# 农业论文开题报告优秀范文8篇

来源：网络 作者：九曲桥畔 更新时间：2024-11-25

*农业论文开题报告优秀范文 第一篇题目：我国逆向物流实施过程中存在的问题及对策选题的目的与意义：随着物流行业在我国的高速发展，物流业逐渐被行内业界的学者认为是“物流是企业挖掘利润的最后一块处女地”、“第三利润源泉”等能为企业增加收入的重要途径...*

**农业论文开题报告优秀范文 第一篇**

题目：

我国逆向物流实施过程中存在的问题及对策

选题的目的与意义：

随着物流行业在我国的高速发展，物流业逐渐被行内业界的学者认为是“物流是企业挖掘利润的最后一块处女地”、“第三利润源泉”等能为企业增加收入的重要途径，不过与发达国家相比，我们国家的物流行业虽有“起步晚、发展快、后劲足”，发展潜力大的优势，但就目前来说，我国物流行业发展的重心，主要停留在正向物流方面，而对逆向物流的重视程度，还是不够。由于我国物流行业的技术含量都比较低，以及相关制度的不完善，新兴的逆向物流，不仅不能够像正向物流那样蓬勃发展，成为企业增加利润的新途径，反而还成为企业发展的绊脚石，而且在实施的过程中还出现了不少制约和影响企业发展的问题。随着物流行业的不断壮大，国家不仅提出“构建资源节约型、环境友好型社会科学发展观”等理念，还倡导以绿色消费，发展绿色工业等趋势作为发展重点，越来越多的学者和企业家把目光投向了逆向物流，发展逆向物流，成为企业和国家的新方向。所以，发展逆向物流，不仅具有现实意义，而且对于世界的资源利用来说还具有划时代的意义。

文献综述与研究现状：

对于国内现状来说，在物流行业不断壮大的同时，逆向物流逐渐成为发展的新方向。为了能使新兴的逆向物流可以更好的发展，行业的专家、学者们从各个方面对它进行探讨。

从发展逆向物流的战略意义上，长沙理工大学的刘涛，胡列格，在回收逆向物流策略研究一文中，提出发展回收逆向物流具有，有利于资源节约，有利于环境保护，组织实施回收逆向物流，变废为宝有利于促进我国早日实现“环境友好型社会“的战略性意义。

从逆向物流中的策略方面，许金波，朱霞在回收逆向物流存在的问题和应对策略文章中得出的，举出我国的应对策略有政府引导、社会推动、企业联动、源头控制。

从影响逆向物流发展原因的探讨上，天津大学管理学院的王国弘，赵涛，在逆向物流发展障碍的技术本质及其策略研究中得出，逆向物流发展出现困境最根本的原因是，技术研究和发展的严重滞后，导致难以满足目前逆向物流发展的技术需求。这些不足使企业无法获得足够的利润而缺乏进入动力，进而导致“市场失效”，使逆向物流的发展陷入到恶性循环当中。

从退货逆向物流方面上，吴容，龙子泉，李琪在论零售企业的退货管理对策指出，造成退货逆向物流的原因有，货物运输方面的问题、订单输入出错、顾客退货、时间问题、供需问题等方面。退货逆向物流对策的确定，要以解决问题出现的原因为基础。

