

一五计划的意义初中历史 写创业计划书的意义(汇总9篇)

计划在我们的生活中扮演着重要的角色，无论是个人生活还是工作领域。通过制定计划，我们可以更加有条理地进行工作和生活，提高效率和质量。下面是小编整理的个人今后的计划范文，欢迎阅读分享，希望对大家有所帮助。

一五计划的意义初中历史篇一

创业计划是创业者叩响投资者大门的“敲门砖”，一份优秀的创业计划书往往会使创业者达到事半功倍的效果。

创业计划书是一份全方位的商业计划，其主要用途是递交给投资商，以便于他们能对企业或项目做出评判，从而使企业获得融资。

创业计划书有相对固定的格式，它几乎包括反映投资商所有感兴趣的内容。

从企业成长经历、产品服务、市场、营销、管理团队、股权结构、组织人事、财务、运营到融资方案。

只有内容详实、数据丰富、体系完整、装订精致的商业计划书才能吸引投资商，让他们看懂您的项目商业运作计划，才能使您的融资需求成为现实，商业计划书的质量对创业者的项目融资至关重要。

融资项目要获得投资商的青睐，良好的融资策划和财务包装，是融资过程中必不可少的环节，其中最重要的是应做好符合国际惯例的高质量的商业计划书。

目前中国企业在国际上融资成功率不高，不是项目本身不好也不是项目投资回报不高，而是项目方创业计划书编写的草率与策划能力让投资商感到失望。

创业计划书的起草与创业本身一样是一个复杂的系统工程，不但要对行业、市场进行充分的研究，而且还要有很好的文字功底。

对于一个发展中的企业，专业的创业计划书既是寻找投资的必备材料，也是企业对自身的现状及未来发展战略全面思索和重新定位的过程。

产业政策及地方政策、项目团队优势等基本内容，着力呈现项目主体现状、发展定位、发展远景和使命、发展战略、商业运作模式、发展前景等，深度透析项目的竞争优势、盈利能力、生存能力、发展潜力等，最大限度地体现项目的价值。

一般而言，商业计划书具有如下三方面的作用：

首先，商业计划书可以作为项目运作主体的沟通工具。

商业计划书必须着力体现企业(项目)的价值，有效吸引投资、信贷、员工、战略合作伙伴，包括政府在内的其他利益相关者。

其次，商业计划书可以作为项目运作主体的管理工具。

商业计划书可视为项目运作主体的计划工具，引导公司走过发展的不同阶段，规划具有战略性、全局性、长期性。

第三，商业计划书可以作为项目运作的行动指导工具。

商业计划书内容涉及到企业(项目)运作的方方面面，能够全程指导项目开展工作。

一五计划的意义初中历史篇二

资金付款流程及计划管理制度为进一步规范公司财务管理制度，提高资金使用率，加大资金的流转速度。同事避免公司各部门及客户之间产生不必要的误解，影响公司形象。根据公司实际情况，本着方便、可行、效率的原则，对付款流程及计划管理作如下规定：

1人员组织安排：

1.1财务总监及融资计划部从公司宏观角度负责公司资金运作和统筹调度，负责计划的审批和计划外资金的协调和有关批准事项。

1.2融资部负责资金的具体计划安排，具体落实公司资金管理政策，同时负责对资金使用情况进行监督。

1.3财务部具体实施各种批准的资金计划，办理具体付款事宜，向融资部提供当月的资金计划使用和客户欠款情况。

1.4各资金用款部门应积极配合财务部及融资计划部，按时将当月经总经理、董事长审批的资金计划单报财务部及融资计划部。

2审批内容和审批权限2.1资金计划的审批资金计划原则分为年度计划、季度计划（以年度计划为准则）、月度计划（以季度计划为准则）和周计划（以月度计划为准则）。年度计划、季度计划和月度计划是方向目标性计划，但周计划必须是严密可执行的计划。

年度、季度、月度计划必须由各分管副总、财务总监、总经理书面签字并由总经理报董事长审批，周计划根据需由分管副总按月计划报总经理签字后由财务部负责支付（原则上所有按月计划支付项目在25号后支付）。财务部和相关用款

部门依据批准的计划严格落实。

2.2付款审批单计划内资金项目在落实过程中，对于各用款部门按计划提交的付款审批单，董事长不在具体审批单（周计划）上签字。但部门业务经办人和部门级负责人必须在付款审批单上签字。

