



四川泸安智慧科技有限公司
SMART SECURITY TECHNOLOGY CO., LTD

SMART AGRICULTURE COMPREHENSIVE MANAGEMENT SYSTEM

智慧农业综合管理系统



联系我们

四川泸安智慧科技有限公司

地址：泸州市江阳区金融中心16栋1309

联系电话：18982706212 或 18715714303



智慧农业综合管理系统



目录

企业介绍	03
企业文化	
专利·软著	
公司荣誉	
发展历程	11
农业综合管理系统	13
智慧农业背景与趋势	
物联网技术在智慧农业中的应用	
智慧农业发展现状及对比	
智慧农业综合管理系统平台	
智慧农业综合管理系统硬件设备选型	
智慧农业综合管理系统软件功能	
技术和产品介绍	
产品与服务	23
智慧物联网软件平台系统(自主开发)	
智慧物联网硬件设备(自主研发)	
公司经典案例	25
领导关怀	29

形象篇

关于我们

四川泸安智慧科技有限公司是一家成立于2014年的高新技术企业，拥有800万的注册资金。我们是一家以科技创新为核心的中小型企业，具备电子与智能化工程专业承包贰级资质。公司专注于物联网相关硬件设备的研发、行业专业系统软件开发、设备生产、自研设备销售、系统集成销售以及系统运维。

我们在智慧消防、环境监测和工业控制等领域形成了自有的核心技术产品，提供全方位的系统建立和硬件设备安装解决方案。我们拥有一支技术精湛的专业团队及运维保障队伍，以热情的服务理念回馈客户，并凭借脚踏实地的工作态度和真诚的服务赢得了市场。



公司简介

目前，公司拥有三十多项实用新型专利和众多软件著作权。业务范围涵盖：环境监测仪器仪表制造、环境监督专用仪器仪表制造、噪声监测及相关环境监测仪器制造、生态环境监测及检测仪器仪表销售、生态环境材料销售、物联网技术开发及应用、环境保护监测、大气污染治理、智能环境设备维修、物联网信息感知技术服务、工业物联网平台软件开发、信息系统集成和物联网技术服务、环保监测设备的设计研发、调试及技术服务、安防系统设计施工及维护、安全技术防范等智能科技领域。

我们已经开发出多个管理平台，包括智慧环保物联网管理平台、智慧工地管理平台、医疗废物在线监管平台、智慧危险废物与固体废物在线监管平台、智慧消防管理平台、智慧农业管理平台、智慧养殖管理平台等。公司遵循“以诚信为基础，以质量求生存，以服务树形象，以品牌求发展”的原则，坚持“以人为本、求实创新、与时俱进、科学经营”的经营理念，致力于为客户提供卓越的产品和服务。在激烈的市场竞争中，我们始终以诚信立足，通过高质量的产品和服务树立了良好的企业形象，并实现了持续发展。同时，我们重视人才的培养和引进，建立了一支效率高、技术专业的团队，并为员工提供良好的工作环境和发展空间，鼓励创新和个人成长。泸安智慧科技还注重与客户和合作伙伴建立长期稳定的合作，共同促进物联网技术的发展。我们积极参与行业交流和技术合作，吸收新技术和经验，不断提升自身的竞争力。展望未来，我们将继续坚守我们的经营哲学，不断创新，提供优质的产品和服务，为物联网行业的发展做出更大的贡献。

企业文化 Corporate culture

公司理念

公司坚定跟随中国共产党，坚持“科技第一生产力，人才是第一资源、创新是第一动力”的步伐，坚持“以人为本、求实创新、与时俱进、科学经营”的企业精神，本着“用户至上，信誉第一，敬业奉献，创出未来”的服务宗旨，始终为客户提供一流的工程质量，安全可靠的运行服务，稳定的技术支撑，满足客户的各种需求，以此赢得广大客户的认可、支持与信赖。