**农业论文开题报告优秀范文 第二篇**

摘要3-4

Abstract4

第1章前言9-21

研究目的和意义9-11

南疆红枣9-10

南疆红枣分级需求10-11

机器视觉技术的优越性11

机器视觉在农产品外部品质检测的研究现状11-19

国外研究现状11-17

国内研究现状17-19

研究目标、内容和方法19-20

研究目标19

研究内容19

研究方法19-20

技术路线20

小结20-21

第2章图像预处理21-33

图像预处理21

基于空间域的图像增强方法21-28

灰度变换22-25

空域滤波25-27

多图像平均法27-28

基于频率域的图像增强方法28-32

低通滤波28-29

高通滤波29-30

带通和带阻滤波器30-31

同态图像滤波31-32

小结32-33

第3章红枣图像分割方法的研究33-40

灰度阈值分割法33-35

全局阈值的确定方法33

最大方差阈值法33-35

边缘检测法35-39

算子35-36

算子36-37

算子37

(LoG)算子37-38

零交叉算子38

算子38-39

小结39-40

第4章红枣缺陷检测40-45

红枣图像的采集40-41

红枣图像的处理41-42

红枣图像缺陷的分割42-43

缺陷有无的判别43-44

确定判断依据43

判断结果43-44

小结44-45

第5章红枣纹理检测45-53

纹理特征的提取45-47

基于统计分析的纹理识别方法研究45-47

材料与方法47-48

红枣图片采集48

红枣图像预处理48

**农业论文开题报告优秀范文 第三篇**

会计学专业论文开题报告

题 目：企业应收账款的风险的防范与管理

一、选题的目的、意义及相关研究动态和自己的见解：

选题目的：

应收账款已经成为制约中国企业生存和发展的一个重要因素。应收账款作为一个会计科目，与其相关的会计数据进行综合分析，它在公司财务报表上反映了一个公司经营管理能力和资产盈利能力的水平。应收账款的持有规模和持有时间对企业持续经营和发展具有重要的意义。目前，我国大部分企业应收账款管理意识比较淡漠，管理方式比较单一。许多企业因应收账款管理不善导致现金流紧张，甚至陷入财务危机。如何对企业应收账款进行事前、事中和事后监控是应收账款研究的重点。

选题意义：

1、应收账款是企业对外销售产品、提供劳务所形成的一种资产。在市场经济条件下, 商品经济发展, 商业信用盛行, 企业应收账款明显扩大。合理的应收账款增加企业知名度, 成为企业扩大销售能力, 拓展市场, 组织货源减少仓储费用及提高竞争力的手段。如果管理得当, 对提高经济效益会起积极作用。

2、应收账款的意义在于扩大销售。卖方可以利用所拥有的货币融通能力,将客户从有能力即时全额支付货款的买方,扩大到包含虽无能力即时全额支付货款,但有足够的商业信用保证,在一个经营周期结束后可以偿付全部货款的买方。

3、应收账款是影响企业财务状况的重要因素之一，加强对应收账款的管理是企业正常地进行生产经营，降低财务风险的重要保障$应收账款在扩大销售竞争需要，增加收入的同时，也给企业资金的回收和占有带来一定的风险$特别是近年来，上市公司的应收账款风险不断增加，大笔应收账款逐年沉淀，无疑加速了其资产质量的恶化，并严重影响着公司的再生产能力，因此，

加强应收账款的风险管理是上市公司的当务之急。

相关研究动态：

应收账款的管理与社会的信用基础和信用体系的完备性有着密切关系。在西方，企业信用管理是一门重要的学科，它作为一门研究学科已有100 多年的历史。现在，应收账款有价证券化和“保理业务”是西方国家对应收账款管理所采用的比较流行的方法。目前，我国的社会信用基础还比较薄弱，社会信用体系还不完备，因此，我国企业很难直接照搬西方国家的应收账款管理模式。

我国企业只能根据自己企业的实际情况并结合应收账款系统化的管理知识来制定适合自己的应收账款管理模式。随着我国信用知识的普及和信用体系的逐渐完备，我国企业可以借鉴西方的管理经验，同时结合我国国情来寻找适合企业自身的应收账款管理模式。 总的来看，目前我国信用管理体系尚在探索和建立之中，有关政策法规尚未出台，广大金融机构、企业和个人信用风险意识仍比较淡漠，信用管理知识和技术尚比较缺乏。现在，绝大多数企业仍没有建立起完善的\'信用管理体制。今后，随着我国加入世界贸易组织和世界经济一体化，我国的市场经济必将得到快速发展和进一步完善。据预测，未来几年内，全社会将形成学习信用管理知识的高潮，我国企业也将掀起建立信用管理机制和强化应收账款管理的热潮。

二、课题的主要内容：

本文通过对我国企业应收账款现状的分析，基于应收账款管理对企业的重要意义，首先介绍了应收账款的概念，然后分析了应收账款产生的原因，阐述了应收账款对企业的影响以及企业应收账款存在需要解决的问题。

