哪些需要内联，哪些部门介入，大致工序如何等；而且加工人员无需翻页，可以立即确定特殊加工步骤。此外规定有些技术要求必须在相关的三维视图内部或附近显示，这样加工人员就可以一并读取视图和注释，而不需要来回翻页，即使打印之后也很容易看到，而不用担心关联的视图和技术要求失散。另外一个细致周到的规定是：全局注释要在每个页面都显示，还是为了方便读图、避免翻页、确保加工。反之如果一意孤行，合作方甚至有可能拒绝参与。比如 2014 年，美国一家直升机制造商要求最新的一款直升机完全由三维模型定义流程设计制造。由于预见到种种问题，又缺乏必要的支持，有些二线三线供应商宁可丢失这单生意，也不愿意冒着风险尝试新流程。

综上所述，三维模型定义实施在“人员”领域的六条经验总结如表 4 所示。如果您想了解更多，欢迎关注后续文章从“流程”和“产品”角度介绍其他经验和教训，也欢迎与 Oboe.MBD@gmail.com 联系讨论。来信提出建议、想法、问题的同仁，都会免费得到一份精美的三维 PDF。

表 4 三维模型定义实施在“人员”领域的“三要，三不要”

关键领域	三要	三不要
人员	1. 获得企业高层管理人员的支持 2. 组织三维模型定义实施的核心团队 3. 调动参与人员的积极性	1. 不要犹豫不前 2. 不要急于求成 3. 不要局限在设计部门

三、作者的话

对于本系列的文章，笔者有些话想讲：这些总结远非完整的实施手册，且篇幅有限，只能以点带面，希望今后有机会介绍更多的实施要点、成功案例、最新技术和标准。另外经验和教训都有其时效性：本系列文章根据大多数企业 2015 年现状提出建议，笔者将尽量做到既包括长远理想方案，又包括眼前的实际办法。也欢迎与 Oboe.MBD@gmail.com 联系讨论。

《智能制造》杂志征稿通知

一、征文范围

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

注：以上内容范畴供参考，围绕智能制造全领域，具体题目请自拟。

二、论文遴选、刊录出版和基本要求

1.《智能制造》编辑部组织编委会有关专家，对投稿进行审查、遴选，择优刊登。审查遴选期限为自编辑部收到稿件后的三个月。对于刊登的论文，编辑部提供正式录用通知。

2. 论文内容必须是作者未正式发表过的研究成果，论文主题与智能制造相关，投稿作者须恪守学术道德规范，文责自负，严禁一稿多投及中途撤稿。论文字数 4000 ~ 7000 字。

3. 论文应包括以下项目：论文题目；作者简介（200 字以内，包括姓名、工作单位、通信地址、电话、手机、电子信箱等）；中文摘要、关键词、标题和正文、参考文献。

三、编辑部投稿联系方式

联系人：张友苹

联系电话：010-68993880-293

邮箱：imchina@idnovo.com.cn