企业愿景

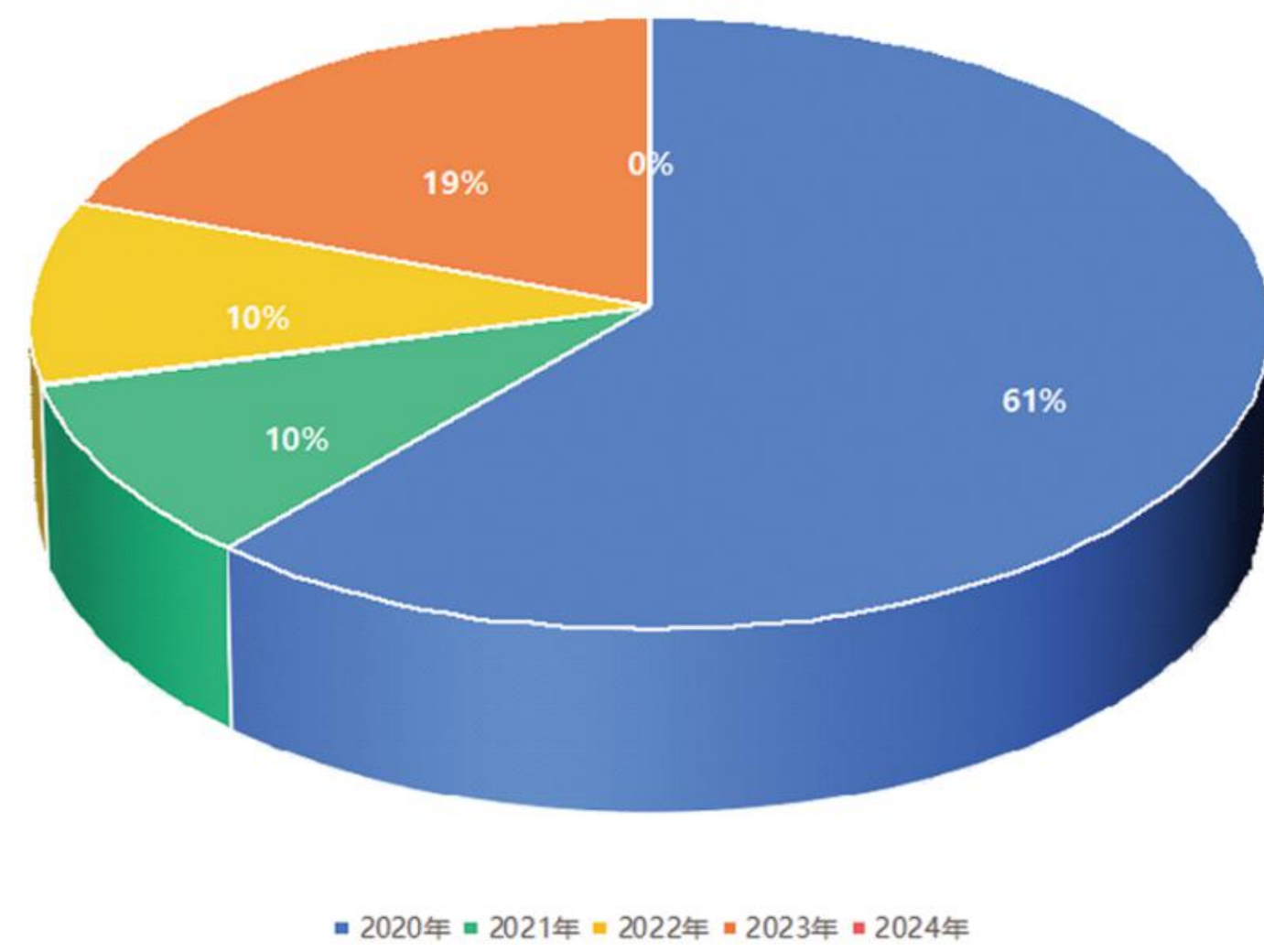
让客户满意，让员工满意、让合作方满意，为创建和谐社会而努力。



专利篇



2020—2024 专利软著申报情况



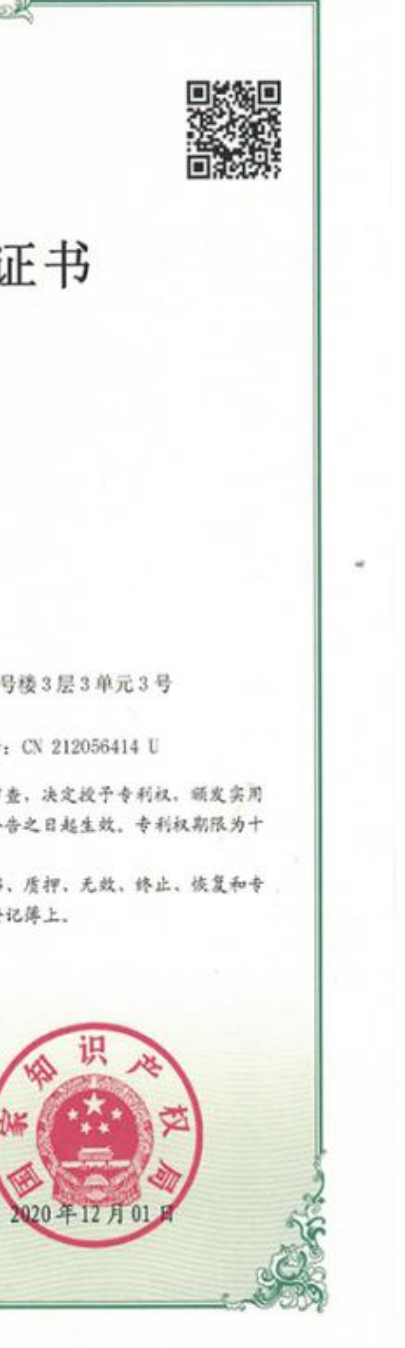
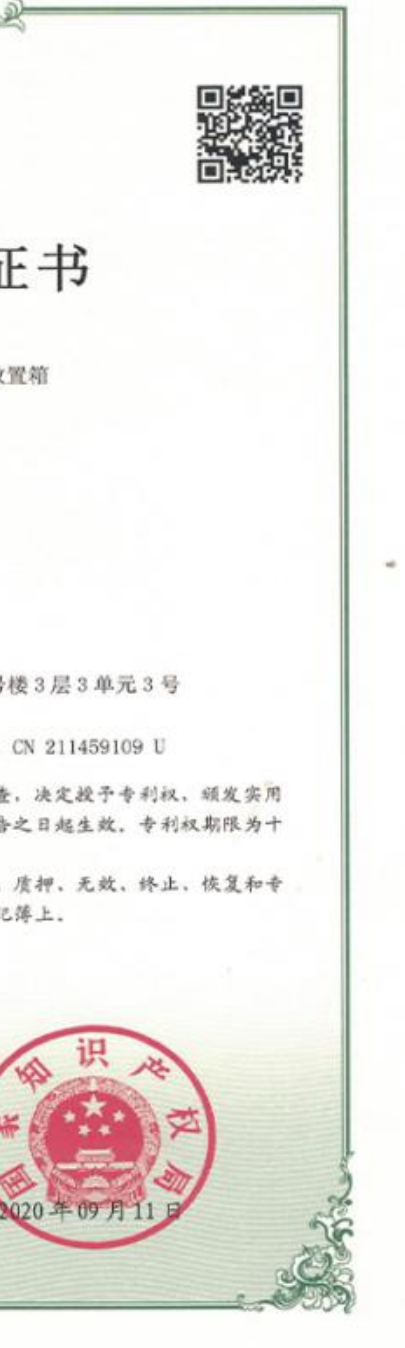
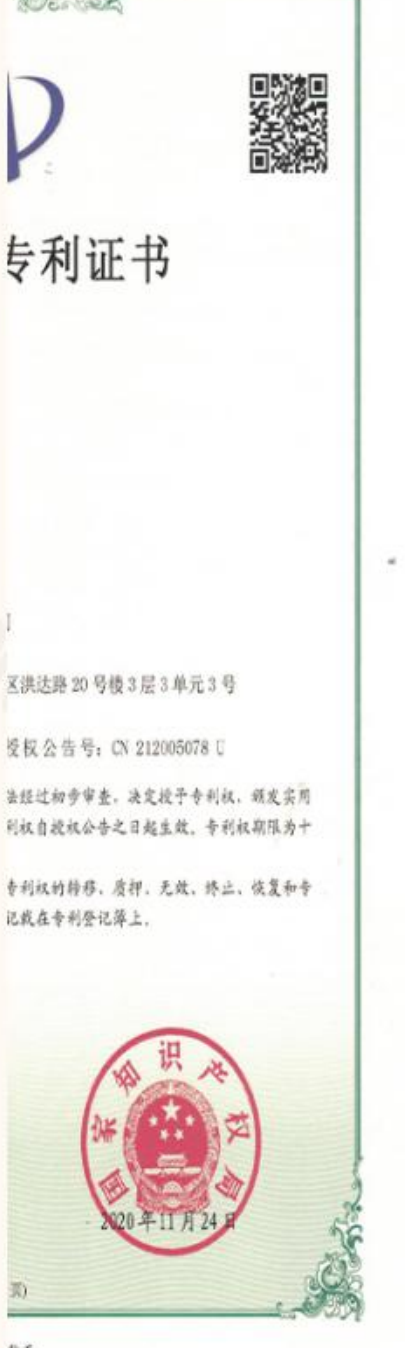
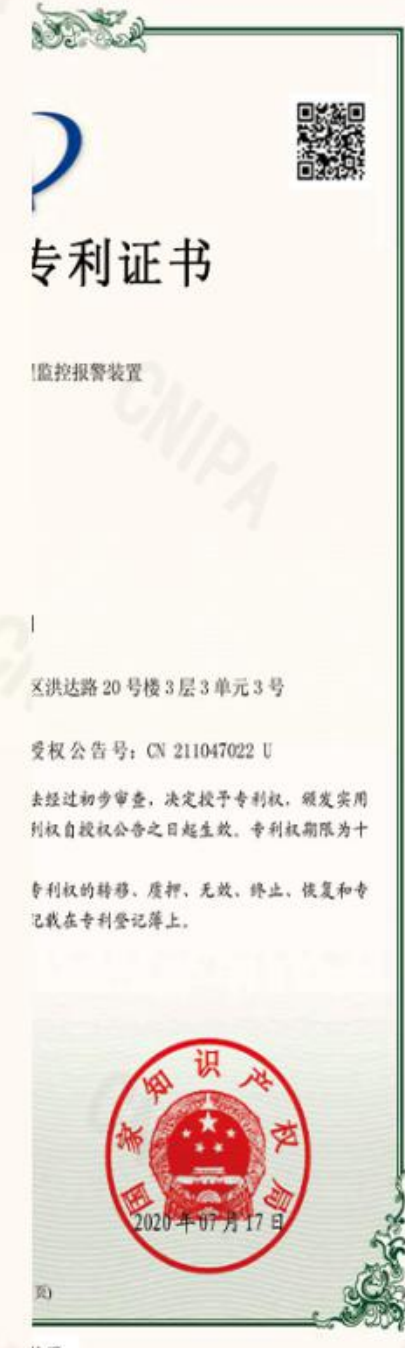
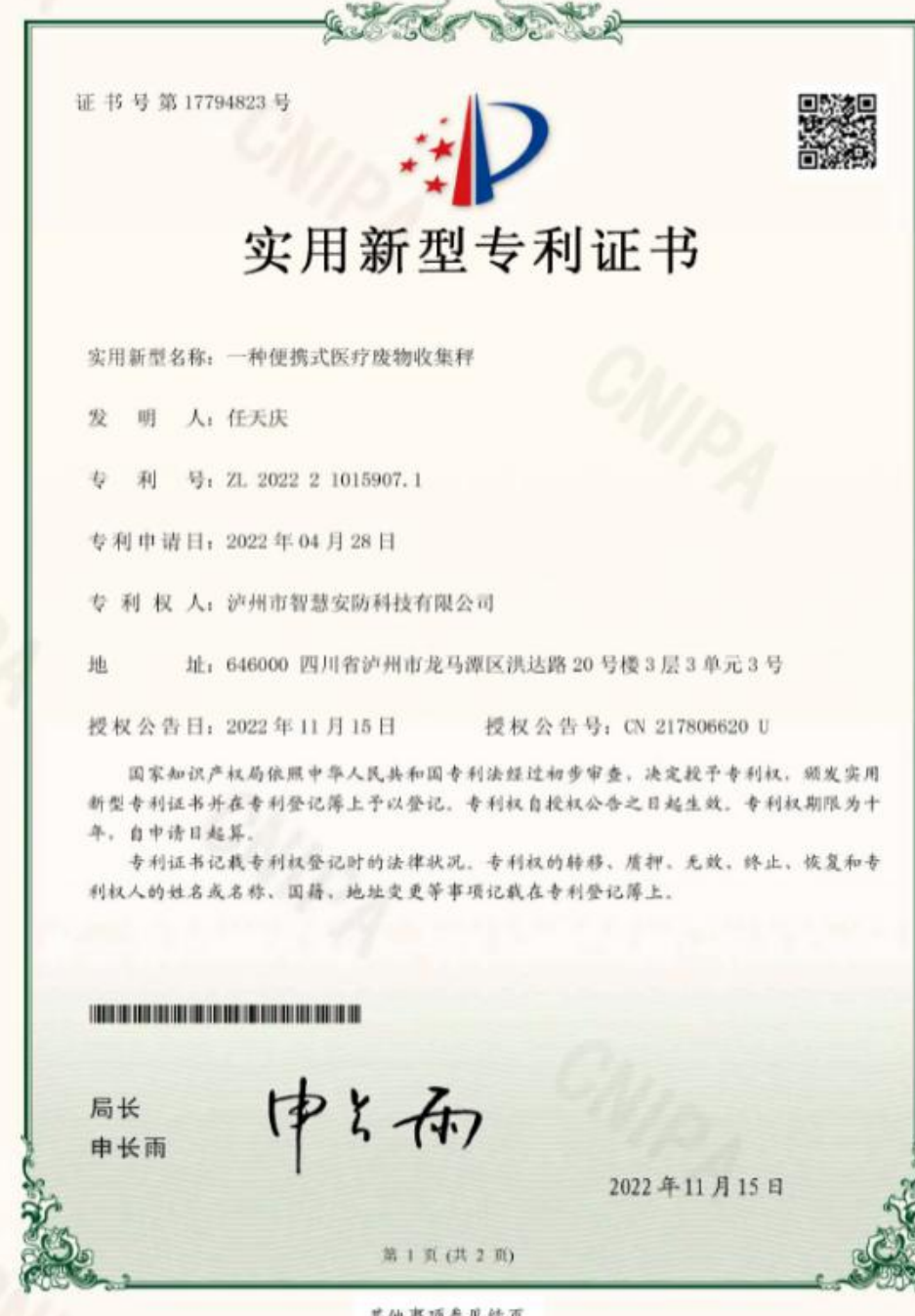
2024年0件专利

