

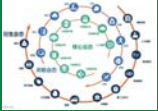
人工智能与大数据技术助力 余庆乡村振兴



产业兴旺 生态宜居 乡风文明 治理有效 生活富裕

余庆县中等职业学校 张明庆

2023年9月



目录

- 01 国家大数据战略
- 02 乡村振兴战略
- 03 人工智能与大数据技术助力余庆乡村振兴
- 04 “智慧农村”实施乡村振兴战略的要求
- 05 工具软件工作好“帮手”

PART 1

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

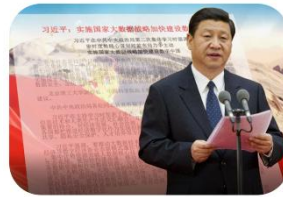
01

实施国家大数据战略 加快建设数字中国

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》
中共中央政治局就实施国家大数据战略进行第二次集体学习

国家大数据战略核心内容

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆



加快建设数字中国

加快完善数字基础设施，推进数据资源整合和开放共享，保障数据安全，加快建设数字中国，更好服务我国经济社会发展和人民生活改善。

助力产业转型升级

把大数据作为基础性战略资源，全面实施促进大数据发展行动，加快推动数据资源共享开放和开发应用，助力产业转型升级和社会治理创新。

全面推进重点领域大数据高效采集、有效整合，深化政府数据和社会数据关联分析、融合利用，提高宏观调控、市场监管、社会治理和公共服务精准性和有效性。依托政府数据统一共享交换平台，加快推进跨部门数据资源共享共用，加快建设国家政府数据统一开放平台，推动政府信息系统和公共数据互联互通。制定政府数据共享开放目录，依法推进数据资源向社会开放。统筹布局建设国家大数据平台、数据中心等基础设施。研究制定数据开放、保护等法律法规，制定政府信息资源管理办法。深化大数据在各行业的创新应用，探索与传统产业协同发展新业态新模式。加快完善大数据产业链，加快海量数据采集、存储、清洗、分析发掘、可视化、安全与隐私保护等领域关键技术攻关，促进大数据软硬件产品发展。完善大数据产业公共服务支撑体系和生态体系，加强标准体系和质量技术基础设施建设。

国家大数据战略核心内容

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

- 各级领导干部要懂得大数据，用好大数据
- 要构建以数据为关键要素的数字经济
- 加强政企合作、多方参与、加快公共服务领域数据集中和共享
- 要运用大数据提升国家治理现代化水平
- 要加强精准扶贫、生态环境领域的大数据运用，为打赢脱贫攻坚战助力，为加快改善生态环境助力



PART 2

余庆县中等职业学校 张明庆

02

2018年1号中央文件 乡村振兴战略

《中共中央 国务院关于实施乡村振兴战略的意见》

新时代实施乡村振兴战略的重大意义

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

供需问题

农产品阶段性供过于求和供给不足并存，农业供给质量亟待提高

生产力和市场竞争

农民适应生产力和市场竞争的能力不足，新型职业农民队伍培训需加强

基础设施和民生

农村基础设施和民生领域欠账较多，农村环境和生态问题比较突出，乡村发展整体水平亟待提升

支农体系

国家支农体系相对薄弱，农村金融改革任务繁重，城乡之间要素合理流动机制亟待健全

基层党建和乡村治理

农村基层党组织存在薄弱环节，乡村治理体系和治理能力亟待强化

实施乡村振兴战略，是解决人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间矛盾的必然要求，是实现“两个一百年”奋斗目标的必然要求，是实现全体人民共同富裕的必然要求。

实施乡村振兴战略的总体要求

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

让农业成为有奔头的产业，让农民成为有吸引力的职业，让农村成为安居乐业的美丽家园。

7个原则

坚持党管农村工作
坚持农业农村优先发展
坚持农民主体地位
坚持乡村全面振兴
坚持城乡融合发展
坚持人与自然和谐共生
坚持因地制宜、循序渐进

3个阶段

2020 乡村振兴取得重要进展，制度框架和政策体系基本形成
2035 乡村振兴取得决定性进展，农业农村现代化基本实现
2050 乡村全面振兴，农业强、农村美、农民富全面实现

