

绿色发展论文结语(模板5篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。相信许多人会觉得范文很难写？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

绿色发展论文结语篇一

摘要：发展现代农业是社会主义新农村建设的首要任务，而发展绿色农业模式则是发展现代农业的前沿点。在世界农业现代化的进程中，农业部门采用现代化的设施及农业机械装备，依赖大量的投入化学肥料、农药、杀虫剂、除草剂，用高投入换取高产出。这种农业即使考虑到生态保护、农产品质量安全，也不很全面，因此这种现代农业是不完备的。

关键词：环境绿色农业意义途径

利用生态经济学原理为指导，在一定行政区域内生态良性循环，实施经济、社会全面健康发展。为绿色、有机农业、无公害农产品提供可持续发展的必要保证。

森林、草原和湿地等自然生态系统是地球环境的重要组成部分，它们起涵养分，防风固沙、保持水土、维持生态平衡等作用。自从有农业以来，人类对自然生态的破坏日益加剧。然而，我国自然生态环境的破坏是在最近50年来迅速扩大的，经济的迅速发展带来了对环境的破坏，为了维护良好的生态环境，2000年以来，黑龙江省在建设生态省的工作中将保护黑土地，合理退耕作为一项重点工作取得了显著成效。

目前，在现代农业的架构下，出现了白色农业、蓝色农业、黑色农业、旱作农业、节水农业、立体农业、设施农业、观

光农业等50多种农业模式。现行的这些农业模式有各自的特征和不足，都是从某一方面、某一技术层面上提出的，因此，具有很大的局限性。绿色农业则站在现代大农业的高度，用产业化、可持续发展的思路与相互和谐的理念贯穿到绿色农业的全过程之中，因此说是建设现代农业的最佳选择。

一、绿色农业的内涵

绿色农业具有“三先三保一个提高”的鲜明特征，并且强调人与自然、经济与社会发展的和谐。“三先”就是将先进的工业装备、先进创新的科学技术、先进的现代管理理念和绿色农业的概念融合；“三保”就是确保农产品安全、确保生态安全、确保资源安全；“一个提高”就是增加农民收入，增加企业收入，增加财政收入，进而提高农业的综合经济效益。

绿色农业主导模式具有三大内涵。一是倡导资源节约型、环境友好型社会的建设，追求的是清洁生产、绿色产品和资源循环利用，要求控制和合理地使用化学物质，对生产、生活废弃物实行资源化处理，对农业野生资源加强保护和利用，逐步改善农村生产、生活和生态环境。二是倡导树立“以人为本”的战略思想。提供营养合理、卫生安全、数量充足的食物是绿色农业发展的基本功能，绿色农业强调安全但不拒绝农药、化肥的合理应用，符合我国食物安全战略。三是积极倡导和贯彻农业全程一体化管理的理念，把优质、安全、营养的绿色食品作为终端产品的生产，转化为产前、产中、产后的全过程控制。同时，也注重发挥农业的多功能性，推进都市农业、观光农业等的发展。

绿色农业核心理念是科学、安全、高效、和谐。绿色农业将市场、资源、生态等约束变量内生到农业体系，变事后监督为过程控制，强调农业整个产业链条的标准化，注重农业的经济效益和多功能性。

我国绿色农业的概念和模式是在总结国内外可持续农业、有机农业以及绿色食品和有机食品产业发展的实践基础上提出的，因此比较全面、科学、内涵丰富。

二、积极推动绿色农业模式发展具有重要的意义

首先绿色农业是真正的贸工农一体化。绿色农业把农产品按产业关联度，拓展为一个系列，在绿色种植、养殖、加工、流通等方面实行一体化经营。既强调产前的环境监测，又强调产中投入品的标准，还强调产后的绿色加工、销售，既具有种养业的环境标准、生产标准，又有加工、包装、贮藏、运输的生产标准和环境标准，通过企业建立绿色农产品生产基地，保证加工原料的品质划一，质量达标。