2023年获得6件软著。

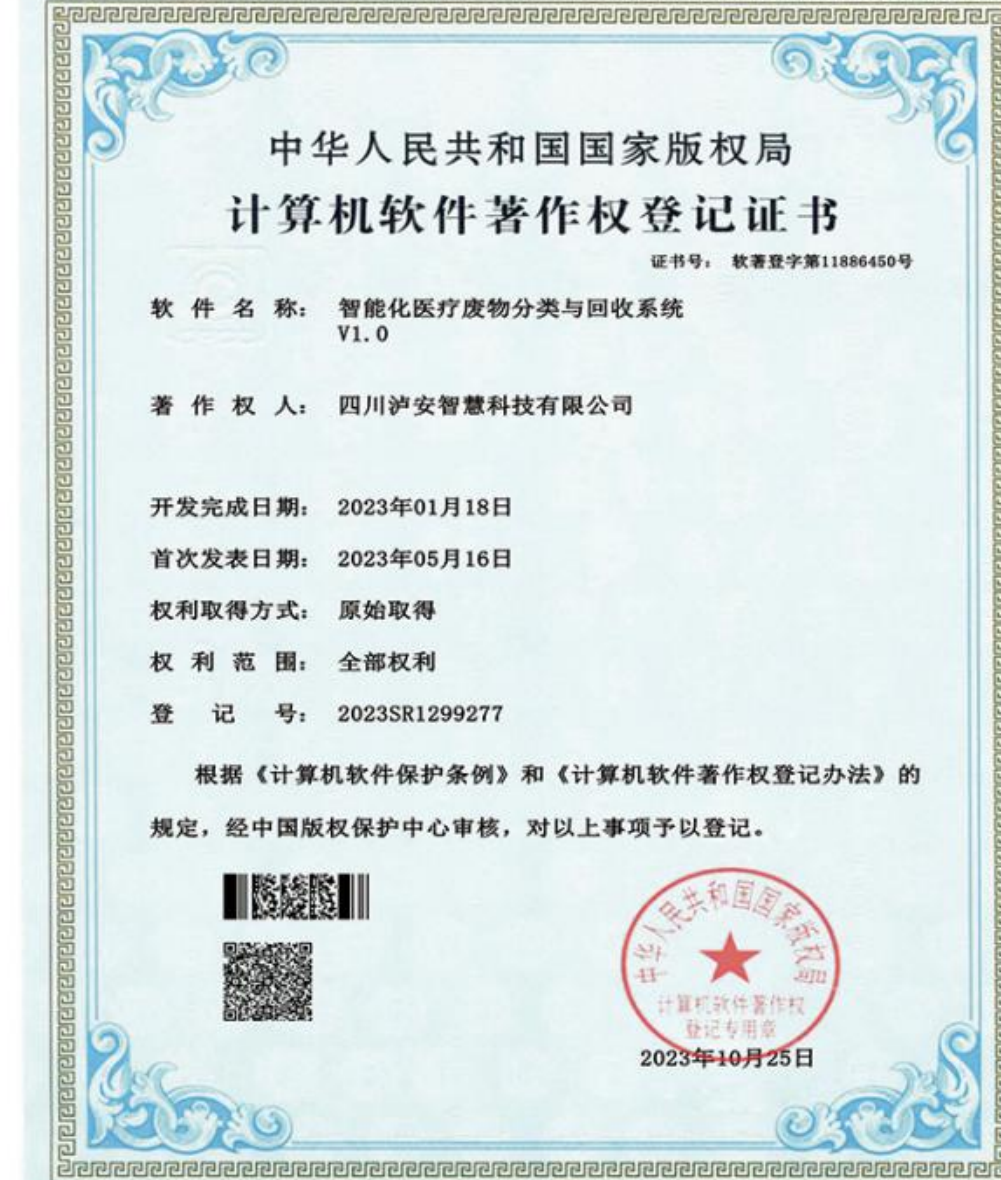
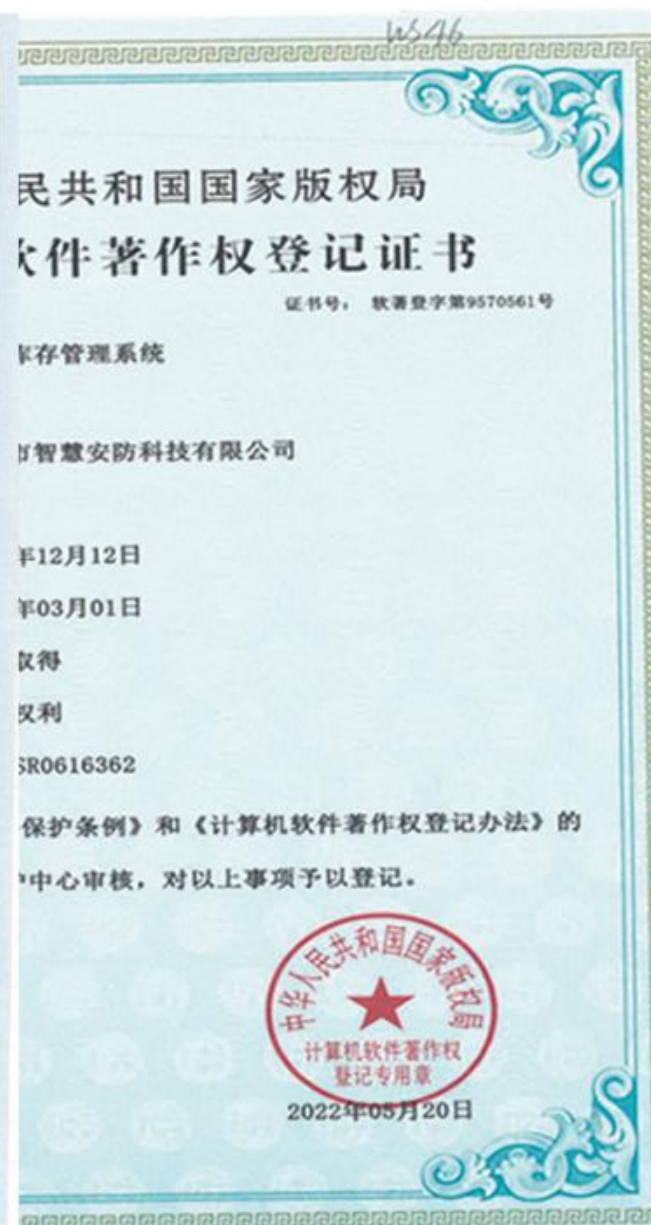
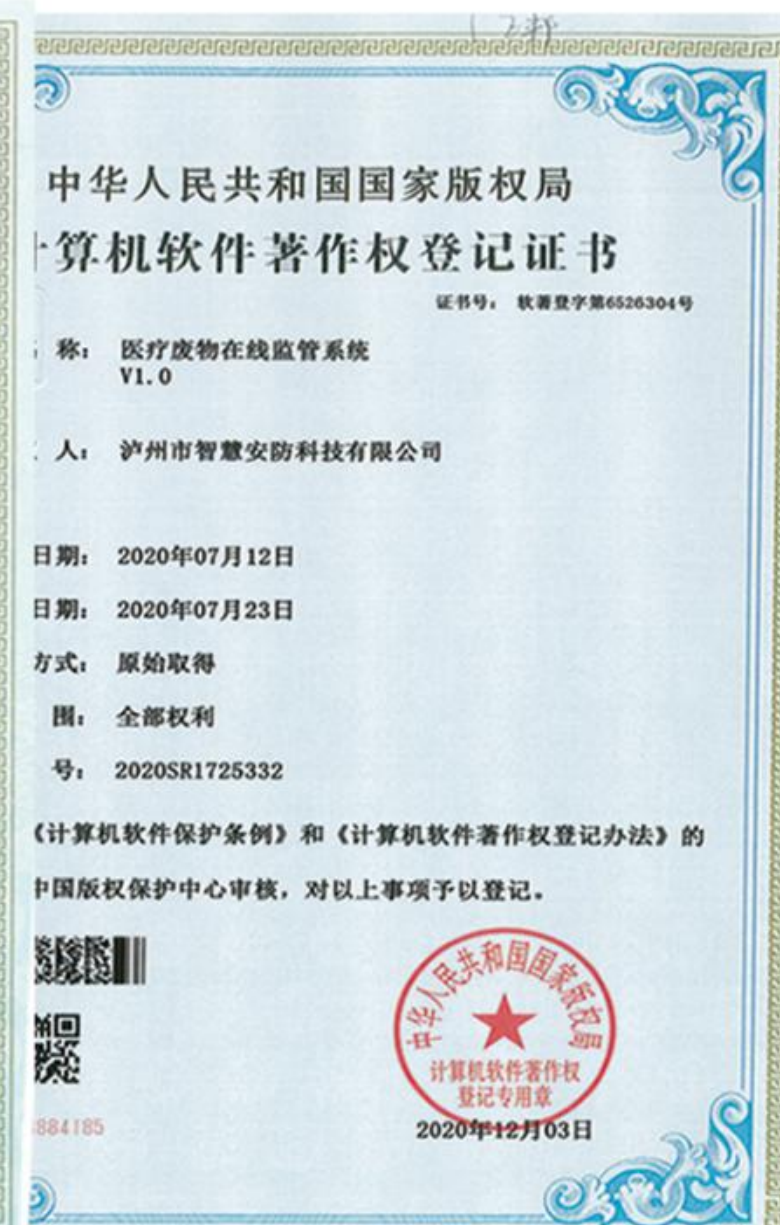
2022年获得2件专利，1件软著。

