

# 机械工业基础标准情报网

基情字（2015）第08号

## 关于举办《机械产品三维建模、三维工艺设计、MBD技术标准化》 等系列最新国家标准宣贯会的通知

各有关单位：

企业在深入推广三维工程化技术中，逐步把三维设计技术应用于产品设计、仿真、工艺、检测等各个环节，从而实现全生命周期的三维数字化样机的应用。

为了帮助企业了解我国机械产品数字化设计与制造标准技术体系发展规划；知晓我国三维数字化设计标准现状和发展重点；掌握机械产品数字样机系列国家标准的技术内涵。机械工业基础标准情报网秘书处定于**2015年8月25日至8月28日**在河北秦皇岛举办《机械产品三维建模、三维工艺设计、MBD技术标准化》等系列最新国家标准宣贯会。现将有关事项通知如下：

### 一、课程的主要内容：

课程以22项数字化标准为主线，贯穿了产品设计与制造全流程中常用的近50项国家标准，是对我国全三维设计与制造标准的最权威解读，重点宣讲以下最新标准：

GB/T 31053-2014 机械产品逆向工程三维建模技术要求

GB/T 31054-2014 机械产品计算机辅助工程 有限元数值计算 术语

JB/T 12392-2015 机械加工工艺参数表示法

JB/T 12393-2015 机械加工工艺方法图形符号

JB/T 12394-2015 机械加工工艺信息三维标注规范

1、MBD模型的应用与管理，详解《GB/T 24734.1~11-2009技术产品文件 数字化产品定义数据通则》、协同设计、自顶向下的top-down设计、“三维工艺设计”和“模型下车间”应用讨论。

2、介绍我国数字化设计与制造标准体系（包括：三维CAD、CAE虚拟仿真标准、三维工艺标准、PLM标准的相关进展情况）；详解《GB/T 26099.1~.4-2010 机械产品三维建模通用规则》、《GB/T 26100-2010 机械产品数字样机通用要求》和《GB/T 26101-2010 机械产品虚拟装配通用技术要求》系列国家标准及其现行主流三维CAD的支持情况。

3、详解机械产品数字样机的构建、三维建模、虚拟装配、全生命周期下的数字样机的管理、机构快速设计、生产线仿真、产品竞标演示等。

4、课程特别针对多数企业正在推进的“三维工艺设计”和“模型下车间”应用背景，开展专题讨论。

## 二、培训对象:

企业技术负责人、设计研发人员、标准化管理人员、工程技术人员、大专院校教师等相关人员。

## 三、专家介绍:

张红旗: 中国电子科技集团公司第三十八研究所研究员, 合肥工业大学硕士生导师, SAC/TC146副主任委员, 中国工程图学学会第六届理事, 是我国数字化设计与制造领域的知名专家, 具有丰富实践经验。主持了多项数字化设计与制造领域的国家和部委科研课题; 其主编的ISO 17599 机械产品数字样机通用要求国际标准, 填补了该领域空白。

## 四、报到注意事项

- 1、报到日期: 2015年8月25日。
- 2、会议地点: 河北省秦皇岛市北戴河津利华酒店(0335-4044964)。
- 3、行车路线: 北戴河火车站乘22路公交车到区招站下车(或乘坐出租车15分钟左右即到, 车费25元左右)。
- 4、会务费: 1800元/人, 非网员单位2500元/人。(包括证书及标准资料)。
- 5、食宿统一安排, 费用自理。
- 6、为便于食、宿安排, 请有关单位收到通知后认真填写培训回执, 并于8月19日前务必将回执寄、传真或E-mail到网秘书处。
- 7、会议由机械工业基础标准情报网主办,。

地 址: 北京海淀区首体南路2号 基础网秘书处 邮编: 100044

联系人: 刘洋、李冉、王曼宁 电 话: 010-88301626、010-68340822

传 真: 010-88301158 E-mail: bjicw2005@163.com



《机械产品三维建模构建、三维工艺设计、MBD技术标准化》等系列国家标准宣贯会回执  
基情字(2015)第08号

单位名称							部门		
通讯地址							邮编		
姓 名		性别		民族		职称		手机	
姓 名		性别		民族		职称		手机	