实施乡村振兴战略的主要内容

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

6个是

产业兴旺是重点
生态宜居是关键
乡风文明是保障
治理有效是基础
生活富裕是根本
摆脱贫困是前提

3个必须

必须把制度建设贯穿其中
必须破解人才瓶颈制约
必须解决钱从哪里来的问题

1个坚持和完善

坚持和完善党对“三农”工作的领导

实施乡村振兴战略的主要内容

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

乡村振兴指标体系

围绕“3个是、6个必须、1个坚持和完善”，充分结合地理信息、大数据、物联网、互联网等支撑技术，以实际应用和项目，达成并完善乡村振兴战略评价指标，重点打造绿色、生态、有机农业，以集体经济为主要方式，充分发挥新型农业经营主体的带头作用，带动、助推“一县一业”的发展，助力精准扶贫、精准脱贫。

乡村振兴大数据发展平台

实施乡村振兴战略的主要内容

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

乡村振兴指标体系

围绕“3个是、6个必须、1个坚持和完善”，充分结合地理信息、大数据、物联网、互联网等支撑技术，以实际应用和项目，达成并完善乡村振兴战略评价指标，重点打造绿色、生态、有机农业，以集体经济为主要方式，充分发挥新型农业经营主体的带头作用，带动、助推“一县一业”的发展，助力精准扶贫、精准脱贫。

乡村振兴大数据发展平台

实施乡村振兴战略的主要内容

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

乡村振兴指标体系

围绕“3个是、6个必须、1个坚持和完善”，充分结合地理信息、大数据、物联网、互联网等支撑技术，以实际应用和项目，达成并完善乡村振兴战略评价指标，重点打造绿色、生态、有机农业，以集体经济为主要方式，充分发挥新型农业经营主体的带头作用，带动、助推“一县一业”的发展，助力精准扶贫、精准脱贫。

乡村振兴大数据发展平台

人工智能与大数据技术助力余庆乡村振兴

《“互联网+”现代农业三年行动实施方案》
《关于加快数字城市建设推广应用工作的通知》
《关于开展市县“多规合一”试点工作的通知》

乡村振兴，产业兴旺是重点

乡村振兴，产业兴旺是重点。必须坚持质量兴农、绿色兴农，以农业供给侧结构性改革为主线，加快构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系，提高农业创新力、竞争力和全要素生产率，加快实现由农业大国向农业强国转变。



乡村振兴，产业兴旺是重点

一、夯实农业生产能力基础

主要包括永久基本农田、粮食生产功能区、重要农产品生产保护区、农村土地整治、高标准农田建设、农田水利建设；发展数字农业、智慧农业、林下经济、推进物联网试验示范和遥感技术应用。



(一) 80%是地理信息大数据

地理信息在大数据中的比例约为80%，而永久基本农田、粮食生产功能区、重要农产品生产保护区、农村土地整治、高标准农田建设、农田水利建设都是地理信息大数据的范畴。

(二) 综合能力是前提

永久基本农田保护、“两区”划建管护；土地整治、高标准农田、水利建设；数字农业、智慧农业、遥感技术应用等，已不是单一的工程项目，需要工程、测绘、调查、规划、平台等综合能力。

(三) 多规合一趋势

无论哪一种农业生产能力的建设，规划必须先行，而跨部门、数据不共享的现状，导致了规划的不合理性。资源整合、简化审批流程，多规合一将是必然的趋势，而且是迫在眉睫的任务。

乡村振兴，产业兴旺是重点

一、夯实农业生产能力基础



整合各部门的资源数据，包括永久基本农田、粮食生产功能区、重要农产品生产保护区、为农村土地整治、高标准农田建设、农田水利建设提供数据支撑；为数字农业、智慧农业、推进物联网试验示范和遥感技术应用提供保障。

乡村振兴，产业兴旺是重点

一、夯实农业生产能力基础

确保国家粮食安全

- 粮食智能化升级，科学保障粮食安全
- 三维立体式呈现，身临其境的远程监管，自动/手动操控的真实再现
- 直观、丰富的图表直观展示粮温粮湿、仓内虫情、气体、环境监测状况
- 智能化粮食出入库，实现作业的全自动化、提升粮食收储效率
- 业务综合管理平台，解决经验管理的弊端
- 移动监管与综合管理平台、粮库智能仓储、业务管理系统、粮情测控系统和安防监控系统等进行集成，提供仓内信息、库存信息、粮情监测、视频监控、计划监管、出入库监管、信息监管



