

最新论文发展现状分析包括(优质10篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

论文发展现状分析包括篇一

摘要：

为了掌握呼图壁县“三品”农业发展现状，提高呼图壁县“三品”发展水平，深入分析呼图壁县“三品”农业发展存在问题，以及呼图壁县在昌吉州率先实现农牧业现代化面临的新形势和新任务，提出呼图壁县“三品”农业发展的建议，为呼图壁县“三品”农业的发展提供决策依据。

关键词：呼图壁县；三品；农业；发展现状及建议

十二五期间，呼图壁县通过无公害农产品、绿色食品、有机食品、地理标志登记产品（以下简称“三品一标”）认证工作的深入实施，农业标准化普及力度的加大，呼图壁县“三品一标”农业发展呈现良好的发展势头。目前，呼图壁县面临在昌吉州率先实现农牧业现代化的新任务，本文提出呼图壁县“三品一标”农业发展的建议，助推呼图壁县现代农业加快发展、跨越发展。

一、呼图壁县“三品一标”农业发展现状。

1、“三品一标”农业成果丰硕。

截至，呼图壁县“三品一标”产品总数28个，占昌吉州“三品一标”产品总数的9.9%，其中无公害农产品14个，绿色食品8个，农产品地理标志产品3个、有机食品3个。获标企业、

合作社4家，占新疆获标企业总数的3.8%，其中，国家级龙头企业2家，自治区级龙头企业8家，州级龙头企业5家。认定无公害农产品产地6个，面积35万亩，占全州无公害农产品产地总数的10%。认证全国绿色食品原料标准化农业标准化生产基地1个，面积11万亩，占全州绿色原料基地的12%。累计制定实施无公害农产品、绿色食品生产技术规程14项，从产地和产品认证的情况来看，呼图壁县的“三品一标”认证数量和产地认证规模呈现快速发展的趋势，特色农产品、大宗农产品认证成为呼图壁县认证产品的主流。

2、“三品一标”产品资源丰富。

呼图壁县“三品一标”资源优势突出，呼图壁县具备发展“三品一标”农业得天独厚的条件和优势，水土光热资源丰富，气候独特、四季分明。非常有利于粮食、油料、甜菜、蔬菜等作物的生长；在有些乡镇农牧民大多数是以传统的方式进行农牧业生产，几乎不使用农药和化肥，基本上符合“三品一标”产品的生产标准，部分农产品已具备“三品一标”产品认证的基本条件。呼图壁县的乳制品等产业发展较好，前景十分广阔。

3、“三品一标”环境优势突出。

呼图壁县工业发展遵循可持续发展原则，从“三废”污染程度来看，无论是总排污量还是单位面排污指标均较低，“三品一标”农业生产环境质量较好，工业产业布局合理，除了部分区域是结构型污染之外，广大农村地区的几乎没有污染，环境质量较好，为呼图壁县“三品一标”农业的发展奠定了良好的基础。

二、呼图壁县“三品”农业存在的问题。

呼图壁县“三品”产地认定、产品认证工作推进较快，取得了较快的进展和成效。但是，各乡镇普遍存在“三品一标”

产品优质难于优价，获证企业和农民积极性不高，“三品一标”生产满足不了“三品一标”市场需求，“三品”深加工企业少等诸多问题。

1、“三品”优质难于优价。

目前，呼图壁县还没有建立一家专门的“三品一标”产品交易市场，“三品一标”产品市场尚待建设，没有形成全社会的认同、需求氛围和强大动力，有“三品一标”消费欲望的消费者被搁浅，“三品一标”的经济效益无法显现。“三品一标”与非认证产品都在同一个市场和超市销售，尤其是无公害和地标产品没有包装和标识，消费者从感官上无法判断是认证产品，消费者对“三品一标”产品不甚了解，消费意识和鉴别能力不强。加上有些不法商贩打着“三品一标”的旗号鱼目混珠，误导消费者，扰乱和冲击“三品一标”产品市场价格，导致“三品”的优质优价难于实现。

2、企业积极性不高。

呼图壁县由于“产、供、销”一体化的“三品一标”市场没有形成，导致农业生产企业和农民投入多、回报少，积极性不高。

3、“三品一标”深加工企业少。

呼图壁县“三品”认证的总量和产地规模已步入昌吉州先进行列，但是，“三品”深加工企业少，产业化水平低，资源优势还没有转化为经济优势。

三、呼图壁县“三品一标”农业发展的建议。

1、建立内销和外销平台。

由农业部门牵头，其它部门配合，合力推进“三品一标”市

场开发工作，变被动推动“三品一标”工作为主动解决“三品一标”销售难题，建立呼图壁县“三品一标”内销和外销平台，以“三品一标”保障供应为前提，与疆内外客商合作建立直销点、委托、代理等关系，实现优质优价。

2、调动企业和农民的积极性。

有序推进农村土地流转，积极引导具备条件的农民专业合作社和农产品深加工企业抓好标准化基地建设，完善从农田到餐桌的管理，做好全程追溯二维码，打造企业品牌，以一线城市高端市场为目标，开发“三品一标”市场，促进企业增效，带动农民增收。

3、做好内地“三品一标”企业对接。

东部地区“三品一标”企业标准化、产业化、国际化程度高，但“三品一标”基地面积少，有延伸“三品一标”基地的需求，呼图壁县“三品一标”基地面积大，但“三品一标”深加工企业少，呼图壁县要强抓内地“三品一标”企业基地转移的机遇，积极与内地“三品一标”企业对接，把呼图壁县的资源优势转变为经济优势，实现互利共赢。

参考文献：

[1]陈斗生. “十二五”无公害农产品和农产品地理标志发展重点及推进举措[j],农产品质量与安全, (2) :5-9.

[2]陈晓华. 持续发展“三品一标”、努力确保农产品质量安全[j].农产品质量与安全, (3) : 5-8.

[3]卢立果. 西安市“三品一标”发展成效、问题及对策[d].杨凌:西北农林科技大学, 2011.

[4]张玉香. 扎实推动“三品一标”持续健康发展[j],农村工作

通讯，（8）：7-9.

