

最新智慧农业毕业论文(模板5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。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？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。

智慧农业毕业论文篇一

摘要：本文总结了新疆与中亚国家农业科技合作在6个方面的进展，提出新疆与中亚农业科技合作的构想，包括合作的基本思路、方向和领域，提出了推进新疆与中亚农业科技合作的对策建议：加强统筹协调和顶层设计；继续加大与中亚农业科技合作的经费投入；加强中亚农业科技人才的合作与交流；利用社会资本和金融创新推进农业科技合作；推动农业科技示范企业“走出去”。

【1】新疆与中亚农业科技合作发展探究

关键词： 科技合作；农业；中亚；新疆

1新疆与中亚国家农业科技合作进展

“十二五”期间新疆与中亚国家科技合作合作领域涉及农业、畜牧业、生物技术等。

在国家和自治区的有力推动下，新疆与中亚等周边国家的农业科技合作得到了长足的发展，建立了双边、多边的成果推介、人员培训等合作交流机制。

1.1建立农业科技合作机制

通过合作机制促进农业科技合作。

上合组织框架下科技部长例会合作机制和中俄哈蒙阿尔泰区域合作机制，把新疆与中亚的科技合作提升到国家层面。

中俄哈蒙四国六方阿尔泰区域科技经济合作已进入由科技合作向区域技术经济合作转化的重要阶段。

在新疆举办了两次国际研讨会和两次国际协调委员会工作会议。

新疆与中亚区域国家农业科技部门交流合作的平台和途径不断增加，目前有通过“国立科学院院长联席会议”、“高新技术交易展”、“双边科技经贸人员培训”、“科技合作论坛”等平台进一步达成合作共识。

1.2 交流品种和技术

种质资源与品种交流互换，以及农业生产技术的交流和引进，是新疆与中亚国家开展农业技术交流的最常见的方式。

多年来，新疆农业类科研机构、大学等机构开展了与中亚国家种质资源与品种的交流互换，引进和培育了多种农作物新品种。

新疆农业科学先后从中亚国家引进小麦、玉米、水稻、棉花、油料、甜菜、豆类、蔬菜、特产园艺、花卉等农作物新品种，从哈萨克斯坦引进了作物秸秆微贮饲料技术、微生物杀虫剂和防治作物根病的木霉制剂，从乌兹别克斯坦引进了赤眼蜂工厂化繁殖技术等。

1.3 实施国际科技合作项目

近年来，科技部支持新疆的国际合作项目中涉及新疆与中亚国家农业科技合作的项目，主要有国家重大国际科技合作项目、中塔国际科技合作计划项目。

在国家重大国际科技合作项目中，新疆与中亚的农业科技合作项目是重点支持的方向之一。

，自治区设立了“国际科技合作计划”，每年自治区财政拨款1000万元，支持自治区国际科技合作项目的开展，现代农牧业领域是国际科技合作项目支持的重点领域，合作项目涉及新品种的引进、农作物栽培技术、节水技术示范等项目。

1.4 共建中亚农业科技合作平台

“十二五”期间，新疆通过国际科技项目的实施，有效带动了中亚农业科技合作基地、园区、实验室等平台建设。

中科院新疆生态与地理研究所、新疆畜牧科学院、新疆农业科学院、新疆农业大学等多家单位分别参与建设了“中塔农业技术合作园”、“中国新疆—哈萨克斯坦畜牧研究中心”、“哈国阿拉木图-新疆畜产品合作科学研究室”、“新疆中亚现代农业科技创新与交流中心”等平台。

1.5 输出农业机械设备

近年来新疆农垦科学院与哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦积极开展农业机械化方面的合作，向这三个中亚国家输出了多种中小型农机和农产品加工设备。

如新疆新联技术有限责任公司，作为中国收获机械总公司在新疆的主要生产和销售基地就曾成功的向乌兹别克斯、哈萨克斯坦等中亚国家销售了小麦收割机、捆草机等农机设备。

1.6 农业技术人才交流

农业人力资源开发领域是新疆和中亚国家开展农业合作的一个重点。

由新疆农业科学研究院通过主持国家技术部重大国际技术合作项目，邀请吉国专家合计22人次来疆交流培训，43人次出访吉国。

石河子大学每年都会承办上海合作组织现代农业技术培训班，对来自俄罗斯、吉尔吉斯斯坦、哈萨克斯坦、塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦等中亚国家的专家进行现代农业技术专题培训。