财务总监或其授权人和融资计划部经理须在具体付款审批单上签字，特殊情况财务总监审批签字后，无融资计划部经理签字或者有融资计划部经理签字无财务总监签字审批，付款审批单可直接交出纳办理，事后业务经办人必须补办有关手续。

总之，付款审批单必须由部门的负责人和业务经办人签字，财务总监及其书面授权的人员和融资计划部经理或其授权的主管人员书面签字。出纳才能依据批准手续齐备的付款审批单办理付款。

2.3计划外的付款的审批单笔计划外付款超过5万元以上（包括5万元），周累计超过10万元上的（包括10万元）必须由总经理报董事长并签字后、通知财务部和融资计划部资按手续予以及时办理。

特殊紧急付款的可以由总经理会同财务总监及其书面授权的其他人员安排付款，事后业务经办人必须及时补办手续，否则财务总监及其书面授权的其他人员和出纳承担相关责任。

2.4出差借款（包括备用金）的审批借款必须由分管副总和财务总监及其书面授权的其他人员及总经理在借款单签字审批后方可借款。但不得超过10000元，超过后报董事长审批后方可办理。

所有的借款必须经财务部主管根据制度进一步审核。

特殊紧急借款的可以主管副总由财务总监及其书面授权的其他人员安排付款，事后业务经办人必须及时补办手续，否则财务总监及其书面授权的其他人员和出纳承担相关责任2.5其他费用支付（非采购和工程性支出）的审批费用审核人员首先按照公司制度和有关费用标准，审查单据合理性和合法性，由主管部门经理及主管副总签字审批，并由财务部审核签字后交总经理审批，出纳在审查以上手续齐全后上予以支付。

3付款流程按照以上审批权限，规定的付款流程如下：

计划外用款按按权限报总经理和分管副总（包括其书面授权人员）审批3.1付款审批单流程资金用款部门主管及相关负责人签字审批资金用款部门按批准签字后的月度及周计划填写申请单各用款部门计划员或客户按完整手续领款出纳付款根据权限和具体情况财务总监或其书面授权人签字原则上资金处长或其授权的主管人员签字审批，业务流程中每一步由资金使用部门资金计划员负责传递3.2借款流程财务部处指定专人审核人签字根据权限财务总监或其书面授权人审批出纳付款总经理审批签字（10000元以上董事长签字）根据权限决定是否由分管副总签字审批借款人编制借款单22223.3其他费用流程部门主管签字审批业务经办人按规定提交费用发票或其他单据出纳付款会计处指定专人审核人签字总经理或董事长签字根据权限决定是否由分管副总签字审批4资金付款计划的编制4.1编制依据各资金用款部门根据本部门业务开展需要和项目用款紧急程度，编制资金用款计划，资金用款必须有主管副总、总经理、董事长审批签字后提交给融资计划部和财务部。

根据以下资料编制资金付款计划：

供应部必须负责专人提供工程客户和供应商的最新欠款余额。

财务部出纳提供最新帐户余额。

销售部门提交收款计划。收款计划必须由部门负责人及主管副总审批签字后提交给总经理及融资计划部。

4.2计划编制时间年度计划：每年12月20日前，各资金用款部门提交下年度计划。

季度计划：每季度末所在的月25日前，各资金用款部门提交下季度计划。

月度计划：每月27日，各资金用款部门提交下月计划。

周计划：

每周星期四前，各资金用款部门提交下周计划。

相关资金用款部门必须按照合同及其他文件，结合下期业务开展情况，认真仔细编制付款计划并经批准后，在规定的期限内报送融资计划部。逾期引起的一切相关责任由资金付款部门承担。

