

自然科学课题研究包括 学习自然科学基金心得体会(通用10篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

自然科学课题研究包括篇一

自然科学基金是国家科技计划的重要组成部分之一，旨在促进科学研究的发展和 innovation。对于赢得基金资助的科研人员来说，学习撰写心得体会是非常必要的。本文旨在探讨学习自然科学基金撰写心得体会的经验，并分享个人的学习心得和体会。

第二段：自然科学基金撰写心得体会的内容和价值

学习自然科学基金撰写心得体会有助于科研人员了解基金申请的基本流程和要求，理解基金申请的难点和技巧，提升了申请基金的成功率，并激发了科研的创新精神。此外，学习撰写心得体会，也利于科研人员提高自己的科研能力和素质，拓展学术视野，提升学术水平和声誉。

第三段：学习自然科学基金撰写心得体会的途径和方法

自然科学基金撰写心得体会的学习途径和方法很多，可以通过阅读文献资料、参加培训班和研讨会等方式进行学习。同时，在学习的过程中，还应该加强交流，与同行分享自己的学习和研究经验，取长补短。此外，还要注重实践，不断尝试和总结，加深理解和掌握撰写申请书的基本技巧和方法。

第四段：学习自然科学基金撰写心得体会的关键要点

自然科学基金撰写心得体会的学习，需要关注以下几个方面：首先，需要了解最新的基金申请政策和相关要求，驾驭基金申请的节奏和内容，并且可以根据自己的研究方向选择合适的基金。其次，需要掌握提案的写作技巧和注意事项，包括如何合理分配各个部分的篇幅、文风、格式和排版要求等。最后，需要注重研究思路和方法的创新性，找到问题的关键点和难点，用鲜活的语言和思路展示研究的创新成果，提升其美学和学术价值。

第五段：总结体会和展望未来

通过学习自然科学基金撰写心得体会，我深刻意识到，扎实的专业知识和创新的研究思路至关重要，同时，我们还需要注重吸收和借鉴他人的经验和理念，不断拓展自己的学术视野和创新思路。相信在未来的学术和科研工作中，“学习自然科学基金撰写心得体会”这一经验，将不断启迪我们探索未知领域，为人类的发展和进步不断献力。

自然科学课题研究包括篇二

自然科学基金是我国科技领域的重要组成部分，其内容涵盖物理学、化学、生物学等多个学科领域。该基金的设立旨在激励青年学者在科研领域努力探索，促进科技创新与文化进步。在经过层层筛选后，得到该基金的支持，对于我们科研工作者来说是一份不小的荣誉和鼓励。在本次的自然科学基金项目申报中，我也有幸得到了支持，接下来我将介绍我的学习自然科学基金的心得体会。

第二段：学习自然科学基金的体会

在申报自然科学基金项目的过程中，我们需要仔细研究基金的申报书写规范、填写注意事项以及各项指标的评分规则，还需要将自己的研究思路清晰化，并充分阐述研究的意义和实用价值。整个过程需要我们全身心地投入，加之需要多方

面的交流和合作，这对于我们的能力和素质都是一次全面的提高。除了研究内容，自然科学基金还对申请者的团队能力、未来职业规划等方面提出了更严格的要求，这也对我们的发展提出了明确的目标和促进作用。

第三段：自然科学基金对于学生科研素养的培养

自然科学基金的不断推广，已经成为大学本科生科学研究的重要市场。不仅可以培养学生扎实的科学素养和专业能力，还可以引领学生进一步探究科学领域的未知领域，提高学生的创新精神。在自然科学基金的支持下，学生们可以更加全面地了解当前科学领域的研究热点、解决方案和思路，同时也能够更好地掌握研究的规范和严谨性。在自然科学基金项目的实践中，学生们也可以更多地体会到科研工作中的辛苦和创新，这也有利于我们培养科学研究的态度和习惯。

第四段：自然科学基金对于科研工作者的投入

对于科研工作者而言，自然科学基金的申报是一次全方位的测试。这里不仅需要突出研究的技术强度，也需要表现出研究团队所拥有的全面实践能力。自然科学基金项目的申请也是我们作为科研工作者必须了解的一种研究方式，我们可以通过学习申报过程、解读评审结果来提高自己的研究能力和素养。同时，自然科学基金也鼓励科研工作者开展科研交流活动、开展国际合作，这有利于我们打破传统的学科固化和知识壁垒，推动科技进步。