2021年获得3件软著。

2020年获得16件专利，3件软著。



实用新型专利证书23项



软件著作权13项

荣誉篇



公司资质、3A 证书、荣誉证书



公司营业执照



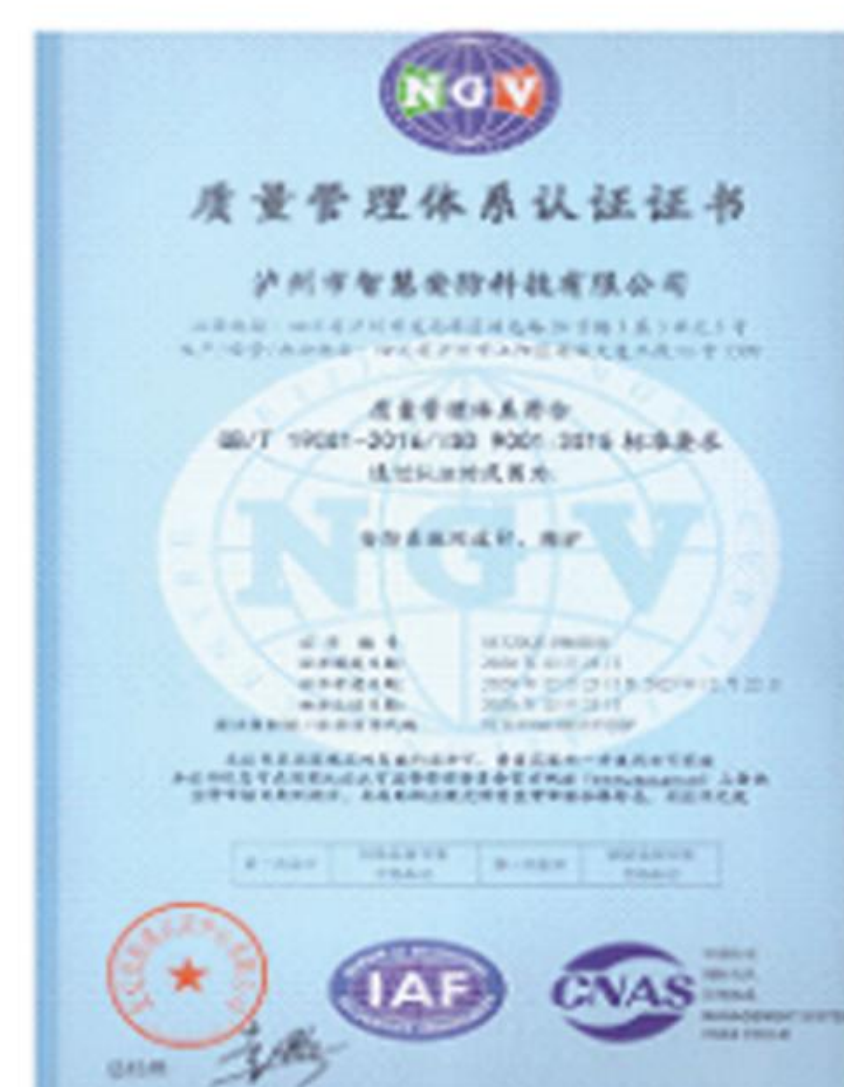
安全生产许可证



高新技术企业证书



信用等级认证 10 项



公司管理体系认证



电子与智能



创新创业大赛省决赛证书



智慧城市会员单位



泸州市龙马潭区 2021-2022 年度建立现代企业制度达标企业



2022 年度先进集体



企业 AAA 信用评级



发展史

01

成立初期

2014-2016

环保监测平台开发

微型空气站设备投入市场

扬尘在线监测设备投入市场解决方案备受好评

发展初期

2017-2019

02

智慧工地在线监管平台

塔吊预警监控系统

升降机预警监控系统

工地视频监控系统

工地喷淋雾炮系统

品牌升级

2021-2022

04

各个平台技术日趋完善

危险废物、固体废物在线监管平台

医疗废物便携式监管设备

危废固废便携式监管设备

智慧消防在线管理平台

道路尾气遥感监测

周界气体及淤泥监测设备

未来可期

2024- 至今

06

智慧农业综合管理系统

智慧养殖综合管理系统

03

快速发展

2019-2020

医疗废物在线监管平台

医疗废物标准手提设备

医疗废物在线监管收集车

05

快速成长

2023-2024

智慧消防集中数据采集分析仪

智慧消防水监测采集分析仪

智慧消防电监测采集分析仪

智慧消防烟雾、温度采集分析仪

智慧消防组网传输设备

智慧农业背景与趋势

智慧农业, 作为现代农业发展的新阶段, 是信息技术、物联网技术、大数据、云计算、人工智能等高科技与农业深度融合的产物。它通过智能化感知、控制和管理, 实现农业生产环境的精准监测、作物生长的科学调控、农业生产资源的优化配置以及农产品质量的全程追溯, 旨在提高农业生产效率、降低生产成本、保障农产品质量与安全、促进农业可持续发展。

农业篇

智慧农业发展历程

1.2.1.80-90 年代：萌芽初探

在这一时期, 随着计算机技术的初步发展和应用, 农业开始尝试利用计算机技术进行辅助管理和决策。例如, 一些农场和科研机构开始使用计算机进行气象数据的处理和分析, 以指导农作物的种植和灌溉。同时, 遥感技术在农业监测中的应用也逐渐展开, 为农业资源的调查和评估提供了技术支持。然而, 这一时期的技术应用还相对有限, 智慧农业的概念尚未明确形成。

1.2.2. 2000-2010 年：技术集成与初步应用

进入 21 世纪, 随着物联网、GPS(全球定位系统)等技术的快速发展, 智慧农业进入了一个快速发展的新阶段。这一时期, 物联网技术开始被广泛应用于农业生产中, 实现了对农田环境、作物生长等信息的实时监测和远程管理。

同时, 精准农业技术得到了快速发展, 通过精确控制播种、施肥、灌溉等农业生产环节, 实现了农业资源的节约和高效利用。此外, 农业信息化平台的建设也逐步推进, 为农业信息的共享和交流提供了便利。

1.2.3. 2010 年至今：全面深化与创新发展的新阶段

自 2010 年以来, 随着大数据、云计算、人工智能等技术的成熟和应用, 智慧农业进入了全面深化和创新发展的新阶段。在这一时期, 大数据技术在农业中的应用日益广泛, 通过对农业生产数据的收集、分析和挖掘, 为农业生产提供了更加精准、科学的决策支持。云计算技术则通过构建农业大数据中心, 实现了农业数据的集中存储、处理和共享。

同时, 人工智能技术开始在农业领域发挥重要作用, 如智能机器人、无人机等智能化设备在农业生产中的广泛应用, 以及基于机器学习算法的病虫害预测、作物生长模型等智能分析系统的开发和应用。这些技术的创新和应用不仅极大地提高了农业生产的效率和质量, 也推动了农业产业的转型升级和可持续发展。

综上所述, 智慧农业的发展历程是一个从萌芽初探到技术集成与初步应用再到全面深化与创新发展的过程。

随着科技的不断进步和农业需求的不断变化, 智慧农业必将在未来发挥更加重要的作用, 为农业现代化和乡村振兴注入新的动力。



物联网技术在智慧农业中的应用

物联网技术在智慧农业中的应用日益广泛, 为农业生产的智能化、精准化提供了强有力的技术支撑。以下是物联网技术在智慧农业中的具体应用:

环境智能监测与调控

环境监测: 通过在农田、温室等农业生产环境中部署各类传感器, 如土壤湿度传感器、温度传感器、光照传感器等, 实时监测土壤湿度、温度、光照强度等环境参数。这些数据通过物联网技术传输至中央控制系统, 为农民提供精准的农业生产环境信息。

智能调控: 根据监测到的环境数据, 智能调控系统可以自动调整农业生产环境, 如智能灌溉系统根据土壤湿度和作物需水量自动调节灌溉量, 智能温室控制系统则可以根据作物生长需求调节温室内的温湿度、光照等条件, 确保作物在最佳生长环境中生长。

精准农业管理

精准施肥: 利用土壤传感器监测土壤养分含量, 结合作物生长模型, 实现精准施肥。这不仅可以提高肥料利用率, 降低生产成本, 还能减少过量施肥对环境的污染。

病虫害预警与防治: 通过物联网技术监测作物病虫害情况, 利用图像识别、大数据分析等技术预测病虫害发生趋势, 并及时采取防治措施。这有助于减少农药使用量, 保护生态环境。

智能农机与自动化作业

智能农机: 在农机上安装传感器、GPS 等设备, 实现农机的智能化管理和自动化作业。农民可以通过手机或电脑远程监控农机的工作状态、位置和运行轨迹, 及时掌握农机的运行情况和故障信息, 提高农机作业效率和安全性。

无人机应用: 无人机在智慧农业中发挥着重要作用, 可以用于农田巡查、作物生长监测、病虫害防治等。无人机配备的高清摄像头和传感器可以实时拍摄农田图像和监测数据, 为农业生产提供全面、精准的信息支持。

物联网技术在智慧农业中的应用

农产品质量追溯

物联网技术还可以应用于农产品的质量追溯系统。通过在农产品生产、加工、运输等环节中设置物联网标签或二维码，记录农产品的全过程信息。消费者通过扫描标签或二维码可以查询农产品的生产地、生产过程、质量检测报告等详细信息，增强对农产品的信任度和安全感。

智能决策支持

物联网技术还可以为农业生产提供智能决策支持。通过收集和分析农业生产数据、市场信息等，利用大数据分析和人工智能技术构建农业生产决策模型，为农民提供科学的种植计划、销售策略等决策建议，帮助农民实现农业生产的精准化和智能化管理。

案例分析

以智能大棚为例，物联网技术通过部署在温室内的各类传感器和控制器，实时监测温室内的环境参数如温度、湿度、光照等，并根据作物生长需求进行智能调控。同时，智能大棚还配备了自动化灌溉系统、智能通风系统等设备，实现了温室环境的精准控制和农作物的精细化管理。这种智能化管理模式不仅提高了农作物的产量和品质，还降低了生产成本和人力投入。