疆内其他科研单位也多次组织双方农业技术人员互访交流。

2新疆与中亚农业科技合作的构想

2.1新疆与中亚农业科技合作的基本思路

以创新合作体制机制为动力，汇集国内外农业科技人才与资源，形成集农业技术转移、成果推广、创业孵化、新技术新产品展示、科技信息交流、农业发展战略研究、科技培训、学术交流等诸多功能于一体的“一站式”科技合作与交流平台，推动新疆与中亚农牧技术、人才的互联互通、合作共赢。

2.2新疆与中亚农业科技合作方向和领域

中亚区域在农作物品种资源收集和培育、农作物良种繁育、畜禽繁育养殖、园艺、抗病虫害、草场保护利用、农业机械等方面具备较多的科技储备，而新疆在农作物优良品种选育、高效栽培、健康养殖、节水灌溉、设施农业、农业生物技术、疫病防治、农业信息技术等方面具有较大优势。

3推进新疆与中亚农业科技合作的对策建议

3.1加强统筹协调和顶层设计

加强政府对农业科技合作的组织领导，在上合组织的框架下疏通和扩大农业科技合作的渠道，建立和完善政府间有效的

协调沟通机制。

中国与中亚国家，新疆与中亚国家，两个层面在原有协议基础上，继续从国家和地区两个层面积极协调与中亚各国关系，签署双方或多方农业科技合作协定，建立关于农业科技合作的高层对话机制，保障双方或多方农业科技合作的可靠性。

3.2 继续加大对中亚农业科技合作的经费投入

科技进步对社会经济发展具有强烈外部性，需要政府投入经费，农业科技又是基础产业科技，更需要政府投入经费支持。

因此，要不断加大对此类项目的支持，同时由于此类项目成果转化目前没有有效的社会资本引进机制，政府要承担此类项目成果转化的阶段性支出，以确保农业科技项目在各国包括新疆示范带动影响。

3.3 加强中亚农业科技人才的合作与交流

在政府间科技合作与交流机制下，加强高层次农业科技人才的引进，支持和鼓励农业中青年科学家之间的合作与交流，通过中亚科技项目合作、技术攻关等多种形式吸引国内外科学家和有潜力的中青年科学家来疆开展合作研究。

鼓励我区农业科研机构和企业与中亚农业研究机构建立长期稳定合作关系，支持新疆农业科技人员参加中亚科学研究计划，开展有特色的中亚科学研究。

3.4 利用社会资本和金融创新推进农业科技合作

新疆与中亚国家农业科技合作和科技农业企业发展，需要金融创新支持。

金融合作体制创新与贸易投融资便利化相结合，推动金融产

品创新，实现外汇资金跨境收付和自由兑换，建立新疆与中亚国家快速结算渠道，加快丝绸之路经济带金融支持体系建设，提升金融服务效率，为新疆与中亚国家农业科技合作提供动力。

3.5推动农业科技示范企业

“走出去”推动新疆农业科技示范企业跨境投资，落实税收减免、企业研发费用加计扣除、高新技术优惠等政策，支持企业加强技术研发和升级，鼓励企业联合科研机构共同申请、承担国家各类科技项目，增强自主创新能力，增强涉农企业技术研发能力和产业核心竞争力。

积极培育以企业为主导的农业产业技术创新战略联盟，发展涉农新兴产业。

参考文献

[2]刘英杰，马惠兰. 中亚国家与中国新疆农业合作模式及途径探讨[j].世界农业：(4).

智慧农业毕业论文篇二

作为我国经济发展的基础产业，农业对我国经济实现长远发展具有关键作用。提高对农业推广服务工作的重视程度，结合当前状况进行有效创新，能最大化发挥农业推广工作的作用，促进我国农业健康可持续发展。基于此，本文结合当前农业推广服务存在的问题，对如何创新农业推广服务工作进行研究。

农业推广；服务模式；创新

自古以来，我国就是一个农业大国，要想从根本上提升全国人民的生活水平，就必须实现农村经济的平稳、可持续发展。

因为只有农业经济实现了长足发展，进而保障农民获得满意的收入，才能提高农民的生活水平，进而从整体上提高我国的总体生活水平。“三农”问题一直以来都是党和国家关注的重点问题，近年来，国家对农业经济发展的重视程度也越来越高，但是单纯依靠政府政策显然不能实现农村经济快速发展的目标，只有加大技术支持力度，完善农业推广服务模式，才能从根本上促进农业经济发展[1]。因此，相关部门和单位一定要对当前农业推广服务工作存在的问题进行分析，找出问题所在，并在此基础上创新农业推广服务工作，才能进一步满足新时期农业经济发展要求。

