



复杂产品研发技术风险管理研究与应用

Technical Risk Management and Application of Complex Product

投稿时间: 2008-10-24 最后修改时间: 2009-7-21

DOI: 稿件编号: 中图分类号: TH166, F204

中文关键词: [技术风险管理](#) [复杂产品研发](#)

英文关键词: [Rt\(technical risk\)](#) [Complex Product development](#)

作者	单位	E-mail
陈明	同济大学中德工程学院	chen.ming
陈云	上海财经大学公共经济与管理学院	

摘要点击次数: 2 全文下载次数: 1

中文摘要

复杂产品研发的技术风险管理贯穿于整个研发过程,是与产品研发过程相匹配的,从高层到低层、循序渐进的动态管理过程。发技术风险进行了定义;提出了由产品技术风险和过程技术风险构成的技术风险二维模型;建立了复杂产品研发的技术风险管理体系别、技术风险评估、制定风险处理计划、技术风险跟踪、技术风险控制,而在过程层次上则包括总体系统级、子系统级、部件级、工精度光刻机产品研发,对复杂产品研发技术风险管理进行了应用验证。

英文摘要

The technical risk (Rt) management is dynamically fulfilled throughout and matched with the development proces was defined in the view of analyzing and controlling it during the product development. Two-dimension model of Rt was risk of product) and Rprs (technical risk of process). Hereby the technical risk management system of complex produc is identified, assessed, risk plan is made, Rt is tracked and controlled; on process layer, Rt management is process management system is applied to the development of lithgraphy machine.