

2023年数据挖掘工作总结报告 数据挖掘工程师工作岗位职责(精选7篇)

报告在传达信息、分析问题和提出建议方面发挥着重要作用。写报告的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

数据挖掘工作总结报告 数据挖掘工程师工作岗位职责篇一

2、利用数据挖掘技术分析、预测用户的消费行为；

3、建立各种业务逻辑模型和数学模型，帮助公司改善运营管理，节省成本。

任职要求：

1、大学本科及以上学历；

2、统计学、会计学、数学、物理等相关专业；

3、本科5年以上同岗位工作经验，研究生3年以上同岗位工作经验；

6、有用户行为分析、用户建模、业务建模、数学建模经验优先；

7、良好的逻辑分析能力、分析问题和解决问题的能力，对数据敏感，良好的沟通能力。

数据挖掘工作总结报告 数据挖掘工程师工作岗位职责篇二

摘要：在国家电网公司信息化工程的建设过程中，积累了大量的文本数据。如何挖掘文本数据中蕴含的有价值信息将成为电力企业大数据挖掘方向研究的重点对象。文章结合电力行业目前的数据现状，使用文本挖掘的方法对电力设备检修资金投入工作效能场景进行挖掘，对生产信息管理系统中报缺单数据进行文本聚类，实现对缺陷的细分。实践表明，该方法可以得出各类别的缺陷特征，从而证明了文本挖掘在电力行业的可用性。

关键词：电力设备检修；文本数据；文本挖掘；大数据挖掘

随着信息化的快速发展，国家电网公司各专业积累的数据量越来越庞大。庞大数据的背后，由于数据结构和存储方式的多样化以及电力系统内部不同专业从业者的知识面层次不齐等，其中被利用的数据只占少量的部分，造成大量的有价值数据被浪费。在被浪费的数据中，以文本形式存在的数据占很大比重，如何从比较复杂的文本数据中获得需要的数据受到国家电网公司的普遍关注。国家电网公司经过sg186□三集五大等大型信息化工程的建设，积累了海量的业务数据，其中包括大量的文本数据。目前，国家电网公司对业务数据的利用主要集中在结构化数据的统计和分析，这些方法无法直接应用在非结构化文本数据中，更无法对其中隐含的价值规律进行深度分析挖掘。针对非结构化文本数据量不断增大、业务应用范围不断扩大这一现状，为了提升国家电网公司企业运营管理精益化水平，需要进一步挖掘非结构化数据中潜在的数据价值。因此，开展电力大数据文本数据挖掘技术应用场景和一般流程的研究显得尤为重要[1]。

1非结构化数据概述

与结构化数据（能够用二维表结构遵循一定的逻辑语法进行

体现的数据)相比,非结构化数据不能在数据库中采用二维结构逻辑形式来表示,这些形式主要有word文档、文本、图片、标准通用标记语言下的子集xml、html、excel报表、ppt、audio、video、jpg、bmp等。半结构化数据处于完全结构化数据(逻辑型、关系型数据库中的数据)和完全无结构化数据(bmp、jpg、video文件)中间,它一般的功能是对系统文件的描述,如系统应用帮助模块,有一定的逻辑结构,同时也包含数据格式,两者相融在一起,比较均衡,没有明显的界限[2]。进入21世纪后,网络技术飞速发展,特别是内联网和因特网技术取得突飞猛进的发展,各类非结构数据类型格式日益增多,以往的数据库主要用于管理结构化数据,对于非结构化数据的管理稍显乏力,为了适应非结构数据的迅猛发展,数据库的革新势在必行,在内联网和因特网技术的基础上,对数据库的内在结构进行改进和创新,使其能够兼容和处电力信息与通信技术第14卷第1期8电力大数据技术理非结构数据形式。北京国信贝斯是我国非结构化数据库开发和设计的领军者,其旗下开发的ibase数据库能够兼容和处理目前市面上存在的各种文件名、格式、多媒体信息,能够基于内联网和互联网对海量信息进行搜索、管理,技术已经达到全球领先水平。

2 文本挖掘技术

2.1 文本挖掘

文本挖掘的对象是用自然语言描述的语句、论文、web页面等非结构化文本信息,这类信息无法使用结构化数据的挖掘方法进行处理;文本挖掘指通过对单个词语和语法的精准分析,通过分析结构在海量的非结构化数据中检索意思相近的词语、句子或者信息[3]。

