

毕业论文研究 论文的研究成果(通用5篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

毕业论文研究篇一

生物多样性包括遗传多样性、物种多样性、生态系统多样性和景观多样性。在生物多样性这四个层次中，遗传多样性是核心内容和生物进化的基础。遗传多样性是指同一物种内不同种群间或同一种群内不同个体间的遗传变异的总和[1]，在种群间或种群内主要表现为分子、细胞和个体三个水平上的遗传变异[2]。通常来说，遗传变异程度的高低是反映遗传多样性大小的最直接表达形式。在自然界中，种群是生物进化的基本单位，种群遗传结构的差异也反映着遗传多样性的程度，所以遗传变异的大小和种群遗传结构的差异同时决定着—个物种的进化潜力和对不良环境的抵抗能力[3]。

遗传多样性的研究有着重要的价值，可以为物种的进化提供理论支持，加深人们对生物起源的认识，同时为保护现有资源提供背景资料[4]。对于寄生线虫来说，每年由寄生线虫引起的疾病，给家畜的健康和畜牧业的发展带来严重的危害，这使得人们的研究不断深入，从最初对寄生线虫的形态学、系统分类学和生态学特征等方面的描述，逐渐发展到遗传特性、分子进化以及基因功能等方面的研究[5]。

寄生线虫种群遗传学的研究可以在种群间或种群内进行，遗传多样性依赖于碱基的突变率、种群的有效大小和种群的迁移率等[6]。遗传多样性的研究对了解寄生线虫的流行方式、抗药性等位基因的扩散以及疾病的防控有着重要的意义。

毕业论文研究篇二

一、课程改革的背景

随着教育部《全日制义务教育数学课程标准》及《初中数学课程标准》的颁布，不同的人在数学上得到不同的发展等基本教学理念不仅对中小学教师提出更高要求，也对高校数学师范教育提出更高的要求和挑战。教师要引导学生自主探索和合作交流，以适应新形势的教学要求。

《初等数学研究》包括初等代数研究和初等几何研究两部分内容，是高校数学系师范专业的一门重要专业课，在我校是大三开设的一门专业核心必修课。其教材一般是根据课程大纲要求，从中学数学教学需要出发，立足中学数学教材，适当充实延拓，在理论、观点和方法上适当予以提高，为师范生尽快适应中学的教学工作打下必要的基础。通过对本课程的学习，使学生掌握系统的初等数学知识，可以培养学生发现问题、分析问题、解决问题的能力，从而提高学生的逻辑思维，观察分析综合推究等数学能力，为学生将来当数学教师并能愉快地胜任中学数学教学作了准备。它和《中学教材教法》都是训练中学数学教学技能，培养和提高学生从师任教能力与素养的重要课程。

二、教材存在的问题

在教学工作中发现：

1. 教材内容比较抽象

该门课程主要是关于理论体系完整和纯理论及方法的研究，而这些东西的大部分基础内容已为学生所知晓，故学生比较松懈，但将问题展开后，还是觉得有些吃力。比如，几何中的轨迹命题的探求、证明完备性和纯粹性的证明，特别是纯粹性的证明学生不知如何下手，甚至已知什么，要证明什么

都搞不清楚，更无法用准确的数学语言阐述，且逻辑性不强，故学生学习的积极性不高，妨碍了该专业培养目标的全面实现。

2. 教材内容不够创新

教材内容缺少观察、比较、归纳、类比、猜想等合情推理的教学内容和数学文化气息，和现实中学教材的联系不够紧密，随着中学新教改工作的不断推进，这样的教材难于适应时代要求。

三、教学改革探索

中学教改需要具有研究创新能力的人才，高校教改要求培养研究人才。在教学中应把提高学生学习和培养学生的初等数学研究创新能力作为该课程教学的一项重要要求，重视对学生进行研究创新能力的培养。根据学生已经掌握的初等数学的内容及思考方式，我的教学改革将会采用多样的教学方式方法，如：教师讲课、自学辅导法，学生上台演示、引导发现，启研法，等等。这样，一方面可使课堂教学灵活多变，激发学生的学习兴趣；另一方面又可使学生掌握更多的教学方法，尽早体验教师工作。为大四的实习打下基础，能很快适应实习生活，也为就业面试做准备。

我在长期的教学过程中，不断总结，主要有如下的改革：

1. 对教材内容灵活安排，增加介绍中学新教改的内容

为了适应中学课程改革的需要，初等数学研究课程必须精选内容，用以较高的观点审视、观察和阐述初等数学中的相关内容，对中学数学中用描述的方法引进的一些数学概念给出精确的定义，对未作证明或证明不完整的具有广泛应用性的教学思想方法作进一步的训练与研究，帮助学生对初等数学知识形成较完善的认知结构，并增加部分新教改内容。为学