农业推广服务在农村经济发展中占有举足轻重的地位。在“科学技术是第一生产力”的号召下，我国多年以来一直以“科技兴国”为主要发展战略，因此，对于农业经济发展来说，加大技术投入力度，才能转变传统的农业生产方式，进而依靠技术的拉动作用，提高农业生产水平和生产效率，优化农村经济结构，让农民获得更多经济收益[2]。同时，在我国各种优质农业工程不断实施的背景下，农业新技术和发展模式不断涌现，实现了对科学技术的高效利用。所以，在现代化建设新时期，要想进一步提升农业经济发展水平，就要对农业推广服务工作进行创新。

1.2.1 农业专家大院。作为我国农业推广服务工作的主要模式，农业专家大院是在科技部门的支持下探索出来的一种有效的农业科技中介服务组织形式，是农业专家向农民直接或者间接传授农业技术的一种技术推广模式。通过建设农业专家大院，使农户与专家“联姻”，将科技成果直接转化为现实生产力。农业专家大院突破了传统的农业技术推广应用模式，不仅有利于促进农业增效和农民增收，而且能够取得明显的社会效益和经济效益。

1.2.2 农资服务体系。农资生产体系就是以农资为主体构建起的农业推广服务模式。在这一体系中，各个农资厂家都是为农业服务的，只有对农资厂家现有的经营方式进行改变，

用间接与直接相结合、经销与推广相结合的供货方式替代原有的单一间接供货方式，才能实现农业产品的多渠道宣传和销售，从而丰富农民的生产资料。

1.2.3科技特派员模式。所谓科技特派员，就是指被相关机关和单位委派到农村开展基层科研推广工作的一些专业能力强、综合素质高的农业人员。这些科技特派员在科技和农民之间起到良好的桥梁作用，提高了农民对科技的熟悉程度，使得农业生产更能满足市场需求，有助于提高农民的经济收益。

1.2.4农业科技园。要想完善农业科技园的创建工作，就要以现代农业为基础，借助科学技术，形成“样板”功能，充分发挥农业生产和农业技术的功能，以此利用农业科技成果推动农业经济的进一步发展，为农村经济发展奠定坚实的科技和经济基础。

1.2.5农户科技园创新。对农户科技园进行创新，主要需要农民以联合经营的方式，对土地运营标准进行创新，为相关部门提供政策指导，提高科学技术与农民之间的联合程度。在这种联合下，不但能够进一步实现经营方法的创新，提高农产品的经济效益，还能切实激发农民的生产积极性，为提高生产效率提供保障 [3]。

正是因为有关单位和部门不够重视农业推广服务，使得他们严重忽视了农业推广在农业经济发展中的重要作用，导致农业推广效果不明显。尽管最近几年，我国农村经济实现了比较迅速的发展，各种农业经营模式也相继出现，农业推广工作的作用在一定程度上得以体现，但是，当前大部分地区的基层领导和农民对农业推广服务的认识不够深刻，导致他们忽视农业推广的重要性，使得地区农业推广工作进展较为缓慢，对农业经济发展产生了严重的制约作用。

现阶段，很多地区都以农业科技园和示范基地为农业推广的

主要模式，显然模式比较单一，农业推广效果并不明显。单一的推广模式不但限制了新技术的进一步推广，而且对新技术的研发起到了一定的阻碍作用。现阶段，农民是我国农业推广服务的主体，政府参与程度比较低，使得农业新技术的推广受到一定程度的限制。在农业实现新的发展的背景下，农业经济也正在朝着多样化发展模式转变，显然传统的单一农业推广模式已经不能适应新时期农业经济发展需求。只有在单一的推广模式上进行创新，建立政府主导的农业推广服务模式，扩大农业推广范围，提升农业技术水平，才能最大限度地满足农民的多元化需求。

在农业推广工作中，对服务人员的要求比较高，不但需要他们具备专业技术，而且要懂得管理学知识。但是，当前由于我国对农业推广服务人员的需求日益增大，使得专业的农业服务人员数量不能满足这一需求，人员缺口比较大。另外，一般需要进行农业推广的地区比较偏远，生活环境比较差，严重影响了对服务人员的引进，对农业推广服务工作起到了限制作用。

在我国经济发展水平不断提高的背景下，技术和市场逐渐取代资金，成为我国农业经济发展的主要限制因素，而恰好进行农业推广又必须得到这两方面的支持。所以，国家相关部门要提高对农业推广工作的重视程度，对基层政府开展有效的宣传活动，提供地区政府和农民对农业推广服务的重视程度，让他们能够认识到农业推广对农村经济发展的重要性，保证农业推广服务工作能够有效开展，促进农村经济实现进一步发展。

