



航空材料学报 » 2014, Vol. 34 » Issue (3): 28-34 DOI: 10.11868/j.issn.1005-5053.2014.3.005

论文

[本期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« 前一篇](#) | [后一篇 »](#)

### 平衡相对Al-7.8Zn-1.6Mg-1.8Cu-0.12Zr铝合金性能影响：第一性原理研究

黄元春<sup>1,2,3</sup>, 肖政兵<sup>1,2,3</sup>, 张欢欢<sup>4</sup>, 刘宇<sup>2</sup>

1. 中南大学 高性能复杂制造国家重点实验室, 长沙 410083;
2. 中南大学 机电工程学院, 长沙 410083;
3. 中南大学 轻合金研究院, 长沙 410083;
4. 中南大学 材料科学与工程学院, 长沙 410083

### Influence of Equilibrium Phases on Property of Al-7.8Zn-1.6Mg-1.8Cu-0.12Zr Alloy: First-principle Calculations

HUANG Yuan-chun<sup>1,2,3</sup>, XIAO Zheng-bing<sup>1,2,3</sup>, ZHANG Huan-huan<sup>4</sup>, LIU Yu<sup>2</sup>

1. State Key Laboratory of High Performance and Complex Manufacturing, Central South University, Changsha 410083, China;
2. College of Mechanical and electrical Engineering, Central South University, Changsha 410083, China;
3. Light Alloy Research Institute, Central South University, Changsha 410083, China;
4. School of Materials Science and Engineering, Central South University, Changsha 410083, China

[摘要](#)

[图/表](#)

[参考文献](#)

[相关文章 \(7\)](#)

中国航空学会

中国航空工业集团公司 主办  
北京航空材料研究院

版权所有 © 《航空材料学报》编辑部 总访问量:

地址: 北京81信箱44分箱 邮政编码: 100095

电话: 010-62496277 E-mail: hkclxb@biam.ac.cn

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn