

1. 下列快捷键描述正确的是（ D ）（单选）

- A. ALT+Z 自动模式；ALT+X 手动测量模式；CTRL+F : 打开查找对话框；
- B. ALT+X 自动模式；ALT+Z 手动测量模式；ALT+F3 : 打开查找对话框
- C. ALT+X 自动模式；ALT+Z 手动测量模式；CTRL+F : 打开查找对话框
- D. ALT+Z 自动模式；ALT+X 手动测量模式；ALT+F3 : 打开查找对话框

2. 关于 CAD 坐标系 以下说法错误的是 A （单选）

- A. 用户不可以为其 CAD 模型创建或选择新的坐标系，只能用导入的原始 CAD 坐标系
- B. 如果 CAD 模型是零件的装配件，则可导入该装配件包含的所有坐标系，也可随意切换
- C. 可以删除多个 CAD 坐标系中的一个
- D. 可以为 CAD 坐标系重命名

3. 如何设置安全平面 A （单选）

- A. 编辑—参数设置—参数—安全平面
- B. 编辑—参数设置—设置—尺寸
- C. 编辑—参数设置—参数—运动
- D. 编辑—参数设置—设置—表示设置

4. 下列快捷键描述正确的是（ C ）（单选）

- A. F1 : 访问联机帮助；F6 : 打开“背景颜色设置”对话框
- B. F3 : 标记或取消标记；F4 : 打开表达式构造器
- C. F1 : 访问联机帮助； F6 : 打开“字体设置”对话框
- D. F3 : 标记或取消标记；F4 : 打印图形窗口内容

5. 测量机有效工作的湿度范围：（ B ）（单选）

- A. 45% —60%

- B. 40% — 60%
- C. 40% — 65%
- D. 没有严格的要求

6.测量机运行时，对话框常报错出现如下提示，分别是什么原因造成的 A（单选）

- ①TR_OUTOL, Machine Parameter out of tolerance.
- ②TR_FG014, Wrist Error.
- ③TR_PRB01, no probing within probe limit .
- ④TR_MOV, Movement interrupt.

- A. 机械行程超差、测座严重碰撞、在定义的理论位置未接触到工件、测头受到碰撞运动中断
- B. 机械行程超差、在定义的理论位置未接触到工件、测座严重碰撞、测头受到碰撞运动中断
- C. 机械行程超差、测座严重碰撞、测头受到碰撞运动中断、在定义的理论位置未接触到工件
- D. 机械行程超差、在定义的理论位置未接触到工件、测头受到碰撞运动中断、测座严重碰撞

7.下列选项中，不会影响测量结果的因素是哪项 D（单选）

- A. 测量间温度
- B. 零件是否恒温
- C. 测头校验的误差
- D. 测针的大小

8.测量机有效工作的温度范围是（B）（单选）

- A. 20 ± 1 度
- B. 20 ± 2 度
- C. 20 ± 3 度
- D. 没有严格的要求

9.下列快捷键描述正确的是（A）（单选）

- A. ALT+H : 打开“帮助”下拉菜单
- B. ALT+W : 打开“文件”下拉菜单
- C. ALT+V : 打开“编辑”下拉菜单
- D. ALT+E : 打开“操作”下拉菜单

10. 下列快捷键描述正确的是（ A ）（单选）

- A. SHIFT+ 鼠标中键: 打开缩放绘图对话框
- B. SHIFT+ 鼠标左键: 打开缩放绘图对话框
- C. SHIFT+TAB : 把光标移动到下一个用户可编辑的字段内
- D. SHIFT+ 鼠标右键: 打开测量机接口设置对话框

11. 测量工件时，必须选择正确的测针。为保证测量的正确性，有必要把程序中调用测针部分 高亮度或者反色差标示出来，以起到警示作用，请选择正确的菜单（单选） D

- A. 编辑—参数设置—编辑窗口颜色
- B. 编辑—图形显示窗口—特征外观
- C. 编辑—图形显示窗口—尺寸颜色
- D. 编辑—参数设置—窗口布局

12. 哪种测针在校验时，不能用测针底部在标准球上打点来确定标准球位置（ C ）（单选）

- A. 球形测针
- B. 柱形测针
- C. 盘形测针
- D. 星型测针

13. 以下关于五方向测针的说法，错误的是（ C ）（单选）

- A. 无论校验还是使用，五方向比星形测针更灵活
- B. 五方向针在安装时，空连接 3 需指向 Y+ 方向（对于 GLOBAL 机型）
- C. 五方向测针上的 5 个针直径必须一致
- D. 五方向测针可以加加长杆使用

