

工程与应用

## 产品开发协同工作环境模型及其应用

龙红能<sup>1,2</sup>, 王为民<sup>1</sup>, 戈鹏<sup>2</sup>, 夏开渝<sup>1</sup>, 王政<sup>1</sup>

1.东方汽轮机厂, 四川 德阳 618201

2.四川大学, 成都 610065

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-29 接受日期

**摘要** 产品开发过程是多人参与协作的设计过程, 协同技术是实现产品开发过程管理的一个关键技术。通过分析产品开发协同工作的特点, 提出一种由用户视图层、安全控制层、全局特征层以及网络层所组成的产品开发协同工作环境模型, 研究了实施的关键技术, 并在所开发的产品信息集成共享平台中获得应用验证, 较好解决了大型核电汽轮机协同开发与无纸化应用问题。

**关键词** [协同工作](#) [环境模型](#) [过程管理](#) [版本管理](#)

分类号

## Collaboration model for product development and its application

LONG Hong-neng<sup>1,2</sup>, WANG Wei-min<sup>1</sup>, GE Peng<sup>2</sup>, XIA Kai-yu<sup>1</sup>, WANG Zheng<sup>1</sup>

1.Dong Fang Steam Turbin Works, Deyang, Sichuan 618201, China

2.Sichuan University, Chengdu 610065, China

### Abstract

Team working and collaboration is involved in product development process. Collaboration technology is key in realizing product development process management. Through analyzing product development collaboration working character, a collaboration model for product development is put forward consisting of client view, security control, whole character and network. The key application technology is studied. The application and verification of the model is done in the developed product information integration and sharing platform and solve the problem of large-size nuclear steam turbine collaboration development and paperless application.

**Key words** [collaboration work](#) [environment model](#) [process management](#) [edition management](#)

DOI:

通讯作者 龙红能 [E-mail: lhnsu@vip.sina.com](mailto:lhnsu@vip.sina.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1647KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“协同工作”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [龙红能](#)

·

· [王为民](#)

·

· [戈鹏](#)

·

· [夏开渝](#)

·

· [王政](#)