综上所述，物联网技术在智慧农业中的应用涵盖了环境智能监测与调控、精准农业管理、智能农机与自动化作业、农产品质量追溯以及智能决策支持等多个方面。这些应用为农业生产带来了革命性的变化，推动了农业现代化的进程。

国内外智慧农业发展现状及对比

技术应用现状

国内现状：近年来，中国智慧农业取得了显著进展。物联网、大数据、云计算、人工智能等技术在农业生产中得到了广泛应用。从智能灌溉、精准施肥到病虫害智能识别与防控，再到无人机植保、智能农机作业，一系列智能化解决方案不断涌现。同时，基于区块链技术的农产品质量追溯系统也在逐步推广，增强了消费者对农产品安全性的信任。

国外现状：发达国家在智慧农业领域起步较早，技术应用更加成熟。以美国、以色列等国家为例，他们已经实现了高度自动化的精准农业管理，利用卫星遥感、无人机、智能农机等设备对农田进行实时监测与精准作业。此外，人工智能在作物育种、病虫害预测等方面的应用也达到了较高水平。

对比：相较于国外，中国智慧农业在技术应用的广度和深度上仍有差距，但发展速度迅猛，部分领域已实现与国际接轨。未来，随着技术的不断进步和应用的深化，中国智慧农业有望在全球占据更重要地位。

市场规模与增长

国内：中国智慧农业市场规模持续增长，预计未来几年将保持高速增长态势。随着技

术的不断成熟和应用的普及，智慧农业将在提高农业生产效率、降低生产成本、保障农产品质量与安全等方面发挥更加重要的作用。

国外：发达国家智慧农业市场已经相对成熟，市场规模稳定增长。随着新兴市场国家的崛起和全球农业数字化转型的加速，国际智慧农业市场也呈现出新的增长点。

对比：中国智慧农业市场具有巨大的发展潜力，增长速度较快。但相比之下，国外市场更加成熟稳定。未来，中国智慧农业市场有望在技术创新和市场拓展等方面实现突破，进一步提升国际竞争力。

基础设施建设

国内：中国在农业基础设施建设方面取得了显著成效，但相对于智慧农业的需求仍有待加强。特别是农村地区的网络基础设施、传感器网络等还需进一步完善，以支撑智慧农业技术的广泛应用。

国外：发达国家农业基础设施建设相对完善，能够有效支撑智慧农业技术的应用。他们拥有先进的通信网络、精准的传感器网络以及完善的农业信息服务体系等基础设施。

对比：国内外在农业基础设施建设方面存在差距，但中国正在加大投入力度，逐步改善农村基础设施条件，为智慧农业的发展提供有力支撑。

农业人才与技术

国内：中国农业领域人才资源丰富，但在智慧农业领域专业人才相对匮乏。随着智慧农业的快速发展，对农业信息化、智能化人才的需求日益增加。因此，加强农业人才培养和引进成为当务之急。

国外：发达国家在农业人才培养和技术创新方面具有明显优势。他们拥有完善的农业教育体系、先进的科研机构和丰富的农业技术储备，为智慧农业的发展提供了有力保障。

对比：中国在农业人才和技术方面与发达国家相比仍有差距，但正通过加大投入、深化合作等方式逐步缩小这一差距。

发展面临的挑战

国内：中国智慧农业发展面临技术瓶颈、资金短缺、人才匮乏、政策配套不完善等挑战。同时，农民对新技术接受程度有限、农业信息化水平不高等问题也制约了智慧农业的发展。

国外：发达国家虽然拥有较为完善的智慧农业体系，但也面临技术创新压力增大、市场竞争加剧等挑战。此外，如何平衡技术进步与环境保护的关系也是他们需要面对的重要问题。

对比：国内外在智慧农业发展过程中都面临一定挑战，但具体挑战内容有所不同。中国需要更加注重技术创新、人才培养和政策配套等方面的工作；而发达国家则需要更加关注环境保护和市场变化等问题。

总之，国内外智慧农业的发展正处于一个快速变革的时期，充满了机遇与挑战。通过加强技术创新、完善政策支持、加强基础设施建设、培养农业人才等多方面的努力，智慧农业将为全球农业的可持续发展注入新的动力与活力。

智慧农业综合管理系统平台

随着信息技术的飞速发展,智慧农业作为现代农业的重要方向,正逐步改变着传统农业的生产和管理模式。智慧农业是指现代科学技术与农业种植相结合,从而实现无人化、自动化、智能化管理的一种农业发展模式。它将物联网技术运用到传统农业中,通过传感器和软件,利用移动平台或电脑平台对农业生产进行控制,使传统农业更具有“智慧”。

技术深度融合

未来,智慧农业综合管理系统将实现更广泛、更深层次的技术融合。物联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等先进技术将不再是孤立的技术点,而是相互交织、协同作用,共同推动农业生产的智能化升级。例如,通过物联网技术实现农业生产环境的实时监测,结合大数据分析和人工智能技术进行精准决策,再借助区块链技术保障农产品质量追溯的透明性和可信度。

智能化与精准化

智能化和精准化是智慧农业综合管理系统发展的必然趋势。智能化将进一步提升系统的自动化水平和自主决策能力,减少人工干预,提高生产效率。而精准化则要求系统能够根据作物生长的具体需求和环境条件进行精细化管理,实现水肥一体化、病虫害智能防控等目标,降低生产成本,提高农产品品质。

数字化转型加速

数字化转型是农业现代化的重要标志之一。未来,智慧农业综合管理系统将加速推动农业生产的数字化转型,通过数字化手段实现农业生产全过程的可视化、可追溯和可管理。这不仅有助于提升农业生产效率和管理水平,还能为政府监管和市场决策提供有力支撑。

成本与应用挑战

尽管智慧农业综合管理系统的应用前景广阔,但其高昂的成本和复杂的应用环境仍然是制约其发展的重要因素。未来,随着技术的不断进步和成本的逐步降低,系统的普及率有望得到提升。然而,如何根据不同地区的实际情况选择合适的系统配置、解决技术人员的短缺问题以及提高农民的接受度和使用能力等仍是亟待解决的挑战。

数据安全和隐私

随着智慧农业综合管理系统的广泛应用,数据安全和隐私问题也日益凸显。农业生产中涉及的大量敏感数据如何得到有效保护,防止泄露和滥用,是系统设计和应用过程中必须考虑的重要问题。未来,需要加强对数据安全技术的研发和应用,建立健全的数据保护机制和隐私保护政策,确保农业数据的安全性和可信度。

技术支持与维护

智慧农业综合管理系统的稳定运行离不开强大的技术支持和维护服务。未来,随着系统功能的不断扩展和复杂度的增加,对技术支持和维护服务的需求也将不断增长。因此,需要建立健全的技术支持体系和服务机制,提供及时、专业的技术支持和维护服务,确保系统的正常运行和持续优化。

因地制宜发展

智慧农业综合管理系统的发展应遵循因地制宜的原则。不同地区的气候条件、土壤状况、作物种类等因素存在差异,需要根据实际情况选择合适的系统配置和解决方案。未来,应加强对不同地区农业特点和需求的研究和分析,制定差异化的发展策略和推广方案,推动智慧农业在各地的落地生根和开花结果。

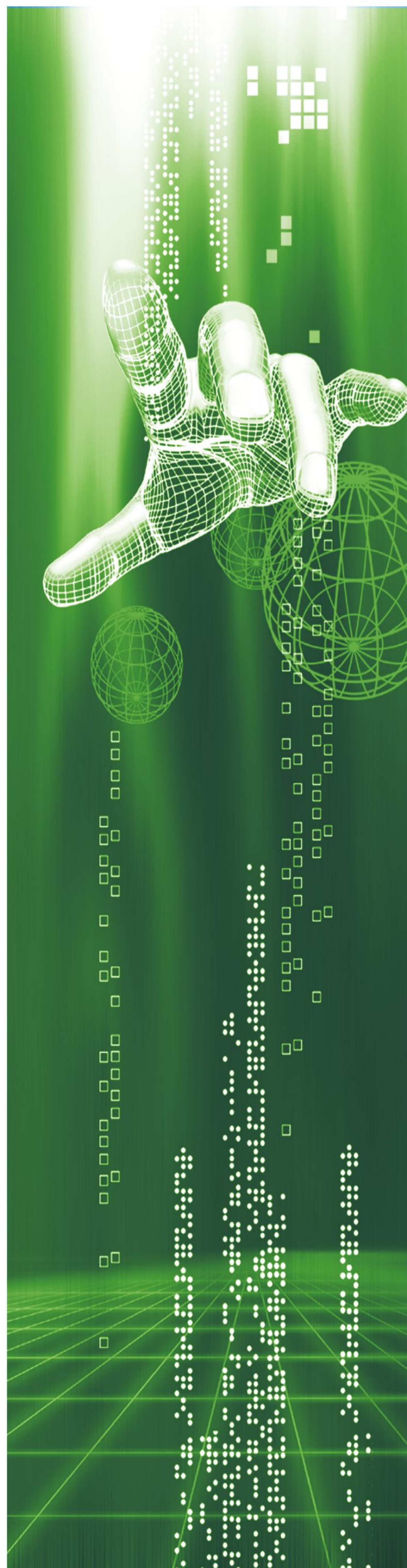
跨界融合创新

跨界融合创新是智慧农业综合管理系统发展的重要趋势之一。农业与信息技术、生物技术、新材料技术等多领域的交叉融合将推动农业生产方式的深刻变革。未来,应积极探索跨界合作新模式和新路径,推动不同领域技术和资源的有效整合和共享利用,为智慧农业的发展注入新的活力和动力。