天将降大任于斯人也，必先苦其心志，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身，行拂乱其所为。——《孟子》

14. 下列说法错误的是(D) (单选)

- A. 夹具的稳定性对测量准确性很重要,所以测量前一定要检查测量工件的稳定性
- B. 校验测头前一定要将标准球固定, 并保证标准球的洁净
- C. 校验测头前一定保证测头, 测针, 加长杆是拧紧状态, 并保证红宝石球的洁净
- D. 校验完某一个测针后, 发现测针松动了, 只需拧紧使用, 而不需要重新校验

15. 需要测量 M5 、螺距 1.25 的螺纹孔的位置度, 以下选项最合适的是 (B) (单选)

- A. 柱形测针
- B. $\varnothing 1$ 测针
- C. $\varnothing 3$ 测针
- D. $\varnothing 5$ 测针

16. PC-DMIS 配置哪种测头可以实现贴在工件表面进行扫描 (D) (单选)

- A. 手动测头
- B. 模拟测头
- C. 触发测头
- D. 自动测头

17. 以下关于五方向测针的说法, 错误的是 (C) (单选)

- A. 无论校验还是使用, 五方向比星形测针更灵活
- B. 五方向针在安装时, 空连接 3 需指向 Y+ 方向 (对于 GLOBAL 机型)
- C. 五方向测针上的 5 个针直径必须一致
- D. 五方向测针可以加加长杆使用

18. 新版本的 PC-dmis 测头文件怎样设置才可以在旧版本中打开使用 (C) (单选)

- A. 测头工具栏——编辑
- B. 测头工具栏——重置测尖
- C. 测头工具栏——文件格式
- D. 测头工具栏——重置测尖

19. 下列关于 LSP 系列测头描述错误的是：B（单选）

- A. LSPX-3 测头加长杆可以加长到 400mm
- B. LSPX-5 测头加长杆可以加长到 500mm
- C. LSP-X1s 加长杆可以加长到 115mm ；
- D. LSP-X1m 加长杆可以加长到 200mm

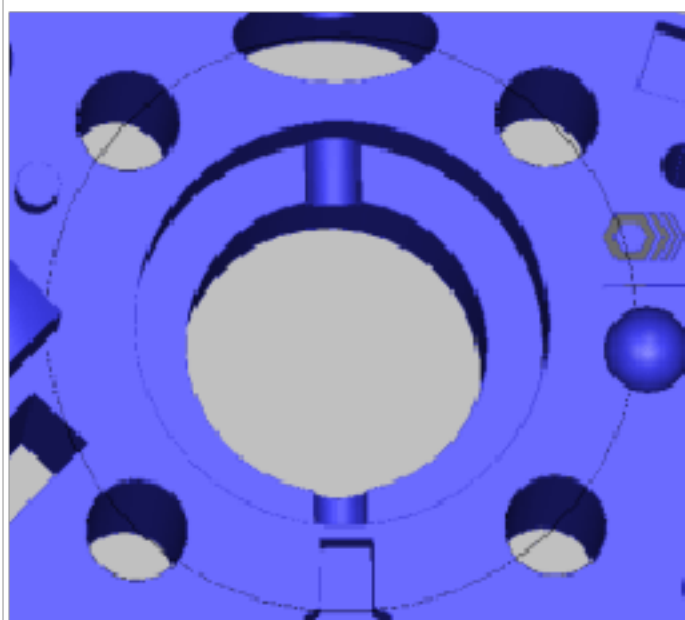
20. 选择题：当标准球的位置移动之后，如何对新添加的测头角度进行校验？（D）（单选）

- A. 将所有的添加角度全部重新校验
- B. 只需要将新添加的测头角度校验即可
- C. 将之前第一个校验的测头角度（无论第一个角度是什么）连同新添加的角度进行校验
- D. 将 AOB0 连同新添加的角度在标准球移动后进行校验

21. 以下关于坐标系的描述，错误的是（单选） C

- A. 插入—坐标系—保存，可以建立外部坐标系
- B. 插入—坐标系—回调，可以调用已存在的外部坐标系
- C. 测量圆的圆度可以不用建立坐标系

22. 请问通过构造圆的哪项功能得到如图的分度圆（单选） C



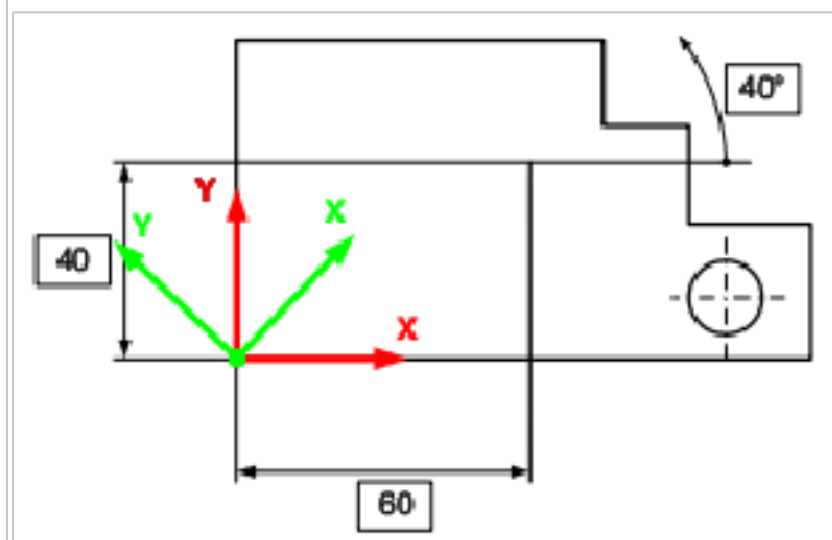
- A. 套用
- B. 相交

- C. 最佳拟合
- D. 投影

23. 以下哪些元素不能用来建立零件坐标系的第一轴（ A ）（单选）

- A. 圆
- B. 圆锥
- C. 平面
- D. 圆柱

24. 下图中显示了坐标系（ C ）（单选）



- A. 平移
- B. 旋转和平移
- C. 旋转
- D. 转换

25. 不能使用迭代法建立坐标系的组合是（单选） D

- A. 6 个矢量点
- B. 3 个矢量点/2 个圆
- C. 3 个圆
- D. 面/圆/圆

26. 对于迭代法建立坐标系，描述不正确的是（单选） C

士不可以不弘毅，任重而道远。仁以为己任，不亦重乎？死而后已，不亦远乎？ ——《论语》

- A. 迭代法是将测定元素从三维模型上“最佳拟合”到理论元素的过程
- B. 迭代法主要用于零件坐标系的原点不在工件本身或无法找到相应的基准元素来确定轴向或原点的零件
- C. 迭代法建系不一定要有数模或理论值
- D. 迭代法建系可用于曲面类零件

27. 下列说法错误的是（C）（单选）

- A. 为了测量的方便，坐标系可以进行平移旋转操作
- B. 坐标系进行平移旋转后，需要使用原来的坐标系，可以进行回调操作
- C. 一个程序里只能有一个工件坐标系
- D. 机器坐标系只有一个，原点在机器回家位置

28. 使用三个圆迭代建立坐标系，以下描述不正确的是（单选） C

- A. 三个圆不能同心、不能共线
- B. 三个圆不能共线
- C. 三个圆必须要有样例点
- D. 必须要有数模或理论值

29. 哪个特征不能作为坐标系的第一轴向（B）（单选）

- A. 平面
- B. 球
- C. 圆锥
- D. 圆柱

30. 迭代法 6 点迭代时，要求用于迭代的点分为 3 组，每组内的点近似平行，组间矢量近似平行，其中对于近似平行的理解，正确的是（C）（单选）

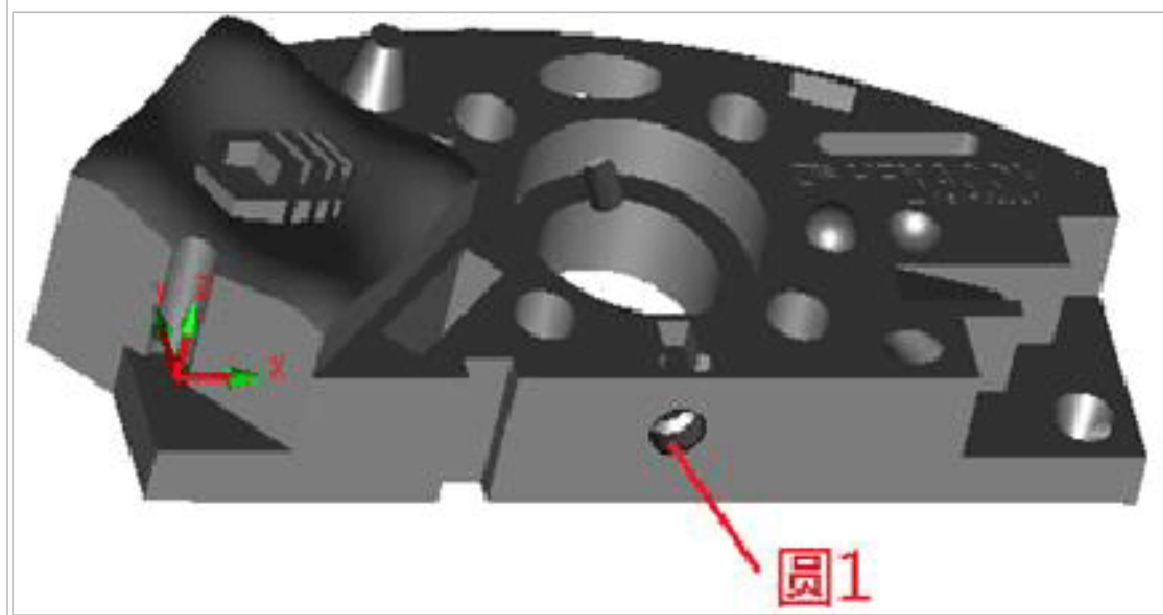
- A. 矢量大概一致即可，没什么限制
 - B. 矢量方向之间的夹角必须接近 0 度
 - C. 矢量方向之间的夹角不得大于 45 度，否则迭代容易出错
125. 在报告中，针对评价内容，在数学模型中进行局部分页显示

31. 关于小圆弧的说法，说法正确的是（单选） D

饭疏食，饮水，曲肱而枕之，乐亦在其中矣。不义而富且贵，于我如浮云。——《论语》

- A. 测量点的个数要足够
- B. 需要评价小圆弧位置信息时，可以将其转换为带基准的轮廓度评价
- C. 如果是为成形刀加工的小圆弧，评价位置，可以选择固定直径计算圆心的算法
- D. 以上都正确

32. 如下图所示，若要测量“圆1”，需如何操作（C）（单选）



- A. 直接进行测量
- B. 先将工作平面改为 X+，再进行测量
- C. 先将工作平面改为 Y+，再进行测量
- D. 先将工作平面改为 Z+，再进行测量

33. 手动测量圆柱时，圆柱的矢量是（C）（单选）

- A. 始终是由下向上
- B. 始终是由上至下
- C. 由测量的第一层圆指向第二层圆
- D. 由测量的第二层圆指向第一层圆

34. 在手动测量平面时，选取的测点数及其位置的分布对所测量的面的（A）有影响。（单选）

- A. 形状
- B. 位置

-
-

35. 下列哪些特征为 2D 特征 (B) (单选)

-
-
-
-

36. 下列说法错误的是 (D) (单选)



-
-
-
-

37. 测量如右图所示的球，结合 PC-DMIS 自动测量界面，选择正确选项 (A) (单选)



- A. 曲面矢量 (0, 0, 1) ; 角度矢量 (1, 0, 0) ; 角度范围 1: -15~ +15; 角度范围 2: -60~ +60
- B. 曲面矢量 (1, 0, 0) ; 角度矢量 (0, 1, 0) ; 角度范围 1: 300~420; 角度范围 2: 75 ~ 105
- C. 曲面矢量 (0, 1, 0) ; 角度矢量 (0, 0, 1) ; 角度范围 1: -60~ +60; 角度范围 2: -15~ +15
- D. 曲面矢量 (0, -1, 0) ; 角度矢量 (0, 0, 1) ; 角度范围 1: -60~ +60; 角度范围 2: -15~ +15

38. 关于自动测量中，使用测量策略说法错误的是 (D) (单选)



- A. 策略保存在自定义构件的 DLL 文件中
- B. 可以将预先定义的策略与 PC-DMIS 执行特征的策略进行互换
- C. 提供了模块化的方式扩展 PC-DMIS 的默认功能，以满足特殊测量需要
- D. 支持该功能的特征包括：圆，平面，圆柱，圆锥，直线，球

39. 下列哪些点特征在 PC-DMIS 中采取时不是采用“间接”测量方式 (单选) C

太上有立德，其次有立功，其次有立言，虽久不废，此谓不朽。——《左传》

- A. 曲面点
- B. 边界点
- C. 矢量点
- D. 隅角点

40. 关于 CAD 模型转换 说法正确的是 (单选) D

- A. PC-DMIS 无法实现 CAD 坐标系的转换
- B. PC-DMIS 可用按比例缩小或放大 CAD 图形
- C. 执行 CAD 转换后，现存的程序特征也会随之改变
- D. 一旦对 CAD 坐标系进行转换后则无法回到原始坐标系

