

鸿业总图设计软件 V9.0 更新说明

1. 增加工程管理功能；
2. 增加用户数据管理导入导出功能；
3. 增加坐标转换功能，可以使图形坐标在测量坐标系和施工坐标系之间相互转换；
4. 风玫瑰绘制，支持全年平均风、夏季风、冬季风三种风频的数据编辑和图形绘制；
5. 增加图纸空间的比例尺绘制功能；
6. 增加曲面管理、曲面样式管理的功能；
7. 增加曲面的优化处理功能，包括添加外边界、内边界、消除边界劣质三角形等；
8. 提升曲面高程检查功能的易用性；
9. 增加曲面操作记录的查看及操作回退功能；
10. 优化高程分析功能；
11. 增加三维地形查看功能；
12. 增加曲面的排水方向分析功能；
13. 增加曲面的复制、合并等编辑功能；
14. 增加土方试算功能；
15. 增加土方网格角点生成新曲面的功能；
16. 完善土方图例绘制功能；
17. 精减优化土方计算模块菜单列表；
18. 优化线转道路功能；
19. 增加道路边线转弯半径自动化标注功能；
20. 增加道路自动编号功能；
21. 增加道路长度统计及出表功能；
22. 增加道路中心线坐标标注功能；
23. 增加道路边线连接为 PLINE 线的功能；
24. 增加厂外道路设计模块，包括路线设计、横断和纵断设计、道路工程量统计出表等；
25. 增加建筑轮廓线定义及查询功能；
26. 增加建筑编号功能，并配套有编号的编辑和查询功能；
27. 增加建筑外墙线生成功能；
28. 增加建筑开门功能；
29. 增加不同阶段，不同类型的围墙定义功能；
30. 增加总平面底图的制作、调用、版本对比功能，配套有自动版本同步提示功能；
31. 增加建筑物一览表的绘制功能，可自动提取图面数据；
32. 优化总平面布置技术经济指标表，可自动统计表格中的部分数据；
33. 优化自动生成场地曲面功能；
34. 增加自然地形与设计场地联合进行高程分析功能；
35. 增加排水方向批量化自动标注功能；
36. 增加场地标高批量化自动标注功能；
37. 优化道路坡度批量化自动标注功能；
38. 增加自动标注内容的更新功能；
39. 增加道路转弯处雨水口的批量化自动布置功能；
40. 优化道路横坡标注功能；
41. 优化场地等高线自动生成功能；

42. 增加厂区通道断面图绘制功能；
43. 增加场地区域地表类型定义功能；
44. 优化自动创建场地模型功能；
45. 增加以三角形方式细化调整场地模型的功能；
46. 增加设计场地曲面与边坡及外围自然地形曲面合并的功能；
47. 优化沟道设计功能；
48. 优化施工坐标和测量坐标标注功能；
49. 增加软件在线升级功能。