论文发展现状分析包括篇二

环境工程专业是一门交叉学科，与许多学科都有千丝万缕的联系。从1977年，我国建立第一个环境工程专业到12月，—20高等学校环境科学与工程教学指导委员会成立队我国环境工程高等教育得到了迅速发展，全国各高等院校陆续设立了环境科学与环境工程等环境类专业。环境问题涉及的知识面很广，然而，近年来国内高校在新一轮教学改革中专业课程的教学课时被大幅度压缩，同时国内外对工程教育和实践教育又越来越重视。因此，如何在本科四年的学习中让学生既有扎实的理论基础，又有一技之长，从而适应社会发展的需求，成为环境工程教育的一大难题。而要培养既具有专业素质又掌握一技之长的环境工程本科技术人员，其首要的问题就是教学计划的制定，而课程体系的建设是教学计划的核心部分，也是人才培养是否符合规范要求 and 是否具有特色的关键所在。

论文发展现状分析包括篇三

摘要：所谓循环农业是指按照生态学原理及经济学原理在现代科学技术成果及管理手段的支持下，总结传统农业的有效经验而建立起来的生态农业发展模式，其不仅追求较高的经济效益，同时追求生态效益与社会效益的高度统一，促使整个农业生产体系进入可持续发展的良性循环轨道。主要针对循环农业发展现状进行总结，分析其中存在的问题，并提出具体的解决策略。

关键词：循环农业；发展现状；问题分析

1循环农业特点

相比传统农业模式，循环农业体现出以下几个方面特点：

首先，综合性。循环农业强调中“大农业”的视角，突出整个农业生态系统的系统功能性，遵循整体、协调、循环、再生的原则优化农业生产结构，实现农、林、牧、副、渔等各个产业的互相支持，综合发展，提高整个农业系统的综合生产能力。其次，多样性。我国地域辽阔，不同的地区其自然条件、资源基础、社会发展水平等也存在较大差异，而循环农业在传统农业有效经验的基础上合理应用现代科学技术，运用多种生态模式、生态工程及技术装备进行农业生产，做到不同区域扬长避短，充分发挥其地区优势，体现出多样性的特点。再次，高效性。循环农业可以实现多种生产资料及能量的多层次、综合性、系列化的应用及深加工，实现废弃资源的重复利用，降低农业成本，促进经济增值，大大提高了现代农业生产的高效性。最后，持续性。相比传统农业生产模式，循环农业最突出的特点即生态性，循环农业可保护、改善生态环境，减少污染，保持生态平衡，提高农产品生产的'安全性，实现发展经济与生态保护的高度统一，不仅满足农业生产的可持续发展的要求，而且可提高生态系统的稳定性及持续性。

论文发展现状分析包括篇四

摘要：在我国科学技术的发展与推动下，我国的力学计量标准实现了完善和发展。在力学计量中普遍能看到对信息处理技术、智能空翻理论等的应用。本文会将力学计量技术标准装置的发展现状作为重点阐述内容，同时还提出了一定的改善建议，希望更多的人能看到力学计量的重要性。

关键词：力学计量；技术标准装置；发展现状

从世界角度进行分析，力学计量已经有了很长时间的發展历史了，特别是在国外，力学研究已经取得了比较大的进步，尤其是在建筑等领域发挥了重要作用，在建筑结构中促进建筑技术的迅猛发展。所以，我们应该加强对力学计量技术的重视程度，在力学计量技术中，力学计量设备是非常重要的，

力学计量的数据是以力学计量装置为工具测量出来的，只有不断精确计量装置，我国关于科学技术的研究才会比之前更加成功。

1、我国力学计量标准装置发展的现状

针对有所差异的测量内容，计量工作人员不能不闻不问，而是要高度重视起来并以此为基础运用各种力学计量测试装置。在力学计量工作中，会涉及到众多因素，比如静力学原理等等，这些原则和各种各样的效应成为我们力学计量装置的重要组成部分。

1.1 杠杆式力学计量标准装置。

这种装置从名称上进行分析就能看出运用的是人们熟知的杠杆原理，具体的过程为在作用力的帮助下完成计量标准装置的转动，在这一操作步骤的帮助下，若标准装置能够保持平衡状态，工作人员就可以在相关原理的支持下测量物体的力值测量。在现实生活和工作中，这种力值测量方式是非常常见的。

1.2 弹簧式力学计量标准装置。

这种力学计量标准装置是按照弹性敏感元件在相应的压力作用下出现的变形，与此同时通过传动放大机构显示出测试压力的大小。这种装置有自身的缺陷，其测量压力范围确定性比较低，而且表现的很明显，一般而言是受大小、弹性元件等各种形式的影响。

1.3 传感式力学计量标准装置。

对于这种装置主要是以一定形式的感应元器件和相应的附件组成的一个力学测试系统，并且按照接收测试的物体或者是使用标准砝码的质量对测试物体的弹性变形量判断元器件的

变化程度，随后再采集信号输出的大小，并对测量物体的质量开展衡量或者是对比。

2、我国现有力学计量标准装置的发展趋势

在我国综合国力和经济发展的全面推动下，力学计量标准装置的各种新技术和新材料全面出现，并且应用范围在不断扩大，现在在实际的力值计量整个过程中，能够随地找到电子信息技术和数字信息处理技术的“身影”，目前为止，其发展方向主要分为以下几种：

2.1 静态方向到动态方向的发展转变。

现在我国力学计量标准装置测量工作发展方向有所改变，现在非常明显的一个发展方向是通过动态的力校准测定信号，并且在这种趋势下，测量的精准度需要有效提升。当今社会，力学计量标准装置的运用已经不是之前单纯运用这种装置的状态，测量的相关技术人员也要逐步转变这种单纯依靠装置的方式，逐步意识到将信息处理技术运用到力学计量标准装置中的重要性和必要性并付出行动，同时要对动态信号展开相应的数据采集，以动态数据为基础才能更好地确定跟踪信号的大小和具体的变化，这种发展方向必将是未来力学计量标准装置测量的主要方向之一。

2.2 关于力学计量装置测量的问题未来将会向自动化方向不断发展。

关于力学计量装置测量未来的发展方向有许多的猜测，但是毋庸置疑，自动化操作和自动收取数据将是其发展的主要方向。在以后的工作中，为了不断提升校准速度，满足时代和人们的实际需求，工作人员要将计算机技术和各种各样的力学信息校准软件运用其中，与此同时还可以在很大程度上达到降低人工操作的时间的目的，通常情况下可以避免由于人为因素所引起的各类误差。截止到现在，我国的力学计量装

置在自动化方向有了比较突出的表现，未来自动化模式将会运用的更好。

2.3量限逐步向两端开始延伸。

计量装置测量范围的大小受一些因素的限制，常见的因素是测试环境、测试要求。并且设计和研究力学计量标准装置超大力值和微小力值，现在已然成为对力值计量的一项比较重要的研究和内容，相关人员不仅要意识到更要重视起来，逐步体现在我们的各项工作中去。

2.4传感技术和激光基础应用范围将比之前更为广泛

传感技术和激光技术是两种在力学计量标准装置中应用比较广泛的技术，运用计算机信息技术，按照其相应的电效应等原理，并和传感元件等全面结合起来，通过这两种方式的不断结合力学计量装置的测试精确度就会得到进一步的提升。对于激光技术的应用需要正弦逼近方法的帮助，所有相关工作人员都要意识到这一点，在实际工作中处理并改进工作人员所选择的型号，我们进一步的目的是有效提升校准比确定程度。

3、结束语

伴随我国科学技术的全面发展，力学计量标准的完善和发展水平都在不断上升。现在已经有太多的技术被广泛应用到工作和生活中。现在在智能化技术等相关先进技术的拖动下，力学计量技术标准装置将会变得比之前更为精确。这是一种被人们所认可的变化，通过这样的变化，其对人们的服务也将变得比之前更加完善。

参考文献

[1]张平. 浅析力学计量技术标准装置的发展现状[j].科技资讯,

(2) .