第五段：总结

总的来说，自然科学基金的推广与计划不仅能充分发掘学生和科研人员的潜能，也为我国科技繁荣作出极大的贡献。通过学习自然科学基金的相关规定，我们在申报项目中更好地理解评审的重点，放大了自己的优势，也让大家在自己的研究专业领域更好地掌握了科学研究之路。期望未来的自然

科学基金可以不断完善和推广，激发更多科学研究热情和能力。

自然科学课题研究包括篇三

在自然间中，存在很多科学知识，自然科学是很多人都会想要了解的内容，然而大多数的人都不清楚自然科学的基本知识。下面为您精心推荐了自然科学知识汇总，希望对您有所帮助。

1. 鱼睡觉时？睁着眼睛睡。
2. 蚯蚓的食物是？泥块。
3. 蜜蜂中的蜂王是？雌蜂。
4. 以下哪种并非淡水鱼？鲨鱼。
5. 蒲公英传播种子时？依靠风力。
6. 在杠杆上起到支撑作用的那一点叫做？支点。
7. 人体最坚硬的部分是？牙齿。
8. 恐龙是什么动物？爬行动物。
9. 最清洁的能源是？太阳能。
10. 蜻蜓点水实际上是在？产卵。
11. 飞行速度最快的鸟是？雨燕。
12. 对人体来说安全电压是多少伏以下？36伏。

13. 目前世界上体型最大的鸟是？鸵鸟。
14. 有鬃毛的狮子是雌性还是雄性？雄狮子。
15. 世界上最大的动物是哪一种？鲸鱼。
16. 被称为“中国鸽子树”的珍惜植物是？珙桐。
17. 人类的性别是由哪一条染色体决定？y染色体。
18. 小鸡是由鸡蛋的什么发育而成的？蛋黄。
19. 地球公转的方向是怎样的？自西向东。
20. 我们必须如何对着太阳，喷射水雾，才能制造彩虹？背对。

一、电基础知识：

- 1、发电厂发出的、通过电线送到各家各户的电是220v交流电。这是足以引发触电事故、致人死亡的电。高压电有5500v以上。干电池的电压是1.5v□
- 2、电可以分为没有触电危险的和有触电危险的两大类。
- 3、在户外遇到雷雨时，不要躲在树下，更不要躲在孤零零的一棵树下。大树容易遭到雷击。不要靠近高压电线、铁塔、变电所。这些地方的电更危险□5500v以上的高压电，能越过一段距离电击，使人触电死亡。学校和家里的电线、插座的电都是很危险的220v的电。不要用这些电线、插座的电做实验。
- 4、电流过灯丝的时候，灯泡才发光。

5、干电池的一端是铜帽，另一端是锌壳。当电池的这两端被电线直接连接在一起时，就会发生短路。短路时，电线和电池会在一瞬间发热变烫，不仅灯泡不能发光，电线也会很快坏掉。

6、电从电池的'一端流出，通过灯泡，回到这个电池的另一端，形成一个完整的环路，灯泡就会发光。小灯泡不亮，说明灯泡中没有电流通过。由电池、电线、灯泡组成的电流流动的环路叫电路。

7、不能用我们实验室的电路检测器检测家用220v的电器电路。

8、电路故障了，我们可以用电路检测器来检测出哪里出了问题。我们也可以用替换法来排除故障，使灯泡亮起来。

9、像铜丝那样可以通过电流的物质，我们称它们为导体。

像电线外包着的塑料那样不能通过电流的物质，我们称它们为绝缘体。

10、我们利用导体把电送到人们需要的地方。我们利用绝缘体阻止电流到人们不希望有电的地方。

11、不要用湿布擦，也不能用湿手触摸电器和开关。

12、我们要好好保护绝缘体。

13、开关是控制电流通断的。

14、电路连接的方法有串联和并联两种。我们家里的家用电器一般都是并联的。一节电池的电压是1.5v[]两节电池串联起来的电压就是3v[]所以把电池串联起来小灯泡会更亮些。两节电池并联起来，电压还是1.5v[]所以小灯泡不会太亮。

