



iSolarSim 光易仿

光伏发电仿真软件

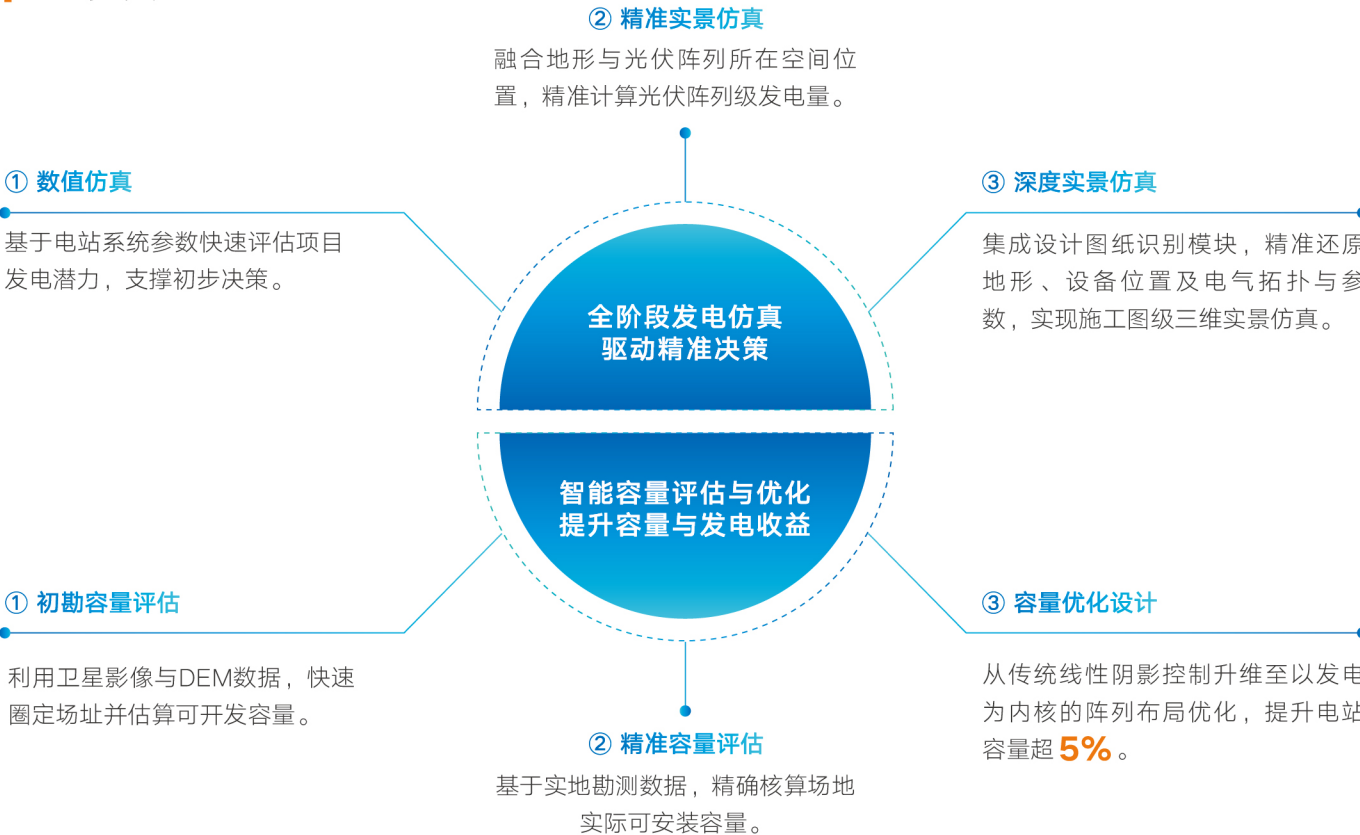
引领新能源发电仿真迈入新“实”代



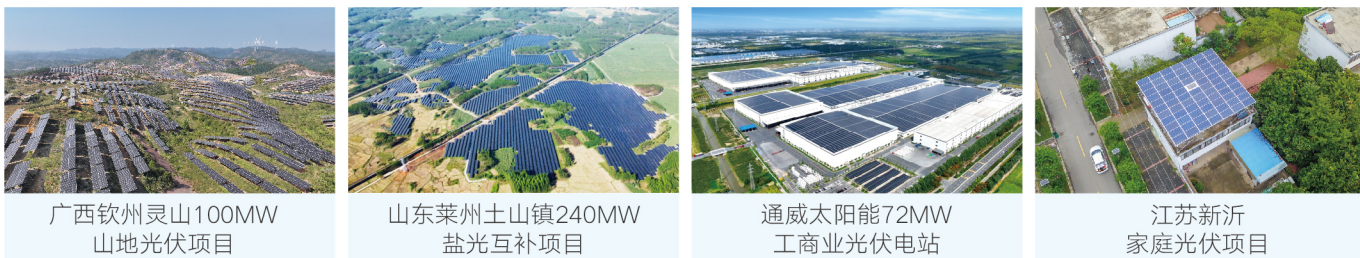
应用场景



主要功能



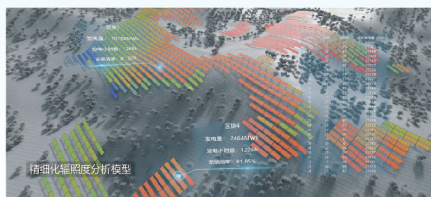
项目案例



软件优势

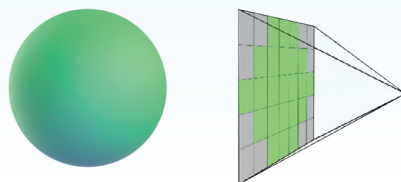
01 仿真精度提升2%

基于三维实景仿真模型，考虑光伏系统本体全要素及周边地理环境实现精细化发电仿真。



02 性能提升百倍

3分钟即可完成万种方案仿真；基于GPU千亿级光线追踪，**10分钟**可完成百兆瓦级山地光伏仿真。



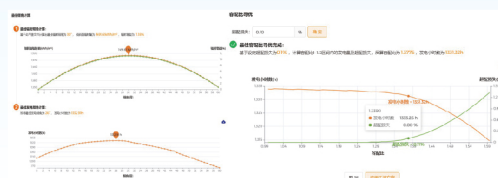
03 设计优化，提升发电超1%

突破设计范式，从传统线性阴影控制升维至以发电为内核的阵列布局优化，发电量提升超**1%**，容量提升超**5%**。



04 秒级参数自优化

