13, No.5. (SCI收录)
3. Cheng He-fa, Huang Xiao-mei¹, et al. Shock wave compression behavior of aluminum foam. J. CENT. SOUTH UNIV. TECHNOL. 2003, Vol.10, No.4. (SCI收录)
4. Cheng He-fa, Huang Xiao-mei¹, Xie Guo-xian. Compressive Deformation Behavior and Energy Absorption Characteristic of Aluminum Foam with Elastic Filler. Transaction of Nonferrous Metals Society of China. 2004 (11). (SCI收录)
5. J. N. Wei, H. F. Cheng, et al. Effects of macroscopic graphite particulates on the damping behavior of commercially pure aluminum. Materials Science and Engineering. (A325) 2002 (SCI收录)
6. Wei, Jian-ning, Cheng Hefa, et al. Grain Boundary Peak in a Foamed Zn-Al Eutectoid Alloy. Chinese Physics Letters. 2002, Vol.19, No.3 (SCI收录)
7. J. N. Wei, H. F. Cheng, et al. Effects of Macroscopic Pores on the Damping Behavior of Foamed Commercially Pure Aluminum. METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTION A, 33A, 2002. (SCI收录)
8. Zhou Zheng-cun, Cheng Hefa et al. Zener Relaxation Peak in an Fe-Cr-Al Alloy. Chinese Physics Letters. 2002, Vol.19, No.11. (SCI收录)
9. J. R. Li, H. F. Cheng, J. L. Yu. Effect of dual-size cell mixture on the stiffness and strength of open-cell aluminum foam. Materials Science and Engineering. (A362) 2003. (SCI收录)
10. F. S. Han, H. F. Cheng. Effect of pore combination on the mechanical properties of an open cell aluminum foam, Scripta Materialia, 2004 (50). (SCI收录)
11. Han, Fusheng; Cheng, Hefa; Li, Zhibin; Wang, Qiang. The strain rate effect of an open cell aluminum foam. Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science. Vol.36.No.3, 2005. (SCI收录)
12. 程和法, 黄笑梅, 李剑荣等. 铝/硅橡胶复合材料动态压缩行为的研究. 爆炸与冲击, 2004, Vol.24, No.1 (EI收录)
13. 程和法, 黄笑梅, 等. 通孔泡沫铝动态压缩行为的研究. 爆炸与冲击, 2006, Vol.26