其次，由于绿色食品的收购价明显高于常规农产品（一般比普通农产品价格高40%左右），绿色农业具有高增值性。

第三，由于绿色农业倡导以保护优良生态环境为基础，以生产安全优质产品为核心，坚持合理开发利用资源，协调人与自然的的关系，努力实现农业的良性互动而不是恶性循环，所以绿色农业特别强调可持续发展。

绿色农业概念的提出是基于以下现实背景：一是源于提升我国绿色食品发展的需要；二是基于现代农业环境的污染逐年加重，农业资源利用不合理的严酷现实；三是农产品安全性不够等问题凸显。

我国目前正面临着农业人口多，资源少，生产规模小，劳动生产率低等问题，已无法通过增加更多的农业资源来增加农产品的生产，只能通过提高资源利用效率的途径来解决。因此，大力提倡的绿色农业模式是符合中国国情的有效发展模式。只有选择绿色农业模式，才能做到传统农业和现代农业有机结合，生产和保护结合，合理开发和利用结合。只有将绿色农业发展模式作为现代农业发展的新模式，才能更好地

促进现代农业建设的健康发展，更加符合人类生存和社会协调发展的要求。

三、发展绿色农业的有效途径

生态示范区，就是以生态经济学原理为指导，以协调经济、社会、资源环境建设为主要对象，在一定行政区域内生态良性循环的基础上，实现经济社会全面健康的持续发展的相对独立又对外开放的社会、经济、自然的复合生态系统。

1、充分利用自然优势，是创造可持续发展的有利条件。自然优势包括有利于开发有机、绿色、无公害农产品的丰富资源和良好的生态环境。人口的增加，环境污染是不断加重的，为此从“九五”开始加强了对环境污染的治理力度，加快生态建设步伐。同时对造纸、乳品、糖甙、制药行业的污染以及医院污水和生活污水的水污染，进行了有效的治理，使排出的烟、放出的水都达到国家排放标准，在治理污染的同时，积极植树造林。这些措施使资源利用和生态环境形成良性循环，形成人与自然和谐相处，使生态环境得到优化。

2、促进“三位一体”的整体推进。发展生态农业以来，人们先后制定了四作物包括土壤、水源、空气、种子、化肥、农药及产品质量、运输、储存等内容的《A级绿色食品生产技术规程》22项；根据国家颁布的有关标准，结合实际情况，总结多年的实践经验，对四大作物化学灭草，防治病虫害的26种二元、三元配方。规定了节制使用的农药品种；制定了高温堆肥的卫生标准，化肥的使用标准，对空气、水、土壤污染物浓度作了具体规定，为农业标准化生产、有机、绿色无公害农产品、生态环境可持续发展起到了积极的推动作用。

3、营造氛围，加大农业标准化推广实施的力度。农业标准化的实施，农产品质量管理工作的基础在生产环节，必须从生产者的教育、引导入手，使他们能自觉保护农业环境，实行科学种养，提高产品质量。要采取多种形式加大对农产品质

量安全方面的有关政策、法规、标准、技术的宣传，增强农产品生产、加工、经营和消费等各个环节的质量安全意识，形成全社会关心、支持、推进农业标准化，加强农产品质量安全监管的氛围。

4、从点到面，逐步推行农产品质量安全的市场准入制。农产品质量安全的市场准入制度，是指通过有权开展质量认证、认定机构认证、认定的农产品或经检验质量安全卫生指标符合国家、行业、地方食品安全卫生标准、无公害标准的农产品准予进入市场流通的制度。同时，要在市区农贸批发和零售市场设立绿色农产品专区、绿色专柜和专门摊位或者建设专门的绿色农产品市场，以此来推动和促进绿色消费，打响绿色品牌，满足人们对营养健康食品的需求。

通过生态示范区建设，充分利用自然，走生态农业之路，抓好生态恢复与建设，可大力开发有机（绿色）农业，向国内外提供大量清洁食品，有利于人民健康和提高我国出口食品的国际声誉。从根本上扭转了长期以来大规模单纯农业开发所带来的生态失调和环境恶化趋势，必将极大地改善和提高生态环境质量，促进经济社会的持续增长。

