

实际问题研讨

## 钢丝绳CAD/CAPP系统设计与实现

[朱云龙](#) [刘元新](#) [薛劲松](#)

(中国科学院沈阳自动化研究所)

**Abstract** 结合钢丝绳生产的实际需要, 提出将钢丝绳的结构设计与钢丝绳的工艺设计一体化的设计方法, 详细分析了钢丝绳结构设计的步骤、理论计算方法以及在工艺设计过程中涉及的一些主要因素、设计流程. 在此基础上结合具体的生产工艺和生产计划要求, 建立相应的设计知识库和并行设计结构框架, 实现钢丝绳的智能设计.

**Keywords** [钢丝绳设计; CAD; CAPP; 并行设计](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP29