

---

# 电子图板 2018 新增功能说明

## 目录

<b>平台升级 .....</b>	<b>2</b>
1. 更友好的界面布局.....	2
2. 支持 Windows 10 操作系统.....	2
3. 优化 CRX 二次开发平台，提升了稳定性 .....	2
4. 性能优化.....	2
5. 支持快捷键和快捷命令的数据迁移 .....	2
<b>绘图编辑 .....</b>	<b>2</b>
6. 图库功能改进.....	2
7. 优化样条功能，增加新的样条编辑功能.....	3
8. 优化局部放大图序号编辑功能.....	3
9. 剖面线支持夹点编辑边界.....	3
10. 添加图片多边形裁剪功能.....	3
11. 表格功能提升.....	3
<b>标注.....</b>	<b>4</b>
12. 支持创建多标准，通过标准管理可以修改相应设置。 .....	4
13. 基准代号增加用于调整引线长度的夹点 .....	4
14. 增加新的剖切符号编辑功能.....	4
15. 标高对象支持双击编辑修改参数。 .....	5
16. 符号标注支持添加多条引线.....	5
17. 自动列表和自动孔表改进.....	5
<b>图幅.....</b>	<b>5</b>
18. 增加明细表夹点用以更方便地定位.....	5
19. 添加调整明细表的表头位置功能.....	5
20. 明细表风格可配置合并选项.....	6
21. 添加序号合并功能.....	6
22. 明细表中总重可以自动更新.....	6
<b>PDM 集成 .....</b>	<b>6</b>
23. 集成组件提供接口支持用户自定义配置路径，如外部文件路径 .....	6
24. 集成组件支持将图纸转换为 PDF 和图片格式.....	6
25. 优化了集成组件的签名文字和图片相关功能 .....	6
26. 集成组件和打印工具新增添加水印的能力.....	6
27. 增强了集成组件的错误反馈效果.....	6
<b>工具集 .....</b>	<b>6</b>
28. 新增扩展工具提供多种专业功能.....	6
<b>其他问题解决.....</b>	<b>7</b>
29. 重量计算器窗口双屏显示问题.....	7
30. 快速选择会破坏尺寸的正交性.....	7
31. 带有大图片的图纸输出 PDF 失败 .....	7

---

## 平台升级

### 1. 更友好的界面布局

- 提供三种界面颜色：蓝色、深灰色、白色。
- 根据功能命令的使用频率、辨识性等提供直观和合理的选项面板布局。



- 特性面板支持布局记忆，每个对象在特性面板编辑布局后，此布局信息会被记录供下次使用。
- 增加“自定义功能区”功能，可修改选项卡和功能图标布置。

### 2. 支持 Windows 10 操作系统

### 3. 优化 CRX 二次开发平台，提升了稳定性

### 4. 性能优化

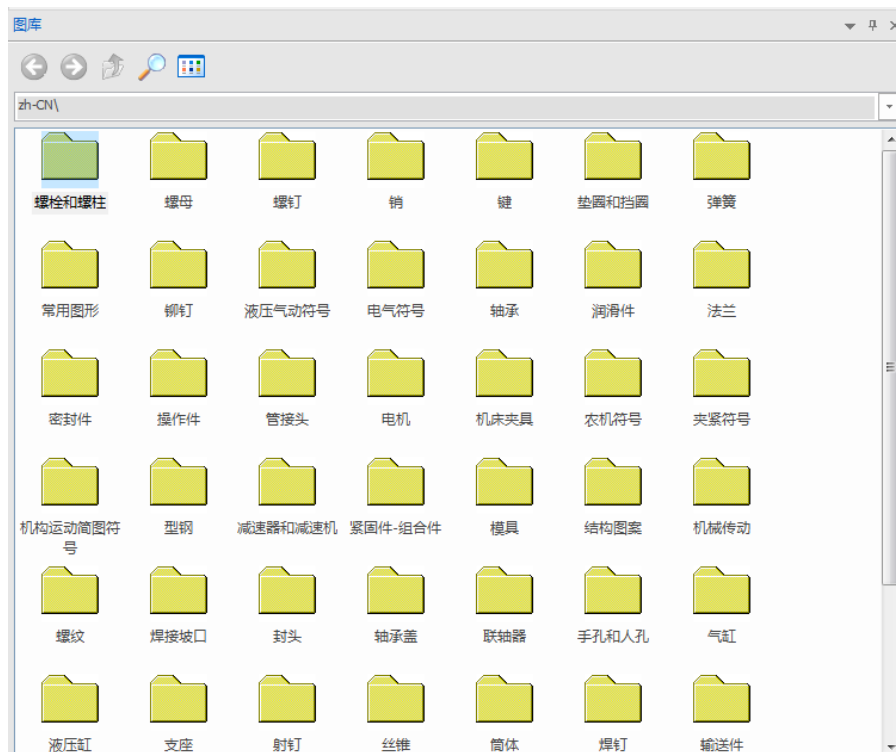
- 提升了打开和保存 DWG 文件的性能
- 优化了图片数据的内存占用，并提高了缩放时的显示效果。

### 5. 支持快捷键和快捷命令的数据迁移

## 绘图编辑

### 6. 图库功能改进

- 新增图符近 1000 个，图库图符数量达到 4600 多个覆盖了 50 多个大类。



- 图库管理中，支持 ctrl 或 shift 选择多个图符后，批量修改属性信息。

## 7. 优化样条功能，增加新的样条编辑功能

拾取样条后，支持进行闭合或打开、合并、拟合数据、编辑顶点、转化为多段线等操作。

## 8. 优化局部放大图序号编辑功能

## 9. 剖面线支持夹点编辑边界

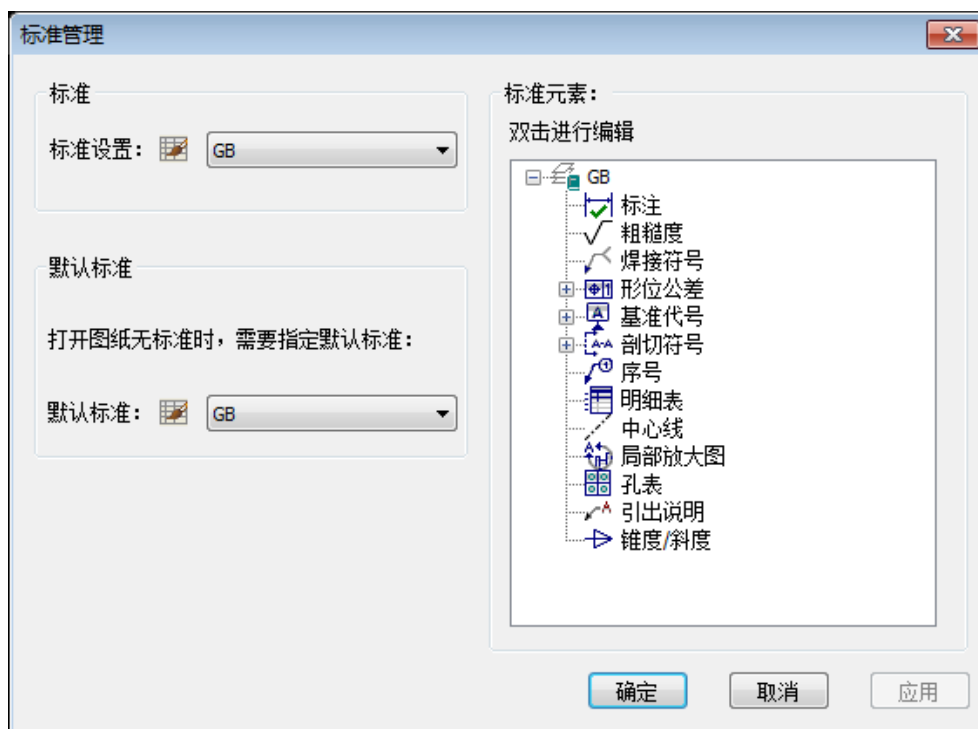
## 10. 添加图片多边形裁剪功能

## 11. 表格功能提升

- 表格支持文字竖写属性
- 表格对象支持随图幅比例变化

## 标注

12.支持创建多标准，通过标准管理可以修改相应设置。



13.基准代号增加用于调整引线长度的夹点

14.增加新的剖切符号编辑功能

- 拾取剖切符号后，单击鼠标右键可以切换符号方向。
- 双击剖切符号后，可以添加标签、删除标签、修改标签。

15. 标高对象支持双击编辑修改参数。



16. 符号标注支持添加多条引线

形位公差、粗糙度、焊接符号、引出说明、基准代号等标注均支持添加多条引线。拾取已有的符号单击鼠标右键在菜单中选择“添加引线”、“删除引线”即可进行相关操作。

17. 自动列表和自动孔表改进

坐标标注的自动列表和自动孔表功能，生成的表格改为使用表格对象，提高了编辑数据的方便性。

图幅

18. 增加明细表夹点用以更方便地定位

拾取明细表后，四个角点均可以用于定位操作

19. 添加调整明细表的表头位置功能

拾取明细表后，单击鼠标右键，可以进行“切换方向”

---

## 20. 明细表风格可配置合并选项

## 21. 添加序号合并功能

拾取两个以上序号，可以合并为只包含一个引出点的连续序号

## 22. 明细表中总重可以自动更新

# PDM 集成

## 23. 集成组件提供接口支持用户自定义配置路径，如外部文件路径

## 24. 集成组件支持将图纸转换为 PDF 和图片格式

## 25. 优化了集成组件的签名文字和图片相关功能

## 26. 集成组件和打印工具新增添加水印的能力

## 27. 增强了集成组件的错误反馈效果

# 工具集

## 28. 新增扩展工具提供多种专业功能

包括图纸重命名、替换标题栏、导入样式、一致性检查、合并图层线型、图纸清理、文字替换、修改图纸信息、导入零件信息、创建零件模板等。



## 其他问题解决

解决了以往版本存在的一些问题，重点问题如：

**29.重量计算器窗口双屏显示问题**

**30.快速选择会破坏尺寸的正交性**

**31.带有大图片的图纸输出 PDF 失败**