绿色发展论文结语篇二

pat思路一言蔽之，就是制定了一个能够用于研究且控制药品生产流程的一个完整体系，充分解释了质量源于设计这一理念。如要实现工业化生产应当采取的集成办法对当前我国中药制药全部环节实施化学、物理上的风险研究，进一步认识到各种可能会引发的药品质量变动因素，第一时间试验检测各工艺步骤的材料以及质量指标，完成中成药质量控制目的。这种技术手段重点涵盖了中成药生产全过程建模研究，单元工艺和质量关系建模，其目的旨在为了进一步说明可能会左右工艺品质的每一个节点，制定质量风险最小的过程质量控制系统，分析过程分析化学和生物检测手段，创设中药制药过程质量监测体系。

2.2 品质优化思路

对中药制药阶段中的每一个单元工艺实施深化分解剖析，正确掌握工艺参数和质量控制标准之间的有关性，创设制药工艺品质量控制标准，对部分工艺参数进一步优化，把严谨、先进、科学、可操作性的技术落实到每一道制药环节和工艺品质量检测中，精确掌握整个生产工艺流程与每个工艺步骤，最终达到中药制药工艺品品质能够全面显著提升。

2.3 组建现代化的中药制药设备

在传统的中药制药设备背景下完成向高科技、现代化的生产制造设备转化，研制出具有信息化、电子化、智能化的先进设备。只有把现代化的多媒体及数字技术深入应用至中药企业的设备控制操作中，才能够从硬件上强化设备的运作实效率，直观地提升药品产品的生产质量，也一改我国医药界普遍认为的中药工业设备技术低下的看法[3]。

另外，将基础性药学、工程药学以及制药工程学相互复合，一齐展开探讨，以“合作共赢”的标准进行探索，把不同学科特性的力量来一齐推动协同创新，才能够更加优质地实现对科技创新中各个环节的整合，把科技成果转化成为工业产品，满足中药企业的生产效率。

3 结语

综上所述，随着“第三次工业革命”的来临，从工业的角度直接激发了我国中药制药工程科技的开发与发展。把数字化、信息化技术和智能化技术相互复合建立起完整的生产体系，能够最大化让我国中药企业的制造技术完成质的飞跃，进而使我国中药技术整体迈向现代化发展，为中药产业的发展打下牢固基石。

绿色发展论文结语篇三

现阶段，制药工程产业已然变成了实现现代化、科学化发展的主要瓶颈，而应势而起的中药制药工程科技因此成为了重要的新兴产业。其主要是采取了现代化科技致使中药在研制、生产的过程中，确保了规格化与质量化标，进一步直接带动了我国中药产业整体的发展。本文对我国当前的中药制药工程科技的创新手段展开研究，旨在给现代化中药制药工程科技创设出更加科学的技术平台，使之迈向数字化发展道路。

引言

如今，中药制药工业已经逐步成为我国整个医药产业中的一个关键环节，并且市场上的许多中药种类并不具备较高的科技水平，因此也不能形成能够和其他以此衍生出了全新的制药门类。然而，由于众多历史因素及始终较低的科技水平制约，我国产业进行抗衡的市场竞争力，无法达到生产经营。对此，就更加需要中药企业的领导对对相关科技创新策略实施具体分析与研究，把展开的一些技术创新在工业技术生产中实施高效转化，进而制造出适合广大消费群体所需要的有效药品。

1工程科技创新方略研究

1.1中药制药阶段的技术分析

这种技术的产生应用，主要是来自原质量源于设计的重要理念。其纲领性的原则是利用对所以制药流程环节实施全方位的科学化的监督控制，极其明晰地详尽地清楚这一分析技术的原理与原则，制订出一系列用于给中药药品生产制造实施研究试验检测的系统。部分有关的学者与专家艰辛，中药制药研究技术必须要通过集成技术，进而对中药制药的全部流程进行化学、物理性质的分析和风险研究，对所有可能可以引发药品质量问题的一些因素实施精确甄别，对中药药品研