2.2 文本挖掘流程

挖掘流程如图1所示。图1挖掘流程fig.1miningprocedure1

文本预处理：把与任务直接关联的信息文本转化成可以让文本挖掘工具处理的形式，这个过程分3步：分段；预读文本，把文本特征展现出来；特征抽取。

2) 文本挖掘：完成文本特征抽取后，通过智能机器检索工具识别符合主题目标的文段信息，在海量信息或者用户指定的数据域中搜索与文本预处理后得出的文本特征相符或相近的数据信息，然后通过进一步识别和判断，达到精确检索的目的，这是一个非常复杂的过程，纵跨了多个学科，包括智能技术、信息技术、智能识别技术、非结构数据库技术、可视化技术、预处理技术、读码技术等。

3) 模式评估：模式评估是用户根据自己的需求主题设置符合自己需求主题或目标的模式，把挖掘到的文本或信息与自己设置的模式进行匹配，如果发现符合主题要求，则存储该数据和模式以方便用户调用，如果不符合，则跳转回原来的环节进行重新检索，然后进行下一个匹配过程的模式评估。

2.3 文本挖掘技术分析

解决非结构化文本挖掘问题，现阶段主要有2种方法：一是探索新型的数据挖掘算法以准确挖掘出相应的非结构化数据信息，基于数据本身所体现的复杂特性，使得算法的实施愈加困难；二是把非结构化问题直接转换成结构化，通过实施相应的数据挖掘技术达到挖掘目的。而在语义关系方面，就要应用到特定的语言处理成果完成分析过程。下文是根据文本挖掘的大致流程来介绍其所用到的相关技术。

2.3.1 数据预处理技术

文本数据预处理技术大致可分为分词技术、特征表示以及特征提取法。

1) 分词技术主要有两大类：一种为针对词库的分词算法；另一种为针对无词典的分词技术。前者主要包含正向最大/小匹配和反向匹配等。而后者的基础思路为：在统计词频的基础上，把原文中紧密相连的2个字当作一个词来统计

其出现的次数，若频率较高，就有可能是一个词，当该频率达到了预设阈值，就可将其当作一个词来进行索引。2) 特征表示通常是把对应的特征项作为本文的标示，在进行文本挖掘时只需要处理相对应的特征项，就能完成非结构化的文本处理，直接实现结构化转换目的。特征表示的建立过程实际上就是挖掘模型的建立过程，其模型可分为多种类型，如向量空间模型与概率型等[5]。3) 特征提取法通常是建立起特定的评价函数，以此评价完所有特征，然后把这些特征依照评价值的高低顺序进行排列，将评价值最高项作为优选项。在实际文本处理过程中所应用的评价函数主要包括信息增益、互信息以及词频等。

2.3.2 挖掘常用技术

从文本挖掘技术的研究和应用情况来看，在现有的文本挖掘技术类别中应用较为广泛的主要包括文本分类、自动文摘以及文本聚类[4-5]。1) 文本分类。文本分类是给机器添加相应的分类模型，当用户阅读文本时能够更为便捷，在搜索文本信息时，能够在所设定的搜索范围内快速和准确的获取。用于文本分类的算法较多，主要有决策树、贝叶斯分类、支持向量机[svm]、向量空间模型[vectorspacemodel]、vsm、逻辑回归[logisticregression]、lr以及神经网络等。2) 自动文摘。自动文摘是通过计算机技术智能的把原文的中心内容浓缩成简短、连续的文字段落，以此来尽可能地降低用户阅读的文本信息量。3) 文本聚类。文本聚类与文本分类的作用大抵相同，所实施的过程有所区别。文本聚类是将内容相近的文本归到同个类别，尽可能地区分内容不同的文本。其标准通常可以依照文本属性或者文本内容来进行聚类。聚类方法大致可分为平面划分法与层次聚类法。另外，除了上述常用的文本挖掘技术，许多研究还涉及关联分析、分布预测分析和结构分析等。

2.3.3 文本挖掘系统模式评估方法

数据挖掘系统的评估是至关重要的，现在已有大量的研究来衡量这一标准，以下是公认的评估方法。1) 查全率和查准率。查全率代表实际被检出的文本的百分比；查准率是所检索到的实际文本与查询相关文本的百分比。2) 冗余度和放射性。冗余度表示信息抽取中冗余的程度；放射性表示一个系统在抽取事实不断增多时产生错误的趋势。最低的冗余度和放射性是系统追求的最终目标。3) 双盲测试。先用机器生成一组输出结果，再由相关专家产生一组输出结果，然后混合2组输出结果，这种混合后的输出集再交给另一些相关专家进行验证，让他们给予准确性方面的评估。

