



四象科技金融数据产品介绍

1. 中国建筑工程开工指数

中国建筑工程开工指数			
产品简介	大面积精准监测	基建产业分析	建筑施工阶段分类
	通过对国内外海量遥感卫星数据的分析挖掘，和光学、雷达等多种成像技术手段的充分融合，实现对大型建筑工程开工情况的大面积精准监测，并通过状态监测将工地处于地基建设、地表建设等不同施工节点的地块面积进行分类统计，精准预判下一阶段各类施工建材需求。		
覆盖地区	京津冀（北京、天津、河北）、长三角（上海、江苏、浙江、安徽）、广东省		
统计对象	施工面积 ≥ 0.5 平方公里的建筑工地 包括：民用住宅、商用建筑、公共建筑、工厂厂房、基础设施等		
数据内容	静态建筑指标： 工地总面积、地面建设面积、主体建造面积、封顶完工面积、正在施工面积、当年累计完工面积 动态监测指标： 施工总面积较上月变化量、当月完成的地面建设施工面积、当月新增的地面建设施工面积、地面建设施工面积较上月变化量（净值）、当月完成的主体建造施工面积、当月新增的主体建造施工面积、主体建造施工面积较上月变化量（净值）、已封顶建筑面积较上月变化量及同比环比变化		
统计单位	平方公里	最小统计口径	地级市
更新频率	月度（标准产品） 双周度（需定制）	更新时间	每月 10 日前 （不受节假日影响）
数据长度	2017 年 1 月至今	产品格式	Excel 表格、可视化展示平台（不含原始卫星影像）



2. 中国路网工程开工指数

中国路网工程开工指数			
产品简介	路网建设动态监测 资金-实物工作量 宏观产业分析		
	通过高分辨率遥感卫星数据和基础设施建设项目进展信息，对高速公路、国道和省道等各地路网工程建设实际施工进展情况监测和评估。		
覆盖地区	中国中西部 13 个省份： 河南、陕西、湖北、湖南、宁夏、甘肃、重庆、四川、云南、贵州、青海、西藏、新疆		
统计对象	施工长度 ≥ 1 公里的高速公路、国道、省道建设路段		
数据内容	施工路段： 新增长度变化、当月正在施工长度、 竣工路段： 当月竣工长度、当年累计完工长度、 按道路等级进行分类统计		
统计单位	公里	最小统计口径	地级市
更新频率	月度（标准产品） 双周度（需定制）	更新时间	每月 10 日前 （不受节假日影响）
数据长度	2018 年 1 月至今	产品格式	Excel 表格、可视化展示平台 （不含原始卫星影像）



3. 中国地产工程开工指数

中国地产工程开工指数			
产品简介	<div>建筑地产精细区分</div> <div>工地设施监测</div> <div>动态监测施工进度</div>		
	通过对国内外海量高分辨率遥感卫星数据的分析挖掘，对中国重点超大、特大城市的房地产项目建设开工情况进行大面积的精准监测，并通过状态监测将工地内部处于新开工、土地建设、主体建造、封顶完工等不同施工节点的地块面积进行分类统计。		
覆盖地区	超大城市： 北京、上海、广州、深圳、成都、天津、 特大城市： 武汉、长沙、杭州、西安、郑州、苏州、青岛、沈阳 大城市： 合肥、无锡、常州、扬州、福州、保定		
统计对象	施工面积 ≥ 0.01 平方公里的存量住房建筑施工工地。		
数据内容	项目面积指标： 在建项目数量及面积、新增项目数量及面积、完工项目数量及面积 地产楼栋指标： 地面施工面积、本期新增地面施工面积、本期减少地面施工面积、主体施工面积、本期新增主体施工面积、本期减少主体施工面积、封顶竣工面积、本期新增封顶竣工面积、本期减少封顶竣工面积、本期项目塔吊数量		
统计单位	平方公里	最小统计口径	城市
更新频率	月度	更新时间	每月 10 日前 (不受节假日影响)
数据长度	2022 年 1 月至今	产品格式	Excel 表格、可视化展示平台（不含原始卫星影像）



