

## 智慧规划设计——滨海旅游公路规划设计三维实景一张图 解决方案



村庄



农田



林地



水域及鱼塘

公路规划设计是一个庞大复杂、牵涉到业主、设计方、施工单位等多个参与方和设计方的诸多专业，但多年来只能以传统二维和分专业设计模式，在三维发展迅速的今天，已经全部满足要求了。

滨海旅游公路规划设计三维实景一张图解决方案，集成三维场景模型、数字高程、真正射影像及数字线划图等基础地理空间数据，土地利用、多规合一、公路规划设计模型等专题数据，进行全要素三维场景构建。

实现规划选线合理、设计科学，实现符合旅游岛现状滨海路、旅游路、生态路、田园路、扶贫路、景观路的选址规划需求，实现土方量自动计算，地形剖面分析，为设计预算提供依据。为决策者提供了精确的、可视的、真实的决策依据，使规划业务变得直观、简易和快捷。