融资计划部会同财务部按计划安排还所用资金，同时和资金付款部门负责协调向客户办理付款安排事宜。

5费用付款审批报销：

其他尚未涉及事项按公司借款管理制度、有关费用报销制度和资金管理制度执行。

6责任资金用款部门负责人负责延报计划引起的一切责任，同时对数据填报质量负责，填报主观失误及部门审核失误，将追究部门负责人责任。

融资计划部负责资金筹集和统筹调度，承担安排失误及反馈延误的责任。

财务部对编制计划所需的并且由财务部负责提供的资料负责，并对准确性负责。同时出纳负责及时按计划付款。

7财务部及融资计划部负责对本制度的解释。以前与本规定的相悖的制度作废。本制度自批准之日起执行。

一五计划的意义初中历史篇三

一、统筹安排资金的必要性

二、企业资金管理中存在主要的问题

1、缺乏资金管理意识？

3、监控不力，缺乏事前？事中的严格监督和事后控制？

4、资金分散？使用效率低下？

三、统筹安排资金，多措施并举，充分发挥资金效益，降低财务成本

1、企业在银行融资过程中应灵活采用长贷、短贷相结合的融资方式

为了减少筹资费用，企业不仅要在多家银行间选择条件更优、服务更好的银行；还应该采用长、短贷并存的方式，而不是简单的全部以中长期贷款方式筹集资金。一年期流动贷款利率为5.31%，而人民银行公布的长期基准利率5.94%，如果在资金周转安全的前提下使用短期贷款替代部分中长期贷款可节约大量财务费用。一般而言，为了支付大额款项的贷款应以中长期为主，而对小额款项的集中支付应以短期贷款为主，这样，一旦有了资金富余可以立即部分或全部将短期贷款归还，以节约财务费用，即使到期仍没有周转资金，也可在短期贷款到期后办理展期，结合中、长期贷款，形成以中、长

期贷款为基础，用短期贷款做周转，到期展期或转中、长期贷款的多层次贷款结构。通过合理安排融资结构，充分享受短期贷款的低利率，降低贷款总体利率，从而达到减少利息支出、降低财务费用的目的。

2、在办理贷款支付业务时最大限度的采用“零存款”和“资金不落地”的管理模式

应根据企业的全年资金支出编制年度资金使用进度计划，在此基础上认真、准确地编制月度资金预算。在确保公司信誉、满足支付需求的前提下，做到按计划、按时点支付，尽量做到在一个月集中支付2-3次，根据支付需要，做到用多少贷多少、随用随贷，实现“零存款”和“资金不落地”的管理模式。避免出现贷款、用款时间出现差异而造成资金浪费，使资金得到高效利用，有效地控制账存现金余额，节约财务费用。

3、充分运用生产经营活动产生的资金沉淀

通常来说，企业会在销售过程中收取部分预付款；在各种招标投标活动中会收取一定数额的保证金，这部分资金需要经过一段时间才予以退还；另外企业基建、技改等项目在竣工决算时都留有5%-10%的质保金，这部分资金通常在一年以后才需支付，这都将给企业带来一部分的资金存量，充分利用营运资金数量具有波动性及时间价值这一特点，对每月按月形成的营运沉淀资金统筹安排，合理编制存、贷款计划，为确保公司沉淀资金取得最大收益，财务部应熟悉和掌握银行相关制度，并最大限度地利用好银行有关政策，与各银行签订最有利的存款协定，例如各种时间段的通知存款，这样就能取得高于一般性活期存款的利息，增加利息收入，又能在合理的时间内使用资金，在贷款时根据各时段沉淀资金的数额贷出差额资金即可，这样就为企业节约了相应的财务费用支出。但这样做有个前提，那就是企业在日常管理中必须有精确地资金使用计划，能够精准控制非经营性资金支出，才能确沉

淀保资金能按照计划使用。

4、灵活、巧妙办理银行承兑汇票的贴现、支付。

银行承兑汇票一般分三个月或六个月两种，这样真正办理款项的收支就要到几个月以后，这就给企业在使用汇票的操作上提出了更高的要求，一般企业都会在日常业务来往中收取和支付一定数量的汇票，尤其我们瑞丰公司则因为原材料木片为农副产品，在收购过程中面对的是广大农民客户，在结算时需要大量的现金支付，仅今年前10个月支付现金达到7400万元，其它电费、税款等需要现金支出4000多万元，而在销售货款回收却基本上都为承兑汇票，今年截止10月份共收到20224万元承兑汇票，这就需要在汇票使用上下深功夫，需要现金时如何办理汇票贴现，由于汇票贴现各商业银行贴现率不同，因此在那个银行贴现，一次贴多少，用什么样组合，怎样操作才能节省更多的财务费用。一般贴现应尽可能根据资金的需求，使用票面金额大的，期限长的，这样可以合理安排贴现次数节约财务费用；票面金额适中的和小额的汇票尽可能直接支付出去，以节省贴现费用，在经济业务支付过程中尽可能扩大汇票支付范围，可以采用大换小、小换大等手段多支付汇票，付出去多少汇票就等于节省了同等金额现金，减少这部分因贴现增加的财务费用；为了进一步降低贷款规模，企业除了支付收到客户的汇票，还可以委托银行给客户开具汇票，企业支付给银行的手续费是汇票金额的万分之五左右，费用相当低，如果开票金额大的话，可以节约大量财务费用，另外对于不愿意要银行承兑汇票的客户，还可启用买方付息银行承兑汇票方式，我公司自己承担贴现费用的办法，因为银行承兑汇票的贴现利率一般为3.2%-3.7%左右，比一年期银行贷款利率5.31%，还是低了好多，比如我们公司今年直接使用承兑支付11384万元，节约贴现费用105万，办理贴现减少贷款7587万元，节省利息费用31万元，仅这两项为公司节约136万元的财务费用。