[2]任怀峰. 力学计量技术标准装置的现状分析与发展方向[j]. 电子世界, 2014 (6) .

[3]方剑. 浅谈力学计量技术标准装置现状[j].活力, (18) .

[4]张少杰, 马铁华, 沈大伟. 基于直角应变花的爆炸冲击波应力测试及分析[j].弹箭与制导学报[2011]6[.]

论文发展现状分析包括篇五

论文摘要：本文叙述了榆林市节水灌溉取得的成就、面临的形势与存在的问题，提出了改革管理体制和运行机制、推行农业节水奖惩机制、多渠道融资、发展设施农业、重视中低产田节水灌溉、扶持节水灌溉设备产业化等一系列加快榆林市节水灌溉发展的措施。

论文关键词：节水灌溉, 管理体制, 措施

1引言

榆林地处干旱半干旱，多年平均降水量398mm[.]多年平均水资源量32.01亿m³[.]人均水资源量910m³[.]属水资源短缺地区，水资源不能满足建设适合人类生存和发展的良好生态环境用水的需求。灌溉用水是用水大户，其用水量占全市总用水量的70%以上。发展节水灌溉是解决榆林水资源供需矛盾的重要途径，榆林市在这方面已取得了可喜的成就，但随着用水、生活用水和生态用水的增加以及农业持续发展对灌溉要求的提高，相应地对农业节水灌溉也提出了更高的要求。另外，随着管理体制改革的进一步深化，发展农业节水灌溉面临着新形势。

2节水灌溉取得的成就

2. 1节水灌溉面积

榆林市近年来节水灌溉发展速度较快，十一五期间，全市新增节水灌溉面积17万亩，至底，全市各种形式的节水灌溉面积已发展62.81万亩，其中：喷灌面积1.37万亩，微灌面积0.44万亩，低压管道输水灌溉面积7.25万亩，防渗渠道控制灌溉面积25.3万亩，其他工程节水灌溉面积24.84万亩。近几年来围绕大中型灌区节水改造项目、农业综合开发水利骨干项目等，建成了30多个不同规模的以节水灌溉技术为支撑的农业示范园，这些示范园初步形成了从输水到灌水、从工程到管理、从微观到宏观的立体化、多样化、系统化农业节水格局。

2. 2节水灌溉技术

已由过去的单项节水技术研究发展到综合节水技术体系研究，把工程节水技术、管理节水技术、农艺节水措施作为农业节水体系的组成部分开展了综合试验研究。根据全市各地经济条件的不同，提出了黄土丘陵区、井灌区、等不同类型的节水模式。涌现出米脂孟岔、靖边东坑等一批节水高效产业典型。

2. 3节水灌溉设备

建成了节水设备开发中试基地，研制或引进了管灌、喷灌的系列配套管件，温室大棚微灌成套设备，低压喷水管喷灌成套设备，新型混凝土构件成型机等。同时积极引进和消化吸收高新技术，引进推广使用了美国雨鸟、英特耐克、以色列艾森贝克、法国、澳大利亚、奥地利以及北京绿源等国内外知名公司或厂家的几十种节水灌溉设备，建成了一批具有国内领先水平的高标准节水示范工程。

3面临的形势与存在问题

3. 1面临的形势

榆林市水资源严重不足，工农业生产、生活和生态“三生”争水现象较为突出。工业用水和生活用水在全市总用水量中所占比例虽然不高(约占25%)，但其对用水保证率要求高，越是干旱年份或干旱季节，工业用水和生活用水挤占农业灌溉用水的现象越突出，而且随着经济发展和社会进步，工业用水、生活用水和生态用水将大幅度增加。过去以向农业灌溉供水为主的水库，不同程度地转为向城市或工业供水，因而可供农业灌溉的用水量越来越少。

目前的状况是一方面水资源明显不足，另一方面，全市农业灌溉中仍存在着严重的浪费水现象，水的利用效率不高。据统计分析，全市灌溉水利用系数目前平均仅为0.45。在现行农产品价格体制下，农业供水收益远远低于工业供水和生活供水，随着用水“多元化”的加剧，农业用水的缺水局面有更加严峻的趋势。

随着国家对农村税费改革的进一步深化，农民劳动积累工和义务工被逐步取消，村内所需劳务实行一事一议，节水灌溉工程资金面临地方筹集和匹配困难难度增大，且不能向农户指令性摊派的`新形势，发展节水灌溉如仍沿用过去的工作方式、工作习惯则难有成效。

3. 2存在的突出问题

一是节水灌溉新技术、新设备推广力度小，喷、滴灌等高效节水灌溉技术目前也仅局限用于经济作物，只是作为示范工程，有待于在更大范围和更大规模推广。二是全市灌区和节水灌溉工程都程度不同的存在着产权关系不明、管理职责不清、政事企不分、监督激励机制缺乏、管理粗放、调度不灵活等问题。三是受经济利益，水资源相对充足地区的农民对搞节水灌溉积极性不高。四是资金投入不够。已建灌溉工程维护资金不足、老化失修，灌溉面积及灌溉效益逐年衰减和

降低；新建节水灌溉工程建设资金短缺，特别是配套资金往往不到位，达不到应有的发展规模。五是有些地方在推广先进节水技术过程中不能够因地制宜规划，可行性论证不够，存在针对性差的问题，致使有些节水工程不能正常发挥效益。六是节水灌溉工程质量参差不齐，设备不配套，标准化、系列化程度差，维修服务跟不上。

4加快节水灌溉的措施

4. 1改革现行管理体制和运行机制

采取的措施：对灌溉工程采取承包、租赁、拍卖及股份合作等形式；加大灌区用水者协会、供水协会、农民合作社等各种群众组织参与灌溉工程管理经验的推广和规范力度。

根据榆林的实际情况，供水单位可采取以下三种组织形式：一是按照《公司法》组建有限责任公司和股份公司；二是非公司法人性质的非赢利企业；三是事业单位实施企业化管理。广泛吸收用水户参与灌区经营管理，明晰产权，合理确定灌区专管机构与用水者协会的责、权、利，改革运营机制，以充分调动与激发用水户参与管理的积极性。

4. 2全面推行农业节水奖惩机制

对灌溉超定额用水要加价收费，对节水灌溉工程要根据其节水效果并结合当地发展水平给予补偿，要使农民对节水灌溉的投资获得不低于平均投资利润，利用经济杠杆推动节水灌溉发展。