乡村振兴，产业兴旺是重点

二、实施质量兴农战略

健全质量兴农评价体系、政策体系、工作体系和考核体系；绿色农业、优质农业、特色农业、品牌农业；三品一标、一村一品、一县一业；植物病虫害、动物疫病防控；农业投入品和农产品质量安全追溯体系。



区块链技术具有共识可信、数据不可篡改、数据可追溯、可追溯等特点

(一) 质量安全是共性，消除信任危机是难题

安全问题不仅存在于农业，药品、疫苗事件都反映了安全的重要性与紧迫性。解决质量安全问题是助推质量兴农，助推产业升级的首要前提。

(二) 控源头、管过程是核心

对于农业投入品源头的控制和生产过程的监管，是保障绿色、优质、特色、品牌的核心部分，但所谓的“管控”更应该强调为服务，只有做好服务，监管才能到位。

(三) 推动靠体系

传统的方式已无法适应质量兴农，需要依靠大数据推动质量兴农的落地与实施，但最重要的，需要政府部门配套相应的制度，举全县之力实施质量兴农战略。

乡村振兴，产业兴旺是重点

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

五、促进小农户和现代农业发展有机衔接

- 统筹兼顾培育新型农业经营主体和扶持小农户
- 培育各类专业化市场化服务组织
- 发展多样化的联合与合作，提升小农户组织化程度
- 注重发挥新型农业经营主体带动作用，打造区域公用品牌
- 扶持小农户发展生态农业、设施农业、体验农业、定制农业
- 改善小农户生产设施条件，提升小农户抗风险能力
- 研究制定扶持小农生产的政策意见



专业的内容服务：农业干部管理学院、社科院、科分院、农业高校、新型农业经营主体、大数据智能推荐提供专业的内容服务
共建培训基地： 农业干部管理学院+县级政府+空间信息公司

乡村振兴，生态宜居是关键

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

乡村振兴，生态宜居是关键。良好生态环境是农村最大优势和宝贵财富。必须尊重自然、顺应自然、保护自然，推动乡村自然资本加快增值，实现百姓富、生态美的统一。



乡村振兴，生态宜居是关键

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

一、统筹山水林田湖草系统治理

以自然资源数据成果为基础，通过整合国土、林业、农业、环境、气象等多源数据信息，建立针对自然资源管理的一张图管理系统，通过GIS平台实现数据的可视化、一体化管理，最终实现山、水、林、田、湖等自然资源的整体保护。

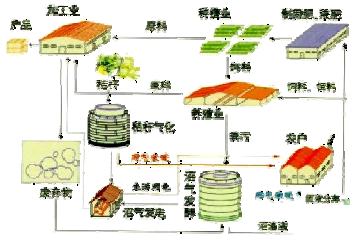


乡村振兴，生态宜居是关键

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

二、加强农村突出环境问题综合治理

- 加强农业面源污染防治，开展农业绿色发展行动，实现投入品减量化、生产清洁化、废弃物资源化、产业模式生态化
- 推进有机肥替代化肥、畜禽粪污处理、农作物秸秆综合利用、废弃农膜回收、病虫害绿色防控
- 加强农村水环境治理和农村饮用水水源保护，实施农村生态清洁小流域建设
- 扩大华北地下水超采综合治理范围，推进重金属污染耕地防控和修复，开展土壤污染治理与修复技术应用试点，加大东北黑土地保护力度
- 实施流域环境和近岸海域综合治理
- 严禁工业和城镇污水向农业农村转移
- 加强农村环境监管能力建设，落实县乡两级农村环境保护主体责任



乡村振兴，乡风文明是保障

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

乡村振兴，乡风文明是保障。必须坚持物质文明和精神文明一起抓，提升农民精神风貌，培育文明乡风、良好家风、淳朴民风，不断提高乡村社会文明程度。



乡村振兴，治理有效是基础

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

乡村振兴，治理有效是基础。必须把夯实基层基础作为固本之策，建立健全党委领导、政府负责、社会协同、公众参与、法治保障的现代乡村社会治理体制，坚持自治、法治、德治相结合，确保乡村社会充满活力、和谐有序。