5、加强往来账款管理，加速资金周转，提高资金使用效率对

于往来帐款的管理，企业在日常经营中向来极为重要，从建立信用政策、建立客户资信等级到建立销售责任制等方面着手，寻求优质客户，并在此方面一直保持良好态势。此外，货贷的回笼期限也是不容忽视的问题，要避免企业因过度提供销售信用而增加资金的流出，严控回笼期限缩短往来款项的帐龄。在回款上尽量争取现金，收取汇票时尽可能取得到期期限短的汇票，在付款时尽可能多支付汇票，并且选择期限较长的汇票，为企业争取最大的利息优惠、减少财务费用支出。

货币资金是企业所有资产中流动性最大，功能最多，使用最频繁的资产，企业如何统筹安排好货币资金收支，降低财务费用，提高企业竞争力，是企业财务管理体系的一个重要组成部分，以上是本文对该课题的粗浅分析，尚有许多不足，欢迎各位老师斧正。

一五计划的意义初中历史篇四

2. 庄重一身，吉祥一生。庄吉西服
3. 金利来，男人的世界。金利来服装
4. 一次的选择，一生的眷恋!天恩女装
5. 尽情做女人。思加图
6. 全球以此为质量标准。曼哈顿服装
7. 假使你喜欢听他人说话，约翰·史蒂森这个名字肯定已让你的耳朵听出了老茧。
8. 潇潇洒洒雪梦莱，“一年半载”有风采!雪梦莱牌服装
9. “飞鹰”在哪里翱翔，你就应紧随到哪里。飞鹰服装公司

10. 令人不解的是，别的公司为什么总爱模仿我们的产品阿尔索德服装公司

11. 当太阳下山的时候。(夜礼服)伯克莱服装公司

12. 身着玫瑰色，是为了结交女友;身着蓝色，是为了结交男友。列维斯牛仔裤

13. 卡斯莱德运动服是在体育场上缝制的。卡斯莱德牌运动服

14. 犹如第二层皮肤。台湾特色牛仔裤

15. 温暖全世界!鄂尔多斯羊绒衫

一五计划的意义初中历史篇五

听力一定要现在就开始练了，早一天开始就多一份机会，做听写是练听力最好的方法之一，但是需要花费比较多的时间和精力，学习没有诀窍，想要学好就要付出不懈的努力，埋头听写去吧，坚持一个月，一定能看到成效的。

阅读部分也是让许多同学困扰的一个大头

但老师从来就没为阅读而烦恼过，归根结底还是平时日文看的多，日语说的多，很容易就能理解日本人的表达方式。所以老师很推荐大家多看日语的文章。首先，这是为了了解日本人的思维模式和表达模式，到了考场上就不会被日本人绕来绕去暧昧不清的表达搞的晕头转向啦。其次看日语文章还可以积累到很多的词汇，这比背单词书可要记的牢的多，而且遇到看不懂的单词就随手小一下，相当方便，非常给力。

n1考试要求有10000的词汇量，所以……再不开始背就来不及啦！背单词的时候，最重要的是要出声，大声朗读，发动全身的器官去帮助记忆，这样才能达到最好的效果。第一遍背

的时候，记得要注意单词的词性，最好把附带的例句也要熟读，担心第一天背过的第二天就忘了一半？没有关系，最重要的是先过一遍，有个印象，急啥，第二阶段的题海强化，第三阶段的考前复习，还有好几遍要背呢。