4. 3多渠道融资，加大投资力度

改革灌溉工程建设和维护的投资体制，积极探索在市场经济条件下，农村水利资金高效利用、滚动使用的合理方式，开辟股份制、股份合作制、合资、独资等各种资金渠道，实

行“多元化”融资，改变过去灌溉工程建设和维护过分依赖政府的局面。

4. 4进一步搞好节水灌溉规划

要根据各县区经济、水资源、土壤、作物种植等具体条件，选择适当的节水灌溉技术，因地制宜地制定发展规划，切忌盲目引进、盲目搞不适合当地推广的“样板工程”。要根据加入wto后国际市场的需要，结合农业产业结构调整，大力发展设施农业。

4. 5搞好中低产田节水灌溉

向中低产田要效益，扩大节水灌溉面积。对黄土丘陵地区重点搞好雨水利用，加强雨养农业和小水源综合利用研究。对盐碱地搞好以水冲盐、以水压碱和土壤改良，研究制定适宜的冲洗定额和节水技术措施。

论文发展现状分析包括篇六

关键词：农业经济论文

温室效应已经成为当前世界上最受关注的话题，同时也是人类将面临的最严峻的问题。随着工业的飞速发展，并且在人们在生活中对于二氧化碳、甲烷、氧化亚氮等温室气体的排放没有有效的控制，从而导致大气中温室气体较多，从而导致全球变暖。由于气候的全球性变暖，从而导致人类在农业生产发展中受到了极大的影响。因此在农业经济发展的同时，还要注重对生态环境的保护，采取相应的解决措施，从而实现农业经济产业的可持续发展。

一、当前我国低碳农业经济论文发展现状分析

随着低碳农业被广泛的推广，因此在我国的生产过程中

被广泛的运用。但是低碳农业在我国的农业生产中的发展不是很均衡，从而使我国的低碳行业发展受到了极大的影响。我国目前是世界上最大的发展中国家，因此低碳行业在我国的发展时间较短，正处于初级阶段，因此在低碳行业的开发过程中，要对其技术进行不断的创新，并且在能源的利用方面也要进行有效的控制，从而能够进一步扩大循环农业的发展空间。然而我国的人口数量众多，因此在我国的人口比例中，农民占据较大的比例，并且我国农民的总体素质相对较低，并且缺少低碳农业这方面的意识，从而导致我国的低碳农业不能够较快的发展。由于我国的低碳行业正处于发展的初级阶段，因此主要面临一系列问题，如下所示：

(一) 农业资源分布较为分散

我国的农业资源的分布较为分散，从而给我国的农业带来极大的困扰，随着我国在农业生产中广泛使用粗放式的管理经营模式，从而导致农民群众对土地及环境不能够有效的管理。在农业生产中最为重要的管理经营方式就是集约化经营，在集约化经营模式下，农民群众可以更好的对土地和环境进行保护，并且还能够在有效的降低农民对于土地的依赖，并且对我国农业经济的集约化发展带来巨大的推进作用。

(二) 财力物力投入不足

由于我国在农业生产中没有给予较多的人力物力及财力的支持，从而导致有大量的基础设施受损严重，并且各级政府的支持力度还略显不足。各级政府在财力支持上不能够做到均衡分配，从而导致当地的节能、节水与减排等举措无法有效地施行。

(三) 劳动群体的总体素质不高

因为我国是世界上最大的人口大国，并且在我国的人口比例中，农民要占据较大的人口比例，因此我国农业的开发与改造都

受到了极大的限制，并且在对农业科技进行推广时，也不能够介绍的很全面，从而是我国的低碳农业发展受到了一定的影响，并且在对于一些比较先进的技术的应用时，也不能够科学的使用，由于劳动群体的农业发展意识及节能减排意识的普遍不高，从而导致低碳农业经济发展受到了严重的影响。

二、我国发展低碳农业的对策分析

(一) 体制方面

当前，我国土地流转制度正在试行，这是一种在现行体制下的制度创新，对土地规模化经营有极大的促进作用。应该充分利用制度创新尽快完善相关政策和法律，在土地流转方向上加强控制，对流向低碳农业生产用途的土地加强政策倾斜，对流向高碳投入和高化学投入用途的土地实行政策限制。另外，加强农业生产组织化建设，建立和扶持各种农业生产协会和生态农业合作社组织，是目前克服分散经营模式下主体众多难于实现低碳农业规模经营比较现实的方法。

(二) 技术支持方面

在低碳农业的发展过程中，首先在节能减排的工作中要加以重视，并且对于节能减排工作中的要给予相应的先进技术支持，同时要有效提高能源的附加值，并且在对于能源的使用时也要对温室气体的排放做到有效的控制。将一些低碳能源进行大范围推广，并给予一定的技术支持，低碳能源的有效利用是建立环保型农业的重要基础。

(三) 工作人员素质方面

低碳农业的发展中，要注意对农村低碳技术人员进行定期培训，提高其专业技术水平，并且建立起一整套完整的人才培养模式，建立起全新的理念及发展模式。另外在农业发展中还需要广泛的招收低碳技术专业人员和相关的管理人才，积

极组建一支高水平的低碳专业技术团队，并且形成发展低碳行业的良好氛围。

(四) 生产方式方面

在低碳农业的生产方式上，要积极引导并推广循环农业经济的发展，并且在推广的过程中要重视绿色生态农业的发展。

1. 发展环境友好型农业

在农业生产中要对化肥和农药进行有效的控制，并且降低农业生产对化工能源的依赖性，注重绿色有机生产，并建立起绿色有机的生产模式。例如，在农业生产中，可以使用家产的粪肥等有机肥料来替代化肥，还能够在一定程度上对土壤进行有机改良，使土壤的有机成分含量能得到大幅度提升。

2. 发展资源节约型农业

在农业的发展过程中，不仅要对其生产方式进行改革，还要重视节约型农业的建设。可以将农作物的秸秆充分利用，这样一来，既可以防止环境污染，又能够节约资源，并且对秸秆资源还能够重新加工利用。

3. 是开发和推广使用新能源

太阳能集热器的有效使用时低碳农村建设中重要的组成部分，并且能够大幅度减少资源的浪费，同时还能够对农村二氧化碳等温室气体的排放进行有效的控制。

论文发展现状分析包括篇七

摘要：：本文详细解析了5g移动通信技术的使用现状与发展前景，从多技术升级角度对此项技术应用、普及优势进行理论夯实，此项技术开发空间巨大，随着研究力度增加，成果的

推出会加速信息时代的发展与影响。

关键词:5g移动通信技术；发展现状；发展趋势

网络时代的到来不仅提升了各个行业的运作效率,甚至给人们的工作学习甚至生活方式带来了巨大转变。依托这种技术,人们的交流不再受时间和空间限制,通信往来也不再是单一的文字形式,开始出现语音、图片、视频等方式,扩展了通信形式的基础上还将为人们的数据使用提供更好的体验,侧面加速了时代的发展与运作。

