



珈和遥感
创新科技，感知未来



A关于
bout

T技术平台
echnology

P产品
roduct

A优势
dvantage

M管理
anage



A 珈和 bout

武汉珈和科技有限公司是一家专注于遥感数据商业价值挖掘的公司，目前专注于提供大宗农产品情报信息收集。



当前市场：定制化项目为主

- 消费方式单一

高成本：人力、机器、时间、数据源

≠高利润

高售价：行业资源垄断、技术门槛高

利润不高

- 应用面窄

80%以上是国家（政府）需求，每年亿万级
建设费用

≠市场化

立项成本高，市场化企业放弃

市场空间：创新消费模式和开发模式，有利于提高资源利用率、节约成本、降低技术门槛、推进市场化应用。



T 技术平台 echnology

■ 遥感技术、多源数据融合、云存储、农业信息化、物候模拟。

遥感农情信息收集平台： PB级以上的海量农情数据管理系统，“空天地”一体化的全面数据融合系统，农情信息快速响应监测系统；

遥感农情信息分析平台： 环境监测系统，基于作物生长模型与多源数据融合的作物生长监测系统，基于典型物候特征的时间序列遥感农作物种植面积提取系统；农业技术建模的产量预测系统；

遥感算法平台： 聚集优秀算法而成的软件模块，算法参数设置、算法导入、数据绘图、数据存储，不需要了解算法，只需要关注数据，缩短研发周期。



产品

■ 自动化农情数据中心

数据类型包括但不限于以下类别：

作物种植进度、收割进度、产量估算、种植面积、单产估算、降水量监测、干旱监测、温度监测、植被指数 (NDVI)、增强植被指数(EVI)、叶面积指数 (LAI)、表温度指数 (LST)、FPAR、GPP、预测温度数据、预测降水、预测土壤墒情。





P 产品

Product

■ 全球农情分析报告

农作物长势报告

地理气候报告

作物种植指导报告

种植地评估报告

灾损评估报告







P 数据分析 roduct

任意定义区域，可监测相关指标信息





优势

行业优势

- 较传统监测，技术门槛高，数据输出**更完整、更客观、更及时、成本更低**。
- 较国有农业、气象单位，**针对性更强、精确度更高，更符合产业链需求**。

团队优势

- 依托**全国第1**的武汉大学遥感院和国家级遥感实验室，**数据源最丰富、算法最先进**。
- 骨干成员掌握的算法均已申请专利或正在**申报专利**，共计15项。



产品市场情况

■3.1 产品市场需求及容量

期货市场 中国市场期货交易
量逐年攀升，2014年已达到
291.98万亿元。

农业气象 weather bill公司
年收入达到19亿美金。



数据来源：中国期货业协会、方正中期研究院整理

产品市场情况

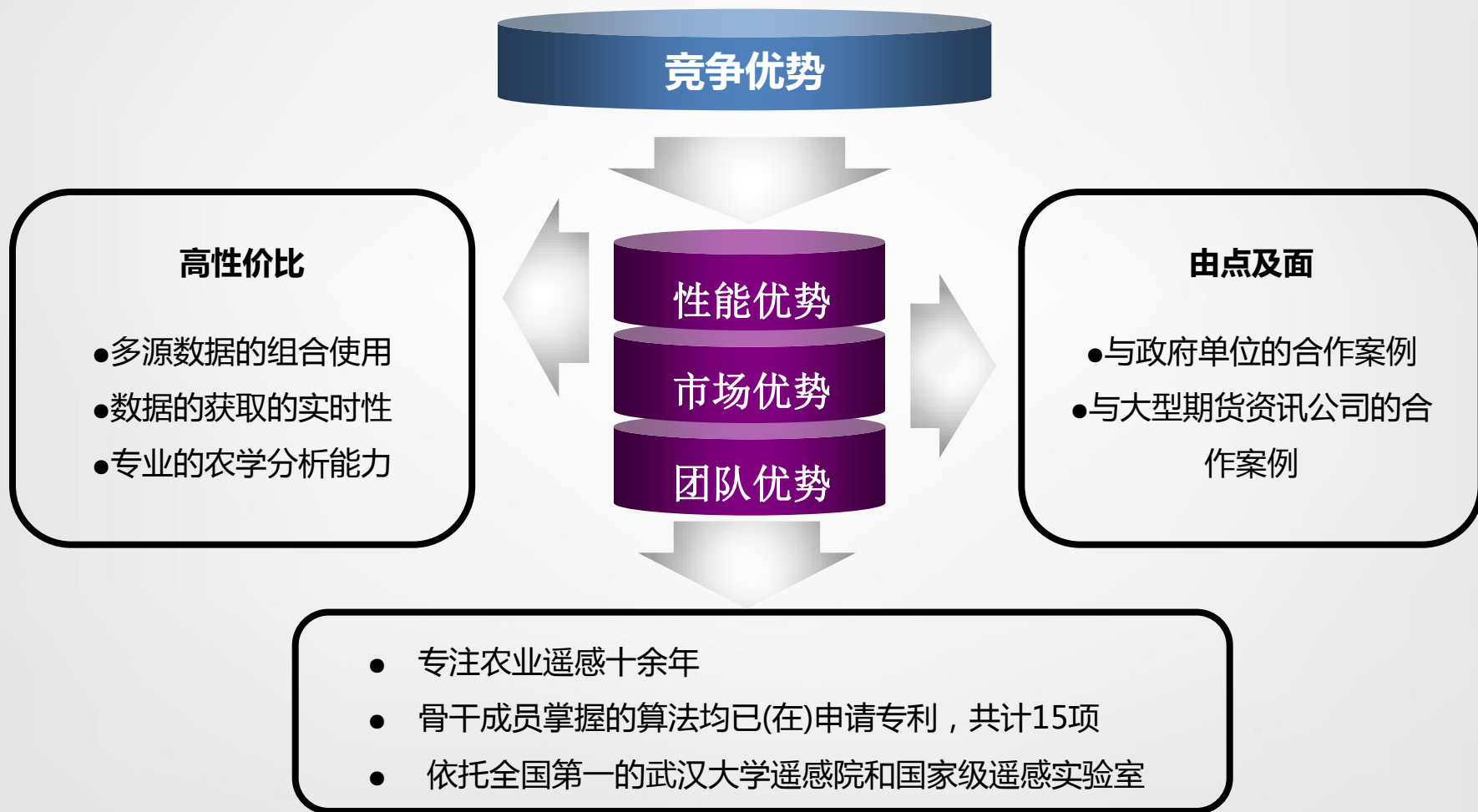
■3.2 产品定位及竞争能力

期货公司：中国全国200家左右，其中用户包括格林大华、美尔雅、永安等期货公司；

农产品投资及贸易公司：将近2万家左右，其中用户包括中粮集团、聚龙集团等公司；

农产品加工公司：4万家以上，其中用户包括青岛橡胶谷供应链有限公司、龙岩辉龙饲料有限公司等。

产品市场情况



合作单位

首页 / 合作伙伴





珈和团队





Thank you