一五计划的意义初中历史篇六

总结的格式，也就是总结的结构，是组织和安排材料的表现形式。其格式不固定，一般有以下几种：

1. 条文式

条文式也称条款式，是用序数词给每一自然段编号的文章格式。通过给每个自然段编号，总结被分为几个问题，按问题谈情况和体会。这种格式有灵活、方便的特点。

2. 两段式

总结分为两部分：前一部分为总，主要写做了哪些工作，取得了什么成绩；后一部分是结，主要讲经验，教训。这种总结格式具有结构简单，中心明确的特点。

3. 贯通式

贯通式是围绕主题对工作发展的全过程逐步进行总结，要以各个主要阶段的情况，完成任务的方法以及结果进行较为具体的叙述。常按时间顺序叙述情况，谈经验。这种格式具有结构紧凑，内容连贯的特点。

4. 标题式

把总结的内容分成若干部分，每部分提炼出一个小标题，分别阐述。这种格式具有层次分明，重点突出的特点。

一篇总结,采用何种格式来组织和安排材料,是由内容决定的.所选结论应反映事物的内在联系,服从全文中心.

(二)工作总结的构成

总结一般是由标题,正文,署名和日期几个部分构成的.

1. 标题

标题,即总结的名称.标明总结的单位,期限和性质.

2. 正文

正文一般又分为三个部分:开头,主体和结尾.

(1) 开头

或交待总结的目的和总结的主要内容;或介绍单位的基本情况;或把所取得的成绩简明扼要地写出来;或概括说明指导思想以及在什么形势下作的总结.不管以何种方式开头,都应简炼,使总结很快进入主体.

(2) 主体

是总结的主要部分,是总结的重点和中心.它的内容就是总结的内容.

(3) 结尾

是总结的最后一部分,对全文进行归纳,总结.或突出成绩;或写今后的打算和努力的方向;或指出工作中的缺点和存在的问题.

3. 署名和日期

如果总结的标题中没有写明总结者或总结单位,就要在正文右下方写明.最后还要在署名的下面写明日期.

四、工作总结写作的基本要求

不论何种格式的工作总结,其写作都应遵循以下要求:

(一)掌握客观事实,广泛占有材料

将本文的word文档下载到电脑,方便收藏和打印

推荐度:

[点击下载文档](#)

[搜索文档](#)

一五计划的意义初中历史篇七

2月12日,科学家首次公布“人类基因组图谱”。到4月15日,国际人类基因组组织正式宣布,人类基因组计划全部完成。

十万个为什么:

你了解什么是人类基因组计划吗?为什么它有如此重要的意义?

1986年3月7日,诺贝尔生理学或医学奖获得者、美国生物学

家雷纳托·杜尔贝科在《科学》杂志上发表了题为《癌症研究的转折点——人类基因组全序列分析》的文章。在文中，他回顾了20世纪70年代以来，癌症研究的进展，使人们认识到包括癌症在内的人类疾病的发生，都与基因直接或间接有关。而从那时起，生物学家已能从生物的基因组中分离出dna片段，并能分析dna片段中的碱基对排列顺序。他在文中指出，人类对疾病的研究有两种选择：要么各自独立寻找自己感兴趣的基因，或者说“零敲碎打”地研究；要么大家齐心协力，从整体上研究和分析人类的整个基因组，并测定基因组中碱基对的排列顺序。杜尔贝科更赞成投入大量的财力、人力，全面测定人类基因组中的碱基对排列顺序。

研究人员在紫外线照射下，观察dna

杜尔贝科的文章发表以后，许多科学家认为他提出了一个大胆而又富有吸引力的计划，但也有人担忧，以当时的技术水平难以实现这一计划，而计划的实施必将消耗大量的财力、人力，将会影响到整个生命科学的研究水平。争议持续了5年左右，美国国会终于正式批准美国的“人类基因组计划”于1990年10月1日启动，总体计划为，至少投资30亿美元资助该项目计划的实施。

除了美国，杜尔贝科的文章在全世界也引起了极大的反响，多个国家积极投入到这项计划中。这一项目共有美国、英国、法国、德国、日本和中国相继参与其中。

世界各国科学家经过共同努力，通过绘制“遗传图”“物理图”“转录图”等途径，终于在年6月26日，绘制出了人类基因组“工作框架图”。这张图纸相当于人类基因组的草图，上面画出了人类24个dna分子上90%以上核苷酸的排列顺序，这是人类基因组计划实施中取得的一个里程碑式的成果。当时的美国总统克林顿在白宫表示，2000年6月26日将是“流芳百世的一天”。到年4月15日，国际人类基因组组织正式宣布，人类基因组计划全部完成。