1 5g通信技术的含义

在本文中所论及的5g实质上是英文单词fifth-generation的简称,这个英语单词用汉字翻译过来的意思即是第五代移动通信技术,与我们现在最常用的4g网络相比较,5g网络并不是一个相对独立,全新的创造和发明,其本质是对2g、3g、4g网络的严谨,只是在现有的技术的基础上进行一定的改进,从而提升其使用体验,据数据表明,如果要用网速来衡量5g网络的作用的话,其最高峰的网速是我们当前使用的4g网络的高峰值的一百余倍,可见在网速体验方面带给人们的惊奇感。

2 5g技术的特点

首先5g移动通信技术与3g、4g通讯技术相比,最明显的区别是其强大的连接功能,也就是说区内使用这技术的使用者无论身处何方都可以直接迅速地对网络进行连接;用户体验方面,5g技术运行速度更快,用户在点开视频时,不需更多等待时间,可给用户提供一个良好的网络使用体验。其次5g在能耗方面将会更低,就以往的3g和4g网络连接能耗占用上,4g网络将会需要更多的电能,这会使得用户的通讯设备电量相同额度下,支持4g网络运行的时间大大降低。同时因手机、平板电脑、智能手表等设备电能消耗效率方面是人们关注的重点,如果可

以让智能设备运行时间更长,在更低能耗的支持下获得更多的待机时间,那么智能设备的使用硬性缺陷也将更少。再次4g通讯技术在传输时会因流量需求大而拖慢传输速度,因此热点高容量将会是5g这技术发展的重要研究方向。这个优势一经推出,即使人口密度大的地方使用这技术,同样可让传输速率平均分配,不再出现数据传输卡顿或是滞后问题。最后,端到端性能提升也是5g技术研发的一个重要课题,由于客户个人需要,需要智能设备上的很多应用或程序同时且连续不断的运行,一般情况下,设备支持程序运行反应速度出现延缓或滞后问题,原因是设备需要连续不断地向搜索信息服务器发送信息,请求保证时速连接,而这些程序的运行占用,直接了阻碍信息通话以及其他服务运行的反应速度。

3 5g通信网络的关键技术发展现状

3.1 大规模mimo技术

mimo技术是5g最关键的技术之一,这是让频谱得到效率提升的关键技术部分。此种技术是在4g最多8根天线基础上达到百甚至上千根服务天线使用的技术支撑,通过技术优化可让大量用户实现基站多客户同时通信。技术获得改革以后,更多的天线作用在于可将信号整合到更小的空间范围之内,调度大量的用户终端进而获取更大的吞吐量与能源效率。大规模mimo技术的最初设想是应用在时分双工(tdd)的操作上,或是在频分双工(fdd)操作;同时此项技术突出优势是使用的元件更加经济且功耗低,并让设备反应延迟问题得到改善,这对用户来说是一个非常好的消息;此项技术还让很多传统技术限制得到解决,在信息研究上有了更多的成果与方向定位。但是随着技术研究与开发后移,问题也逐渐显露,如终端面对大量部件结合,如何分配资源;额外的天线在提供服务的同时如何让内部功耗也获得降低,进而提升总能源效率。

3.2 毫米波通信技术

毫米波理念与技术实践目标是促使微波向高频的延伸和光波向低频方向发展。基站天线规模的扩大让有限空间承载的天线数量增加,但是要求是通信波长的范围被限定。一些研究实验室在毫米波波段上使用大规模mimo技术(多输入多输出技术),让容量得到扩大并提升了效率。毫米波通信技术的实现使得为未来实现可触式互联网。低时延性的虚拟现实以及3d等未来应用的研究提供新的发展方向

3.3d2d通信技术

d2d通讯简单来说就是5g通信技术中的设备间通信部分,其目的可以让用户体验以及数据传输使用质量得到提升

d2d技术

良好解决蜂窝网络中的数据传输造成的流量大幅消耗问题

5g移动通信技术的兴起

让世界更多的国家开始参与到d2d通信技术的国际学术研究谈论大会中,其已经成为了世界与5g网络通信技术的关键组成技术之一。就目前的发展状况来看,此项技术的发展也获得更为广阔的空间,从初期需基站协调进行建立的运作模式直接转换为部分协调或是不需协调,面对这样巨大的技术进步,很多研究国家感到震撼并树立了更多的开发信心,甚至有些国家开始将研发眼光转向利用d2d通信作为中继,在基站覆盖范围之外进行设备上的蜂窝数据网络连接。相比于蓝牙与wifi等其他技术,d2d的技术可支持通信双方增加了通信距离情况下仍可获得较好的数据连接体验

d2d的`通信

在数据传输速率上也高于其他设备,且时延性低,在功耗上同样比区域覆盖网络wifi低出很多

d2d通信的形式

可分为几种,包括广播、多播、单播等,这些通信形式让其与蜂窝移动网络技术相比更加难以调度,结构也更复杂一些,这些特征算是d2d通信目前急需得到解决的缺憾。同时与蓝牙通讯技术相比较

d2d通信的覆盖面积

更大,数据连接也更为稳定,同时蓝牙需要用户进行终端配对密钥设置,连接步骤方面较为繁琐。蓝牙的工作频段属于非授权频段,通信质量不高且不够稳定,这就给d2d通信在5g时代的组成技术支撑奠定了更有优势的基础,可为大量的终端建立大规模移动网络与通信业务支持。

4□5g通信技术的发展趋势

4.1各国会不断加紧研发进程

5g技术属于新领域，很多国家虽然正在研发，但均未公开发行程，虽然各国的研究成果与技术开发方向存在很大差异，但很多国家似乎已经掌握了5g技术的核心。因此对于任何一种开发技术方向而言，都有很大的优化空间，所以此项技术的开发研究将会成为一个非常大的竞争点。同时□5g技术的提前开发与利用不仅可以为国家模具商机和利益，甚至可以在国际竞争力上提供一定的辅助，因此各国都在不断地加紧研发步伐，以求在国际地位上能够获得更多关注与优势。

4.2性能会不断得以优化

在数据传输体验上,5g与4g通信技术给予人们的将会是两种完全不同的感受，就目前的4g通信技术来看，传输速度已经得到了很大提升，而5g通信技术将会拥有更高的效率，在网络数据连接上也也将拥有更强的稳定性□4g网络使用过程中会因为其他软件开启或运行占用传输效率，因此使用者正在运行的软件会占用流量空间容量，进而导致运行软件越多，其反应速度越慢的局面，甚至出现手机卡顿现象。而5g网络的出现，可将这种现象进行完美避免，因其稳定和可靠性□5g技术的流量空间容量拥有更强大的网络能效，可支持更多软件应用的同时运行且不会出现卡顿、掉线问题。