生将来从事数学教学、研究工作和应用数学打下坚实的基础。对中学中学生比较熟悉的内容快速带过，而中学没有讲透或没提到的内容着重讲解，如：不定式的部分内容、允许重复的排列与组合、梅涅劳定理、初等几何的变换、轨迹、作图等内容着重讲解。

2. 授课方式灵活多样，主要采取教师导引——自主学习——师生讨论交流等形式

新课改强调“探究”教学方法，提倡主体教育、师生互动和科学探索，强调以“探究”为特征的教学策略、方法，师生开展研究性学习，对学生可自学掌握的内容简化，分小组讨论，上台演示，不仅要讲解题目的解答过程，还要讲解自己的思维过程，下面学生提问。其他学生有不同的解法和意见，可以上台补充，在这样的互动气氛下，台上台下学生思维更为活跃，课堂气氛热烈。学生毕业后大多到中小学工作，而中学招聘教师时通常要经过说课和试讲一关，经过学生上台演示，学生不但对所学内容理解更透彻，经过这样的训练，学生的教态、口才、组织教学能力等也得到了提高，不少学生还要求多次上台机会，课堂气氛很活跃。

3. 突出研究特点，重视培养学生的研究创新能力

调动学生的积极性和让学生参与进来研究是上好这门课程的关键。从确立学生的主体地位入手，有效地改变教师的'教学方式和学生的学习方式，使教师成为教学活动的组织者、引导者、合作者，学生真正成为学习的主人。重视对学生进行研究创新能力的培养。师范专业的学生毕业后大多到中小学工作，且目前我国的教育还是应试教育的阶段，鼓励学生查阅近年的中考或高考题，自己作系统的归纳总结，并结合所学知识对题解也作相应的总结，为就业面试的试讲及说课做准备。

课后给学生布置研究任务，介绍研究的方法、步骤和基本要

求，资料的收集、整理和加工方面的知识，指出参考读物。课堂教学应引导启发学生分析探索，在传授知识技能的同时，更要注重培养学生的探索研究能力。根据学生的成果，会在下课前留出十几分钟让学生上台演示自己的成果。这样可激起学生探索研究的兴趣和潜能。比如，讲到数列内容时，就有学生结合高中知识，总结了数列求和的一般方法，数列通项求法总结，详细分析可化为递归问题的类型和不动点法求数列通项的类型，并就书本上的例子分别以不同的方法给予解答。中学几何问题较多会用代数方法解决，学生就一些几何证明问题，分别利用不同的方法给予归纳。不少学生在探索研究过程中，已经找到毕业论文的方向。使学生扩大了知识面，提高了科研意识和能力。

4. 大学所学知识与初等数学知识建立联系

结合《高等代数》和《高等几何》的知识对相关内容作比较及联系，例如利用初等数学方法和仿射变换来证明梅涅劳定理等，使学生对所学内容更感兴趣。

利用高等数学的知识，如极限、导数等，讲解不等式的证明、函数凹凸性的证明分别利用初等数学及高等数学教学，与大学所学知识融会贯通，思路更加开阔。

5. 运用现代的教学手段

制作教学课件，提高课堂教学效率。特别在几何变换、轨迹的求解和一些涉及合成轨迹的例子中利用“几何画板”，可将图形变换的整个动态过程演示出来，并能多次重复再现整个分析过程，让学生理解得更透彻，并能够注意到在解轨迹题的时候要更全面，不会有遗漏。

6. 评价目标多元化

学生学习评价目标多元化，既要考查对课本知识的掌握及基

本技能，又要考查学生的学习态度和学习能力，最后的成绩由期末考试、平时作业、上讲台演示、学生的小研究等几方面综合评定，给出期末的综合评分，反映出学生的真实水平。

四、结语

经过教学研究改革，调动学生学习及研究的积极性，学生对数学课程产生了兴趣，课堂气氛活跃。通过对数学的学习，学生对今后的就业及工作更有信心，产生初步的热情，使学生具备说数学、写数学和交流数学活跃课堂的能力，把学生培养成既善于教学又具备初级科研能力的数学专业教师。

【参考文献】

[1] 余元希，田万海，毛宏德。初等代数研究[M]北京：高等教育出版社，。

[2] 朱德祥，朱维宗。初等几何研究[M]高等教育出版社，。

[3] 陈沫。基础教育改革背景下高等院校“初等几何研究”课程的改革[J]贵州师范大学硕士学位论文，2006。

毕业论文研究篇三

研究成果指科研人员在他所从事的某一科学技术研究项目或课题研究范围内，通过实验观察、调查研究、综合分析等一系列脑力、体力劳动所取得的、并经过评审或鉴定，确认具有学术意义和实用价值的创造性结果。