农业推广服务人员的工作能力和水平会对农业推广效果产生直接的作用，而针对当前专业人员短缺的现状，可以采取两方面措施。一方面，要加大对现有农业推广服务人员的专业化培训力度，另一方面要从外面引进专业的服务人才[4]。对于农村来说，大部分农民都没有接低，对农业推广工作缺乏全面理解，导致农业推广工作的实效性比较差。因此，相

关单位一定要对农民的思想和技术进行培训，让他们能够对农业推广有新的认识；另一方面，相关部门要出台优惠政策，吸引更多的专业人才到当地开展农业推广工作，保证农业推广工作的有效实施。另外，当地农业部门还可以派遣服务人员到其他地区进行交流和学学习，吸取他人的经验，完善当地的农业推广服务工作。

农业推广服务质量在一定程度上直接影响推广效果。所以，只有对农业推广服务模式进行有效创新，才能从根本上发挥农业推广工作的作用，促进农村经济的进一步发展。从当前状况来看，很多因素制约了农业推广服务模式的创新，只有农业推广服务人员结合实际工作要求，并对当地农业生产情况进行有效分析，才能逐步完善农业推广服务体系，实现农业推广工作的创新发展。首先，要对推广主体进行创新。当前，农民是农业推广服务的主体，但这显然是不够的，只有在此基础上适当增加主体，才能保证工作的高效展开。比如，农民可以与政府相关农业部门进行联合，在技术的支持下，创办农业科技园；可以与一些农业院校进行合作，开办农业示范园。总之，丰富农业推广主体，能够使得农业推广服务体系更加完善，在社会各方力量的支持下，农业经济能够获得进一步发展。其次，要提高对农业产业的重视程度。因为农业推广服务的最终目的就是促进农业产业的发展，所以，只有充分考虑当前当地的农业产业发展情况，将地区农业产业优势和农业推广模式进行有机结合，才能提高农业推广服务的创新水平，进一步促进农村经济的发展。另外，各个地区都有其特色产业，因此，要始终遵循“因地制宜”的原则，开展有针对性的农业推广服务工作。除此之外，不论是扩大农业推广主体，还是推广农业产品，都离不开政府的支持。因此，一方面政府要鼓励推广人员在技术和形式上进行创新，另一方面要加大对农业推广工作的资金和政策支持力度，发挥地区农业推广服务的优势，促进农业经济的进一步发展。

要想实现农村经济的长远、稳定发展，就要加大农业技术创新力度，而提高农业技术创新水平的主要途径就是加强农业

推广。所以，在农村经济发展中，农业推广服务发挥着关键作用。但是，现阶段我国农业推广服务还存在很多不足，严重制约着农业推广的进度。因此，只有结合现存问题进行不断探索和创新，才能提出新的推广模式，完善我国农业推广服务体系，让农业推广服务为农村经济发展发挥更大的作用，进而提升农村整体经济发展水平。

[3] 徐文华，陆耘，卢珊，等。农业科研院所深入农村创新科技服务模式探析——以盐城市农科院为例[J]江西农业学报 20xx 8 134—138

[4] 杨赛中。创新农业服务模式助推现代农业发展——浙江省仙居县构建“3+x”新型农业服务体系[J]农村工作通讯 20xx 12 32—34

作者：张艳林单位：西充县义兴镇农业服务中心

智慧农业毕业论文篇三

摘要：本文论述了我国发展农业循环经济的必要性，以盘锦大洼县西安生态养殖场为例分析生态养殖对农业循环经济发展的促进作用，并针对农业循环经济发展存在的问题提出解决措施。

关键词：农业循环经济生态养殖

循环经济已成为21世纪国际社会发展的大趋势，通过的《论文范文论文范文关于制定国民经济和社会发展第十一个五年规划的建议》中，将节约资源确立为我国新的基本国策，指出“发展循环经济是建设资源节约型，环境友好型社会和实现可持续发展的重要途径”。为了经济的全方位、快速发展，必须把农业循环经济的发展放在重要的地位，通过探索发展农业循环经济的途径及对策，实现农村经济的可持续发展。

一、发展农业循环经济的必要性

中国的人均gdp按照5倍左右的增长率增长，到2030年人均gdp可能达到4000美元左右，由于4000美元的水平基本上是以物质性消耗为基础，因此区域人口以物质化为特点的生活水平提高，其对资源和环境的要求将3倍于人口增长和城市化要求。消费水平和人口增长两者叠加，未来30年对资源供给和环境容量带来的压力可能达到现在的4—5倍左右。