15、电路中的电压超过了小灯泡上标的1.5v[]灯泡太亮会烧坏灯泡的。

二、新的生命

1、油菜和凤仙花一样由根、茎、叶、花、果实和种子六部分组成。

2、油菜的花由萼片、花瓣、雄蕊、雌蕊四部分组成。

3、油菜是十字花科，有4个花瓣。

4、大多数植物的花是由萼片、花瓣、雄蕊、雌蕊四部分组成的，四部分完全具备的花叫做完全花。也有四部分不完全具备的花，这些缺失一部分或几部分的花就叫做不完全花。

5、只有雄蕊，没有雌蕊的花是雄花。只有雌蕊，没有雄蕊的花是雌花。既有雄蕊，又有雌蕊的花是两性花。

6、开花、结果，果实里面长有种子。植物的花承担着生产种子、繁殖新生命的任务。

7、雄蕊一般由2部分组成，上面是花药，下面是花丝。花药里藏着许多花粉。雌蕊一般由3部分组成。上面是柱头，中间是花柱，最下面是子房。柱头有粘性，能粘住花粉。

8、植物的花蕊分雄蕊和雌蕊。雄蕊产生的花粉传播到雌蕊的柱头上，会使雌蕊子房里的胚珠受精。胚珠受精以后，果实和种子开始成长，花朵开始凋谢。

9、像油菜花那样由蜜蜂等虫子传播花粉的叫做虫媒花。

10、物的果实中都有种子;不同植物的果实中，种子的数量、大小和形状是不同的。同一种植物的果实中，种子的数量也

是不同的。

11、植物的种子都有自己的传播方法，油菜的果实在成熟时会突然炸裂，在炸裂的同时就将种子弹射出去，称为弹射传播，像油菜种子一样弹射传播的植物还有：绿豆、大豆、豌豆、芝麻、凤仙花、喷瓜等；栗子是通过滚动、跳动传播的；蒲公英利用风力传播种子的，利用风力传播种子的还有：芦苇、杨柳、槭树、枫树等，它们的种子都具有轻、带翅或绒毛等特点；利用水流传播的有莲蓬、椰子等；利用动物传播的有苍耳等。

12、种子萌芽需要足够的水分和空气以及适当的温度。

13、蚕豆种子的构造分种皮、胚芽、胚根、子叶等部分。种皮是种子的“铠甲”，起到保护种子的作用。胚芽发育生长后变成植物的茎和叶；胚根发育生长后变成植物的根。种子萌芽通常是胚根先突破种皮向下生长，形成根，然后胚芽突破种皮向上生长，伸出土面形成茎和叶。

14、许多动物分为雄性和雌性。雌性动物产的卵，必须和雄性动物产的精子结合，使卵受精，才能发育成新一代的生命。

15、鸟类的卵由卵壳、卵壳膜、卵白、卵黄和胚等部分组成。卵壳和卵白都具有保护卵细胞的作用，卵白还能供给胚胎发育所需要的养料和水分。卵黄内储藏着重胎发育的营养物质，气室内储藏着重空气，供胚胎发育所需要的氧气。

1. 飞行速度最快的鸟是？雨燕

2. 对人体来说安全电压是多少伏以下？36伏

3. 目前世界上体型最大的鸟是？鸵鸟

4. 以下哪种并非淡水鱼？鲨鱼

5. 蒲公英传播种子时？ 依靠风力
6. 在杠杆上起到支撑作用的那一点叫做？ 支点
7. 人体最坚硬的部分是？ 牙齿
8. 恐龙是什么动物？ 爬行动物
9. 最清洁的`能源是？ 太阳能
10. 蜻蜓点水实际上是在？ 产卵
11. 鱼睡觉时？ 睁着眼睛睡
12. 蚯蚓的食物是？ 泥块
13. 蜜蜂中的蜂王是？ 雌蜂
14. 有鬃毛的狮子是雌性还是雄性？ 雄狮子
15. 世界上最大的动物是哪一种？ 鲸鱼
16. 被称为“中国鸽子树”的珍惜植物是？ 珙桐
17. 人类的性别是由哪一条染色体决定？ y染色体
18. 小鸡是由鸡蛋的什么发育而成的？ 蛋黄
19. 地球公转的方向是怎样的？ 自西向东
20. 我们必须如何对着太阳，喷射水雾，才能制造彩虹？ 背对
21. 气温、水、植物等对岩石的破坏现象叫做？ 风化