它是科技工作者辛勤劳动的结晶，是人类重要的精神财富和物质财富；是一种具有特殊意义的生产力，也是衡量科学研究任务完成与否，质量优劣，以及科研人员贡献大小的重要标志。是国家的财富、智力的资源。科研成果应符合以下三方

面的条件：

(1)科研成果应具有创造性、先进性，创造性是指前人所没有或国内外所没有的. 理论上有了新的创见，技术上有新的提高。先进性应该在成果的技术价值和技术水平上有所提高；(2)科研成果必须具有社会价值(科学价值初经济价值)，并得到社会的公认。既要有实用性，又要符合科学规律，具备实施条件，满足社会要求，经济价值高。(3)科研成果必需经过技术鉴定或评审。鉴定或评审应实行同行专家评议。认为合格，才能算作成果。

今天本站小编要与大家分享的是：;希望对大家有所帮助！

研究成果转让协议

同编号：京典____号

甲方：北京____医药科技有限公司(以下简称甲方)

乙方：_____ (以下简称乙方)

产品：_____ (以下简称该产品)是由甲方开发研制的具有_____功能的保健食品。甲方依法拥有该产品的研究成果，并享有其全部的相关权益。乙方愿受让该产品。甲乙双方就该产品的成果转让合同如下：

一、双方约定

1. 甲方同意将该产品的成果所有权一次性转让给乙方。
2. 转让手续主要由甲方办理，乙方协助。
3. 转让后该产品的所有权、生产权归乙方独家所有。
4. 该产品任何形式的技术改进、增加保健功能的开发、申报

权归乙方独家所有。

5. 申报期间若实验费及评审费因政策调整，按新政策执行。

二、双方责任

1. 甲方向乙方提供该产品的批准证书及全部申报技术材料，并对所有技术材料负有全部责任。甲方保证产品功效确切，真实可靠。

2. 甲方应协助乙方生产出合格产品。

3. 乙方应按合同要求按时支付每笔转让费。

三、转让费用及支付方式

1. _____产品转让费用共计人民币_____元。

第一笔?在本合同签订五日内，乙方向甲方支付_____ %
的转让费用，即人民币_____元。

第二笔?乙方以书面形式通知甲方已取得药监局颁发的保健食品批准证书，甲方取得通知后3日内，乙方再向甲方支付_____ %的转让费用，即人民币_____元整。

第三笔?乙方拿到药监局批准证书，乙方同时将余款付清。

2. 甲方收到乙方每笔转让费后，即向乙方提供相应数额的收据。

3. 评审费由乙方支付，甲方向直接向药监局相关机构索取评审发票提供给甲方。

四、违约及其他

1. 甲、乙双方对该产品的所有技术资料负有保密责任，不得泄露，双方应共同遵守合同约定。
2. 自本合同生效之日起，甲方如向第三方泄露配方、工艺及其他技术资料，一经查证，甲方将向乙方支付20万元违约金。
3. 若乙方延迟支付各条款应付费用，每日按合同总价款的(3%)向甲方支付违约金，若超过30日以上，则中止合同，甲方收回该产品所有权，有权处理该产品。
4. 如乙方延迟支付产品评审费等申报产品的所需费用，产品申报周期将按延迟到款周期续延，甲方不付任何责任。
5. 因政策的改变或不可抗原因致使申报受阻或申报失败，甲乙双方都不承担责任，应视具体情况协商解决。

五、争议及解决办法

本合同执行期间，如双方发生争议，应本着平等互利、友好合作的原则协商解决，协商未果，提请仲裁委员会仲裁，甲乙双方均可在所在地通过法律程序解决。

合同一式四份，甲乙双方各执两份。自双方代表签字、盖章之日起生效。

甲方单位盖章：_____??乙方单位盖章：_____

甲方代表签字：_____??乙方代表签字：_____

_____年____月____日???_____年____月____日

毕业论文研究篇四

金沙江、澜沧江流经维西境内，怒江离维西县境仅十几公里

之遥，与金沙江、澜沧江并肩而流，形成了三江夹两山，两河入两江的地势。县境内从最高海拔4880米的查布朵嘎雪山到海拔1480米的碧玉河，海拔高差3000多米，形成了比较典型的立体气候植被带，蕴藏着较为丰富的动植物资源和独特的地貌奇观。境内大江滔滔，峡谷重重，林海莽莽，高原湖泊晶莹透明，构成了奇特的三江自然景观。

