



珈和遥感  
创新科技，感知未来



A 关于  
About

T 技术平台  
Technology

P 产品  
Product

A 优 势  
Advantage

M 管理  
Manage



# A 珈 和 About

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  
Technology

■ 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。



# P 产品 Product

## ■ 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 Product 数据浏览

地图展示，可浏览种植分布区域数据



# P 数据分析 Product

任意定义区域，可监测相关指标信息

珈和农情 Beta

首页 早报 降水 长势 综合查询 实地调研 数据采购 系统管理 评论管理

lengwei@dataall.cn

图层 统计 调研

兴趣区域

- 我的农场 农场
- a 农场
- 农产测试 农场

概况

- 0 mm
- 0.31 EVI
- 1 km<sup>2</sup>
- 0.16 km<sup>2</sup>

农产测试作物分布图

近日该区域降水量

降水里

其他



# A 优 势 Advantage

## 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、算法最先进的**。
- 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。

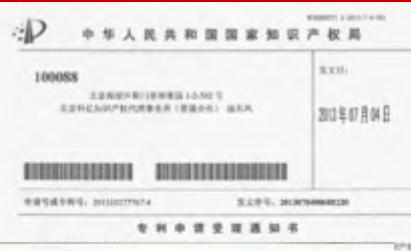
# A 优 势 Advantage

## ■ 企业试用证明



## 当前积累

## ■ 认证专利



## ■ 荣誉



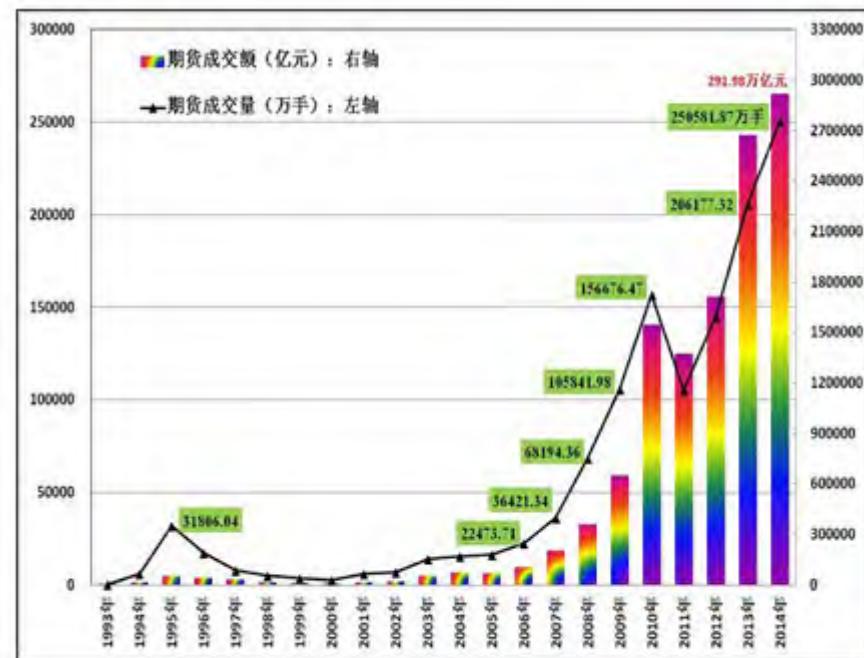
# 产品市场情况

## ■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

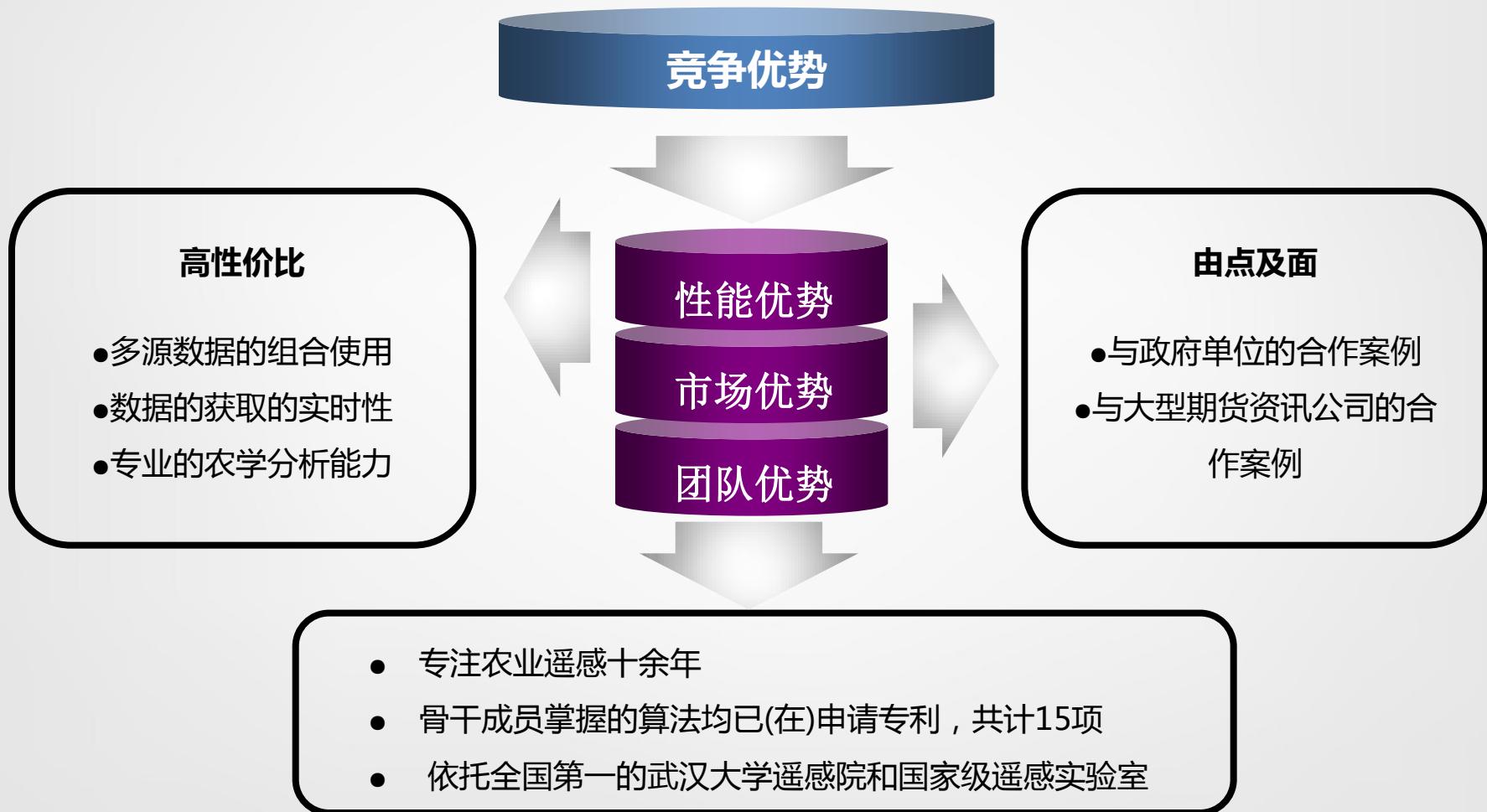
## ■3.2 产品定位及竞争能力

**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





JiaHe Info

## 珈和团队





Thank you