乡村振兴，生活富裕是根本

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

乡村振兴，生活富裕是根本。要坚持人人尽责、人人享有，按照抓重点、补短板、强弱项的要求，围绕农民群众最关心最直接最现实的利益问题，一件事情接着办，一年接着一年干，把乡村建设成为幸福美丽新家园。

优先发展农村教育事业

促进农村劳动力转移就业和农民增收

推动农村基础设施提档升级

加强农村社会保障体系建设

推进健康乡村建设

持续改善农村人居环境

- 加强基础设施建设
- 实施数字乡村战略，做好整体规划设计提升气象为农服务能力
- 加强农村防灾减灾救灾能力建设

乡村振兴，摆脱贫困是前提

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

乡村振兴，摆脱贫困是前提。必须坚持精准扶贫、精准脱贫，把提高脱贫质量放在首位，既不降低扶贫标准，也不吊高胃口，采取更加有力的举措、更加集中的支持、更加精细的工作，坚决打好精准脱贫攻坚战对全面建成小康社会具有决定性意义的攻坚战。

一、瞄准贫困人口精准帮扶

对有劳动能力的贫困人口，强化产业和就业扶持，着力做好产销对接、劳务对接，实现稳定脱贫。有序推进易地扶贫搬迁，让搬迁群众搬得出、稳得住、能致富。对完全或部分丧失劳动能力的特殊贫困人口，综合实施保障性扶贫政策，确保病有所医、老有所养、住有所居，生活有兜底。做好农村最低生活保障工作的动态化精细化管理。

二、聚焦深度贫困地区集中发力

全面改善贫困地区生产生活条件，确保实现贫困地区基本公共服务主要指标接近全国平均水平。以解决突出制的问题为重点，以重大扶贫工程和到户帮扶为抓手，加大政策倾斜和扶贫资金整合力度，着力改善贫困地区发展条件，增强贫困农户发展能力，重点攻克深度贫困地区脱贫任务。新增脱贫攻坚资金项目主要投向深度贫困地区，增加金融投入对贫困地区的支持，新增建设用地指标优先保障深度贫困地区发展用地需要。

三、激发贫困人口内生动力

提升贫困群众发展生产和务工经商的基本技能，实现可持续稳定脱贫。引导贫困群众克服等靠要思想，逐步消除精神贫困，促进形成自强自立、争先脱贫的精神风貌。改进帮扶方式方法，推动贫困群众通过自己的辛勤劳动脱贫致富。

四、强化脱贫攻坚责任和监督

- 加强扶贫资金管理，严肃挪用和贪污扶贫款项；
- 科学确定脱贫摘帽时间，对弄虚作假、搞数字脱贫的严肃处理；
- 完善扶贫督查巡查、考核评估办法；
- 持续减贫

乡村振兴，摆脱贫困是前提

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

如何持续扶贫、如何摆脱贫困

必须坚持精准扶贫、精准脱贫，把提高脱贫质量放在首位，既不降低扶贫标准，也不吊高胃口，采取更加有力的举措、更加集中的支持、更加精细的工作，坚决打好精准脱贫攻坚战对全面建成小康社会具有决定性意义的攻坚战。