41. 下列说法错误的是 (B) (单选)

- A. 必须有数模才能进行自由曲面 (FreeForm) 扫面
- B. 评价轮廓度必须有数模或理论值
- C. 迭代法必须有数模或理论值
- D. 有无数模都可以进行开线扫描 (Linear Open)

42. CADonly 报告模板底部有超差范围颜色显示，怎样修改 (单选) C

- A. 编辑—参数设置—设置
- B. 编辑—参数设置—颜色
- C. 编辑—图形显示窗口—尺寸颜色
- D. 编辑—图形显示窗口—CAD 元素

43. 有时候导入的数模发现有不必要的妨碍测量的部分，怎样去掉 (单选) B

- A. 编辑—删除—所选部分
- B. 编辑—删除—CAD 元素
- C. 编辑—删除—特征
- D. 编辑—删除—尺寸

44. 有时候导入的数模颜色比较刺眼，如何调节颜色 (单选) C

- A. 编辑—图形显示窗口—三面体颜色—材料
- B. 编辑—图形显示窗口—三面体颜色—颜色
- C. 编辑—图形显示窗口—CAD 元素
- D. 编辑—图形显示窗口—特征外观

45. 在执行扫描时，对于扫描密度和增量哪个起作用说法正确的是 (C) (单选)

- A. 增量是控制了扫描点的最小间距，扫描密度应该大于增量确定的最小间距
- B. 扫描密度是扫描控制了点的最小间距，增量应该大于扫描密度确定的最小间距
- C. 扫描密度是扫描控制了点的最小间距，增量应该小于扫描密度确定的最小间距
- D. 增量是扫描控制了点的最小间距，扫描密度应该小于增量确定的最小间距

46. 下列说法正确的是 (A) (单选)

- A. 使用扫描式测头需要设置测力选项
- B. 任何测头都不需要设置测力选项
- C. 一种测头只能设置唯一的测力
- D. 扫描式测头不能进行触测式测量

47. 以下哪种扫描不需要有 CAD 数模的支持 (A) (单选)

- A. 开线扫描
- B. UV 扫描
- C. 周边扫描
- D. 截面扫描

48. 哪个赋值语句能取出 scan1 的扫描了多少点? (C) (单选)