3 电力行业文本挖掘可研究实例

文本挖掘技术在国内电力行业属于新兴的前沿领域，对从业人员的素质要求相对比较高。由于现阶段知识和技术层面上匮乏，国家电网几乎没有关于此方面的项目实施。本节通过2个电力运营监测业务的应用需求，初步探讨文本挖掘的建模过程。

3.1 电力运营监测业务应用需求

1) 检修资金投入工作效能分析场景分析。大检修和技改是保障电网安全的重要工作。由于运检业务系统的数据质量问题，通过对量化数据的统计，无法准确掌握大修、技改资金投入的工作效能情况。但设备的实际运行状态可以通过文本类故障记录、运行日志等进行反映，因此，采用文本挖掘技术对检修工作效能进行分析与可视化展现，同时结合传统的统计方法，实现对大修技改资金投入工作效能的分析和监测。例如，可以通过分析历年的故障记录信息，反映出每年主要故障变化情况，进而结合每年大修技改资金投入情况，分析资金投入是否与预期目标相一致。2) 家族缺陷识别分析。家族缺陷是指同一厂家生产的同一型号、同一批次的设备在运行过程中出现了相同或相似的缺陷。家族缺陷识别分析是通过运行记录、故障记录等设备运行文本信息的挖掘和可视化

分析，对设备家族缺陷进行识别。该场景既可以辅助基层业务人员对家族缺陷进行准确判断，同时可以作为一种辅助手段为总部专家判定家族缺陷提供参考，从而实现对家族缺陷辨识方式的优化，并基于此为检修计划制定、厂商评价、采购建议等提供决策支撑。

3.2 文本分析建模过程

第1步：将原始的非结构化数据源转换为结构化数据，分析文本集合中各个文本之间共同出现的模式；汇总与家族缺陷相关的所有文档，形成原始数据源的集合。第2步：对原始数据源的集合进行分词处理，建立特征集，使用词频/逆文档频率 [term frequency-inverse document frequency] tf/idf 权值计算方法得到各个点的维度权值，判断关键字的词频，例如“主变1号”运行记录中多次出现，但在故障记录中很少出现，那么认为“主变1号”有很好的类别区分能力。第3步：对分词后的文档建立索引，汇总所有文档的索引形成索引库，并对索引库排序。第4步：文档向量化；构建向量空间模型，将文档表达为一个矢量，看作向量空间中的一个点；实际分析过程中对多维数据首先将其降低维度，降低维度后得到一个三维空间模型，文档向量化生成文档特征词对应表、文档相似度表。第5步：结合业务实际，对相似度较高的表中出现的关键字进行比对，例如：“主变1号”、“停电故障”等关键字在多个日志中频繁出现，则该文档所记录的相关设备存在异常的可能性较大。

3.3 文本分析应用及成效

对生产信息管理系统中报缺单数据中的报缺单名称进行文本聚类，实现对缺陷的细分，进而对各类别在非聚类变量上进行分析，得出各类别的缺陷特征。经过近一年以来在国网辽宁电力公司的逐步应用，科学的分析挖掘出缺陷主要集中在开关、主变、指示灯、直流、冷却器、调速器等设备，主要出现启吕旭明（1981-），男，河北保定人，高级工程师，

从事电力企业信息化、智能电网及信息安全研究与应用工作；雷振江（1976 - ），男，辽宁沈阳人，高级工程师，从事电力信息化项目计划、重点项目建设、信息技术研究与创新应用、信息化深化应用等相关工作；赵永彬（1975 - ），男，辽宁朝阳人，高级工程师，从事电力信息通信系统调度、运行、客服及信息安全等相关工作；由广浩（1983 - ），男，辽宁辽阳人，工程师，从事信息网络建设、信息安全等工作。作者简介：动、漏水、停机、渗水等缺陷现象。公司故障处理快速响应、及时维修、提高供电质量和效率得到了显著的提升。电力设备故障缺陷特征示意如图2所示。

4结语

国家电网文本挖掘的目的是从海量数据中抽取隐含的、未知的、有价值的文本数据，利用数据挖掘技术处理电力公司文本数据，将会给企业带来巨大的商业价值。本文提出的关于检修资金投入工作效能分析和家族缺陷识别分析2个文本挖掘实例只是文本挖掘在电力行业应用的一角。如今，数据挖掘技术与电力行业正处于快速发展阶段，文本挖掘的应用将越来越广泛。下一阶段的研究目标是探寻有效办法将数据挖掘技术融入到文本挖掘领域的实际应用中，使得国家电网文本挖掘项目得以顺利实施，并达到预期成效。

参考文献：

[1] 费尔德曼. 文本挖掘(英文版)[M]. 北京: 人民邮电出版社, .