综上所述,智慧农业综合管理系统未来发展趋势与挑战并存。通过技术深度融合、智能化与精准化、数字化转型加速等方面的努力,可以推动系统的不断升级和完善;同时,也需要关注成本与应用挑战、数据安全和隐私等问题,确保系统的可持续发展。此外,因地制宜发展和跨界融合创新也是推动智慧农业综合管理系统发展的重要途径。

智慧农业集成了计算机与网络技术、物联网技术、音视频技术、3S技术、无线通信技术及专家智慧与知识,实现了农业可视化远程诊断、远程控制、灾变预警等智能管理。其系统技术特点主要包括:

1. 监控功能系统:通过无线网络获取植物生长环境信息,如土壤水分、土壤温度、空气温度、空气湿度、光照强度等,实现自动灌溉、降温、卷模、施肥、喷药等自动控制。
2. 监测功能系统:在农业园区内实现自动信息检测与控制,通过无线传感节点监测土壤、空气等参数,提供声光报警信息和短信报警信息。
3. 实时图像与视频监控功能:为农业生产提供直观的图像和视频监控,帮助农户更科学地种植决策。



智慧农业综合管理系统硬件设备选型

智慧农业综合管理系统通过集成先进的硬件设备，实现对农业生产环境的精准监测、智能控制及高效管理。本方案从传感器设备、智能控制设备、通信模块、数据采集与处理系统、智能灌溉系统、监控摄像头、数据存储设备及用户终端设备等方面，提出详细的选型。

- 传感器设备**
 - 精度高：确保测量数据的准确性。
 - 稳定性好：适应各种恶劣环境，长期稳定运行。
 - 兼容性强：支持多种通信协议，易于接入系统。
- 智能控制设备**
 - 响应迅速：能够迅速执行控制指令。
 - 可靠性高：确保农业生产过程的安全可靠。
 - 易于编程与维护：支持远程控制和本地调试。
- 通信模块**
 - 稳定性好：确保数据传输的连续性和可靠性。
 - 传输速度快：支持实时数据传输。
 - 覆盖范围广：适用于不同规模和地理位置的农业生产场景。
- 数据采集与处理系统**
 - 处理能力强：能够高效处理大量农业数据。
 - 易于集成：支持与多种传感器和控制设备的连接。
 - 数据安全性好：保障数据传输和存储的安全。
- 智能灌溉系统**
 - 节水高效：根据作物需水量精准灌溉。
 - 易于维护：系统结构简单，便于日常保养和维修。
 - 智能化程度高：支持远程控制和自动化管理。
- 监控摄像头**
 - 高清画质：确保图像清晰可辨。
 - 夜视功能：支持夜间或低光照环境下的监控。
 - 防水防尘：适应户外复杂环境。

数据存储设备

- 存储容量大：满足长期数据存储需求。
- 读写速度快：支持高效的数据处理和分析。
- 数据安全性好：具备数据备份和恢复功能。

用户终端设备

- 便携性强：方便用户随时随地进行操作和管理。
- 界面友好：提供直观易用的操作界面。
- 功能丰富：支持数据查看、控制指令下发、报表生成等多种功能。

智慧农业的应用领域广泛,包括但不限于:

- 1. 精准农业：通过 GPS 和 GIS 技术实现农田分区管理,精确施肥、灌溉和农药使用。
- 2. 智能温室：利用物联网技术控制温室环境,实现作物生长的最优条件。
- 3. 农业无人机：用于空中影像摄像,监测农田生长状况、病虫害情况等。
- 4. 农产品溯源：建设农产品溯源系统,实现农产品全程质量监控,确保农产品安全。
- 5. 农业休闲旅游：结合智慧农业技术,开发农业休闲旅游项目,提升农业附加值。

系统平台设备	
智慧农业综合管理平台	自主开发平台
智慧农业环境监测设备	自主研发设备及主控程序
智慧农业虫情监测设备	自主研发设备及主控程序
智慧农业灌溉综合管理系统	自主研发设备及主控程序
智慧农业智能化育苗系统	自主研发设备及主控程序
智慧农业肥料、农药管理系统	自主研发设备及主控程序
智慧农业产品追溯系统	自主研发设备及主控程序

智慧农业综合管理系统软件功能

智慧农业综合管理系统旨在通过集成先进的软件技术,实现对农业生产全过程的智能化、精准化管理。本系统以模块化设计为核心,将复杂的管理任务分解为多个独立而又相互关联的功能模块,以提高系统的灵活性、可扩展性和易用性。

环境监测模块: 环境监测模块负责实时采集和展示农田环境参数,如温度、湿度、光照强度、风速、风向等,为农业生产提供科学依据。

土壤监测模块: 土壤监测模块专注于土壤质量的监测与分析,包括土壤水分、pH 值、EC 值(电导率)、养分含量等关键指标。

视频监控模块: 视频监控模块通过安装监控摄像头,实现对农田、温室、大棚等农业生产区域的实时监控与录像回放。

智能控制模块: 智能控制模块通过集成智能控制设备(如智能阀门、通风设备、施肥机等),实现对农业生产过程的自动化控制。

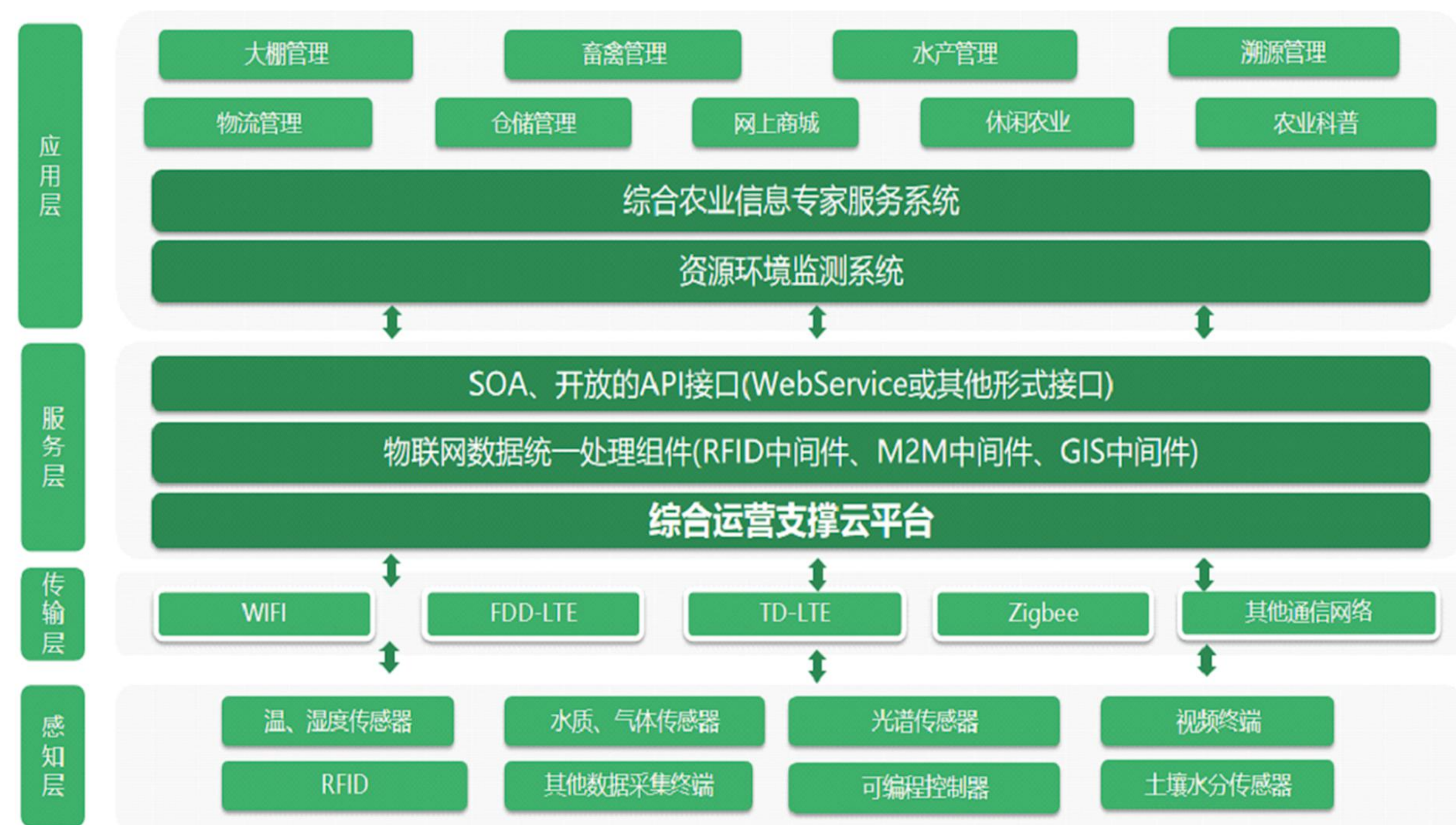
数据分析与决策模块: 数据分析与决策模块利用大数据分析和 AI 技术,对采集到的农业生产数据进行深度挖掘和分析,为农业生产提供科学决策支持。

预警与报警系统: 预警与报警系统负责监测农业生产过程中的异常情况,并及时向用户发送预警或报警信息,以使用户迅速采取措施应对。

农事管理与记录模块: 农事管理与记录模块负责农业生产过程中的任务管理、作业安排以及生产记录的保存与查询。该模块帮助农户或农场管理者系统地规划和管理农业生产活动。



技术和产品—智慧农业系统平台及设备 (公司自主研发&生产制造)



