

中海达挖掘机3D引导系统,采用北斗高精度定位技术,结合读取安装在挖掘机上的各种角度传感器数值及主要枢轴尺寸,计算出铲斗斗齿实时、精确的三维位置信息,并根据安装在驾驶室里平板终端显示的三维图形及数值等信息引导机手作业,防止工作区域内的欠挖或多挖。即使在视力不及的盲区(如水下施工),也能精确完成工作,彻底改变了人们对于挖掘机传统施工方式的认知。挖掘机不仅是挖掘的工具,也是放样、测量的标尺,边施工边进行测量。



土石方施工系统

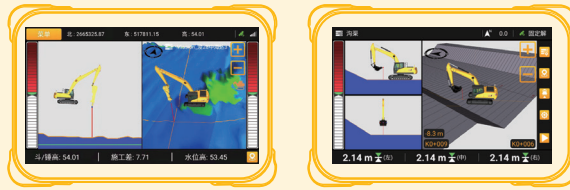
## ECS900 挖掘机3D引导系统

# 系统介绍

## 中海达挖掘机3D引导系统

<b>系统精度</b>	厘米级北斗定位铲斗尖水平、高程位置(<3cm)；
<b>系统功能</b>	引导施工, 实时通过渐变色展现施工过的区域与超挖区域； 可通过铲斗设定电子围栏, 进行放样、测量； 可通过铲斗标定基准点、基准线、基准面； 远程监控机械, 设计数据(沟渠、边坡)导入施工机械。
<b>系统优势</b>	改变传统挖机的使用方式, 挖掘机不仅是挖掘的工具, 也是放样、测量的标尺； 平板终端实时显示铲斗位置与设计线位置, 无需测量放样, 无需埋桩或拉线, 操作手即可进行施工作业； 施工人员操作简单, 简单易学, 解决无法目视情况下的施工, 如水下作业； 为BIM平台、第三方平台提供多方位数据支持。

车载平板软件界面



# 应用场景



河道沟渠修整



护岸工程



航道拓宽疏浚



防波堤



边坡修整



陆地常规道路修建

# 应用案例



柳江河道清淤



巴拿马邮轮码头边坡修整



山东济宁修建道路

广州中海达卫星导航技术股份有限公司

网址: [www.hi-target.com.cn](http://www.hi-target.com.cn)

热线: 400-678-6690

资讯查阅



服务获取