数据挖掘工作总结报告 数据挖掘工程师工作岗位职责篇三

1、设计数字化运营指标体系，监控数据指标，通过数据及时发现业务异常，并产出数字化运营分析报告，分析业务状况。

- 2、 数据分析。根据业务主题，独立设计数据分析报告，抓取数据并进行分析，并最终产出数据分析报告，如用户画像分析、运营效果分析、线上活动分析、用户生命周期研究、竞品分析、产品销售分析，等。
- 3、 制作部门数据报表，对数据可视化方面有经验，能够设计美观的数据报表。并能够使用常用的bi工具进行数据可视化，如tableau、powerbi等。
- 4、 负责部门数据平台、业务数据的准确性测试，对数据敏感，能够从数据逻辑层面发现数据异常，并从逻辑和技术的角度提出数据验证方案，并进行验证。如果数据出现异常，及时与相关部门沟通解决。
- 5、 具有python开发经验，能够进行数据自动化报表的开发，其中涉及到数据爬虫、数据清洗、数据入库、指标加工计算、数据图表绘制，等，对前端开发也有了解者优先。
- 6、 科技产品数据埋点的设计，与研发和外部门沟通协调并推动研发落地。
- 7、 承担其他数据工作(如数据指标梳理、数据提取、数据文档编写，等)。
- 8、 完成领导交办的其他工作。

数据挖掘工作总结报告 数据挖掘工程师工作岗位职责篇四

上课的时候听了很多有关大数据的项目，心里默默地崇敬起来，于是课后也去网上找了老师说的大数据创新与创业大赛：

第一届大数据技术创新与创业大赛——基于出租车gps轨迹的位置服务。看了一下题目就懵了，连题目都没看懂到底要干什么!浏览了一下样例，一开始以为类似acm[]结果一路看下去，除了看出奖励很高以外几乎都没看懂。

可以肯定，这东西跟数学和算法有关，而且很难!

初看数据挖掘的应用，我想也就商业上用的比较多吧，没想到医药卫生自然科学也有它的身影，让我有些意外，仔细读来，发现确实，各种数据会形成一种特定的模式或规律，如地球资源探测卫星图像数据集，这个数据集包括了表示一部分地球表面的数字化卫星图像的像素点，每个实例分类到15个类别中的一个，由于每个类都包括巨大的数据量，分类的准确度受到了特定模型参数设置的影响。除了自然科学，还有医药卫生中心心脏病患者数据集，脊柱临床数据集等，甚至包括泰坦尼克号数据集!

说到数据挖掘，自然想到数据库，书上还真有说到数据库[]kdd——数据库中的知识发现，很专业的术语，感觉和数据挖掘差不多，不过kdd处理模型中还包括一个方法论，用来提取和准备数据，以及数据挖掘执行后对所采取的行动做出决策。——其实我真没看懂。

大部分理论和概念都没怎么看懂，可能是刚开始接触，还生疏，理解起来挺难的，书上提到可以为数据创建决策树，可以概化数据，总结各数据属性间的关系，看上去一目了然。不过要我自己来弄估计还得弄好长一段时间，理解了和自己能动手做毕竟还有段距离。

看了几天书，其实也没看懂多少，就大概了解了一下数据挖掘的一些关键术语，如果说收获的话，应该是建立了一种思维模式吧，也许还不算正式形成了，不过对生活中的一些数据会多留意，会想是不是可能产生什么联系，不过这也是想象而已啦，还是要多看下书，慢慢会理解的，对数学、算法

