

### 对流和辐射边界条件下轧钢加热炉壁绝热层(火积)构形优化

冯辉君<sup>①②③</sup>, 陈林根<sup>①②③\*</sup>, 谢志辉<sup>①②③</sup>, 孙丰瑞<sup>①②③</sup>

① 海军工程大学热科学与动力工程研究室, 武汉 430033;

② 海军工程大学舰船动力工程军队重点实验室, 武汉 430033;

③ 海军工程大学动力工程学院, 武汉 430033

[摘要](#)[图/表](#)[参考文献\(44\)](#)[相关文章 \(15\)](#)[点击分布统计](#)[下载分布统计](#)

版权所有 © 《中国科学》杂志社

地址: 北京市东黄城根北街16号, 《科学通报》编辑部, 100717

电话: 010-64036120 E-mail: csb@scichina.org

网络系统维护电话: 010-64034113 E-mail: sys@scichina.org