倾角、间距、容配比智能寻优，一键输出最优方案，大幅提升设计效率。



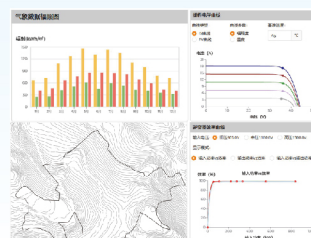
05 极致便捷

基于AI智能体与iSolarSim引擎的提示词仿真，让人人都可以开展发电仿真。



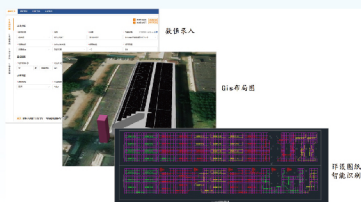
06 内置海量多源数据

全球覆盖的高精度气象数据、完备的设备数据库、覆盖国内外多区域的DEM数据，为精准仿真提供强大支撑。



07 贯通项目全生命周期的仿真能力

支持前期数值录入、中期Gis布局图到后期详设图纸智能识别的多模态输入精准仿真。



08 一键输出专业仿真结果

智能生成阵列级发电热力图、秒级生成百余项损耗分析及专业报告、一键生成全时域发电量与布局图。





网页版软件



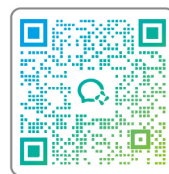
微信智能体

免费使用 开放共享

阳光新能源开发股份有限公司

📍 安徽省合肥市高新区天湖路2号

🌐 www.sungrowplant.com



更多详情请扫码咨询



阳光新能源微信公众号