这类学科会有一个针对性的学习。

数据挖掘工作总结报告 数据挖掘工程师工作岗位职责篇五

1、深入学习党的xx大精神，全面贯彻“三个代表”重要思想和科学发展观。学习贯彻xx大精神，牢固确立“三个代表”重要思想和科学发展观在民兵工作中的指导地位，坚定不移地高举旗帜，铸牢军魂，走在前列，作为一年来我镇民兵政治教育工作的首要任务。为了扎实有效地完成这个任务，根据形势变化，我们因地制宜地采取集中教育、刊授教育和分散学习等多种形式来开展民兵政治教育，并把这个任务始终贯穿于“四课”教育之中，力求通过政治教育来提高广大民兵的政治觉悟，做到统一思想，坚定信念，树立民兵良好形象。

2、扎实开展国防教育。一年来，武装部利用镇党委干部春训班、镇、村干部会议、村民议事会、民兵点验、国防教育赶集等多种行之有效的方法开展了国防教育。

1、加强民兵干部队伍建设。多数村民兵营长是一兼多职，且年龄偏大，平时任务多，担子重，责任大。如何教育民兵营长工作上弹好钢琴，统筹兼顾，服从大局，搞好民兵本职工作，是新形势下民兵工作与时俱进的一个新课题。为加强新形势下民兵干部队伍建设，今年镇武装部制定落实了民兵工作量化考核细则分发至各村民兵营。各村民兵营按照细则开展工作，力图强化民兵干部的责任意识、命令意识、竞争意识，为做好民兵营工作指引了道路。

2、加强了民兵阵地建设。按照人武部党委要求和镇武装工作计划，完善了井楠村、杨饭店村、大林村、施集社区、龙蟠村、河东村六个村的民兵营阵地建设。按照“有办公室、有

办公桌、有资料柜、有图表、有民兵活动场所、有旗帜”的“六有”标准抓好落实，让广大民兵有了家的感觉，找到了家的归宿。

3、加强民兵整组工作。根据人武部的要求，为了保证基干民兵队伍纯洁可靠，整体素质提高，建立健全各项制度，镇武装部多次向党委、政府主要领导汇报。

党委、政府非常重视民兵整组工作，安排武装部长在党政班子会议上进行传达贯彻，并多次召开民兵营长会议布置落实整组工作计划，认真开展了整组宣传教育、出入转队、合理编组，建立健全各项制度，汇集民兵工作各种资料，总结经验等民兵整组工作。这次民兵整组工作基本情况：基干民兵编制数xxx人，按专业任务分为步兵x连xx人，情报侦察连xx人，其中含xx名森林防火分队；男性xxx人，女性x人，退伍军人xx人，经过训练人员xx人，专业对口人员xx人；大专以上x人，高中xx人，初中142人，党员37人，团员xxx人，平均年龄26周岁，入队xx人，转队xx人，普通民兵营xx个，普通民兵xxxx人。

4、积极参训□xx年4月份按照区人武部的统一要求，带领部分基干民兵参加区人武部组织的民兵集训，在训练期间，参训人员严守纪律、刻苦训练、熟悉和掌握了单兵应具备的军事素质，在训练考评中，所有参训人员全部合格，并得到了区人武部的表扬。

数据挖掘工作总结报告 数据挖掘工程师工作岗位职责篇六

顶岗实习是中职学校旅游管理专业教学内容之一，与理论教学部分区别在于顶岗实习需要学校、实习企业、学生、家长多方面的协作配合才能完成，因各种原因，目前中职学校顶

岗实习现状不理想，学校在规范和完善实习内容和环节中遇到诸多阻力。借助对于顶岗实习的研究探索，旨在推进完成可操作的旅游专业顶岗实习设计。

根据2016年4月国家教育部等五部关于印发《职业学校学生实习管理规定》的通知（教职成[2016]3号）精神，针对旅游管理专业顶岗实习企业的实际情况以及顶岗实习现状，多角度分析新《职业学校学生顶岗实习管理规定》（以下简称新《规定》）对旅游管理专业顶岗实习的新要求，探索可操作的改进办法，为旅游管理专业实施顶岗实习教学课程提供借鉴和帮助。

