

2016-2022年中国农业物联网市场现状调查与前景趋势研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国农业物联网市场现状调查与前景趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/hulianwang/338477WWIJ.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

农业物联网是物联网技术在农业生产、经营、管理和服务中的具体应用，就是运用各类传感器、RFID、视觉采集终端等感知设备，广泛地采集大田种植、设施园艺、畜禽养殖、水产养殖、农产品物流等领域的现场信息；通过建立数据传输和格式转换方法，充分利用无线传感器网、电信网和互联网等多种现代信息传输通道，实现农业信息多尺度的可靠传输；最后将获取的海量农业信息进行融合、处理，并通过智能化操作终端实现农业的自动化生产、最优化控制、智能化管理、系统化物流、电子化交易，进而实现农业集约、高产、优质、高效、生态和安全的目标。

近年来，随着智能农业、精准农业的发展，智能感知芯片、移动嵌入式系统等物联网技术在现代农业中的应用逐步拓宽。在监视农作物灌溉情况、土壤空气变更、畜禽的环境状况以及大面积的地表检测，收集温度、湿度、风力、大气、降雨量，有关土地的湿度、氮浓缩量和土壤pH值等方面，物联网技术正在发挥出越来越大的作用，从而实现科学监测，科学种植，帮助农民抗灾、减灾，提高农业综合效益，促进了现代农业的转型升级。

本农业物联网行业研究报告共八章是智研数据中心咨询公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。智研数据研究中心在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。农业物联网行业研究报告是2014-2015年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询报告由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了农业物联网行业市场潜在需求与市场机会，报告对农业物联网行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国农业物联网行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一章 农业物联网发展综述 9

第一节 物联网相关概述 9

一、物联网的定义 9

二、物联网的结构 9

三、物联网的特征 10

四、物联网产业链结构 11

第二节 农业物联网相关概述 12

一、农业物联网定义 12

二、农业物联网区试工程必要性 12

(一) 有利于探索形成农业物联网发展模式 12

(二) 有利于促进农业物联网科学发展 13

(三) 有利于整合力量共同推进农业物联网应用 13

第二章 中国农业物联网发展环境分析 14

第一节 中国宏观经济环境 14

一、中国GDP增长情况分析 14

二、工业经济发展形势分析 15

三、社会固定资产投资分析 17

四、全社会消费品零售总额 18

五、城乡居民收入增长分析 20

六、居民消费价格变化分析 21

七、对外贸易发展形势分析 22

第二节 农业物联网发展政策环境 23

一、《全国农业和农村经济发展第十三个五年规划》 23

二、《全国农业农村信息化发展“十三五”规划》 24

三、中央一号文件加快农业现代化 25

四、《农业物联网区域试验工程工作方案》 27

第三节 农业物联网发展社会环境 28

一、人口环境分析 28

二、教育环境分析 30

三、文化环境分析 31

四、科技环境分析 31

五、生态环境分析 32

六、中国城镇化率 33

第四节 农业物联网发展技术环境 34

一、传感器技术 34

- 二、射频识别技术 34
- 三、3S技术 36
- 四、无线网络技术发展分析 37

第五节 中国互联网络发展环境 38

- 一、网民规模与特征 38
- 二、网民互联网接入方式 41
 - (一) 上网设备 41
 - (二) 上网地点 42
 - (三) 上网时长 42
- 三、互联网基础资源情况 43
 - (一) 基础资源概述 43
 - (二) IP地址 44
 - (三) 域名 45
 - (四) 网站 46
 - (五) 网页 46
 - (六) 网络国际出口宽带 47

第三章 农业物联网关联行业运行分析 49

第一节 中国农业经济运行分析 49

- 一、农业经济发展概况 49
- 二、农业固定资产投资 51
- 三、农作物播种面积分析 51
- 四、农产品产量情况分析 52
- 五、农业总产值及其构成 53

第二节 中国设施农业发展状况分析 53

- 一、发展规模不断扩大 53
- 二、装备体系初步构建 54
- 三、产量和效益获得提升 54
- 四、支撑服务体系初步形成 54
- 五、设施农业发展主要问题 54