知识库与培训模块: 知识库与培训模块是智慧农业综合管理系统的知识中心和学习平台,提供丰富的农业知识资源和在线培训服务,帮助用户提升农业生产技能和管理水平。

农产品追溯与营销管理模块

农产品追溯与营销管理模块旨在建立农产品从生产到销售的全过程追溯体系,并通过线上线下相结合的方式促进农产品的营销与推广。

追溯码生成与管理: 为每批次农产品生成唯一的追溯码,并记录其生产全过程的信息,包括生产环境、农事操作、质检报告等。

追溯查询: 消费者通过扫描追溯码或输入相关信息,即可查询农产品的全程追溯信息,增强消费者对农产品的信任度。

营销管理: 提供在线销售平台或接入第三方电商平台,支持农产品信息发布、在线下单、支付结算等功能,帮助农户或农场扩大销售渠道。

客户关系管理: 管理客户信息,分析消费行为,提供个性化的营销方案和服务,增强客户粘性。

产品篇



产品与服务

智慧农业综合管理系统

智慧物联网软件平台系统（自主开发）

智慧农业综合管理平台

智慧农业灌溉综合管理平台

智慧农业智能化育苗平台

智慧农业肥料、农药管理平台

智慧农业产品追溯平台

智慧物联网硬件设备（自主研发）

智慧农业环境监测设备

智慧农业虫情监测设备

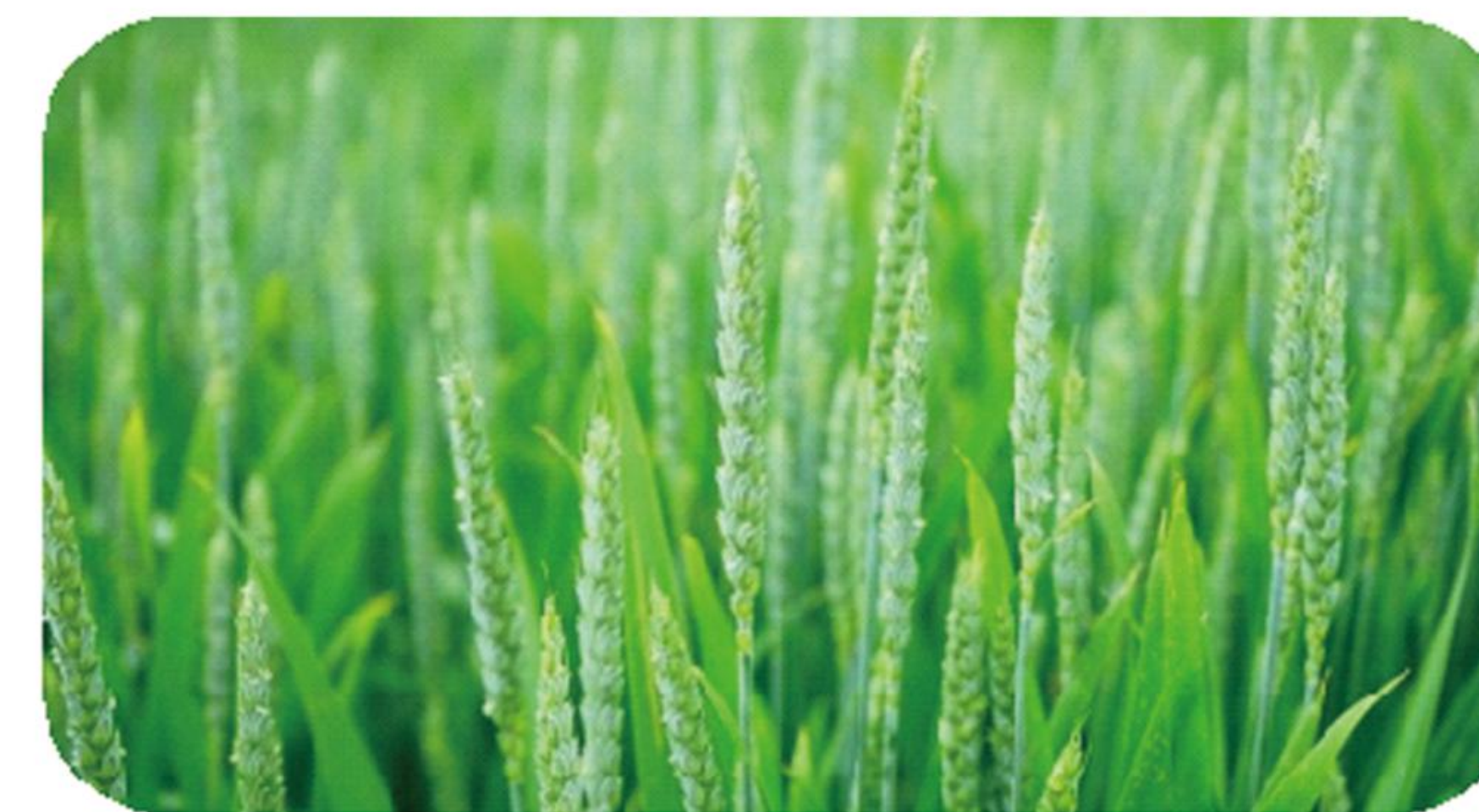
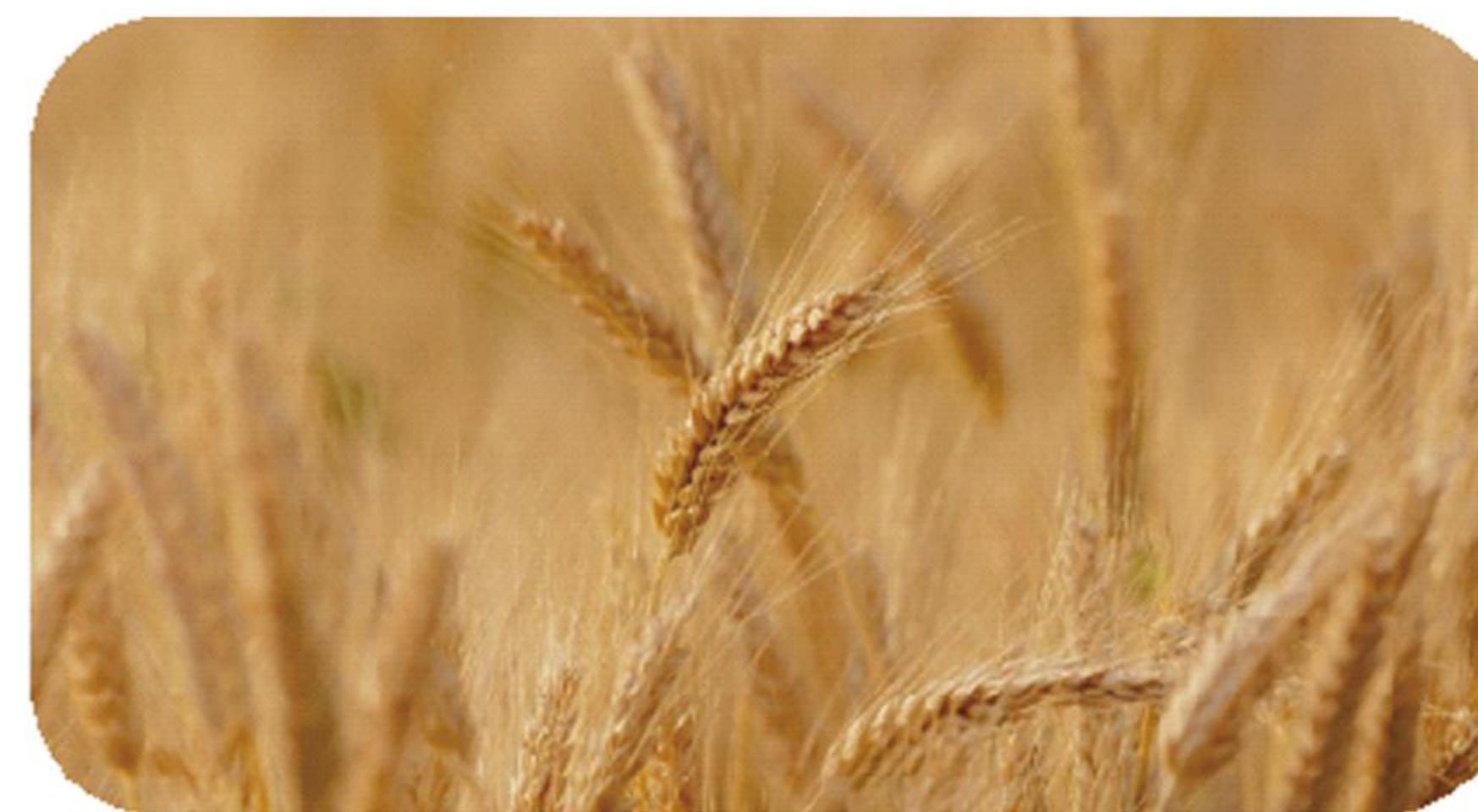
智慧农业灌溉综合管理设备

