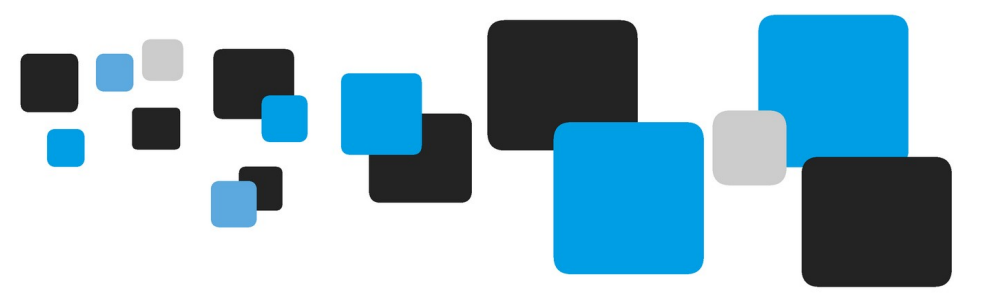
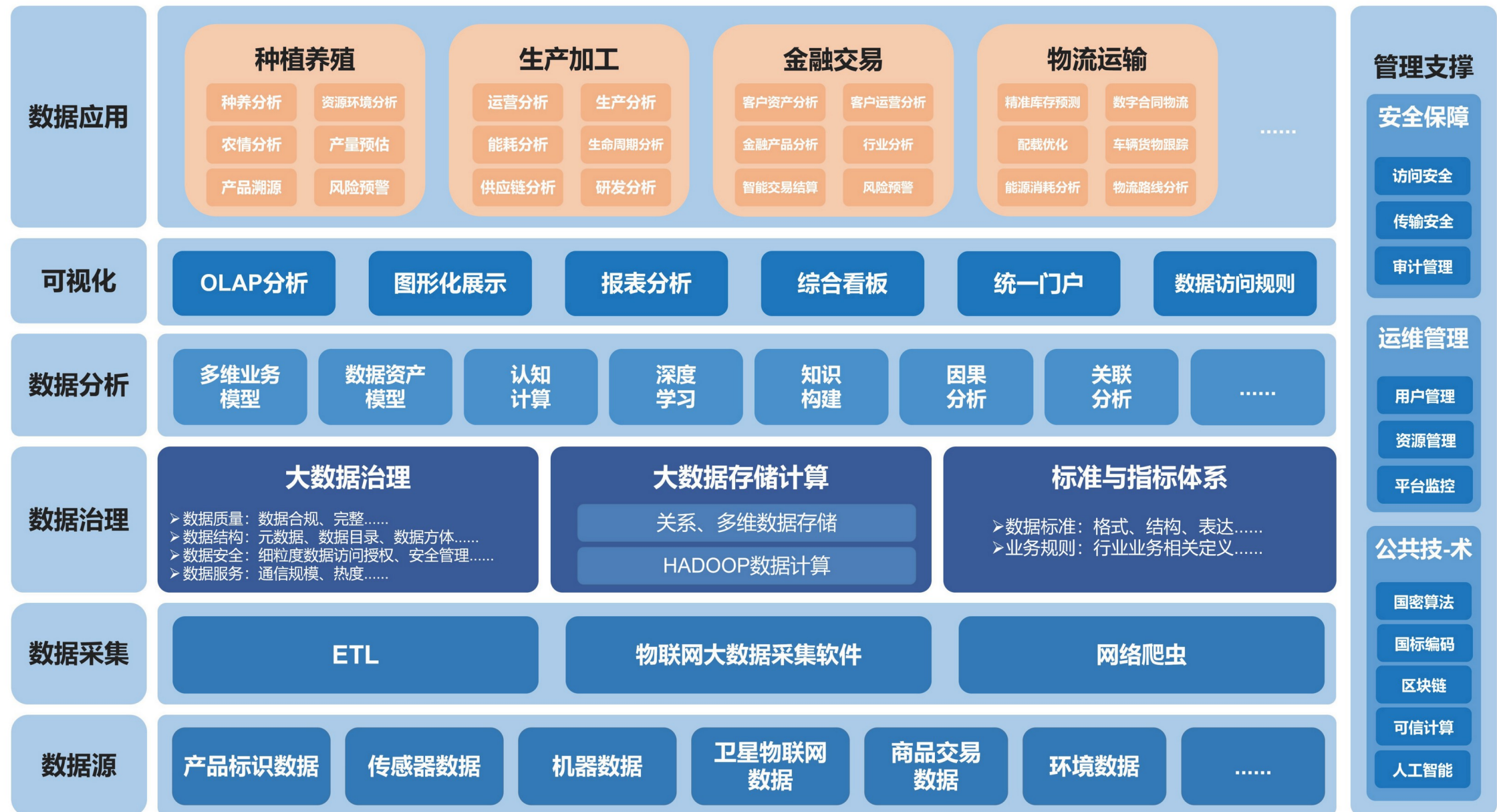


# 智慧农业大数据 人工智能 数据挖掘



## 方案简介

链接农产品产地仓、生产加工企业、交易中心、物流平台、国家数据中心等数据源，实现农业物联网多源数据的汇聚，开展农业物联网大数据的分析挖掘，为农业产业链各类主体提供及时的产业数据和“数据+知识”融合的产业问题解决方案，实现数据监测预警、决策辅助、展示共享，指导农产品生产、加工、流通、交易等经营决策，促进农业产业平稳发展，协调区域发展。



## 关键技术

农业物联网大数据 时空尺度转换	农业物联网大数据时空变异建模的构建和相关插值的研究分析。
多源农业物联网 大数据融合	语法与语义层面的数据融合，适应农业时空数据的异构性、分布性、增长性、变化性。
农业物联网大数据 关联分析和预测	云计算环境下，结合引用多种关联分析算法，对挖掘频繁项集进行分析研究。
农业物联网大数据 时空可视化	农业物联网大数据静态时空可视化方式和动态时空可视化方式。

## 平台服务

- ☆ 农田资源与农业种植分析、产量估算
- ☆ 农产品加工生产统计分析
- ☆ 农产品加工生产过程能耗分析、碳排放分析
- ☆ 农产品价格走势与关联度分析
- ☆ 农产品金融保险信用分析、风险分析与担保服务
- ☆ 农业物联网数据资产管理与交易
- ☆ .....



农田资源分析



产地仓生产统计分析



能耗分析



价格走势分析



价格关联度分析



深港产学研基地  
PKU- HKUST SHENZHEN- HONGKONG INSTITUTION



北京大学 深圳研究院  
PEKING UNIVERSITY SHENZHEN INSTITUTE