4. 城市夜光指数 （中国）

城市夜光指数（中国）			
产品简介	另类宏观经济分析 夜间工业能耗 全国区域覆盖		
	通过夜光卫星监测各地区夜间（当地时间 0 点-4 点）灯光强度值，反映其经济发展强度、分布和相对变化，与 GDP、城市化、人口密度等宏观经济数据存在较高相关性。		
覆盖地区	中国全境 34 个省、直辖市、自治区（标准产品）		
统计对象	夜间灯光强度		
数据内容	Mean（区域夜间灯光强度值）、Count（区域夜间灯光像素个数）、Sum（区域夜间灯光强度总值）		
统计单位	NTL	最小统计口径	省、地级市（标准产品）、乡镇级（需定制）
更新频率	月度（标准产品） 双周度（需定制）	更新时间	每月 10 日前 （不受节假日影响）
数据长度	2017 年 1 月至今	产品格式	Excel 表格、可视化展示平台（不含原始卫星影像）
其他说明	定制产品仅向月度标准产品的付费用户开放，最小可监测单元需进行单独沟通		



5. 中国钢铁厂热力活跃指数

中国钢铁厂热力活跃指数			
产品简介	热力变化监测	反应行业需求	产能动态分析
	通过热红外卫星、夜光卫星和光学卫星对国内 300 家钢铁厂进行地表温度监测，根据地表温度变化情况对其开停工状态、工作效率、新增生产锅炉等情况进行监测，反应钢铁生产行业的产能与需求量变化。		
覆盖地区	中国境内 300 个钢铁厂		
统计对象	钢铁厂		
数据内容	各钢铁企业热力活跃指数		
统计单位	热力指数	最小统计口径	单个工厂
更新频率	月度（标准产品） 双周度（需定制）	更新时间	每月 10 日前 （不受节假日影响）
数据长度	2023 年 1 月至今	采购平台	Excel 表格、可视化展示 平台（不含原始卫星影像）
其他说明	定制产品仅向月度标准产品的付费用户开放，最小可监测单元需进行单独沟通		



6. 美洲大豆产量预测

美洲大豆产量预测			
产品简介	农产品建模验证	大豆产量预测	期货价格波动
	美洲大豆生长指数产品利用遥感卫星数据监测美国、巴西、阿根廷大豆主产区的植被生长指数，同时选取大豆种植典型区域利用国内高分辨率卫星遥感数据对指数产品进行精细校准，结合气象数据、温度数据评估大豆播种窗口阶段、生长、发育阶段的环境因素，形成反映大豆长势情况的指数化产品。		
覆盖地区	美国、巴西、阿根廷		
统计对象	大豆生长情况		
数据内容	大豆产量预测		
更新时间	美国大豆生长指数发布时间：每年 8-11 月的第一周发布当月数据。 巴西&阿根廷大豆数据发布时间：每年 12 月-次年 5 月的第一周发布当月数据。 美国农业部（USDA）数据：8-11 月中 12 日发布当月预测数据。		
产品格式	Excel 表格、可视化展示平台（不含原始卫星影像）		
统计单位	生长指数/产量	最小统计口径	国家、州（需定制）
更新频率	月度	更新时间	2019 年至今
其他说明	定制产品仅向月度标准产品的付费用户开放，最小可监测单元需进行单独沟通		



7. 中国工业生产活跃指数

中国工业生产活跃指数			
产品简介	宏观工业数据预测	工业结构分析	区域经济发展分析
	本产品通过对国内外海量高分辨率遥感卫星数据的分析挖掘，对国内 18 个重点工业省市进行精密监测，对三种关键工业气体排放量、地表温度数据数据进行分类统计，结合时间因素，构建工业生产活跃指数。本产品作为跟踪工业生产的卫星数据产品实时更新工业企业开工生产情况。		
覆盖地区	中国 18 个省市： 黑龙江、吉林、辽宁、山西、河北、天津、北京、山东、江苏、安徽、浙江、福建、上海、河南、江西、广东、四川、重庆		
统计对象	工业气体排放、地表温度变化、夜间灯光强度		
数据内容	中国工业生产活跃指数、各省月度工业生产预测产值		
产品格式	Excel 表格、可视化展示平台（不含原始卫星影像）		
数据长度	2019 年 1 月至今 （剔除 2020 年 2 月数据）	最小统计口径	城市
更新频率	月度	更新时间	每月 10 日前 （不受节假日影响）

Please note that the prices listed are applicable within mainland China and are provided for reference purposes for our international clients. We understand that market conditions and customer needs may vary globally, and we are committed to offering competitive pricing tailored to your specific requirements.

敬请留意：所示价格专为大陆中国市场设定，旨在为国际客户群体提供参考。我们深知全球市场环境与客户需求多样，因此我们致力于根据您的个性化需求，提供最具竞争力的报价方案。