智慧农业智能化育苗设备

智慧农业肥料、农药管理设备

智慧农业产品追溯设备

案例篇



经典案例三



【项目名称】泸州市江阳区分水岭镇董允坝村农业基地

【实施时间】2024 年

【项目地址】泸州市江阳区董允坝村

【项目内容】智慧农业种植培育中农业数据监控上传等等。

经典案例四



【项目名称】泸州市泸县方洞镇智慧农业

【实施时间】2024 年

【项目地址】泸州市泸县方洞镇

【项目内容】智慧农业水稻种植培育的监控数据上传等等。

案例篇



经典案例一



【项目名称】泸州市龙马潭区特兴街道走马新村现代观光农业基地

【实施时间】2024 年

【项目地址】泸州市龙马潭区特兴街道走马新村

【项目内容】智慧农业生产经营中农业数据监控上传等等。

经典案例二



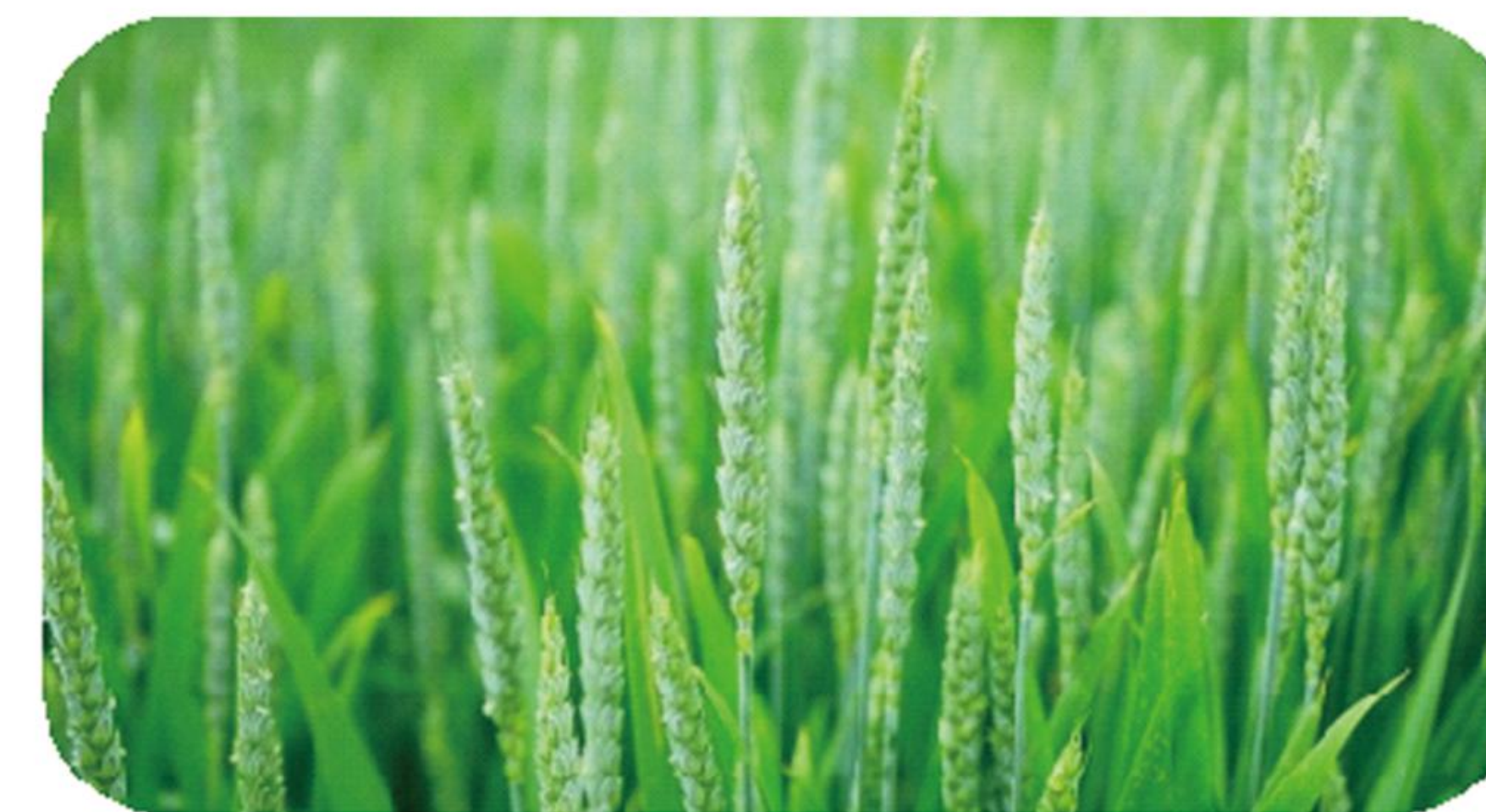
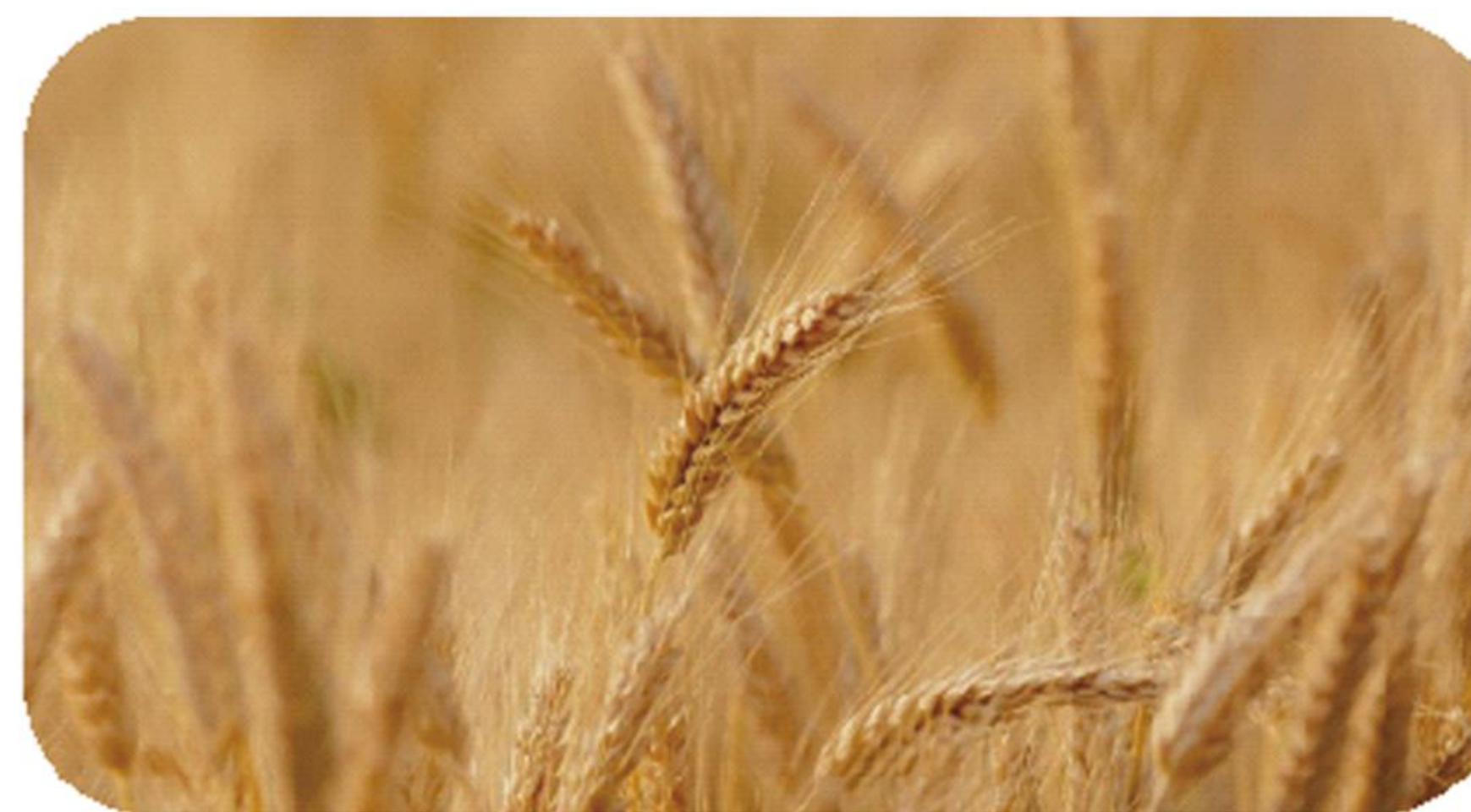
【项目名称】四川省泸州市龙马潭区张咀村智慧农业

【实施时间】2024 年

【项目地址】泸州市龙马潭区张咀村

【项目内容】智慧农业生产经营中农业数据监控上传等等。

案例篇



经典案例三



【项目名称】泸州市兴泸环保发展有限公司废物联网工程

【实施时间】2023 年

【项目地址】四川泸州市

【项目内容】按照“减量化、资源化、无害化”的原则，加强对各类废物（特别是危险废物）收集、暂存、转运、处置和综合利用的规范化环境管控，以及后续服务。

【项目概况】采取有效措施减轻或消除施工期废水、固体废物、危险废物等对周边环境的影响。

经典案例四



【项目名称】中节能（资阳）环保能源有限公司危废物联网工程

【实施时间】2022 年

【项目地址】资阳市

【项目内容】危险废物的产生、运输、处理等环节进行实时监控，确保危险废物得到有效管理，以及后续服务。

【项目概况】危险废物全链条、各环节环境监管和风险隐患排查，着力通过智能化物联网监管手段实现全过程、可追溯非现场监管，提升危险废物精细化规范化管理水平。

领导关怀



余市长莅临公司指导工作



泸州市常委、宣传部徐部长等领导莅临公司指导工作



第九届中国（成都）国际智慧产业国际博览会参展



龙马潭区组织部汪部长莅临公司指导工作



泸州市各级领导莅临公司指导工作



西南医投与公司交流合作



公司与泸职院开启校企合作



泸州市经信局、应急局、酒促局等领导莅临公司指导工作



四川省住建厅陈刚厅长观摩公司设备展示



泸州市发改委领导莅临公司指导工作



泸州市应急局领导莅临公司指导工作