4.3用户会不断增多

5g技术的强大稳定性与低能耗性能将会让其一经推出就获得更多的用户。本身随着时间的推移，人口数量就正在不断增加，加上移动设备的使用者也在不断增多，将会有更多的智能设备应用用户群体，而5g技术的强大功能也将吸引人们直接替换掉4g网络，投向5g通信技术的怀抱，良好的用户体验以

及强大的无线接入功能正使5g通信网络技术不断获得用户青睐。但需要人们注意的一个问题是随着wi-fi网络的普及范围扩大,很可能会给5g通信网络技术造成较大冲击,因此这可能会给5g通讯技术的普及造成致命影响,但因5g通信技术还未在某个地区进行普及,因此现在就下定论为时尚早。

5、结论

1g技术实现了移动电话□2g通讯则让短信和数字语音以及手机上网成为现实□3g让移动互联网之间的数据传输扩展到了图片形式□4g网络一经推出立刻让移动视频发展获得了大跨度提升。而5g网络通信技术的出现,将会成为物联网、车联网等万物互联的基础技术支撑。因此,5g网络通讯技术将会让虚拟现实之间的通融感更强,5g通讯技术提供的超大带宽可支持时效更高的设备传输,这将给人们生活方式带来更大影响与改变。

参考文献

[2]邢天伦.5g移动通信技术及发展趋势的分析与探讨[j].中国新通信, 2017, 19(11).

[3]刘清静.5g移动通信的应用现状及发展趋势探析[j].工程技术:全文版, (7):247.

论文发展现状分析包括篇八

由于市场需求对研究开发的导向作用不断增强,科研项目管理的工作愈加重要。本文针对科研管理现状出现的问题:企业管理者忽视或者回避科研管理、产品创新模式落后、缺乏核心技术、项目管理薄弱等,建立项目管理系统变革的目标,完善科研项目全程管理,建立科研项目规范管理,提升项目管理工作速度实现科学统计决策,并提出相应的科研管理变革的策略。促进国家科技进步。由于市场需求对研究开发的

导向作用不断增强，科研项目管理工作愈加重要。本文针对科研管理现状出现的问题：企业管理者忽视或者回避科研管理、产品创新模式落后、缺乏核心技术、项目管理薄弱等，建立项目管理系统变革的目标，完善科研项目全程管理，建立科研项目规范管理，提升项目管理工作速度实现科学统计决策，并提出相应的科研管理变革的策略。促进国家科技进步。

随着时代的发展，科研工作不断增加，以往的科研项目管理模式已经不能满足科研需求，需要建立更为科学完善的项目管理方法。

1企业科研管理现状

改革开放以来，公司的科研项目管理实行科技公司、下属事业部两级管理和项目负责人负责制相结合的管理模式。技术中心办公室代表公司实施归口管理，负责与国家机关、企事业单位的协调和宏观管理，以及项目合同的签订、项目执行情况的监督检查、组织鉴定及后续的申报奖励管理等；各部门、下属事业部配合技术中心办公室负责本部门项目的具体管理、进度检查；项目组负责项目的具体实施、结题鉴定及成果转化以及专利、标准、技术工作总结等材料的提供。实现对科研日常事务的管理：科研项目、科研成果、完成情况等信息管理。

2企业科研管理的问题成因分析

2.1企业管理者忽视或者回避科研管理

企业的管理者在观念上将科研和企业的其他活动孤立开来，对于科研管理没有足够的重视。企业管理者不敢给予科研活动太多的资金、人力和物力支持；企业的所有活动都在严格的掌控之中；企业管理者对于科研项目的最大影响力产生于一个科研项目的研究和设计阶段。缺乏有效的产品战略和规划。

2.2 产品创新模式落后

我国的企业关于产品创新模式方面，没有清晰明确的目标。有的企业贪多求全，造成企业有限的资源被打乱，不能形成核心能力与核心产品，所以都不能做强做大；有的企业不能对流程的继续改进以及优化，一套流程制定后，想要永久获利，针对企业目前的新环境、面临的新问题还没立即的发现与解决，自然仍不能对流程有及时准确的补充与调整。

2.3 缺乏核心技术

在核心技术的深度方面，我国企业的基础性核心技术是空白的，由于没有对支撑产品战略愿景实现的基本架构和核心技术进行精心策划和选择，导致选择了错误的平台、产品平台过多和产品线发展缺乏平台的支撑，直接影响产品的整体成功。

2.4 项目管理薄弱

因为没有相联系的组织机制、业务流程以及考评激励机制，导致项目管理的有效性不好。在没有很好的组织和考评机制的情况下，在质量控制活动上，没有完整的准确的测试计划以及技术评审计划，测试方法及措施不够先进，过程审计也同样不够。

3 项目管理系统变革的目标

3.1 项目和经费的协调

项目和经费的关系让科研院实时掌握项目到款信息，完善对项目的全过程管理，这就达到了财务处获得更多的项目信息，为经费的利用及管理制造重要的依据。

3.2 梳理管理流程，建立科研项目规范管理

在项目管理变革之后能够记录出平日工作遗忘的地方、没有死角，降低由于职责分工不明确导致的管理混乱、相互推诿及各种重复性的工作，进一步完善了企业科研项目的`规范化管理。

3.3 入账手续简化，提升项目管理工作速度

项目管理系统变革促进了管理信息的传递及分析，简化工作流程、节约不必要的某些环节，降低人力和资源的损失，极大的减少类项目组织申报、经费入账的时间，提升了项目管理工作的效率和性能。

3.4 提高数据整合能力，实现科学统计决策

项目管理系统变革提高了数据的整合的速度，能够提供动态的、准确的、全面的项目信息，将统计决策工作打破传统管理模式时间以及空间的约束，科研管理部门可以随时得到最新数据，知道最新动态，极大增强了统计信息的时效性、准确性以及共享性，降低了决策周期和盲目性及缓慢性。

4 科研管理变革的策略

越来越多的企业认识到如果不搞科研去提升产品创新能力无异于等死，但是科研又是一条充满艰辛和风险科研活动不但需要投入大量的资源、打造强大的道路。

4.1 现代科研体制

现代科研体制尤其注重学科重组以及学科交叉的特性，这从客观上需要科研管理人员要拥有较高的专业知识水平以及相关知识面，要拥有全面的知识系统及的需要研究能力，才可以抓住管理工作的重心，对科研有全面认识，进行最有效、最合理的管理。要做到：与国际国内形势发展相关的基本知识；各行业、部门需要的专业知识；较系统的经营管理知识。

4.2 高效的综合管理能力

管理人员要了解科研，但中心工作还是要以管理为重点，要拥有实际管理能力，利用已有的知识和信息，完成具体的实践工作，主要包括：统畴规划能力，开拓创新能力等。在有相关技术能力的基础上，要提高管理人员素质、综合管理能力则是重点。