收入情况

是否外出务工

教育情况

产业发展状况

外出务工

资金监管

帮扶情况

精准扶贫数据跟踪与监管系统

产业脱贫、产业扶贫是关键

发展产业，结合集体经济、共享经济，加强产销对接、劳务输出，发挥龙头企业、家庭农场、专业合作社的示范带头作用，带动困难群众脱贫致富。

数字真实是脱贫的保障

资金保障、贫困指数等数据，直接影响脱贫攻坚的效果。需要加强对这些关键指标数据真实性的调查和考量。

持续扶贫是重点

扶贫、帮扶后的状况跟踪，是持续扶贫的关键，需要科学合理的手段对帮扶效果进行管理。

乡村振兴，必须把制度建设贯穿其中

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

实施乡村振兴战略，必须把制度建设贯穿其中。要以完善产权制度和要素市场化配置为重点，激活主体、激活要素、激活市场，着力增强改革的系统性、整体性、协同性。

一、巩固和完善农村基本经营制度

二、深化农村土地制度改革

三、深入推进农村集体产权制度改革

四、完善农业支持保护制度

- 落实农村土地承包关系稳定并长久不变政策
- 全面完成土地承包经营权确权登记颁证工作，实现承包土地信息联通共享
- 完善农村承包地“三权分置”制度
- 农村承包土地经营权可以依法向金融机构融资担保、入股从事农业产业化经营
- 实施新型农业经营主体培育工程
- 系统总结农村土地征收、集体经营性建设用地入市、宅基地制度改革试点经验，逐步扩大试点，加快土地管理法修改，完善农村土地利用管理政策体系。
- 扎实推进房地一体的农村集体建设用地和宅基地使用权确权登记颁证。
- 完善农民闲置宅基地和闲置农房政策，探索宅基地所有权、资格权、使用权“三权分置”，落实宅基地集体所有权，保障宅基地农户资格权和农民房屋财产权，适度放活宅基地和农民房屋使用权。
- 在符合土地利用总体规划前提下，允许县级政府通过村土地利用规划，调整优化村庄用地布局，有效利用农村零星分散的存量建设用地；预留部分规划建设用地指标用于单独选址的农业设施和休闲旅游设施等建设。
- 对利用收储农村闲置建设用地发展农村产业新业态的，给予新增建设用地指标奖励。
- 进一步完善设施农用地政策。

乡村振兴，必须把制度建设贯穿其中

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

完善和扎实推进确权登记颁证，达到各级数据共享，加强确权成果应用，推广土地流转与抵押，为“三农”设施与资源管理提供支撑。



平台接入系统

电子政务系统

信息共享与服务系统

成果应用系统

运维管理系统

确权登记数据库及管理系统

软件环境
(部级农地云平台、省级电子政务平台)

土地承包

土地流转

经营权抵押担保

矛盾纠纷调解仲裁

成果汇交

成果管理

成果数据库

平行接口

垂直接口

服务接口

业务集成接口

门户应用

设备运行监控管理

服务监控与管理

性能监控

状态管理

乡村振兴，必须把制度建设贯穿其中

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

实施乡村振兴战略，必须把制度建设贯穿其中。要以完善产权制度和要素市场化配置为重点，激活主体、激活要素、激活市场，着力增强改革的系统性、整体性、协同性。

一、巩固和完善农村基本经营制度

二、深化农村土地制度改革

三、深入推进农村集体产权制度改革

四、完善农业支持保护制度

全面开展农村集体资产清产核资、集体成员身份确认

全面深化供销合作社综合改革

研究制定农村集体经济组织法

推动资源变资产、资金变股金、农民变股东

坚持农村集体产权制度改革正确方向

维护进城落户农民土地承包权、宅基地使用权、集体收益分配权

01 深入推进农村集体产权制度改革

02

03

04

05

06

乡村振兴，必须把制度建设贯穿其中

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

实施乡村振兴战略，必须把制度建设贯穿其中。要以完善产权制度和要素市场化配置为重点，激活主体、激活要素、激活市场，着力增强改革的系统性、整体性、协同性。

一

巩固和完善农村基本经营制度

二

深化农村土地制度改革

三

深入推进农村集体产权制度改革

四

完善农业支持保护制度

- 以提升农业质量效益和竞争力为目标，强化绿色生态导向，创新完善政策工具和手段，扩大“绿箱”政策的实施范围和规模，加快建立新型农业支持保护政策体系。
- 深化农产品收储制度和价格形成机制改革，加快培育多元市场主体，改革完善中央储备粮管理体系。
- 通过完善拍卖机制、定向销售、包干销售等，加快消化政策性粮食库存。
- 落实和完善对农民直接补贴制度，提高补贴效能，健全粮食主产区利益补偿机制。
- 探索开展稻谷、小麦、玉米三大粮食作物完全成本保险和收入保险试点，加快建立多层次农业保险体系。

乡村振兴，必须破解人才瓶颈制约

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

实施乡村振兴战略，必须破解人才瓶颈制约。要把人力资本开发放在首要位置，畅通智力、技术、管理下乡通道，造就更多乡土人才，聚天下人才而用之。

一、大力培育新型职业农民

全面建立职业农民制度，完善配套政策体系。实施新型职业农民培育工程，支持新型职业农民通过弹性学制参加中高等农业职业教育。创新培训机制，支持农民专业合作社、专业技术协会、龙头企业等主体承担培训。引导符合条件的新型职业农民参加城镇职工养老、医疗等社会保障制度。鼓励各地开展职业农民职称评定试点。