制生产的原料以及各个艺材料展开不定时的纪实试验检测，让药品质量满足严格的标准，实行中药质量控制的目标。分析技术思路的重点是中成药制造全部流程中的建模分析，研究每一个工艺及其质量联系的相互连接点，设计质量让风险缩减到最小的环节质量控制系统，制定中药制造流程中的质量监测系统[1]。

1.2品质优化技术

对中药制造中的每一个涉及到的工艺流程实施深度解析，判断甄别每一个工艺所需要的参数标准，以及质量控制指标相关联的技术，涉及中药产品质量的控制标准，对中药制造过程中的每一项工艺参数实施不断健全和改进，让所有环节和中药产品质量检测的流程都实施严格与系统的关联，精确地控制好整个中药制造工艺的方法和每一个生产是流程，确保中药制药工艺质量的提升。

当下，对于我国很多的中药制造企业而言，集成科技作为一种先进、科技的工业生产创新客气，尤为适用在中药制造的生产工艺中来，能够对生物体的有效成分提炼、浓缩、以及萃取这一类相对十分繁杂技术进行完美操控。把重要药品生产制造中提取、分离、浓缩、以及纯化等一系列相互结合的工序和计算机辅助技术进行集成实施操作，最终不仅可以让中药从原料到产品所有制造流程实施密切监控，还能够确保中药生产制造出的是高标准、高质量药产品[2]。

绿色发展论文结语篇四

工业互联网对现有生产过程的改造一方面体现在覆盖工业产生生命周期的信息采集与分析，另一方面体现在利用互联网实现工业生产的资源配置、协同合作和延伸服务。这些愿景需要工厂网络与互联网实现充分的融合。工厂网络与互联网的融合使工业互联网呈现以3类企业主体，7类互联主体，9种互联类型为特点的互联体系。

3类企业主体包括工业制造企业、工业服务企业和互联网企业。工业制造企业提供基本的产品设计、生产、维护能力;工业服务企业利用对智能产品的数据采集、建模、分析形成创新的用户服务模式与业态;互联网企业利用其平台资源优势实现工业生产全生命周期的资源优化配置。在工业互联网体系中,这3类企业的角色是不断渗透、不断转换的。

7类互联主体包括在制品、智能机器、工厂控制系统、工厂信息系统、智能产品、协作企业和用户。在目前的工业生产模式中,机器、控制系统、信息系统等主体已经具备了一定的互联能力,工业互联网将互联主体进一步扩展至在制产品、智能产品、用户等工业产生命周期各环节、各层面的主体之中,这也需要新型传感设备、物联网等使能技术的支撑。

9种互联类型包括了7类互联主体之间复杂多样的互联关系,目前已梳理出的互联类型可能还不能完全体现工业互联网中互联关系的复杂性。这些互联关系体现出工业生产过程中的网络互联已经远远超出了传统ot系统或it系统互联的范畴,成为连接生产能力、设计能力、商业能力以及用户服务的复杂网络系统,其支撑技术也涵盖了已有的工业控制网络、互联网、物联网等技术。

3.2 工厂内部网络与互联网技术的融合

面向工业互联网的需求,工厂内部网络正逐步与互联网技术实现融合,呈现“三化(ip化、扁平化、无线化)+灵活组网”的发展趋势。ip化是指ot网络的ip化,以实现从机器设备到it系统的端到端ip互联,进而实现整个制造系统更大范围、更深层次的数据交互与协同。ip网络是目前互联网和企业信息系统普遍采用的网络技术,通过“ip到底”实现工业生产全过程信息采集是合理的技术选择。目前以profinet、ethernet/ip等为代表的工业以太网协议已经支持为现场设备分配ip地址,并实现ip流量与控制信息的共线传送。