4.3 丰富的管理工作经验

提倡在一定的范围内管理人员定期轮换岗位，使科研管理人员熟悉各个方面的管理工作和科研活动的具体过程来提高管理者素质。

4.4 培养一支既懂科研又善管理的科研管理队伍

科研管理，表面上是服务于科学研究，服务于科研人员，从深层上讲，国家在科研上的投入能否得到相应的产出，能否形成一批科研管理有更丰富的感性认识，提高统筹兼顾的能力。每一个管理人员都面临着知识更新的问题，只是程度不同而已，因此必须开展系统的管理课程学习，提高科研管理人员的素质和爱岗敬业的高度工作责任感。

4.5 完善适合科研的管理制度和运行机制

建立合理的科研管理组织机构。要大力加强科研管理规律的研究和现有科研管理人员的再教育工作。目前，我们的科研管理队伍主要由两类人员组成：一类是在现有科研管理队伍中自然成长起来的，另一类是由科研岗位转到科研管理工作中。他们的管理能力职业化的科研队伍，更关键的是要建立一个高效的科研管理体系。在总体规划上，需要以一流企业为标杆，制定科研管理水平不断提高的长期计划。具体有以下几个步骤：一是局部优化，根据行业特点和企业自身拥有的资文化和组织；二是部门级科研组织及流程变革，建立跨越

各专业领域的产品科研流程和产品科研团队、引入并行工程的方法;三是企业级平台变革,各部门通过团队化、流程化运作实现高效协同作战,提高产品科研效率,构建优秀的产品平台,;四是跨企业创新变革,企业通过积累形成自身的强势地位和独特能力,在自主科研和外购技术方面做出权衡,形成技术战略联盟,面对和解决全球化科研的挑战。

5结语

总之,针对科研管理所产生的一系列问题进行分析,总结出科研管理变革策略,即培养一支既懂科研又善管理的科研管理队伍,制定一套高效、简化的管理工作程序,建立合理的科研管理组织机构,形成技术战略联盟,面对和解决全球化科研的挑战,促进国家繁荣,提高人们生活水平。

论文发展现状分析包括篇九

1发展生态循环农业的举措

1.1推广减量节本增效技术

1.1.1实施测土配方施肥

围绕“测土、配方、配肥、供肥、施肥指导”五个重要环节,全区农技人员开展了测土配方施肥技术服务指导与宣传培训、田间试验和示范推广等工作,指导农民科学合理施肥。测土配方施肥的推广,较好地解决了农业生产中因盲目过量施肥所造成的肥料资源浪费、土壤板结、地力下降、环境污染、农产品质量下降等问题。全区共实施测土配方施肥面积83.19万亩,推广各种配方肥1.18万吨,施用面积39.12万亩,取得了较好的成效。通过项目实施,测土配方施肥实施区平均亩

增产粮食57.27公斤，增幅5.0%，亩增收90.98元，亩节省肥料1.73公斤，亩节本6.9元。总增产47643.49吨，总节本增收8142.94万元，节省化肥1441.72吨。

1.1.2开展低产田改造工程

围绕提高土地综合生产能力，确保粮食生产安全，促进现代农业发展这条主线，以粮油生产为主要扶持对象，重点解决因田间设施不全、土壤贫瘠、地力障碍等因素造成的低产欠收甚至抛荒弃耕的集中连片中低产田。同时合理制定生产区规划、交通运输网规划、水利规划和大田规划等，以提高土地生产率。仅2014年，全区就改造中低产田6000亩，推进了全区农田整体生产水平的提升。

1.1.3实施统防统治技术

由杭州广通植保防治服务专业合作社组织发起的水稻统防统治工作，能够抓准病虫害防治期，对症下药，适时统一防治，取得良好的成效。统防统治极大地提高了农药利用率，保障农药使用安全，有效解决病害问题，同时也提高了农产品品质，获得农民一致好评。2014年，萧山区被列为浙江省开展整建制农作物病虫害专业化统防统治试点单位，实施农作物病虫害统防统治面积9.52万亩。据农业部门调查统计，统防统治区农田用药量比农户自防区下降6.69%，成本降低25.8%，粮食增产15.28%。目前该项技术应用面积不断扩大，受益农民不断增加。

1.2开展农业面源污染治理

1.2.1推进养殖场排泄物治理

一是实施禁限养政策，控制畜禽禁养区域，规范养殖场户，引导畜牧业走集约化、规范化、清洁化生产道路。2014年，全区共关停898家生猪养殖场（户），削减生猪存栏80.7万头，

拆除猪场面积96万平方米，复垦率达99%。关停养禽户112户，拆除面积9.1万平方米。目前畜禽禁限养工作在继续推进。二是开展畜禽排泄物综合治理。通过采用雨污分流、干湿分离和自动投喂系统等技术 and 设施，减少污染物。病死动物采用无害化处理，粪便发酵制成有机肥等，全面消纳利用畜禽污染物，建成4家畜禽排泄物治理综合处理中心。

1.2.2 实施水产养殖污水循环利用

近年来，水产养殖规模和密度逐年加大，加上养殖过程中投入品的使用，水产养殖排放水体存在诸多污染因子。为促进水产养殖水实现达标排放，萧山区积极探索利用生物制剂和生态沟等技术手段处理养殖用水，目前规模水产养殖企业的养殖水全部实现达标排放，有的实现了养殖水循环利用即零排放目标。2014年萧山区还开展水产养殖塘生态化改造6130亩，降低了水产养殖业对环境的污染。

1.2.3 开展农业废弃物综合利用

萧山区率先创新工作思路，综合利用农业废弃物，打破固有方式，在大江东10万亩省级生态循环农业示范区内，建成了江东农业废弃物综合处理中心，该中心包括动物尸体无害化处理、沼液收集配送、农作物秸秆综合利用、农药包装物回收处理等，成为全省唯一的四中心为一体的处理中心，处理农业废弃物的能力及各项技术指标均为全省领先。目前，该中心已作为全省生态循环农业的典型模式进行推广。

1.2.4 开展农村新型清洁能源利用

一方面，运用各类媒体开展宣传，在提高农民对使用新能源意识的同时，积极组织培训农村新能源建设及使用方面的人才，使推广使用农村新能源落到实处。另一方面，通过项目建设带动农村新能源开发利用。目前，萧山区已广泛应用太阳能路灯、太阳能热水器、太阳能电子显示屏、太阳能生态

垃圾房、沼气等清洁能源设施，全区应用农村新能源呈现出良好的发展态势。

1.3 探索推广生态种养模式

1.3.1 种养结合模式

重点推广“农牧结合循环型”生态养殖模式，推广利用山地（园地）养鸡、稻鸭共育、猪—沼—果（稻、菜）等生态立体养殖模式，倡导自然、生态、绿色的养殖方式。其中尤以沼气利用为最，以沼气为纽带，将传统的单一种植和高效饲养以及废弃物综合利用有机结合起来，在农业生产中做到能量多级利用，物质良性循环，达到了高产、优质、高效、低耗、环保的目标。

