

杂志简介

信息发布

投稿须知

杂志订阅

在线阅读

广告服务

年度索引

在线投稿

文章名称: 基于遗传算法的风力机桨叶优化设计 ----- 韩中合 等

文件大小:

文章语言: 简体中文

添加时间: 2008-4-15

文章等级: ★★★★★

下载次数: 67

:: 文章简介 ::

摘要: 以经过修正的叶素理论为计算模型, 在满足设计功率的前提下, 以叶轮实度的最小值为优化目标, 通过遗传算法来搜索弦长的最优值。以1.5MW风力机桨叶优化设计过程为例给出了具体优化过程。关键词: 风力机; 桨叶; 优化设计; 遗传算法 中图分类号: TK83 文献标识码: B 文章编号: 1006-8155 (2008) 01-0046-04 Optimal Design for Blades of Wind Turbine Based on Genetic Algorithms Abstract: On the condition of satisfying design power, set corrected Glauert theory as calculation model and set minimum value of impeller as optimal object, the optimal value of chord length has been searched through genetic algorithms. And set optimal design process of 1.5MW blades of wind turbine as an example, the concrete optimal process is also presented. Key words: wind turbine; blades; optimal design; genetic algorithms

:: 下载地址 ::



下载地址1

人气: 66

中国风机技术网

www.cftn.cn

Copyright © 2004 - 2008 cftn.cn All Rights Reserved. 辽ICP备06004220号

地址: 沈阳经济技术开发区开发大路16号

电话: 024-25800521 25801521

传真: 024 -25800521 E-mail: ft@cftn.cn