扁平化是减少工厂内数据传送的层级，实现工业数据在生产现场和it系统间的快速流通，并支持实时或准实时的数据分析与决策反馈，从而实现智能化生产。扁平化有两层含义：一是ot层面的扁平化，将传统上现场级、车间级、控制级等复杂分层的ot网络统一为扁平化的二层网络；二是it与ot的融合化，通过业务网关类设备实现it层和ot层的数据融合互通。

无线化是利用各种无线技术支持工厂内更加广泛的信息采集与传送，消除工厂内的“信息死角”。目前传统的2g/3g/lte与wifi及zigbee等无线技术已经逐步在工业互联网中获得一定规模的应用；同时针对于工业场景的工业无线技术也开始出现，如wia-pa与wirelesshart及isa100.11a等。但工业无线的应用总体还处于初期阶段，实际应用部署较少，且主要在流程工业领域。随着工业互联网的发展，工业无线技术将逐步成为有线网络的重要补充，但还需要解决电磁信道干扰、低功耗、可靠性等关键问题。5g技术在场景设计中已经考虑到低功耗、大连接、高可靠的物联网应用场景，未来可能在工业无线领域发挥更大作用。灵活组网是面向柔性生产的需要，通过网络资源的动态调整，实现生产过程的灵活组织及生产设备的“即插即用”。目前的工业生产（主要指离散工业）基本上都是“刚性生产”模式，其互联网络也是“刚性网络”，制造环节中机器、设备、辅助工具等需要按照预先的设定进行互联。未来工业生产大规模定制化的特点需要资源组织更加灵活，更加智能，以软件定义网络(sdn)为基础的新型网络技术可实现网络资源的动态调整，打破工厂内部网络刚性组织的局限，适应智能机器自组织和生产线敏捷部署的要求。

3.3 工业生产与互联网业务模式的融合

目前工业生产生命周期与互联网的结合主要是商业销售环节的结合，并催生出“淘工厂”等新业态。随着网络和信息技

步走向外部网络，体现为工厂内系统、网络与工厂外网络(互联网)逐步实现融合，以实现更为灵活的生产组织、更加优化的产业分工、更加便捷的产业链协作，或形成以往无法实现的新的服务业态。

工业生产与互联网业务模式的融合体现为四大类：it系统与互联网的融合、ot系统与互联网的融合、企业专网与互联网的融合、产品服务与互联网的融合。it系统与互联网融合从网络层面来看是工厂内部it网络向外网的延伸。企业将其it系统(如企业资源计划(erp)、客户关系管理系统(crm)等)托管在互联网的云服务中，或利用软件即服务(saas)服务商提供的企业it软件服务。目前美国的autodesk、法国的达索，以及中国的数码大方等企业已经开始面向中小企业提供这类云服务。

ot系统与互联网融合从网络层面看是ot系统网络向外网的延伸。在一些人力较难达到，且又需要实现生产过程调整和维护的场景下，需要通过可靠的互联网连接，实现远程的ot系统控制。目前沈阳机床厂的“i5”平台可以初步实现对不同地理位置机床的远程监控，就是这类服务的雏形，但不同的ot业务流对网络要求不同。目前互联网的质量对于时延、抖动、可靠性有极高要求的实时控制和同步实时控制还很难承载。企业专网与互联网融合是将在公众网络中为企业生成独立的网络平面，并可对带宽、服务质量等进行定制。这类业务场景不仅需要为企业提供独立的链路资源(vpn)还需要提供独立的网络资源控制能力，开放的网络可编程能力，以及定制化的网络资源(如带宽、服务质量等)。目前的互联网尚不支持此类业务场景，需要网络虚拟化及软件定义技术的进一步发展及部署。产品服务与互联网融合将通过智能工业产品的信息采集和联网能力为工业企业提供新的产品服务模式。目前ibm、微软、ge等公司纷纷推出各自的工业互联网数据分析平台，工业企业基于这些平台可以为用户提供产品监测、预测性维护等延伸服务，从而延长了工业生产的价值链。这类业务的基础是对海量产品的数据采集与监测，需要通过无线