关于人类基因组计划

众所周知，近代科学界最著名的三大计划：曼哈顿原子弹计划，阿波罗登月计划与人类基因组计划。

曼哈顿原子弹计划造出了原子弹，丢在了日本，二战胜利了；阿波罗登月计划成就了阿姆斯特朗的一小步，人类的一大步；那人类基因组计划呢？今天我们就来扒一扒。

因为和其他疾病不同，癌症不是某个病菌感染造成的，也不是某个基因坏了造成的，它是在整个基因组层面上出了问题，要搞定癌症，必须知道整个人类基因组的知识。

所以在1985年美国科学家率先提出，于1990年正式启动的。美国、英国、法国、德国、日本和我国科学家共同参与了这一预算达30亿美元的人类基因组计划(hgp)其宗旨在于测定组成人类染色体中所包含的30亿个碱基对组成的核苷酸序列，从而绘制人类基因组图谱，并且辨识其载有的基因及其序列，达到破译人类遗传信息的最终目的。直到到，人类基因组计划的测序工作已经完成。

中国前领导人对人类基因组计划作出批示

对于单基因病，采用“定位克隆”和“定位候选克隆”的全新思路，导致了亨廷顿氏舞蹈症、遗传性结肠癌和乳腺癌等一大批单基因遗传病致病基因的发现，为这些疾病的基因诊断和基因治疗奠定了基础。对于心血管疾病、肿瘤、糖尿病、神经精神类疾病(老年性痴呆、精神分裂症)、自身免疫性疾病等多基因疾病是疾病基因研究的重点。健康相关研究是hgp的重要组成部分，年相继提出：“肿瘤基因组解剖计划”“环境基因组学计划”。

对医学的贡献

精准医疗，基因诊断、基因治疗和基于基因组知识的治疗、基于基因组信息的疾病预防、疾病易感基因的识别、风险人群生活方式、环境因子的干预。

对制药的贡献

筛选药物的靶点：与组合化学和天然化合物分离技术结合，建立高通量的受体、酶结合试验以知识为基础的药物设计：基因蛋白产物的高级结构分析、预测、模拟—药物作用“口袋”。个体化的药物治疗：药物基因组学。

社会经济影响

生物产业与信息产业是一个国家的两大经济支柱；发现新功能基因的社会和经济效益；转基因食品；转基因药物（如减肥药，增高药）

生物进化影响

生物的进化史，都刻写在各基因组的“天书”上；草履虫是人的亲戚—13亿年；人是由300~400万年前的的一种猴子进化来的；人类第一次“走出非洲”—200万年的古猿；人类的“夏娃”来自于非洲，距今20万年—第二次“走出非洲”

解读生命的奥秘，基因测序是必要的途径。随着新一代高通量测序技术的发展，每天会产生tb甚至更多的数据。如何整合分析这些数据成为一个更大的难点，是当前生物研究的关键步骤，具有巨大的现实意义。因此学习“高通量测序与数据分析”大势所趋，帮您跻身科研前列。

一五计划的意义初中历史篇八

(1) 认知和能力：

1、能独立阅读，认真思考、收集、分析、筛选和提取相关信息。

2、进一步认识说明文的文体特征，了解说明文的一些新的特点。

(2) 过程与方法：

以学生自读为主，教师适当点拨。

(3) 情感态度与价值观：

学生通过文本研习，进一步了解科学，激发学科学、用科学的兴趣和热情。

二、教学重难点：

如何放手，真正提高学生的自学能力。

三、课时：一课时

四、教学过程：

一、导入

我们已经从达尔文那里了解到了人类从哪里来，今天，我们要来了解一下人类要向哪儿去。如果按照进化论的说法，我们人生病了是不该去治疗的。因为这有违人生老病死的自然规律。人是不应该长生不老的，否则人类将不能优化，停止进化。但人这种七情六欲丰富，贪求颇多的生物是无法停止自己的追求与摸索的。比如人一直以来都没有停止过追求长寿、健康与青春永驻。现在人们对长生与不老追求，已经不再停留在加强营养与娱乐精神等外围层次，而是深入细胞，去研究控制人类生老病死的基因，以期从根本上参透人生老病死的自然现象，从而获得自己想要的结果。比如人类