第三节 中国物联网运行态势分析 56

- 一、物联网产业发展现状 56
- 二、物联网产业发展规模 57

三、物联网产业发展特点 58

四、物联网应用状况分析 60

五、物联网发展规模预测 62

第四节 中国农业信息化发展分析 63

一、农村信息化需求调查 63

二、农业生产信息化分析 64

二、农业经营信息化分析 65

三、农业管理信息化 66

四、农业服务信息化 66

第五节 农产品电子商务发展情况 66

一、农产品网商的发展情况 66

二、农产品电子商务交易规模 69

三、农产品电商相关服务业发展 75

四、农产品电商关键创新与亮点 77

五、农产品电子商务发展趋势 83

第四章 农业物联网发展态势 84

第一节 农业物联网发展现状分析 84

一、农业物联网架构模型 84

二、农业物联网在农业资源利用中的应用 85

三、农业物联网在农业生态环境监控中的应用 86

四、农业物联网在农业生产精细管理中的应用 87

(一) 粮食生产 87

(二) 设施农业 87

(三) 畜产水产养殖 88

五、农业物联网在农产品溯源中的应用 88

第二节 农业物联网发展存在问题 89

一、感知层共性问题分析 89

二、传输层共性问题分析 89

三、应用层共性问题分析 90

第三节 农业物联网应用发展策略分析 90

第五章 农业物联网示范项目与应用案例分析 91

第一节 国家农业物联网示范项目情况 91

一、天津设施农业与水产养殖物联网示范项目 91

二、上海农产品质量安全监管示范项目 92

三、安徽大田生产物联网示范项目 93

第二节 农业物联网在沾化冬枣生产中的应用案例 94

一、农业物联网对沾化冬枣产业的作用 94

(一) 提高沾化冬枣品质 94

(二) 提高冬枣产品附加值 94

(三) 带动农民致富 94

(四) 带动相关产业升级 95

二、沾化冬枣物联网应用路线方法 95

(一) 生产环节 95

(二) 采摘、加工、运输环节 96

(三) 销售环节 96

(四) 消费环节 96

第三节 天津市农业物联网区域实验工程案例 97

一、农业物联网试验工程的目标与内容 97

(一) 区试工程建设目标 97

(二) 区试工程建设内容 98

二、天津市区试工程实施进展 99

(一) 完成了适合天津特点的农业物联网建设战略构架 99

(二) 完成了“三全”农业物联网专业支撑平台的初步构建 99

(三) 突破了一批农业物联网建设关键技术 100

(四) 在农业物联网典型示范方面取得良好成效 100

第六章 2014-2016年农业物联网领先企业竞争力分析 102

第一节 安徽朗坤物联网有限公司 102

一、企业基本情况介绍 102

二、企业产品解决方案 102

三、企业项目案例分析 103

四、企业发展规划分析 104

第二节 福建鼎天农业科技有限公司 104

一、企业基本情况介绍 104

二、企业产品业务分析 104

三、企业项目案例分析 105

四、企业发展动态分析 106

第三节 无锡恺易物联网科技发展有限公司 106

一、企业基本情况介绍 106

二、企业产品业务分析 107

三、企业项目案例分析 107

四、企业竞争优势分析 108

第四节 北京中农信联科技有限公司 108

一、企业基本情况介绍 108

二、企业产品业务分析 109

三、农业物联网解决方案 111

四、企业项目案例分析 111

第五节 南京联创食惟天有机农业科技有限公司 112

一、企业基本情况介绍 112

二、企业产品业务分析 112

三、企业产业基地情况 112

四、企业发展愿景理念 113

第六节 河南云飞科技发展有限公司 114

一、企业基本情况介绍 114

二、企业产品业务分析 114

三、企业项目案例分析 116

四、企业营销服务网络 117

第七章 农业物联网企业商业模式构建策略与案例分析 118

第一节 典型农业物联网企业商业模式案例分析 118

一、朗坤案例分析 118

（一）进入决策 119

（二）研发决策 120

（三）市场决策 120

二、联创案例分析 121

（一）进入决策 121

（二）研发决策 122

（三）市场决策 122

三、朗坤与联创商业模式比较分析 123

(一) 价值定位 123

(二) 价值构造 124

(三) 价值传递 125

(四) 价值获取 126

第二节 农业物联网企业商业模式与形成机制 127

一、农业物联网企业商业模式分析 127

(一) 二种不同的商业模式 127

(二) 二种商业模式的内涵 128

二、农业物联网企业商业模式形成机制 129

(一) 战略动机 129

(二) 企业资源 129

(三) 产业环境 129

第八章 农业物联网行业投资前景与策略分析 131

第一节 2016-2022年中国农业物联网投资环境分析 131

第二节 2016-2022年中国农业物联网发展前景与趋势分析 132

一、中国农业物联网应用发展趋势 132

二、中国农业物联网投资前景分析 133

第三节 2016-2022年中国农业物联网投资风险分析 134

一、政策风险分析 134

二、市场经营风险 135

三、技术风险分析 135

四、资金风险分析 136

第四节 农业物联网企业融资渠道与选择分析 136

一、农业物联网企业融资方法与渠道简析 136

二、利用股权融资谋划企业发展机遇 138

三、利用政府杠杆拓展企业融资渠道 142

四、适度债权融资配置自身资本结构 143

五、关注民间资本和外资的投资动向 145

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/hulianwang/338477WWIJ.html>