1.3.2 水产生态养殖模式

一是开展水产混养、套养。萧山区是浙江省南美白对虾主产区，推广虾鳖套养模式面积最大，南美白对虾生活在水体中层，中华鳖生活在水体下层，这种套养模式有效利用了水产养殖空间，提高了水体利用率。鳖能吃掉虾吃剩的饵料和病死虾及虾的脱落物，防止多余的杂质导致水质变坏，既节省了饲料，又改善了水体环境，减少了病害的发生，同时提升了虾和鳖的质量。二是实施“稻鱼轮作”、“稻鱼共育”、“稻鳖共育”等模式。据杭州粮油专业合作社实施的100亩“稻鱼共育”示范结果表明“，稻鱼共育”模式稳定了粮食面积，减少了污染，平均每亩增加纯收益4900元。

1.4 开展森林萧山建设

1.4.1 加快平原绿化

以来，萧山区积极开展绿化造林、村庄绿化等工作，全力推进平原绿化建设。根据区政府《关于加快推进平原绿化建设

的实施意见》（萧政发[]70号），全区“十二五”期间要新增平原绿化面积6万亩，林木覆盖率增加3.3%，达到18%。2011~2014年已完成平原绿化54560亩，平原林木覆盖率已增加3%，达到17.7%。若剔除大江东产业集聚区，全区林木覆盖率实际已达到18%。，计划绿化面积4900亩，一季度已完成绿化造林面积1200亩。平原绿化改善了农村生态环境，促进了新农村建设。目前，全区已创建省、区级“森林村庄”93个，省级“森林城镇”6个，初步展现出“村在绿中、林路相伴、水绿交融”的村庄绿化风貌。20计划再创建森林村庄15个、省级森林城镇2个。

1.4.2加强生态公益林管护萧山区十分重视重点

生态公益林的建设，遵循森林自然演替规律，封、造、补、管结合，乔、灌、草结合，以天然更新为主，同时辅以人工更新，逐渐把生态公益林建设成多林种、多树种、多层次，结构合理、功能齐全，生态效益、社会效益长期稳定的森林生态体系。全区有84亩重点生态公益林，保持了较高的森林郁闭度，有效提升了全区的生态环境水平。

2发展生态循环农业存在的问题

2.1生态循环理念缺乏

广大农民对发展生态循环农业的重要性认识还不够，存在着只顾眼前利益而忽视对农业生态环境保护的倾向。相关部门对发展生态循环农业的宣传引导力度不够，这些观念的缺失导致了在农业生产过程中资源短缺、生态破坏和环境污染等问题长期得不到根本解决。

2.2资金投入力度不够

农业是弱质产业，农民是弱势群体，广大农业生产经营者资金实力有限，一时难以筹措到足够的生态循环农业发展资金。

加之生态循环农业投入大、运行成本高、见效慢，种养者不愿投入。虽然市、县财政近年来对发展生态循环农业的投入有较大幅度的增加，但比之实际需求仍有较大的距离。

2.3 农技力量薄弱

生态农业是一全新的`业态，但目前这方面的技术力量严重不足。一是镇街农技人员队伍老龄化，后续农技力量也较薄弱，一些生态循环农业已有的技术得不到很好的推广应用。二是对生态循环农业发展的技术研究和探索不够，一些生态农业急需的技术无法得到很好的满足。三是生态循环农业的执行人——农民，大多文化技术水平较低，无法很好地实施发展生态循环农业的各项技术措施。

2.4 农业废弃物回收利用率低

由于目前农业生产仍以千家万户经营为主，农户环保意识不强，农业废弃物回收相对比较麻烦。加上缺乏专门的回收机构，致使农业废弃物回收利用率低，一定程度上造成了对环境的污染。

3 发展生态农业的对策

3.1 提高对生态循环农业的认识

要通过各种媒体宣传发展生态循环农业的重要性和必要性，提高全社会对生态循环农业的认知度，提高农民对发展生态循环农业的认识，增强其发展生态循环农业的积极性和主动性，营造发展生态循环农业的良好氛围。

3.2 加大对生态循环农业的投入

生态循环农业系全社会系统工程，因此，一要制定有利于生态循环农业发展的财政政策，加大政府对其发展的投入。政

府应安排生态农业专项资金，有计划地开展生态建设规划、技术培训、经验交流和试验示范的补助。二要建立多渠道、多形式的投入机制，积极引导鼓励民间工商资本投资发展生态循环农业，拓展发展生态循环农业的资金渠道。三是金融部门要加大对生态循环农业的支持，制定优惠的支持生态循环农业信贷政策，增加对生态循环农业的政策保险险种和覆盖面，以解决农户发展生态循环农业的资金需求和提高抗御自然灾害的能力。

3.3 加大生态循环农业技术支撑

一是要围绕发展生态循环农业的全过程开展科学研究和科技引进、创新，加快生态循环农业科技成果的应用率和转化率，提高生态循环农业的经济效益。二是要加强动植物疫病防治、无公害标准化生产、测土配方施肥、畜禽排泄物治理、动物尸体无害化处置、秸秆还田等行之有效的技术措施的推广应用，促使生态农业良性有序发展。三是要继续实践和探索生态循环农业的发展模式。要继续建设生态循环农业示范点和示范工程，推广立体养殖、生态种植，“种、养、沼”三结合的物质循环多级利用生产模式。通过示范点的以点带面形成辐射效应，推动全区生态循环农业持续健康发展。要积极探索应用生物食物链和能量转化规律，扩大生态循环农业的发展空间，达到物质良性循环、资源节约的目标。还要立足于萧山区实际，依托现有的农、林、山、水资源，积极发展创意农业，打造文化型、旅游型、生态景观型、品牌型农业。开发养生林业、民宿经济，打造湿地公园、休闲公园，发展阳台、屋顶农业。

3.4 建立完善生态循环农业考核制度

首先要制定一套完整的生态循环农业考核体系，对各项指标进行量化，使之看得见、摸得着、可计算。同时要明确各部门的具体工作职责，真正将责任落到实处。其次要加强对生态循环农业项目建设的监管，要督促项目单位认真落实建设

任务，按期保质保量完成项目各项指标。再次要认真落实各级农业主管部门生态循环农业责任监管员和技术指导员的工作职责，制定工作目标任务，明确其岗位职责。上述各项制度和要求要列入年度工作考核范畴，以一整套强有力的制度体系保障生态循环农业健康协调发展。

论文发展现状分析包括篇十

摘要：广西有发展中药农业地理优势。虽然目前每年获得的中药产量相对较大，但中药农业中仍然存在着一些问题。本文从广西中药种植规模方面入手，对广西中药农业发展现状、存在问题与对策进行分析和研究。

关键词：广西；中药农业；发展；问题；对策