（1）实习企业较多，大部分企业需求人数少，实习生分布零散，跟踪管理难度大。

（2）由学校安排实习的，大多是由学校和实习企业签订双方协议，实习生签阅《实习生管理守则》。

（3）中职学校旅游管理专业顶岗实习学生大多未满18周岁。

（4）实习评价体系不完善，对实习生的考核主观成分多，量化标准少。

（5）实习期仍以学生平安险作为学生意外伤害保险，尚未为学生购买专门的实习责任险。

1) 建立校企生联动实习管理制度。在学校数字化平台增加实习管理模块，将实习操作流程、标准分单元录入模块内，实习生定期在平台上提交单元作业，企业指导教师和学校指导教师定期在平台上提交实习生单元成绩，最后的实习总成绩由单元成绩按比例汇总而成。这样既可参与和掌控实习过程，又能优化实习考核体系，增加量化标准。如数字平台无法立即实施，可先采用电子文档或纸质文档方式。

2) 实习面试结束后, 组织召开实习指导教师动员会, 由学校安排的指导教师和各企业安排的指导教师参加, 共同学习和调整实习计划、操作标准、达标考核、指导流程等。

3) 实习收尾阶段, 组织召开实习总结会, 对实习工作进行交流分享, 对实际工作中遇到的问题提出改进建议, 为即将开展的新一轮实习工作做好铺垫。

(2) 新《规定》第十二条、第十三条要求, 顶岗实习前学校、企业、学生须签订三方协议, 这对制约企业、约束学生有了明确依据。旅游企业淡旺季明显, 一些企业到了淡季就将学生解聘; 学生实习中无法适应而中途离职的也时有发生, 所以协议内容除新《规定》列示内容外, 还应增加实习生到岗后应遵守的相关管理制度、学生违反规定的处理办法等内容。

(3) 新《规定》第十四条要求, 未满18周岁的学生参加顶岗实习, 须由监护人签阅知情同意书。大部分中职学校学生在实习时都未达到该年龄标准, 因此中职学校在实习前应按户口登记年龄进行一次筛选, 将“顶岗实习学生监护人知情同意书”以统一格式发放给未满18周岁学生, 并告知监护人, 请监护人签阅。“知情同意书”交学校后方可参加实习面试。

(4) 新《规定》第三十五条要求, 职业学校或实习单位应为实习学生投保实习责任保险。实习责任险是指学生在实习期间, 因学校的管理疏忽对学生造成的身体、心理伤害应由学校承担责任的保险。据调查, 保险公司目前尚未推出专门的实习责任险, 但可先为实习生购买一年期限的意外险。但意外险与实习责任险在投保范围、价格等方面还有差异, 所以, 职业学校也应同时与保险行业接触, 积极推进实习责任险的设计出台。

总之, 旅游管理专业顶岗实习在实施过程中还存在一些问题和困难, 如企业与学校的需求差异、旅游行业淡旺季与实习期的时间矛盾、实习生生活管理和心理疏导问题等, 有待在

《新规定》的要求和指导下，与企业深度合作，探索出一套有效的、可操作的顶岗实习实施标准。

[1]国家教育部。职业学校学生实习管理规定[s]□2016.4□教职成[2016]3号）。

数据挖掘工作总结报告 数据挖掘工程师工作岗位职责篇七

：近年来，农业旅游逐渐成为全面推进新农村建设的重要内容。这不仅有利于促进农民收入水平的提高，还能够一定程度上促进农村剩余劳动力的转移，更对农村的城镇化发展起着推动作用。我们只有进一步提高对农业旅游开发管理的重视度才能够更好的促进农业旅游的发展。因此，我们有必要对农业旅游开发的管理模式展开探讨，分析现阶段我国农业旅游开发管理存在的问题及形成原因，并提出相应的解决对策，从而推动农业旅游和现代农业的可持续发展。

：农业旅游；开发管理；思考

我国中央经济会议明确指出解决“三农”问题是现阶段工作中的重点内容，这进一步体现出我国对农村旅游发展的重视。基于时代背景给予农村旅游发展的支持，进一步促进了农村产业结构的调整与农村经济的良好发展。在时代的背景下，农业旅游这种新兴的旅游模式顺应市场的需求得以产生和发展。不仅能够切实的促进农民的收入取得相应的提高，还能够进一步促进农村地区的全面发展。农业资源作为农业旅游发展的主要资源，农村旅游的开发能够有效的保障农村土地的经济性质，进而对耕地数量的保护起着强有力的保障作用。