三、研究方法、设计方案或论文撰写提纲：

研究方法：

文献检索法、实际与理论结合

撰写提纲：

1. 绪 论

研究背景

研究目的和研究意义

国内外研究现状

研究思路和研究方法

2.应收账款管理相关理论分析

应收账款含义及特点

应收账款形成的原因与管理目标

应收账款功能与成本

应收账款对公司经营的影响

应收账款对公司经营的正面影响 应收账款对公司经营的负面影响

公司应收账款现状分析

A公司简介

A公司应收账款的构成及产生的原因

A公司应收账款管理中存在的问题

A公司应收账款管理体系改进的必要性

4 .A公司应收账款管理对策

建立健全企业应收账款管理机制

加强信用政策的管理

加强应收账款的日常管理

四、完成期限和预期进度：

— 收集、整理相关资料，进入论文初步研究阶段

— 撰写开题报告，

— 撰写初稿

— 根据论文指导老师的意见进行修改

— 再次修改，定稿，并按规定格式打印装订并装袋

五、主要参考文献

[1]李恩柱.企业应收账款风险的防范[M].财会研究，.2

[2]李如新.浅析上市公司应收账款风险防范[J]. 会计之友，,2

[3]徐开金. 企业应收账款管理研究[D]. 清华大学，

**农业论文开题报告优秀范文 第四篇**

机电专业论文开题报告

课题名称：基于GPRS的远程监控系统

1、课题的目的及研究意义

随着计算机技术的发展，尤其是Internet技术广泛深入到人们生活的各个方面，使人们的生活发生了深刻的变化，从工控领域来讲，由于需要监控的区域广、监控的对象种类繁多，因而需要花费大量的人力、物力和财力进行设备的维护，而且存在许多条件恶劣、人们不易到达或不能时刻停留的地方偶尔采集1些现场数据，如果进行大量的布线工作则是不经济、不合理的，这就推动了无线通信的技术在远程监控领域的发展。

而随着PLC应用的迅猛发展，各种高级空盒子策略不得不面对不同的对象在大跨距分散地点下的\'远程控制应用，如何实现大范围分布式应用中各种现场数据传输处理及远程控制，远程维护等就是很现实的问题，这其中的前提之1就是各中数据包de远程传输。

2、本课题的主要研究内容

(1)现场控制/采集点：

(2)监控中心：

**农业论文开题报告优秀范文 第五篇**

法律专业论文开题报告

论文题目：论我国经济信息安全立法的现状和对策

一、课题来源

在这个信息经济成为主导的经济信息化时代， 经济信息安全已经成为各国日益关注的重大课题。随着经济信息的迅猛发展，一些相关的信息安全问题也接连出现， 直接影响到一国的经济信息安全。我国目前在经济信息安全立法这方面还存在一些不足与挑战， 亟待进一步的补充和完善。

在当今的国际社会，经济因素成为各国综合国力竞争中的核心，由此各国对经济信息的争夺也愈加激烈。在这种情况下各国一方面采取措施保护本国信息安全， 另一方面也积极攫取其他国家的经济信息，此中以美国表现最甚。我国自改革开放以来，在综合国力显著增强的同时，一系列经济安全问题也逐渐凸显出来。与西方国家相比，我国应对信息争夺的体制还不够成熟，经济安全保障体系非常脆弱，经济信息安全法律体制也不够完善。每年我国都有大量的经济数据被盗，各种商业秘密和国家经济机密信息面临被盗的危机，这些都显示我国在经济信息安全保护方面存在的不足和缺陷。

那么，缺陷和不足存在在哪些方面?我国经济信息安全立法的现状又如何呢? 法律的滞后性决定了任何一部法律总是存在一定的缺陷和漏洞，在此我们就有必要认真思考相应的措施和对策。根据国内外已有的学说理论，进一步丰富经济信息安全理论，国家经济安全理论，并为我国完善经济信息立法提供一定的理论参考。在实践中，对该问题的分析能够增强公民的信息安全意识，帮助更多人更好的了解和全面掌握相关信息安全理论，激励学者对该问题作出更多的探索。同时，为政府采取维护信息安全措施提供理论指导。

二、国内外探究现状

就目前国外的研究结果而言，各国对经济信息安全的重要地位已经有了一定的共识， 但是具体各国对国家经济安全的概念存在差异。

首先，关于国家经济安全的定义有如下几种说法：

第一、经济安全是为军事、政治安全服务的。这种说法的代表人物布赞认为，经济与军事、政治是紧密联系在一起的，对于经济安全的定义也离不开与军事、政治权力等的联系。在美国，普遍认同的是经济安全是国家军事、政治安全的保障， 经济安全的威胁必然会对国家政治力量以及国际地位造成一定的影响。

第二、经济安全仅仅关系经济发展，是经济发展本身的安全。 以麦克纳马拉为代表的美国经济学家认为：美国的安全主要在于军事力量、政治稳定和世界经济三方面，三者彼此是相互独立的存在。认为所谓经济安全就是经济发展，并不受剥夺的威胁

