

《数字农业产业化创新模式》

主讲老师：陈霞博士

【课程背景】

数据提升洞见，洞见决定格局。如果说，以前要用互联网把所有企业重做一遍，那么今天，就要用数字化把所有企业重做一遍。在《十四五规划》和纲要中，“数字化”这个词出现过 25 次；还有其他相关词，比如数字社会、数字孪生、数字技术等，出现了 60 多次。数字经济十四五蓝图，提出打造数字经济，营造数字生态，提高数字政府建设水平，加快数字社会建设步伐。数字乡村建设，大势所趋。

- 在这个历史性的时代面前，数字农业面临哪些重大历史机遇？国家在数字农业上，在哪些重点领域有哪些扶持政策？
- 数字农业转型有哪些挑战？
- 数字农业有哪些典型应用场景？
- 数字农业产业化有哪些创新模式？

这就是数字农业转型面临的重要课题，也是本课程内容所在。

本次课程，陈博士基于多年信息化研究及数字农业的创业实践积淀，从咨询式培训的角度着手，一针见血洞察农业数字化问题的本质；提供务实及具可持续发展的农业数字化转型解决方案，并提升农业数字化转型相关人员的数字化思维及洞见。使学员学之解惑，学之能用，用之有效。

【课程收益】

- 了解数字农业核心政策
- 了解数字农业相关挑战
- 了解数字农业相关核心技术
- 了解数字农业五大典型应用场景
- 掌握数字农业产业化的三大创新模式

【课程特色】

咨询式培训，积淀深厚，原创系统方法论，案例丰富，互动研讨，学之能用。哲学思辨，高屋建瓴、一针见血洞察问题的本质。既有高度，也重落地。讲授充满激情，注重学员认知、思维和能力培养，授之以鱼，不如授之以渔。

【课程对象】 数字农业转型相关政府、管理、企业、技术人员

【课程时间】 6 小时

【课程大纲】

一、 数字农业战略政策解读

- 1、从脱贫攻坚到乡村振兴
- 2、数字技术赋能数字乡村
- 3、政府扶持数字农业重点方向

二、 数字农业转型面临哪些核心挑战？

1、 数字农业转型面临的核心技术挑战：

- IT 与 OT 难以深度融合（非痛点驱动，核心技术尚未突破）
- 数据采集与共享难
- 数据治理难

- 数据决策难

2. 数字农业（政府/企业）转型面临的核心管理挑战：

- 数字化意识很弱
- 数字化基础很薄弱
- 产业碎片化难成聚合效应
- 数字化转型与绩效的关系

三、数字经济及数字化转型的核心内涵是什么？

- 数字经济的发展历程
- 数字化 VS 信息化
- 数字化转型的认知误区
- 数字化转型常犯的错误
- 数字化转型到底转什么

四、数字农业转型必须了解的核心技术

- 5G
- 大数据
- 云计算
- 边缘计算
- 物联网
- 人工智能
- 区块链
- AR、VR

五、数字农业典型应用场景

- 1、传感监测在农业中的应用
- 2、柳桃模式在农业中的应用
- 3、农业机器人
- 4、物联网应用
- 5、无人机植保

六、数字农业产业化创新模式—3D 农业数据一张图

- 农业资源（统计数据）
- 种植信息（统计数据）
- 产业地图（龙头企业和种植户布局）
- 三农服务
- 直播后台
- 智慧选地（招商引资）
- GIS+金融（农村金融）
- 管理后台

案例：数字云南

七、数字农业产业化创新模式—“融媒体+智慧农业”

- 1、“融媒体+产业+政务+服务”创新模式
- 2、To 政府
- 3、To 企业
- 4、To 农民

案例：新华社+智慧农业

八、数字农业产业化创新模式—智能农业产业集群

- 1、政府产业集群规划
 - 2、“政府+数字农业提供商+产业集群+龙头企业”生态协同共建模式
 - 3、农产品流通大中台战略
- 案例：京东数智农业生态、阿里、云南一县一业、勐海茶业、哲林芒果、甘肃枸杞等