1、农户分散经营模式

目前，在我国农业旅游发展的基础阶段是由农户作为农业旅游开发的主体，农业旅游的经营模式主要是以分散式经营模

式为主。以农户为主体进行经营直接具有一定的弊端，一是开发的规模相对较小并且分散，而一些农户为了追求短期的利益没有对农业旅游资源进行合理的开发，而相应附属农产品的开发也因为缺乏科学理论支持出现单一缺乏吸引力的情况。二是农户缺乏雄厚的经济实力，在农业旅游开发中没有足够的资金投入。这直接影响着产品的开发和宣传。除此之外，经营者缺乏统一的规划，对原有的田园风光进行过度的修建，从而导致环境污染更加严重[1]。

2、企业主导经营模式

分散的农户经营模式为农业旅游开发和经营带来严重的外部问题。而通过引进有经济实力和市场营销能力的企业进行农业旅游的开发，能够在一定程度上解决这些外部问题。但引进的企业作为外来者很难考虑到乡村公共资源对后代具有的重要作用，因此仍然可能导致对农业资源进行过度的开发利用和破坏[2]。

3、村民自主开发模式

以村民自主开发模式作为农业旅游经营模式中的主体，主要基于具有一定规模的社区内，村民自发联合形成的农业旅游开发组组织。一般情况下，会成立相应的管理委员会对农业旅游资源的占用、供应等活动进行组织和监督。并结合相应的规章制度对农业旅游资源和乡村整体文化环境进行合理的使用和维护。这一经营模式是目前比较符合我国农业旅游开发的模式[3]。

1、农业旅游开发管理现存的问题

我国农业旅游发展相对较晚，大部分地区都处在基础发展阶段。对于现阶段农业旅游开发中普遍存在的问题主要有三种，一是农民的收入提高效果不明显。二是农村的乡土民俗和自然资源环境遭到严重的破坏，三是对于农业旅游资源很难实

现可持续发展。

2、农业旅游开发管理中问题成因

通过对现阶段我国农业旅游开发管理中存在问题的分析可以总结出，形成这些问题的原因主要有四个方面。一是经营者的思想观念没有跟随时代的发展进行及时的更新，这直接导致产品类型较少。二是对农业旅游开发和管理没有进行长期的规划，缺乏相应的品牌产品和足够的营销力度。三是人才和资金的短缺导致旅游市场淡季和旺季差距较大。四是相关的基础设施和配套设施不完善，并且缺乏相应的体制，导致市场形成严重的无序竞争。

1、正确认识农业旅游

农业旅游的开发和管理要以正确的思想观念作为前提指导，因此要想确保农业旅游能够保持正确的发展方向就要对其具有正确的认识。农业旅游的开发和管理一定要树立正确的旅游资源观念，打破传统观念的限制，对农业旅游资源存在的本质内涵和具有的重要价值进行充分的认识，改进和创新农业旅游开发和管理意识。相关部门和所涉及人员应该投入更多的精力对于农业旅游进行合理的开发和科学的管理，从而为农业旅游发展质量提供强有力的基础保障。

2、农业旅游规划开发

农业旅游主要是向游客展示出农村生产生活的整体，让游客能够感受到传统的乡土民俗文化和农业资源。这也要求我们要通过有效的开发和管理形成一个综合的资源系统，必须要从整体上对农业旅游进行合理的规划和科学的开发。对于农业旅游的规划和开发不仅要保护地区生物多样性好农村生态系统，还要重视农业科学配置，保证农业旅游资源的完整性和合理性。

3、加强相应制度规范

现阶段，我国农业旅游开发管理十分需要建立相关的制度规范。这不仅有利于农业旅游开发主体在使用公共资源时能够主动考虑社会成本，进而对公共资源的消费数量进行合理的限制。还能够在一定程度上保证农业旅游经营组织在进行科学健康的可持续发展。

4、加强旅游人才培养

加强对农村旅游人才的培养可以从三个方面入手，一是组织相应的旅游知识培训。二是要与相应的旅游企业和高等院校建立紧密的合作，为农村旅游人才提供更多的培训机会。三是要充分结合现代化信息技术手段，一方面要利用现代化网络信息技术拓宽农村旅游人才的知识面，另一方面还要利用网络信息技术倡导农民不断加强自身的学习，从而使农民的整体素质取得提高。

农业旅游作为新农村建设和发展的重要内容，推动着人民生活水平的提高和国家经济的发展，要想更好的进行农业旅游的开发和管理，我们要明确目前我国农业旅游发展管理模式存在的不足，正确的认识农业旅游的重要性。要加强对其规划开发，并建立相应的制度规范对旅游人才的培养，从而促进农业旅游的可持续发展。