目前，我国10%以上的耕地受化肥、农药的污染，程度较重的已达133万公顷，耕地由于化肥大量使用已使土壤有机质含量降到1.590的水平。而农业循环经济以经济活动生态化、资源利用节约化、废弃物资源化的。资源利用方式，在遏制农业污染，促进和谐农业发展，在提高经济效益、生态效益和社会效益上发挥重要作用。将经济发展与环境相和谐纳入自己的发展机制之中，实现经济和生态相协调的“双赢”，体现的是和谐农业发展。

农业循环经济是节约资源型的生产模式，我国发展循环经济是在环境污染、资源短缺的形势下展开的，这决定了防治污染和充分利用资源是当前推进循环经济过程中的主要任务。发展农业循环经济可有效节约土地资源，促进集约化利用土地，提高单位面积产出收益，这在立体生态农业中显示出良好效益即是例证。

发展农业循环经济能有效节约农业资源，节能增收，提高农业资源利用效率，其结果都是经济效益的提高，因此走循环经济之路，已成为我国社会经济发展模式的必然选择。

二、以盘锦大洼县西安生态养殖场为例分析生态养殖对农业循环经济发展的促进作用

辽宁省盘锦市大洼县西安生态养殖场以生态养殖技术为依托，发展种植、养殖、加工、销售等多种经营，形成了具有一定

规模的生态农业示范区。生态养猪就是尊重猪只生存的基本权利，恢复其拱食习性。以生产健康食品为己任，在不破坏自然环境的前提下，顺应自然规律，最大限度的开发和活用当地的自然资源来从事高效的养猪生产。和传统方法相比较，生态养猪模式可以带给养猪户更多的利益，经过多年的总结，可概括为“三省、两提、一增、零排放”。

新兴生态养猪模式不需要用水冲洗圈舍，仅需要满足猪只饮用水即可，所以较传统集约化养猪可节省用水85%—90%。猪粪、尿被微生物分解转化为可被猪食用的有机物和菌体蛋白质，猪通过拱食，可节省精饲料15%—20%[]由于猪场不需要清粪，饲养人员仅需保证及时喂料、翻扒调匀过于集中的粪便，根据垫床干燥程度及时调整湿度即可，所以1个正常劳力批次饲养可达到800头育肥猪，较集约化猪场节约一半的劳力。这就是所谓的“三省”，即省水，省料，省劳动力。

“两提”，即提高抵抗力、提高猪肉品质。由于猪只恢复了自然习性，猪只应激少，又采食菌体蛋白，饲料里又拌有微生物有益菌，大大改善了肠道菌群平衡，抗病力明显增强，发病率减少。特别是呼吸道疾病和消化道疾病较传统集约饲养有大幅下降。用药论文范文减少8—15元/头。

“一增”，即是增加养殖效益。生态养猪较传统集约养猪仅饲养环节即可减少饲料、水等直接饲养成本40—90元/头。该模式充分利用了锯末、稻壳或者粉碎后的玉米秸秆等作为垫料生产优质生物有机肥，具有改良土壤、促进农作物生长之功效，也可以带来很高的效益。所以新兴生态养猪相对传统集约养猪可增加收入100—150元/头。

“零排放”，即无污染，实现粪污零排放。在生态养殖中，饲料中不提倡添加抗生素，猪肉中无药物残留，所产粪尿经过菌种发酵转变为微生物蛋白，猪场内外无臭味，氨气含量显著降低。该模式的生产过程不对外排放粪污，将传统集约化养猪粪便污染处理问题提前在养殖环节进行消纳，真正实

现了污染物零排放的要求。

该农场的种畜场，利用猪粪尿的污水养殖水生植物水葫芦和细绿萍生产出来的青饲料，构成污水的多级循环利用的养殖模式，不仅取得巨大的经济效益，而且粪尿水得到净化，达到了一个生态循环。

生态养猪，不但从根本上解决了养猪企业对水源、土壤、空气的环境污染，而且可使养猪企业每头猪收益增加134.5元，其中还不包含降低死淘率，提高母猪论文范文率、仔猪成活率，延长母猪繁育周期等隐形效益。所以说，它是一个环保的、节能的、具有社会和企业双赢的、可持续发展的养殖技术。多年来，按照生态学原理，将养殖、种植、能源、环境综合利用有机地结合起来，形成了以水生饲料为核心，以水为纽带的生态养殖模式，创造了美化、绿化的生态环境，1992年被联合国环境规划署授予全球“500佳”光荣称号，是盘锦市重点生态旅游区。

三、发展农业循环经济存在的问题

1、缺乏政府技术和资金支持

发展循环经济的可能性和经济效益好坏，往往取决于技术体系和技术创新能力。虽然，近些年来加强农业生产管理的投入力度，包括资金、科技服务、人力等。但就目前情况来看，“农”字企业贷款难、融资难，发展资金不足的矛盾比较突出。导致农业设备科技含量较低，技术设备落后，更没有形成促进循环经济发展的技术保障体系，发展循环经济缺乏技术支撑。