二、加强农村专业人才队伍建设

建立县域专业人才统筹使用制度，提高农村专业人才服务保障能力。推动人才管理职能部门简政放权，保障和落实基层用人主体自主权。支持地方高等学校、职业院校综合利用教育培训资源，灵活设置专业（方向），创新人才培养模式，为乡村振兴培养专业化人才。

三、发挥科技人才支撑作用

全面建立高等院校、科研院所等事业单位专业技术人员到乡村和企业挂职、兼职和离岗创新创业制度，保障其在职称评定、工资福利、社会保障等方面的权益。探索公益性岗位聘任制和临时聘用制相结合办法，允许农技人员通过提供增值服务合理取酬。全面实施农技推广服务特聘计划。

四、鼓励社会各界投身乡村振兴

建立有效激励机制，以乡情乡谊为纽带，吸引支持企业家、党政干部、专家学者、医生教师、规划师、建筑师、律师、技能人才等，通过下乡担任志愿者、投资兴业、包干项目、行医办学、捐资捐物、法律服务等方式服务乡村振兴事业。研究制定管理办法，允许符合要求的公职人员返乡任职，吸引更多人才投身现代农业，培养造就新农民。加快制定鼓励引导工商资本参与乡村振兴的指导意见，落实和完善融资贷款、配套设施建设补助、税费减免、用地等扶持政策，明确政策边界，保护好农民利益。

五、创新乡村人才培育引进使用机制

建立自主培养与人才引进相结合，学历教育、技能培训、实践锻炼等多种方式并举的人才培养机制，建立乡、区域、校地之间人才培养合作与交流机制。研究制定鼓励城市专业人才参与乡村振兴的政策。

乡村振兴，必须破解人才瓶颈制约

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

实施乡村振兴战略，必须破解人才瓶颈制约。要把人力资本开发放在首要位置，畅通智力、技术、管理下乡通道，造就更多乡土人才，聚天下人才而用之。

(一) 互联网+培训

以互联网的方式，充分利用碎片时间进行专项业务的在线学习，并利用互联网大数据提供全面的培训内容。

(二) 专业、精准的内容服务提供

互联网培训学习平台融合了农干院、社科院、科分院、农业高校、新型农业经营主体的专项内容服务，并基于大数据和行为进行精准推介。

(三) 因地制宜、特色的实训基地

农干院+县级政府+公司的模式，在互联网培训方式的基础上，可根据当地的产业特点，共建培训基地，丰富培训方式，让更多的专家走进乡村、服务乡村。

■ 农技培训服务

■ 农业新品种、新技术、新产品推广服务

■ 培养懂互联网大数据应用、懂科学生产、懂管理及营销的新型职业农民

乡村振兴，必须解决钱从哪里来

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

实施乡村振兴战略，必须解决钱从哪里来的问题。要健全投入保障制度，创新投融资机制，加快形成财政优先保障、金融重点倾斜、社会积极参与的多元投入格局，确保投入力度不断增强、总量持续增加。

确保财政投入持续增长

拓宽资金筹集渠道

提高金融服务水平

- 建立健全实施乡村振兴战略财政投入保障制度
- 切实发挥全国农业信贷担保体系作用
- 严格控制未利用地开垦，集中力量推进高标准农田建设
- 改进耕地占补平衡管理办法，建立高标准农田建设等新增耕地指标和城乡建设用地增减挂钩节余指标跨省域调剂机制，将所得收益通过支出预算全部用于巩固脱贫攻坚成果和支持实施乡村振兴战略。
- 推广一事一议、以奖代补等方式，鼓励农民对直接受益的乡村基础设施建设投工投劳，让农民更多参与建设管护。
- ◆ 抓紧出台金融服务乡村振兴的指导意见
- ◆ 加大中国农业银行、中国邮政储蓄银行“三农”金融事业部对乡村振兴支持力度
- ◆ 明确国家开发银行、中国农业发展银行在乡村振兴中的职责定位
- 普惠金融重点要放在乡村