于1990年10月，启动了人类基因组计划，有美、德、日、法、中六个国家参与其中。

二、请阅读全文，弄清什么是人类基因组计划，这一计划将对人类产生什么影响

1、教师提供阅读方法：找出每段的关键词，理清文章结构有助于整体把握课文内容。有助于我们更快地把握相应的关键信息。

讨论关键词：

第1段：“重大工程” “科学计划”

第2段：“具体目标” “基础”

第3段：“意义”

第4段：“第一是规模化”

第5段：“第二是序列化”

第6段：“以序列为基础” “特点”

第7段：“第三是信息化”

第8段：“第四是医学化”

第9段：“第五是产业化”

第10段：“第六是人文化”

第11段：“冲击”

第12段：“共同的基因组” “保护” “平等”

第13段：“共同财富与遗产”

第14段：“隐私”

第15段：“自然进化的产物”

第16段：“知情权”

第17段：“非和平使用的可能性”

第18段：“基因安全”

2、依照这些关键信息，文章的大致脉络是先交代人类基因组计划的启动及其宗旨与目标，接着是这一计划的意义，最后是谈这一计划对人类社会生活的影响。

文章结构：

第一部分(第1-2段)：交待人类基因组计划的启动及其宗旨与目标。

第二部分(第3-10段)：从六个方面介绍人类基因组计划对生命科学研究与生物产业发展的巨大导向性意义。

第三部分(第11-18段)：对人类基因组计划启动之后可能会对人类社会产生的影响进行分析。可以分成两个层次。

第一层(第11-16段)：说明人类基因组计划给社会带来的冲击，明确基因是人类的共同财富，人类在运传上是平等的，应该善待自己，善待他人。

3、（1）请为“人类基因组计划”下一个定义。

人类基因组计划是以测定组成人类基因组的30亿个核苷酸序

列，从而奠定阐明人类基因组及所有基因的结构与功能，解读人类的全部遗传信息，揭开人体奥秘的基础为科学宗旨和具体目标的人类科学史上的重大工程。

(2) 如果将开头换成以上我们概括的定义，好不好，为什么？

本文是一篇科普报告，除了绕不过去的专业术语外，尽用大众化、通俗形象的语言，收到很好的科普效果。

(3) 从文中找出基因组计划对人类的影响的句子。

4、讨论：文章结构有什么特点？

《人类基因组计划及其意义》是一篇学术报告，语言通俗易懂，文章在结构上的特点也是为了适应学术演讲的需要而安排的，条分缕析，眉目清晰，纲举目张。总体上是总分结构，条理清楚，一目了然，特别是对学科以外的读者来说，这样的归纳总结、分纲列目更容易把握文章内容。

5、本文能把深奥的学术报告写得通俗易懂，得益于说明方法的恰当使用，请找出本文的说明方法并品味其妙处。

下定义：

“人类基因组计划是与曼哈顿原子计划、阿波罗登月计划并称的人类科学史上的重大工程。”

列数据：

“人类基因组计划是由美国政府于1990年10月正式启动，然后德、日、英、法、中等5个国家的科学家先后正式加入，现在已经有16个实验室及1100名生物科学家、计算机专家和技术人员参与。”

举例子：

“这些细微差异已经足以成为第一代能识别‘敌我’的种族或群体特异性生物灭绝武器。举几个例子：从人种来说，白种人中不少见的对艾滋病(aids)病毒的天然免疫功能，在亚洲人(黄种人)中还没有发现或极为少见。”

这些说明方法的使用都使得说明更清楚、通俗。

三、你有在其它地方接触过人类基因组计划的相关信息吗？向同学们介绍一下。（教师补充一些相关的内容）

杨焕明□1952年10月6日生于浙江温州□1982年在南京铁道医学院生物系获硕士学位，1988年在丹麦哥本哈根大学医学遗传学研究所获博士学位。后到法国马赛免疫中心人类分子遗传实验室进行研究。曾先后在美国哈佛大学、洛杉矶大学加州分校攻读博士后□19任中国医学科学院、中国协和医科大学医学遗传学教授，博士生导师。

现任中科院遗传所人类基因组中心主任，联合国教科文组织生物伦理委员会委员，国际人类基因组计划中国协调人，中国人类基因组计划秘书长，中国人类基因组多样性委员会秘书长。

杨焕明教授与于军、汪建等创立华人基因中心，为中国争取了人类基因组测序□□的任务，并提前完成。不久前他们又对袁隆平院士的超级杂交稻进行测序，在美国《科学》杂志上发表论文，被国际生物学界认为是一个里程碑式的成就。20《科学美国人》把杨焕明评为年度科研领袖人物。

