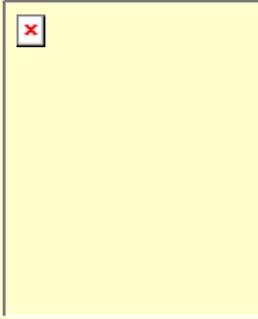


本期封面



2001年5期

栏目:

DOI:

论文题目: 用改进单纯形法优化钢的硬度与强度换算公式

作者姓名: 缪宗华 李正红

工作单位: 福建农林大学交通工程系, 南平353001

通信作者: 缪宗华

通信作者Email: ffc5@public.nptt.fj.cn

文章摘要: 运用改进单纯形法, 通过调整有关参数, 对钢的硬度与强度换算公式进行优化设计, 得到换算精度更高的换算公式: $\sigma_b = 208.96 + 43.48HRC - 1.18HRC^2 + HRC^3/54.53$, 式中HRC为洛氏C级硬度值.

关键词: 换算公式, 改进单纯形法, 优化设计

分类号: TG113.251

关闭