第三、经济安全是经济全球化状态的各国非军事性质的国家安全问题。凯布尔和卡普斯坦认为经济安全就是某种状态的经济和安全结合得出的经济政策。而梅和曼维尔宁认为国家经济安全是由于国际经济一体化产生的威胁国家安全的因素。

其次，对于信息安全的定义，各国各学者赋予其的内涵也及其丰富，下面简单介绍当代主流的一种观点：

**农业论文开题报告优秀范文 第六篇**

论文题目：第三方物流发展的现状及对策的研究与设计

1、选题依据与意义

随着我国市场经济体系的不断完善，近几年来第三方物流在我国出现了蓬勃发展的趋势。但是，由于我国的第三方物流起步较晚，而且加上内外部环境一些影响因素的存在，导致第三方物流业在发展过程中出现了诸多问题，这些问题的存在，严重影响了行业的发展。特别是自中国加入WTO以后，越来越多的国外物流企业进入，使得我国物流业的国际化竞争更加激烈。因此，做为无论是对于经济管理部门还是企业而言，为改变现状，赢得发展，必须科学合理地分析现状，并采取相应的措施，进行改革与创新，以迎接新的机遇与挑战。本文根据相关理论结合实际，分析了我国第三方物流的发展中存在的问题，并提出了相应的对策建议。

2、设计实施的方法与主要内容

(1)研究方法

本文主要采用观察法、访谈法、实地考察法等方法，同时查阅有关书籍、文献资料收集第三方物流的发展现状并给出建议的的相关资料。

(2)研究内容

引言：本文研究的意义

一、第三方物流的综述

(一)第三方物流的概念

二、我国第三方物流的发展现状

(一)总体规模小，发展潜力巨大。

(二)需求的不平衡性较强。

(三)行业集中度较低。

三、我国第三方物流业存在的问题

(一)基础设施不完善

(二)企业规模较小，服务水平低

(三)缺乏现代化物流知识和专业物流管理人才

(四) 国家在物流方面的法律，法规不健全

四、我国第三方物流的发展对策

(一)加强基础设施建设

(二)对于企业规模较小，服务水平低这一瓶颈，可以发展战略同盟关系，合理利用社会存量资源。

(三) 重视人才的培养，实施人才战略

(四)有关部门应健全法律法规

五、结束语：

我国第三方物流业的兴起是社会发展的必然趋势，但是我国第三方物流发展的存在着诸多的困难，既有物流供需双方经营观念、经营模式的问题，又有物流发展环境和法律制度方面的\'障碍问题。但是在面对这些问题时需要政府、企业和相关中介组织的有机协同，政府政策真正满足企业需求，企业的外部环境得到优化，中介组织发挥应有的作用，改进和完善企业的内部管理，形成相关组织的合力作用，只要这样不断的自我改进第三方物流企业才能在未来的发展中占据一席之地。

3、预期结果和完成进度

(1)201X年1月中旬 确定论文题目

(2)201X年3月 初—201X年3月15日 准备完成开题报告

(3)201X年3月16日—201X年3月23日 完成毕业论文的开题报告

(4)201X年3月 24日—201X年4月3日 完成毕业论文的初稿

(5)201X年4月3日—201X年4月25日 修改毕业论文初稿，并最终定稿

(6)201X年5月9 日—201X年5月10日 进行毕业论文评审

**农业论文开题报告优秀范文 第七篇**

农业经济专业论文开题报告

一、问题的提出

我国现有的 18 亿亩耕地中，坡耕地占 亿亩，占耕地总面积的 20%。由于人均耕地少，人地矛盾突出，造成土地的复种指数高，土地得不到休养，加上传统粗放的耕作方式，坡耕地不仅产量低而且水土流失严重。坡耕地的水土流失不仅破坏耕地资源，而且威胁到国家生态与粮食安全。从新中国成立到上个世纪末，全国坡耕地因水土流失而毁坏掉的耕地 5000 多万亩，平均每年 100 万亩。

水土流失导致土地贫瘠，当地群众为了生存，不得不大量开垦坡地，造成地表植被更大程度的破坏。坡耕地在造成山丘水土流失的同时，也导致了群众生活更加贫困。更严重的是，水土流失淤积了江、湖、河、水库，直接威胁防洪安全，加剧了水土污染，造成对水资源的破坏。耕地中的化肥和农药也随着水土流失带进河流和水库，造成水污染，危害人体健康。