等技术实现工业产品的泛在接入。

3.4 工厂网络与互联网融合发展的技术需求

基于我们目前的研究，工厂网络与互联网的融合仍将基于目前以ip技术为基础的互联网技术体系。另外由于工业互联网需要连接大量的无处不在的企业、用户、智能产品(如汽车、工程机械)等，需要依托公众网络，因此从网络建设部署的角度看，工业互联网应和公众网络融合在一起，部分环节有可能采用专网或虚拟专网。

虽然工业互联网引发的工厂网络与互联网融合尚在发展初期，但一些关键技术需求或方向已经显现，包括以下6个方面：(1)支持控制信息与数据信息共线传送的高可靠工业以太网技术；(2)面向工业生产的无线解决方案；(3)支持生产现场控制网络灵活组网的sdn技术；(4)包括nb-iot、5g在内的面向海量产品泛在接入的无线网络技术；(5)生产现场数据向云端集成的信息传送技术；(6)支持骨干网络多租户隔离的网络虚拟化和软件定义网络技术。

4 加快中国工业互联网发展的建议

(1)利用科研专项等方式加快中国自主知识产权的工业控制网络技术研发及标准化，并以产业联盟的形式集中工业企业、it企业、互联网企业以及研究机构的力量，尽快实现规模应用，形成产业生态。

(2)利用中国ict、互联网产业技术方面的比较优势，加强ict新技术与工业领域融合技术的研究，在一些新兴技术领域形成我们自己的突破点，占据国际技术研究的前沿。

(3)鼓励中国企业、科研机构等积极参与国际工业互联网相关产业、标准组织活动，紧跟国际工业互联网技术进展的步伐，并争取对其发展方向产生影响。(4)建立国家级工业互联网创

新平台，围绕工业互联网整体技术架构、网络技术、标识解析、工业大数据、工业云平台、安全防护等领域的技术、标准、产品验证，构建工业互联网技术和产业创新服务体系，开展产业转化与推广，引领和支撑中国工业互联网技术与产业的发展。

绿色发展论文结语篇五

已是冬去春来，却难望透层层灰雾，寻得一处生机。

拥抱着这刺鼻的“春风”，我来到外婆的家，感受乡土的芬芳。

可事实总是不尽人意，我所看到的，不再是那竹树环抱的小村落，而是一览无遗的黄土！

外婆告诉我，为了开发，大家共同决定把竹子都卖了，在这个村庄建立市场。我的心被抨击了，如同跌入了南极的冰雪，它凉透了，但看到外婆那充满希望的眼神，我又不好发表什么意见了，那也难怪，外婆年老了，她确实需要一个方便的生活，我于是勉强的笑了笑。

我怀揣着一颗不安的心，急急忙忙的来到幼时挖笋的地方，我是多么希望，他们还为我，为村庄，为世界留下了一抹绿。

到了，我的瞳，好似被针刺了一般，我多么希望我是一个盲人呀！因为我真的不希望，不希望看到这片荒芜的黄土。

我缓缓地蹲下，低着头，手捂着绝望的脸，呆在这片荒林中，看着运竹的车留下的轮印，我几乎要流下泪来，如果这泪能灌溉这片土地，我倒是乐意的，只可惜，现在再怎么流泪也没有用了。

平稳了心情后，我才慢慢地抬头，我看见，看见那远方的黄

土中，有一抹绿，一抹淡然而醒目的绿，我仿佛被温泉浇透我全身，我充满了希望，如饥饿的野狼般扑向那最后一抹绿。

它真小呀，它是一株只有手掌大小的不知名叶草，我弯下腰来，拿出一瓶水，小心翼翼的为它浇水，生怕冲开了它那不多的泥土。

我忽然想赋予它一个名字，也许我不具备这个权力，但是。没错！它就是——它就是生命！唯一的生命！最后一个生命！

上帝他看不见，看不见这么小的生命，自然也不会眷顾这渺小的生命，我们应该放大这最后一抹绿，让上帝的双眼，充满新绿！