全县三大景区中，澜沧江景区以峡谷、雪山、高原湖泊、傈僳族“阿尺目刮”为代表；塔城景区以滇金丝猴、热巴、藏传佛教、生态为代表；保和镇以古乐、兰花、杜鹃、傈僳族对脚舞、饮食为代表，三个景区集中展示了维西独特的自然风光和人文景观。特别是叶枝阿尺木刮、塔城热巴、永春地脚舞、维西古乐，可谓是民族民间艺术宝库里的奇葩，深受中外游客的欢迎。

维西通往兰坪、中甸、丽江、德钦的公路有5条，有一个旅游开发公司，一家三江并流旅行社，六家酒店，5家涉外定点接待单位。有1600余个接待床位，100余个标间，三条旅游黄金线路和一批通过严格培训的导游队伍和服务人员。

历史上，居住在境内的各民族长期和睦相处、互相依存、互为影响，因而在宗教、民俗、饮食文化等诸多方面形成了既有融合又各具特色的特点，形成你中有我我中有你的文化教育现象。傈僳族特色文化，是维西各族人民长期融洽相处的结晶。

继云南省委省政府提出“建设文化大省”和州委州政府提出“建设香格里拉文化州”战略目标之后，为了使维西旅游业顺利步入21世纪，促进旅游业的可持续发展，本文在分析了维西旅游资源优势的基础上，对旅游资源的开发提出了一定对策和建议。

维西素有“兰花之乡，金丝猴家园”，“横断山脉中的绿宝石”的美誉。这里山河壮丽，自然风光优美，拥有北半球最南

端终年积雪的高山，茂密苍茫的原始森林，险峻深邃的峡谷，发育典型的喀斯特岩溶地貌，使维西成为自然风光的博物馆，再加上维西众多的历史古迹、多姿多彩的民俗风情、神秘的宗教文化，更为维西增添了无限魅力。

从维西旅游资源的分布、构成、景观质量及特征、开发程度、社会情况等来看，可将维西旅游资源的特征概括为以下7个方面：

1、多样性

维西山川秀美，其旅游资源构成复杂多样、丰富多彩。自然景观和人文景观都十分丰富，有立体气候；有雄伟壮丽的山川地貌；有古老悠久的历史文化遗产；还有各具特色的多民族文化；有多种奇异典型的地质现象、丰富的矿产矿床及动植物群落；有大量高峰绝壁、急流险滩和洞穴可供攀登、漂流探险；还有数量和品种多样的矿泉供人闲逸疗养。而雄奇壮伟的“三江并流”核心腹地更是世界上独一无二的。特殊的区位，形成维西旅游资源组合的多样性。

2、奇特性

通过维西众多的景观与州内外相似或同类景观比较，得出这样的结果：维西许多地区地学景观都具有奇特性，构成旅游资源优势。

3、地域性

4、多民族性

维西的民族旅游资源特色鲜明，丰富多样。云南有51个民族，维西有13个。各民族在长期的生产、生活中，形成了风格各异、类型多样的民族文化、风俗习惯、节日、服饰、村舍建筑，构成了维西旅游资源的一大特点和优势。

毕业论文研究篇五

随着3g设备安全性和带宽不断提高、基于3g的电子商务业务不断扩展,当前3g电子商务正处在蓬勃发展上升期的起点□3g电子商务的用户是利用3g终端设备,享受内容和应用服务提供商提供服务的个体。

用户发展包括发掘潜在客户,发展重点用户,推广产品,跟进长期销售项目,与重点客户保持长期合作关系;与代理商、用户、销售团队及用户发展部产品顾问团队紧密合作;规划用户拜访、产品展示等活动;对数据库中日常客户拜访中收集的客户信息以及反馈意见进行实时分析、更新,便于系统的后期维护和升级换代、更好地迎合市场需求、占领更大市场份额。

所以,用户发展贯穿一个系统研发和维护的整个过程,既是系统研发的排头兵也是系统良性发展的守护神,所以必须加以重视和关注。但是目前用户对于3g电子商务的接受度无论在深度还是广度都不容乐观,所以开展基于3g的电子商务用户发展策略研究意义深远。本文在分析3g电子商务用户发展现状的基础上,研究3g电子商务用户发展策略。

(一)面临的机遇

数字化是当今世界的特征,数字地球、数字城市、数据仓库、数据挖掘,世界充斥着数字语言,人类被数据包围、处于数字空间,为数据所描述、定义。移动通信为电子商务贴上移动的标签,使电子商务兼有移动的时代特征,满足人类对于自由、个性化的渴望□3g推动移动通信数据业务的快速发展,提升了移动数据业务应用的水平,创建了更多的明星业务和新的收入增长点,增强了移动数据业务对用户的吸引力。与此同时,3g技术提高频谱利用率,大幅度降低业务运营成本,进而降低数据业务价格,有利于吸引用户使用更多新颖的移动数据业务,

