



图3 基础数据资源同步

在流程协同应用方面，Teamcenter 通过“远程任务箱”功能处理远程站点发送过来的流程任务，通过分配相应的远程任务查看与操作权限，Teamcenter 允许在一个站点对另外一个站点发送过来的流程任务进行处理，如图4所示。在远程任务箱中提供“要执行的任务”与“要跟踪的任务”两个文件夹，“要执行的任务”用于接收远程站点发送来的待处理任务，“要跟踪的任务”用于存放已处理完的远程站点任务。用户在接收到远程站点发送过来的流程任务时，通过双击远程任务箱进入远程站点的四层瘦客户端进行签署，完成同一流程在不同站点的任务流程，为实现分布式 PLM 协同研制过程中的流程协同提供解决方案。

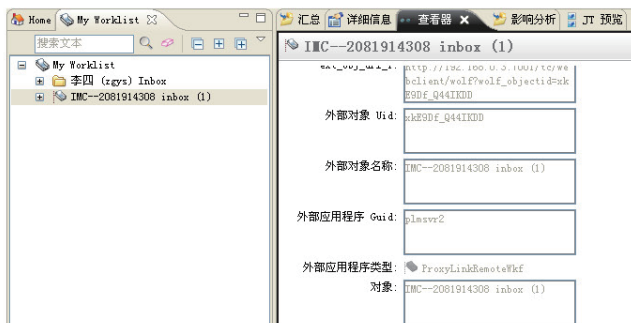


图4 远程站点流程任务

## 六、结语

Teamcenter 多站点工艺与设计协同实现了基于产品数据成熟度的设计制造协同，真正实现分布式 PLM 系统间的有效协同与数据交互，解决了设计与工艺部门数据流转的技术状态精确控制、数据同步、流程协同及数据关联性难题，提高了工艺人员在产品设计过程中的参与程度，减少了不必要的设计变更，缩短产品整体研制周期，促进了航天产品设计制造协同工作模式的创新与发展。



智能制造全媒体平台，旗下《智能制造》杂志、智造网、淘设计网和机工智造微信公众号、智造微博等媒体平台，同时依托机械工业出版社背景，策划编辑、出版智造领域的专业图书和论文集。

智能制造全媒体平台面向设计、工艺和生产制造、工程管理等环节的技术人群，长期报道“新常态智造环境”下的网络化、数字化、智能化、自动化、集成化、敏捷化、绿色化和服务化的技术、产品。



## 内容领域

- 数字化设计与制造
- 智能设计理论、方法及系统
- 自动化与现代制造系统
- 机器人技术及应用
- 虚拟设计与虚拟样机
- 网络化控制与制造技术
- 绿色设计与绿色制造中的智能技术
- 智能加工、智能检测与控制
- 数字企业与数字化工厂
- 制造系统建模、运行、控制、优化与调度
- 先进制造模式与战略
- 制造信息与知识处理
- 数控技术与数字化装备
- 现场总线与无线传感网技术

编辑投稿: imchina@idnovo.com.cn 68993880-293 张友华  
市场合作: immarket@idnovo.com.cn 68993880-261 朱辉杰  
图书出版: imbook@idnovo.com.cn 68993880-274 吴泳江  
北京市西城区百万庄大街22号 机械工业出版社智能所 100037