22. 地球自转时，地轴的北极始终对着下面哪颗星？北极星
23. 一般企鹅以居住在何处而为人们所知？南极
24. 我国的热带雨林主要在以下哪个城市？西双版纳
25. 泥鳅离开水后也能生存，它离开水后是用什么呼吸的？肠
26. 假如你被一只蚊子叮了一口，那么我们可以判断叮你的蚊子是？雌蚊子
27. 大雨过后，天空中出现美丽的彩虹，这是什么原因？阳光的折射
28. 动物细胞、植物细胞内都含有哪种糖类物质？核糖
29. 一只杜鹃鸟要下蛋了，此时它会怎么做？将蛋下到其他鸟的鸟巢里
30. 当红旗向东南飘动时，这时刮的是什麼风？西北风
31. 月球围绕着地球转动的方向是？自西向东
32. “竹子”属于哪一类植物？草本植物
33. 风速越大，风力就会怎么样？越强
34. 丝绸摩擦过的玻璃棒带哪种电？正电
35. 蚯蚓适合生活在什么样的环境里？阴暗潮湿
36. 蚊子发出的“嗡嗡”的声音是由于？翅膀振动
37. 世界上第一颗人造卫星是哪个国家发射的？前苏联

38. 热传递的方式有三种, 传导, 对流和? 辐射

自然科学课题研究包括篇四

自然科学是人类探索自然规律的一门学科, 也是推动人类文明进步的重要力量。自然科学家作为这一领域的探索者和创新者, 积极投身于对自然界的观察和实证研究中, 他们秉持着探索真理的精神, 不断改进科学方法与技术手段, 为人类揭开了许多奥秘, 对于自然科学事业的发展做出了重要贡献。在经历了无数个抱负精确实验、殚精竭虑的苦思冥想之后, 他们渐渐形成了一些独特的心得体会。

第二段: 坚韧执着的品质

自然科学家的品质可谓是坚韧执着的代名词。长期以来, 自然界的奥秘令人叹为观止, 让科学家们感到无从下手。然而, 他们并没有因此放弃, 而是倍加珍惜每一个机会, 从观察中寻找细微的痕迹, 不断提出假设和实验验证。伟大的科学家爱因斯坦曾说: “才智能让你雄辩, 而唯有坚持不懈的努力能使你变得杰出。”自然科学家心中始终燃烧着对事业的热情, 他们有着坚忍不拔的决心和毅力, 才能将最艰难复杂的问题一一攻克。

第三段: 开放求知的态度

在自然科学家的世界里, 开放的求知态度是十分重要的。科学发展离不开各种思想的碰撞和观点的交流, 而不同的科学家通常具有各自独特的见解和研究方法。因此, 自然科学家需要保持一颗谦逊的心态, 聆听他人的意见, 以便从中获得新的启示和灵感。只有秉持着开放、包容的态度, 才能推动科学不断前进, 为人类的发展带来更多的突破和进步。

第四段: 勤奋努力的精神

自然科学的探索需要长时间的实验验证和理论推导，需要科学家们对细节的精确把握以及对繁琐任务的耐心投入。勤奋努力是自然科学家心得中最为重要的品质之一。通过源源不断的实验和分析工作，他们发现了结果背后的规律，并为之致力于后继研究。正如居里夫人所说：“什么都不可能超过勤奋的天赋”，只有付出实际行动才可能取得科学研究的突破。

第五段：谦虚谨慎的态度

自然科学的发展是一个持续不断的过程，每项新的研究成果都有可能对现有的理论观念提出挑战。因此，自然科学家在心得中强调的谦虚谨慎的态度十分重要。他们清楚地明白，科学研究需要不断的修正和调整，不能闭门造车，也不能陷入死死坚守某种固有观点的误区。自然科学家应常怀怀疑的精神，保持对事实准确性的高度要求，从而不断提高自己的学问和研究水平。

结尾：

在自然科学领域，科学家们展现出了优秀的品质和特点。坚韧执着的品质使他们面对任何困难都能勇往直前；开放求知的态度使他们能够接纳和融合不同的观点；勤奋努力的精神使他们确保每一次研究都能取得实质性的突破；谦虚谨慎的态度使他们在面对成果时能保持独立思考的能力。这些心得体会不仅指引着自然科学家的个人发展，也为整个科学事业的进步提供了重要的借鉴。相信在自然科学家们的不懈努力下，科学事业将更上一层楼，为人类带来更多的惊喜和发展机遇。