人类基因组计划是生命科学中的一项世界性重大科学工程，旨在得到人类基因组的全部核酸序列，鉴定人类的全部基因。人类将通过此项计划的实现，破译生命“天书”，解读了人类自身的奥秘。

特别引人关注的是继美、英、德、日、法之后，中国是第6个参与人类基因组计划的国家，虽然中国参与这一计划最晚，而且是唯一的发展中国家，但是中国科学家仅用了半年多的时间，于4月底，就已经按照人类基因组的测序任务，拿到了3号染色体短臂上3000万对碱基的“工作框架图”。

人类基因组计划简介：

由美、英、日、德、法、中六国参与的国际人类基因组计划是人类文明史上最伟大的科学创举之一。其核心内容是测定人基因组的全部dna序列，从而获得人类全面认识自我最重要的生物学信息。9月1日中国正式加入该计划，承担了10%人类基因组(约三千万个碱基)的测序任务。

2006年6月26日，六国相继宣布人类基因组工作框架图完成。

人类基因组计划对带动和促进生物产业和生命科学的发展是显而易见。她着眼于基因组的整体理论、策略、技术，前所未有地加速了人的新基因发现及其功能研究的速度。生命科学开始了以dna序列为基础的，以生物信息学为导向的新纪元。

人类基因组计划的进展，对来来生命科学研究的思想和方法论也带来了革命性的改变。人们将从基因组和比较生物基因组的水平，而不是孤立的、单基因水平，来重新探讨和认识生命的进化、遗传、发育、生物和环境、脑功能等重要生物学问题。

人类基因组计划的产生与“肿瘤计划”的搁浅是分不开的。美国从70年代起启动了“肿瘤计划”，但是，不惜血本的投入换来的是令人失望的结果。人们渐渐认识到，包括癌症在内的各种人类疾病都与基因直接或间接相关。测出基因的碱基序列，则是基因研究的基础。这时，科学家们面临两种选择：要么“零敲碎打”地从人类基因组中分离和研究出几个肿瘤基因，要么对人类基因组进行全测序。1986年3月，杜伯

克在美国《科学》杂志上发表了一篇题为《癌症研究的转折点：测序人类基因组》的文章，这篇短文后来被称为人类基因组计划的“标书”。杜伯克说，正确的选择是对人类基因组进行全测序，这样大的项目也应当由世界各国的科学家携手完成。

人类基因组计划主要解读的四张图：物理图，转录图，遗传图，序列图。

“人类基因组计划”是解读人的基因组上的所有基因，共分析24个染色体dna分子中的四种碱基对□30亿个碱基对是一个很长的序列，为了更好地搞清这个长序列，需要有其它辅助工作配合。在“人类基因组计划”中，分为两个阶段□dna序列图以前的计划和dna序列图计划。序列图以前的计划包括物理图、转录图、遗传图。

四、描绘未来人生活，并说出看法的依据。

示例：未来人看病不用做b超等各项检查，只要测出病人的基因图谱，然后在可能发病的基因控制的相关部位检测一下就行了。未来人的寿命可以达到150岁，绝症的发病率几乎为0，器官移植的部件可以利用基因在猪等身上培植，这样排异反应就会减少至最低。

6、作业：

就“自然科学的‘双刃剑’性质”收集些资料并谈谈你的看法。

【教学反思】

一五计划的意义初中历史篇九

2. 一流品牌的男装离你不再遥远，而他的魅力，益发难以抗

拒!绰约服装

3. 佐丹奴服装广告语：隋溢夏梦!爱，就是奉献!把世界的色彩带给您!
4. 个性风格的典范。飞鹰服装公司
5. 大哥大西服，西服中的大哥大!大哥大西服
6. 你悄悄地穿上一件“普来得”，再悄悄地去约会吧!普来得纺织
8. 独一无二——就像你的指纹。加德纳王子皮装公司
9. 人生之路，童装起步。志兴牌儿童套装
10. 古今胸罩，一戴添娇。古今内衣
11. 时间成就经典，岁月铸造永恒华伦天奴西服
13. 依照箭头的指向，你就会永远走在最前头。箭牌衬衫
14. 镜子将不再嘲笑你。箭牌衬衫
15. 为了成功的生活准则。迪塞尔服装