另外，技术推广制度不健全，导致农业推广项目和科技成果脱节现象严重。

2、农业循环经济的观念尚未全面树立

农业循环经济倡导的是一种与环境和谐发展的经济模式，其特征是低消耗、高利用、低排放。所有的物质和能源能在这个不断进行的经济循环中得到合理和持久的利用。但是，农业生产的主体是农民，广大农民的农业循环经济的认识在一定程度上决定着农业循环经济的发展前景。目前盘锦市大洼县地区，农民对这种观念还相当缺乏，大部分养猪户的知识水平还停留在中小学文化，而且也没有受过养猪的专业课指导，他们大多是按照老的传统形势养殖，致使在农、牧生产过程中表现出来的资源短缺、生态破坏和环境污染等问题日益严重，制约了农村和农业可持续发展。

3、小户型养殖业发展困难

生态养殖模式对于农户或是小规模养殖企业来说很难实行，生态养殖需要一些高端的技术及设施，这就需要大量的资金，而小户型的养殖业由于规模小，资金力量薄弱，对于这些要求无法实现。

4、农业土地资源有限

我国人均占有耕地0.106公顷，仅为世界平均水平的43%，美国的1/6，印度的1/2。而且，现有耕地中有2/3属于中低产田，单产水平比发达国家低30%多。随着我国人口和建设用地的不断增加、土地沙化和荒漠化面积不断扩大，土地资源紧缺的形势将更趋严峻。

盘锦市大洼县占地面积1683平方千米，一个年产万头的猪场，按一点式密集布局方案建设，场区占地（不计场外道路、绿化等占地）约需3.4—4公顷，有相当比例的规模化猪场特别是养殖小区占用的是耕地，可想而知，发展一个循环生态养殖场在土地资源方面存在着障碍。

四、发展农业循环经济的措施

1、在农村扩大宣传，提高农民意识

循环经济在市场经济条件下不是一个自然的经济模式和发展进程，需要政府加强引导和规范。农民普遍受教育程度低，对资源，环保等公共意识较为淡薄，因此在向农民宣传时，可以向农民展示一些典型的示范项目，带领农民参观学习，并对农民进行组织培训，使农民了解资源、环境对农业生产的重要性，同时注重循环经济模式的经济效益宣传，以可观的经济收益来刺激农民自觉了解循环经济的科学道理，积极主动的参与到农业循环经济的发展过程中。盘锦市大洼县农业办通过订阅信息、技术报刊，利用网络收集各类农业技术致富信息，印制宣传单，发放到农民手中。帮助农民了解农业新品种、新技术和农产品的市场信息，让农民了解农业循环经济的重要性，达到了很好的效果。

2. 完善促进农业循环经济发展的政策和法规体系我国现在已经有了发展农业循环经济的理念，也有了“十一五”规划的要求，很多人已经认识到农业循环经济对农业未来发展的重要性，但是真正要发展农业循环经济，只有思想上的认识是远远不够的，还必须建立健全循环经济法律法规体系，包括发展农业循环经济的基本法和若干专项法规，从而为我国农业循环经济的发展提供法律保障。

盘锦市大洼县在开展农业循环经济试点工作中，各级党委和政府都十分注重结合本地区特点科学论证、制定切实可行的规划，完善法律法规，把实施可持续发展战略，发展农业循环经济列入当地长期发展计划之中，并就实施这一战略作了具体规划，这很好的促进了当地农业循环经济的发展。

3. 制度和技术的双管齐下农业循环经济的实现需要相应的制度规范，也需要先进的技术保障。农业制度是发展农业循环经济的保障，农业技术是发展农业循环经济的依托。没有农业制度保障是不能创造出农业循环经济的，同时，没有农业技术支撑也无法实现经济增长方式的改变。技术是推进农业

循环经济发展所不可缺少的条件。

盘锦市大洼县聘请种养殖大户、土专家，已成功举办了6期水稻种植、棚菜种植、畜禽养殖培训班，参加的农民达到多人次，为该地农户科技备耕，科学种田送去了“法宝”。

4. 优化资源配置

在资源相对不足的中国，发展农业循环经济就必须重视农业资源的合理化利用。尤其是在耕地面积比例不大的地方更要注意。盘锦市大洼县西安生态养殖场在资源利用方面就是一个典范，其发展过程中的每个环节都息息相关，每一环节产生的废弃物都能在下一环节充分利用，成为下一环节的资源。这样不仅节约了成本，而且对环境起到了保护的作用，形成农业循环发展。