自然科学课题研究包括篇五

题记：我不知道世上的人对我怎样评价。我却这样认为：我好像是在海上玩耍，时而发现了一个光滑的石子儿，时而发

现一个美丽的贝壳而为之高兴的孩子。尽管如此，那真理的海洋还神秘地展现在我们面前。———牛顿（英国）

一位为人类建立起“理性主义”的旗帜，开启工业革命的. 大门的人；一位英国物理学家、数学家、天文学家、自然哲学家和炼金术士；一位为近现代物理奠基的伟人，他创造了物理学说，才能让我们在真理的海洋里徜徉，他能算出天体运行的轨道，却算不出人性的贪婪。

他就是牛顿。

他于1687写成《自然科学的数学原理》，我从出生开始就没有一刻摆脱过重力的影响，终于在高二的暑假揭开了她的神秘面纱。

万事万物都有本质，只有少数人才能发现，只有少数人中的佼佼者才能把这道理说的分明，让大众也能理解，牛顿恰恰做到了这一点。当时，数学体系的发展远远走在物理的前面，他需要数学，需要欧几里得的帮助。他从没有忘记自己的使命是解释自然现象，没有把自己迷失在纯粹形式化的推理中。首先他就很好的知道了自己要做什么，把物理和数学的比重计算的相当准确，这也是为什么叫自然科学的数学原理的原因。其次，从定义到公理或运动的定律再到对物体运动的阐释，每一章都循循善诱，好像在给人们讲一个关于数学和物理的故事，深远，悠长，又像是一位老者在讲述自己的一生，恬静，富含哲理，时刻体现出生活的本质。也许他是上帝派来的普罗米修斯，带来了重力，带来了万有引力三大定律，也许这就是他生来的使命，他注定要写下这本令世人折服的书，然后结束传奇的一生。

苹果砸在牛顿头上，然后他发现了重力——这是从小就听烂的故事。然而事实远非这么简单。他的才华并不是突然爆发的，而是从小的一点一点积累，每个人都不可能一步顶天，即使是天才也要遵循这个规律。绘画、雕刻，刻日晷，对自

然现象的好奇心，喜欢几何学、哥白尼的日心说等等以及在药剂师家里受化学实验的熏陶。牛顿的母亲希望他成为一个农民，能赡养家庭，殊不知他已经朝着学问方向越走越深。

我爱科学，不仅仅是她给现代社会生活带来的方便，也不仅仅是因为她独有的严密的体系，而是她背后折射出的每个伟大科学家的倒影，倒影在阳光下虽然不能熠熠生辉，却为科学巨人打下坚实的基础。我也爱科学家的故事，它们总能体现出智慧和哲理，这就是我为什么要拜读牛顿著书的原因。

你懂什么叫科学吗？如果被问到这样的一个问题，一些人都会瞠目结舌，推辞自己的文化水平不高，另一些人心知肚明，却不知从何说起。我说，科学就是一种无形的文化，是生活的本质，他存在于社会的每一个角落，有时候并不是多高深的东西就能称为科学，科学应该是由简单的原理构成的，然后不断被知识堆积，最后应用于生活，这才是真正的科学，应该被毫无保留的展现给大众。

“无知识的热心，犹如在黑暗中远征”，我们需要热爱科学，需要不断学习已有的科学体系，需要不断开创新的科学研究方式和途径，这就是人类能够生生不息的原因之一了。

我爱科学！

自然科学课题研究包括篇六

摘要：自然科学和社会科学的统一问题受制于研究对象和价值观等多种因素。只要我们愿意调整统一的基础，把统一建立在多层次多角度的基础上，那么自然科学和社会科学的统一就不是大问题。科学的统一是一个辩证的历史的统一。

关键词：自然科学；社会科学；统一；基础；调整

中图分类号□f2

自然科学课题研究包括篇七

自然科学家是现代社会中不可或缺的重要角色。他们致力于了解和解释自然界的规律，为人类提供前沿科技和知识。然而，作为自然科学家，我们面临着巨大的挑战。科学领域的发展日新月异，我们需要始终保持学习的态度，不断应对新问题和挑战。

第二段：实践中的发现与反思

自然科学研究的核心是实践探索。身为自然科学家，我深刻体会到实践的重要性。只有通过实际的观察、实验和数据分析，我们才能发现事物的真相和本质规律。然而，实践过程中也需要谨慎，特别是在数据收集和实验设计方面，我们要忍受失败和迭代，做好备份并及时调整研究方向。

第三段：合作与分享的重要性

自然科学研究往往需要多人合作。团队合作可以充分发挥每个人的优势，共同攻克科学难题。与他人分享自己的思路 and 发现，可以获得反馈和启发，进一步推动研究的进展。在合作中，我们还能够学习到处理问题的不同方法和思维方式，开拓视野和提高自己的能力。