为运营企业创造更多的收益来源。用户追求高边际效用,厂商追求高边际利润、双赢的梦想在3g时代实现。

(二)用户接受度有限

3g电子商务符合当今时代特征,满足当前时代需求,但是目前接受3g电子商务的用户无论是数量上还是结构上都不尽人意,具有有限性和单一性特征。3g电子商务所提供的业务有许多可以由2g或2.5g、2.75g所替代,没有独特性;终端价格不亲民、提供数量有限导致无法满足3g网络规模效应的需求,阻碍3g电子商务应用推广;3g电子商务的高服务质量还未充分体现;还没有一个优秀的3g电子商务的品牌业务或者品牌供应商受到公众认可,所以当前基于3g的电子商务应用未成规模,其发展也未成规模。

由此可见,3g电子商务既面临着巨大机遇,也存在发展用户困难的问题,在目前国内3g网络即将大规模建设之际,迫切需要提前研究3g电子商务的用户发展策略。

用户发展的立足点就是以用户为中心,思用户之所想、忧用户之所虑,从战略和战术等各个层面转变思路,把“客户导向”落到实处,从传统模式中找突破口、找出路,谋求最极致地服务于用户之路,以此提高系统的市场竞争力,最大化市场占有率,使系统能够更加长远的良性发展。一个生命力旺盛、经得起考验的系统一定要对市场有深入研究,对用户发展策略有深入思考和部署。笔者认为基于3g的电子商务的用户发展策略有以下几点。

(一)注重开发核心业务

3g电子商务的市场建立在具有排他性的拳头业务、或者优质的明星业务上,把握你无我有、你有我优、你优我特的原则。利用3g技术优势,3g电子商务可以从以下方面考虑核心业务:

提供移动入口的可定制业务和个性化业务,通过“圈地运动”锁定用户,获取市场份额,先行者优势势不可挡;基于ip始终在线的高速率传输信息业务,实时和机器之间进行通信业务;实时和双工的3g业务,例如先进的语音服务(voip)语音激活网络接入以及网络发起的语音呼叫;3g网络高渗透率的前提下才可以实现的精确定位业务(lbs)便利的视频业务(可视电话、支持较长视频剪辑和实时广播电视的流媒体下载)等。

(二)注重研发新技术

1. 改进3g技术。技术就是生产力,科技创新是当今时代主题。3g新技术可以从以下几方面着手:显著改进无线路由等装置,以实现用户接入网络的便利性。通过集成了多种接入技术的接口设备来提供无缝接入方式,以实现各技术和谐并存发展,提高3g的兼容性和可移交性。国家间、各地区间实现全数据业务无缝漫游功能,因为数据漫游能力在服务可移植性方面有很大需求。固网和移动网之间、2g与3g网之间,wi-fi和蓝牙手机之间的传输都实现透明化,可交互操作。推出更高带宽的商用3g网络,为移动宽带业务的推出创造条件。提高频谱效率、实现全球统一频谱、统一标准、全球无缝覆盖。

2. 开发终端设备。在新鲜事物和新技术主导的3g电子商务市场中,新型终端的开发、研制、成规模上市的重要性不言而喻。终端的研发可以从以下几方面考虑:

3g终端的种类不断丰富,增加数据卡种类,提供直接嵌入笔记本内的移动上网模块。研制出能支持gsm、gprs、edge、wcdma等不同制式或不同3g标准(wcdma、cdma 1x 和td-scdma)的“三模”或“多模”3g终端,以解决多模式、多频带、多标准并存的问题,并且要求终端可以在可用的覆盖范围和请求业务的基础上自动选择接入方式,也能够双向或多向完成系统间切换。

开发集成到其他设备上, 建立连接发挥特定用途(智能楼宇等), 只提供分组交换业务, 不需要语音和来电显示的智能终端□
3g终端还需个性化, 即设备的概念、模型和人机界面要个性化□
3g终端规模化上市, 以实现3g业务规模经济效应, 体现3g系统规模优势的价值□3g终端要平民化、具备亲民性。提高3g终端下载速率、延长电池寿命/续航时间。突出3g终端精准特性, 以实现3g电子商务数据业务对整合与互动的高层次需求。即利用准确的用户数据库, 深度挖掘客户资料, 进一步细分市场, 从而满足用户越来越个性化的需求。