五、结语

综合全文来说，我们可以得出，农业生态园区的规划和设计必须将循环经济思想融入其中，才能真正的设计出科学合理的农业生态园区。

智慧农业毕业论文篇四

一、毕业论文（设计）的基本结构

毕业论文（设计）的基本结构是：

2. 主体部分：包括前言、正文、参考文献、附录和致谢等。

二、毕业论文（设计）的内容要求

（一）前置部分

1. 封面：由学校统一设计。
2. 毕业论文（设计）任务书
3. 论文（设计）选题审批表
4. 论文（设计）指导记录
5. 毕业论文（设计）考核表
6. 中（外）文摘要
7. 关键词
8. 目录

目录由论文（设计）的章、节、附录等序号、名称和页码组成。

（二）主体部分

1. 前言（引言或序言）
2. 正文

（1）农科类

农科类毕业论文的正文部分，一般应包括：

- a. 材料与方法
- b. 结果与分析
- c. 结论与讨论

农科类毕业论文总字数在10000字以上。

(2) 工科类

工科类毕业设计（论文）的正文部分，一般应包括：

a.设计方案论证：应说明设计原理，进行方案选择，论述方案选择的合理性及特点。

样机或试件的各种实验及测试情况：包括实验方法、线路及数据处理等。

d.方案的校验：说明所设计的系统是否满足各项性能指标的要求，能否达到预期效果。

(3) 经管类

经管类毕业论文字数在10000字以上。

3. 参考文献

4. 附录

5. 致谢

三、毕业论文（设计）撰写与装订的格式规范

第一部分：封面

1. 封面：由学校统一设计。

3. 需填写的项目一律电脑打印，不得手写。

第二部分：目录

目录（三号，宋体，加粗，居中）

中文摘要（关键词）（小四号，宋体，下同）…（页码）

外文摘要（关键词）……………（页码）

前言……………（页码）

1 xxxxxx□一级标题）……………（页码）

1.1 xxxxxx□二级标题）……………（页码）

1.1.1（三级标题）……………（页码）

1.1.1.1（四级标题）……………（页码）

参考文献……………（页码）

致谢……………（页码）

第三部分：摘要与关键词

1. 中文摘要与关键词（单独用页）

摘要（三号，宋体，加粗，居中）

摘要内容（五号，宋体）

关键词标题（五号，宋体，顶格，加粗）

关键词内容（五号，宋体，词间用分号隔开）

2. 外文摘要与关键词（单独用页）

外文摘要标题（三号，英文用times new roman□加粗，居中）

外文摘要内容（五号，英文用times new roman□

外文关键词标题（五号，英文用times new roman□顶格，加粗）

第四部分： 论文（设计）主题

1. 标题

标题一律采用本规范中目录部分的样式，最多分四级。

一级标题，三号字，宋体，顶格，加粗

二级标题，四号字，宋体，顶格，加粗

三级标题，小四号字，宋体，顶格，加粗

2. 正文

小四号字，宋体。

3. 引文注释

4. 图表

第五部分： 参考文献

参考文献标题（三号，宋体，加粗，居中）

参考文献内容（五号、宋体；英文用五号□times new roman□

第六部分： 附录标题（三号，宋体，加粗，居中）

内容的格式与正文相同。

第七部分： 致谢标题（三号，宋体，加粗，居中）

内容的格式与正文相同。

第八部分： 版面要求

论文开本大小□210mm×297mm□a4纸）

字符间距： 标准

行距： 1.25倍

页眉页角：

从中文摘要开始，直到致谢为止； 页眉的奇数页书写一

四、论文（设计）装订

智慧农业毕业论文篇五

论文关键词：

农村经济发展问题对策

论文摘要：

文章首先对我国农村经济发展的特点进行了概括，然后对我国农村经济发展目前存在的问题进行了深入分析，并针对问题，结合当前形势提出了一些加快农村经济发展的建议性对策。

1农村经济发展的整体特点

随着我国农村经济体制改革的不断发展，农村经济一直发展

相对平稳。农村经济在多年的发展中其成果表现如下：

1.1经济主体趋向多元化

大部分的生产资料掌握在农户手里，一些农户开始掌握了一定的生产经营权，农户开始以商品生产者和经营者的身份出现，并具有独立财产权和经营权；对于农村的集体所有制企业，生产资料和产品主要由集体控制并拥有，企业的经营计划和生产经营活动主要由集体来决定，国家对其的控制变得越来越弱；此外，农村还出现了很多私人企业和“三资”企业，它们为了实现其独立的经济利益，对行使商品生产经营者的主权有很高的要求。