乡村振兴，必须解决钱从哪里来

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

实施乡村振兴战略，必须解决钱从哪里来的问题。要健全投入保障制度，创新投融资机制，加快形成财政优先保障、金融重点倾斜、社会积极参与的多元投入格局，确保投入力度不断增强、总量持续增加。

■ 动产监管（以大牲畜为代表）

■ 不动产监管与核实（承包地、房产及其他固定资产）；

■ 3+1 服务与监管模式（银行+保险+政府+企业/个人）；

■ 抵押、质押，平台开放数据接入和查询接口，与银行、投融资机构接入；

■ 以新型经营主体为核心，带动集体经济、精准扶贫、产业扶贫。

是界报警

拆除报警

视频监控

处理监管

坚持和完善党对“三农”工作的领导

余庆县乡村振兴后备人才培训班
余庆县中等职业学校 张明庆

实施乡村振兴战略是党和国家的重大决策部署，各级党委和政府要切实提高对实施乡村振兴战略重大意义认识，真正把实施乡村振兴战略摆在优先位置，把党管农村工作的要求落到实处。

完善党的农村工作领导体制机制

研究制定中国共产党农村工作条例

加强“三农”工作队伍建设

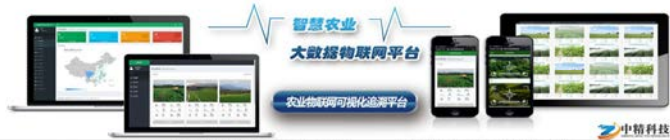
强化乡村振兴规划引领

强化乡村振兴法治保障

营造乡村振兴良好氛围

- 制定国家乡村振兴战略规划（2018—2022年），分别明确至2020年全面建成小康社会和2022年召开党的二十大时目标任务，细化实化工作重点和政策措施，部署若干重大工程、重大计划、重大行动。
- 各地区各部门要编制乡村振兴地方规划和专项规划或方案。
- 加强各类规划的统筹管理和系统衔接，形成城乡融合、区域一体、多规合一的规划体系。
- 根据发展现状和需要分类有序推进乡村振兴，对具备条件的村庄，要加快推进城镇基础设施和公共服务向农村延伸；对自然历史文化资源丰富的村庄，要统筹兼顾保护与发展；对生存条件恶劣、生态环境脆弱的村庄，要加大力度实施生态移民搬迁。
- 加强乡村统计工作和数据开发利用

“智慧农村” 实施乡村振兴战略的要求



打造智慧“三农”，助力乡村振兴的战略思路

（一）发挥国家规划的战略导向作用

十九大报告：着力构建市场机制有效、微观主体有活力、宏观调控有度的经济体制……创新和完善宏观调控，发挥国家发展规划的战略导向作用。

打造智慧“三农”，助力乡村振兴的战略思路

（二）加强智慧三农的政策支持

2018年一号文件：实施数字乡村战略，做好整体规划设计，加快农村地区宽带网络和第四代移动通信网络覆盖步伐，开发适应“三农”特点的信息技术、产品、应用和服务，推动远程医疗、远程教育等应用普及，弥合城乡数字鸿沟。

打造智慧“三农”，助力乡村振兴的战略思路

（三）走中国特色社会主义乡村振兴道路的重点、难点和基点

走乡村振兴道路的重点：

- 1) 产业发展新动能深入推进农业供给侧结构性改革，培育农业农村
- 2) 推进乡村绿色发展，打造人与自然和谐共生发展新格局
- 3) 促进农村文化繁荣兴盛，推进乡风文明
- 4) 加强农村基层基础工作，创新乡村治理新体系
- 5) 提高农村民生保障水平，塑造美丽乡村新风貌

走乡村振兴道路的难点：

- 1) 打好精准脱贫攻坚战，增强贫困群众获得感。
- 2) 汇聚全社会力量，强化乡村振兴人才支撑。
- 3) 拓展投融资渠道，强化乡村振兴投入保障。

走乡村振兴道路的基点：加强和改善党对“三农”工作的领导

习近平：党政军民学，东西南北中，党是领导一切的。

2018年中央一号文件提出，坚持党管农村工作，是实施乡村振兴战略的首要原则。

05 工具软件
工作好“帮手”

01

Everything



01

02

思维导图



02

03

远程桌面



04

04

360安全卫士



05

05

工作留痕——今目标



06

06

企业查询



06

07

计算机日常维护



03



THANKS