- A. 赋值/V1=SCN1. LENGTH
- B. 赋值/V2=SCN1. FTYPE
- C. 赋值/V3=SCN1. NUMHITS
- D. 赋值/V4=SCN1. TPH

49. 扫描中由于设置的密度过小，需要 PC-DMIS 过滤掉相隔过近的点例如 0.002 微米，需要进行的设置 (单选) A

海纳百川，有容乃大；壁立千仞，无欲则刚。——林则徐

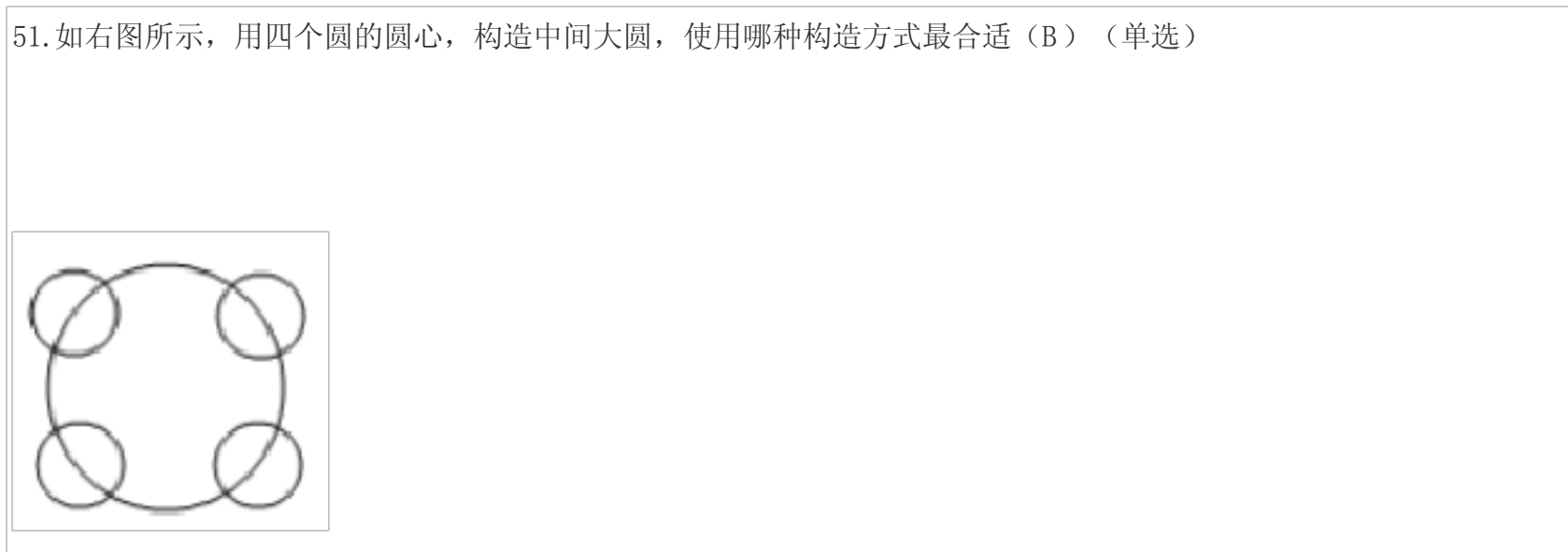
- A. 在 F5 中设置“最小扫描时间间隔”
- B. 在 F10 中，设置扫描速度
- C. 在 F5 中设置“最小扫描距离间隔”
- D. 在 F10 中，设置扫描密度

50. 得到下图“点 1”需要构造点里的哪个选项 (A) (单选)



- A. 相交
- B. 刺穿
- C. 投影
- D. 垂射

51. 如右图所示，用四个圆的圆心，构造中间大圆，使用哪种构造方式最合适 (B) (单选)



乐民之乐者，民亦乐其乐；忧民之忧者，民亦忧其忧。——《孟子》

- A. 最佳拟合重新补偿
- B. 最佳拟合
- C. 相交
- D. 套用

52. 一个柱体和一个平面的交点，用什么构造方法（单选） A

- A. 相交
- B. 刺穿
- C. 投影
- D. 垂射

53. 一个轴线和一个平面想要得到一个交点，请问可以使用以下哪项构造点功能（单选） B

- A. 套用
- B. 刺穿
- C. 最佳拟合

54. 通过调整过滤器进行扫描数据调整的几何特征不包含下列特征中的（单选） D

- A. 球
- B. 锥
- C. 柱
- D. 平面

55. 下列哪种格式的报告 PC-DMIS 无法实现（单选） B

- A. EXCEL 格式
- B. JPEG 格式
- C. PDF 格式
- D. Word 格式

56. 下列报告是 PC-DMIS 的哪个报告模板（A）（单选）

Production Part Approval Process Dimensional Results						
Supplier: <Supplier>			Part Number: <Part Number>			
Inspection Facility: <Inspection Facility>			Part Name: 4700_BLOCK			
Sample Identification: <Identification>			Revision:			
Item	Specification	+Tol	-Tol	Measurement	OK	Reject
1	0.000 (平面度 1-M)	0.050	0.000	0.050	✓	
2	0.000 (位置 1-X)	0.050	-0.050	0.000		✗
3	0.000 (位置 1-Z)	0.050	-0.050	0.000		✗
4	13.000 (位置 1-D)	0.050	-0.050	13.017		✗
5	0.000 (位置 1-圆度)	0.050	0.000	0.017	✓	
6	-48.000 (位置 2-X)	0.050	-0.050	-48.004		✗
7	-297.500 (位置 2-Z)	0.050	-0.050	-297.526		✗
8	13.000 (位置 2-D)	0.050	-0.050	12.958		✗
9	0.000 (位置 2-圆度)	0.010	0.000	0.109		✗
10	-23.000 (位置 3-X)			-23.024		

- A. TextOnly
- B. TextAndCAD
- C. CADOnly
- D. PPAP

57. 在报告中，针对评价内容，在数学模型中进行局部分页显示，需要进行的操作是 (C) (单选)

- A. 通过在报告窗口，平移、缩放和旋转数模，获得需要的结果
- B. 通过报告命令中的抓屏功能，获得相应结果
- C. 通过“添加视图设置”和“回调视图设置”，获得相应结果
- D. 需要编辑报告模版

58. 关于下图中，位置度评价错误的是 (单选) A

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/088072032064007036>