1.2农村经济成份与产业结构逐渐转向多元和复合

经济体制在不断的改革下，农村经济原有的'自给经济逐渐转变为商品经济，农村经济原有的单一经济形式已逐渐转变为多种经济形式，单一的经济结构也变成了一体化经营的复合经济结构，以公有制为主导、多种经济成份并存的新格局逐渐形成。

1.3农村经济关系开始走向市场

随着市场经济的不断发展，原来计划经济下的指令性特点逐渐消失，农村里面的生产经营活动已经逐步市场化，完全由市场经济的市场机制、价值规律来自由调节，由市场去优化配置农业各种资源。

2当前农村经济发展中遇到的问题

2.1农产品质量跟不上

目前，随着我国农村经济的不断发展，农产品供给出现了结构性、地区性和阶段性的过剩。我国农产品产量增长趋势过

快，但是由于农业科技发展滞后，人均资源匮乏，导致产品质量没有跟上，一直处于较低水平，导致大量产品处于积压状态。随着我国市场经济的快速发展，农产品的质量提高迫在眉睫，但我国对农业的科技投资存在着严重不足，导致农业技术进步受阻，从而影响了我国农业经济的发展。

2.2 农业对生产的投入严重不足

农村投资出现的问题，一方面是受到资金的限制，另一方面投资动力相对缺乏、缺乏优越的投资“技术”，投资引诱也严重不足。过度安逸的农村生活使得农民缺乏生存和竞争的压力，从而导致其抗风险能力不高，因此农民通过投资来进行改善生活和生产条件的动力相对缺乏。主要是由于农业投资尤其是基础设施建设周期过长，规模较大、风险较高，而且盈利水平还相对较低，缺乏对市场资本吸引力，导致很多企业不愿意去农村投资。

2.3 农村集体经济薄弱

目前在我国，还存在着相当大比例的薄弱村集体经济，相对落后的农业基础设施，这些不足严重阻碍了高速发展的农村经济，农村基础设施的滞后严重阻碍了农村经济的快速发展。同时，由于集体经济薄弱，使党支部缺乏履行领导职能，缺少为群众提供多种服务的能力，群众的生产和生活得不到更好地服务，因此他们的凝聚力、号召力、战斗力就很难得到有效的发挥，给社会带来了许多不安定因素，从而导致农村经济不能持续、稳定、全面发展。

3 加快农村经济发展的对策

3.1 加大对农村经济投入力度

政府要采取硬性财政预算政策，保证农村经济发展的资金投入充足并准确到位；政府还要使农村信贷管理机制不断得到

完善，加大农村信贷投入的力度，要确定好支农资金的比例和额度，并疏通供应渠道，确保资金及时到位，这样才能保证农村经济的快速发展资金启动。另外加大对农村商贸和农产品加工业的投入，对农产品价格改革不断深化，使得农产品价格进一步提高，使国家能更合理地安排国民收入分配格局，以此使农民收入不断增加，促进农村经济的持续发展。

3.2调整农村产业结构

要想使农业产量不断增加、农民收入不断提高，农村经济就必须紧跟市场经济的变化，不断调整和优化经济结构。首先要使农业生产多元化，将各种农业资源进行整合并运用到农业发展中去，使各种农产品的产出得以增加。还要以市场为导向，根据市场需求生产各种农产品，同时还要提高农产品的质量。从而增强市场竞争力。

3.3加快农业产业化进程

目前，我国许多地方的农村经济已具备了推进农业生产适度规模经营的客观条件，因此，下一步进行农村改革就是围绕市场和资源优势发展农业产业化。产业化可以帮助农产品抗御市场风险；可以增加农产品的附加值，可以解决农业比较效益低的问题，从而使农业能持续发展；产业化有利于农业科技的不断推广与应用，这种农业产业化是以市场为导向、以效益为中心的，因此，这种产业化必然推动农业生产方式由粗放型向集约型转变，从而使农业的生产效率与经济效益得到很大的提高。

4结论

农村经济的发展在国家经济发展中占有很重要的基础地位，随着农村体制改革的不断推进，我国农村农业发展取得了一些成绩，但是仍然存在着很多不足之处，农产品质量跟不上，农业生产性投入不足，农村集体经济薄弱，基层党组织对农

民的有效引导相对缺乏，农业劳动生产率相对低下等，这些问题严重影响着农村经济的发展，政府应该加大对农村经济投入力度，调整农村产业结构，加快农业产业化进程，大力发展集体经济。给农村经济发展注入活力，从而增加农民收入，提高农民消费水平，促进农村经济全面持续的发展。