二、研究目的及意义

1.研究目的

在坡耕地治理基础上的特色产业的发展涉及社会、经济、产业、资源与环境等众多因素，是一个庞大的社会经济复杂系统，单一学科的专门化研究很难取得突破性的深入进展，需要借助各门类的学科知识系统研究。本文在坡耕地综合利用的基础上发展特色产业的指导思想下，以国内外系统学、产业经济学相关理论为依据，在坡耕地治理和区域特色产业发展分析的基础上，结合陕北地区坡耕地的实际情况，在可持续发展和循环经济的视角下，找出适合区域社会经济发展、生态环境和农业技术水平的特色产业。实现坡耕地的有效合理利用，提高农业生产力和生产效率，为我国社会主义和谐社会的发展和三农问题的顺利解决提供了客观意义上的支持。

2.研究意义

1)理论意义

“可拓学”是以蔡文教授为首的我国学者创立的新学科，它用形式化的模型，研究事物拓展的可能性和开拓创新的规律与方法，并用于处理矛盾问题。论文利用可拓理论中的基元理论和可拓集理论对区域特色产业系统进行整体描述，研究各种影响因素基元的可拓性和变换方法以及与特色产业业持续发展之间的关系，得到区域特色产业发展的基元模型。通过研究建立区域产业发展的可拓决策基本理论和方法体系。

2)现实意义

我国现有的 18 亿亩耕地中，坡耕地占 亿亩，占耕地总量的 20%。坡耕地的合理利用，系统规划和科学管理是一项复杂的系统工程，对坡耕地利用的研究具有深远的现实意义：

1 有助于提高农业经济效益，增加农民收入

由于人均耕地少，人地矛盾突出，造成土地的复种指数高，土地得不到休养，坡耕地不仅水土流失严重而且产量低，经济效益低，农民一年的辛勤劳动，却无法真正意义上的改善他们的生活。同时由于产业结构的不合理，特色产业规模化程度低，加上传统粗放的耕作方式影响下，坡耕地的利用水平非常低下，基本上已经成为我国社会主义和谐社会环境下农业经济进一步发展的.主要阻碍因素之一，这种情况下，合理进行坡耕地的利用规划，优化产业结构，充分利用区域特色资源和比较优势，形成特色产业并进行合理布局和科学管理，本质上有利于提高坡耕地利用的经济效益，增加农民收入，促进区域社会经济的全面发展。

2 有助于坡耕地所在区域的生态环境的改善

多数地区的生态问题与坡耕地的大量存在密切相关，坡耕地合理利用是大面积生态建设的基础。只有通过对坡耕地的改造，增加稳产高产基本农田的数量，转变农民传统的生产经营观念，促进农业产业结构调整，增加农民收入，为生态重建奠定良好的基础。

3 有助于改变农民的生产观念

坡耕地实施退耕还林，对于传统意义上的农业生产观念的改善同样有着重要的意义，对于当地社会经济和生产生活习惯都必将产生深远的影响，尤其是对农四村经济发展所具有的促进作用，有助于克服农民发展经济的盲目性和短期行为。

三、研究现状

1、坡耕地利用研究现状

国外关于坡耕地的研究在当前阶段，国外针对这一问题进行的研究已经取得了初步的成果。

国内坡耕地利用研究进展我国针对这一问题进行的研究同样起步较早，并在市场经济的发展过程中取得了一系列的理论和实践成果。实际上，我国在坡耕地的保护和开发方面的研究主要集中在上世纪二十年代，大量的专家学者投身于这一事业中来，为我国坡耕地的改良和完善提供了相对完善的理论支持。

我国坡耕地的开发利用领域的研究，主要涵盖如下几个方面：

1 )坡耕地利用与治理的技术措施研究坡耕地的利用和开发技术始终是对坡耕地开发利用相关研究的核心和重点。

2) 坡耕地利用模式研究坡耕地利用模式的探究，同样具有非常重要的现实意义。

3 )区域坡耕地利用研究林昌虎在研究过程中，重点收集和整理了贵州山区坡耕地的基本开发情况，提出了在我国当前社会主义市场经济环境下，坡耕地的开发必须重视林粮间作、坡地改梯田、坡耕地免耕技术的应用。

2、特色农业的研究现状

(1)国外关于特色农业的研究上世纪五十年代，西方发达国家已经认识到特色农业的重要性，开始逐渐探索关于此领域的发展问题。

(2)国内特色农业研究进展我国学者对特色产业的研究开始于 20 世纪 90 年代。我国开始结合自身的区域优势，采取新的农业发展模式，不断地采取新的农业发展形式，提供具有发展力的产品，进而促进特色农产品实践与理论研究的发展。

