

农业工程

实例论证与分析三针法测量螺纹中径的测量误差

汪溪, 李建军

云南农业大学工程技术学院, 云南 昆明 650201

收稿日期 2005-6-16 修回日期

摘要 介绍了三针法测量螺纹中径时影响测量误差的主要因素, 并通过理论分析及应用举例给出了间接测量中测量误差合成方法, 提出了减小测量误差, 提高测量精度的措施。

关键词 [三针法](#) [测量误差](#) [最佳方法](#)

分类号 [TG 806](#)

The Discuss and Analysis on the Errors of Measuring Screw's Medium Diameters by Three-Point Method

WANG Xi, LI Jian-jun

College of Engineer and Technology, Y A U, Kunming 650201, China

Abstract

This paper points out the main factors causing errors in three-pin screw pitch diameter measurement, presents a synthesizing approach of measurement errors in direct measurement upon theoretical analysis and example, and introduces some methods of reducing errors and improving precision.

Key words [three-point measurement](#) [measurement error](#) [optimal method](#)

DOI: TG 806

通讯作者 汪溪

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(241KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“三针法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [汪溪](#)
 - [李建军](#)