

## 热带钢连轧机组选型

Mill Types Selection of Hot Strip Rolling Line

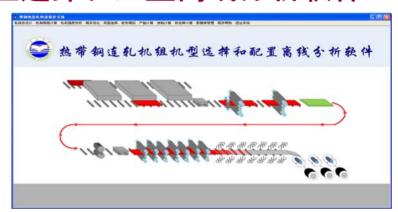
## 肖宏 教授

Professor Xiao Hong

Http://mec.ysu.edu.cn E-mail:xhh@ysu.edu.cn Tel:0335-8057032

## 热带钢连轧机组机型选择和配置离线分析软件

软件主要包括轧线总设计 、轧机强度校核、轧制规程计 算、辊系优化、机型选择、板 形模拟、产能计算、消耗计算 等程序模块。





输入界面

用户输入轧制钢种及产量、坯料 及成品规格、典型产品等设计要 求。

产品 比例表 在EXCEL中填写所轧产品比例,程序自动生成轧制规程计算表,并为产能计算提供初值。

设计界面

程序根据输入设计轧线布置及设 备参数,并筛选出相似轧线作为 对比。









## 主要功能

- ▶开发一套热带钢连轧机组机型选择和配置离线分析软件,可根据产品大纲对设备组成进行总体配置和机型配置,确定粗轧机和精轧机的辊系尺寸和最大速度;
- ▶对当前国内外采用的各类机型的 热带钢轧机进行计算、模拟、分 析和评价的基础上,为新建热带 钢连轧机机型选择和配置提出参 考意见;
- ▶对于确定机型配置和产品规格, 该软件还具备对整个轧制过程进 行离线模拟的功能,可完成压下 规程计算、各架轧机轧制力和轧 制力矩计算、产能分析、板凸度 和平直度模拟。