我国关于该方面的研究中，主要集中在以下方面：

1)、 特色农业基本概念和内涵。

伍建平、谷树忠对特色农业的涵义进行了阐述：农户为了获得更大的利益收入，结合区域发展特点形成具有规范农业形式，具备典型的区域性，并且在市场中能够有较强的生命力，形成的一种农业形式。

**农业论文开题报告优秀范文 第八篇**

计算机机器视觉技术是一种新兴的检测技术，近几年来发展十分迅速。其研究应用于农业、工业、医学、军事等众多领域。在20世纪70年代末机器视觉技术研究在农业上成功应用，主要是应用于植物种类的鉴别、检测、农产品品质分级等。随着数字图像处理技术和计算机硬件的快速发展，其在农业上的研究应用有了很大了进展[5]。由于计算机机器视觉系统可以快速地获取丰富的信息，并且便于自动处理，所以机器视觉广泛运用在农产品品质检测和质量控制领域。机器视觉通常是在一些不适合人工作业的危险环境或人工视觉无法满足的场合，来代替人工视觉。在大批量工业生产中，人工检测产品质量效率低下且精度不高，分级质量与检验员自身的技术水平也有很大的关系，相反机器视觉检测可以大大提高生产效率和机器自动化程序。利用机器视觉技术对农产品品质分级检测已经是一种主流技术手段，无损、分级精度高、智能化程度高是其技术优点。

一般情况下，CCD获取的原始图像即彩色图像受到随机干扰和各种条件限制，在视觉系统中使用之前需要对彩色图像进行噪声过滤和灰度校正等图像预处理。机器视觉系统对图像的预处理不需要考虑其降质原因，只需要突出图像中感兴趣的某些特性，衰减不需要的特征，因此经过预处理的输出图像不需要接近原图像。这种图像预处理方法称为图像增强。图像增强算法可分成两大类：空间域法和频率域法。空域算法是直接对图像灰度级做运算，空间域主要算法有中值滤波即取局部邻域中的中间像素值法以及局部求平均值法等，它们能够去除或减弱噪声。频率域法是把图像当成一种二维信号，进行二维傅里叶变换使信号增强。基于频域的算法是一种对图像间接增强的算法，对图像的变换系数值在某种变换域内进行某种修正的算法。高通滤波法能够增强边缘等高频信号，把模糊的图片变得清晰;低通滤波法即只让低频信号通过，能够去掉图中的噪声。空域的算法分为邻域去噪算法和点运算算法。邻域增强算法分为图像锐化和平滑两种。锐化便于突出物体的边缘轮廓，用来进行目标识别。常用算法有高通滤波、统计差值法、梯度法、掩模匹配法算子等。平滑能够用来消除图像噪声，但容易引起边缘的模糊。常用算法有中值滤波和均值滤波。点运算算法包括直方图修正、灰度级校正、灰度变换等，它们能够扩展对比度、使图像成像均匀，扩大图像动态范围。

空域是指组成图像中所有像素的集合，空域图像增强是以灰度映射作为变换基础直接对图像中的像素灰度值运算处理。空间域处理是在原图像上直接进行数据计算。空域图像增强主要包括直方图均衡化和灰度变换处理。空域图像增强应用最频繁的一种方法是直方图均衡化，它能够使得图像处理后的灰度级近似于均匀分布，目的是使图像达到增强的效果。但是它的缺点是其变换函数是累积分布函数，导致其处理后的图像都是很相似的均匀直方图，这使得直方图均衡化的功能很难发挥出来。图像的灰度级细节部分是通过改变灰度的动态范围来达到图像增强的效果，这就是灰度变换的原理。变换函数一般包括分段线性变换、线性变换、非线性变换。选择具体的\'函数与图像相应的应用场合和成像系统和有关。为了能够对图像的局部进行处理，产生了基于局部变换的图像增强方法，如局部统计特性的噪声去除方法、局部直方图均衡化、对比度受限自适应直方图均衡化。它们能够对图像细节的部分达到很好的增强效果，但是图像处理时间相对较长，算法运算量较大是它们共同的缺点，这就使得这些算法不是很适用于实时应用处理系统中。这几年，一类基于直方图分割的算法越来越受到大家的广泛关注，该算法虽然应用到低照度图像增强上，对图像整体亮度的提高效果不明显。但是它处理图像的侧重点在于处理后图像的亮度保持上，使得处理后图像更适合人眼特性观察。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！