第四段：科学与道德的平衡

作为自然科学家，我们不能只追求科学的进展和成果，还需要思考科学研究所带来的社会和伦理问题。我们要时刻记住我们的工作和成果如何影响人类和环境，并秉持着对“不伤害他人”的原则进行研究。在做决策时，我们需要在科学与道德之间取得平衡，尊重伦理规范，始终保持科学的正直和公正。

第五段：不断学习和分享的责任

作为自然科学家，我们的学习和分享责任永远不会结束。科学研究不仅是对现有知识的积累，更是对未知领域的探索。我们应不断开拓学科边界，关注前沿科技的发展，学习新的方法和技术，并将这些知识分享给他人。只有这样，我们才能不断进步，推动科学事业的发展。

总结：作为自然科学家，我们在实践中不断发现和反思，通过合作与分享获得进步，努力在科学与道德之间取得平衡，并承担着不断学习和分享的责任。我们的心得体会不仅仅适用于自然科学领域，而是可以应用于我们的生活和事业中，为我们的成长和进步提供了宝贵的指导。

自然科学课题研究包括篇八

- 1、春雾风，夏雾晴，秋雾阴，冬雾雪。
- 2、不刮东风不雨，不刮西风不晴。
- 3、柱石脚下潮有雨。
- 4、有雨山戴帽，无雨山没腰。
- 5、鱼儿出水跳，风雨就来到。
- 6、天上豆荚云，地上晒死人。
- 7、日落乌云涨，半夜听雨响。
- 8、急雨易晴，慢雨不开。
- 9、日落胭脂红，无雨必有风。

- 10、清明前后，种瓜点豆。
- 11、西北黄云现，冰雹到跟前。
- 12、不怕阴雨天气久，只要西北开了口。
- 13、泥鳅静，天气晴。
- 14、乌云拦东，不下雨也有风。乱云天顶绞，风雨来不小。
- 15、蜻蜓飞得低，出门带笠。
- 16、水缸穿裙，大雨淋淋。
- 17、蜜蜂归窠迟，来日好天气。
- 18、小暑一声雷，倒转做黄梅。
- 19、雨后生东风，未来雨更凶。
- 20、星星明，来日晴。
- 21、扑地烟，雨连天。
- 22、黑蜻蜓乱，天气要旱。
- 23、炸雷雨小，闷雷雨大。
- 24、一年之计在于春，一日之计在于晨。
- 25、鸡进笼晚兆阴雨。
- 26、黑云接驾，不阴就下。
- 27、星星眨眼，有雨不起。

- 28、冬天不冷，夏天不热，五谷不结。
- 29、冰冻三尺，非一日之寒。
- 30、水里泛青苔，天有风雨来。
- 31、伏里天，瓦沟都不干。
- 32、天上豆荚云，地上晒死人。
- 33、冰冻三尺，非一日之寒。
- 34、雨前有风雨不久，雨后无风雨不停。
- 35、黑蜻蜓乱，天气要旱。
- 36、西北起黑云，雷雨必来临。
- 37、蚂蚁搬家早晚要下。
- 38、不怕阴雨天气久，只要西北开了口。
- 39、西北黄云现，冰雹到跟前。
- 40、日落胭脂红，非雨便是风。
- 41、水里泛青苔，天有风雨来。
- 42、有雨山戴帽，无雨山没腰。
- 43、鸡进笼晚兆阴雨。
- 44、早怕南云漫，晚怕北云翻。
- 45、云低要雨，云高转晴。

46、乌云拦东，不下雨也有风。乱云天顶绞，风雨来不小。

47、炸雷雨小，闷雷雨大。

48、南闪火开门，北闪有雨临。

49、云从东南涨，有雨不过晌。

50、日落胭脂红，无雨必有风。

自然科学课题研究包括篇九

一、自然科学期刊项目背景

1. 自然科学期刊项目基本信息

2. 承办单位概况

3. 自然科学期刊项目可行性研究报告编制依据

4. 自然科学期刊项目提出的理由与过程

二、自然科学期刊项目概况

1. 自然科学期刊项目拟建地点

2. 自然科学期刊项目建设规模与目标

3. 自然科学期刊项目主要建设条件

4. 自然科学期刊项目投入总资金及效益情况

5. 自然科学期刊项目主要技术经济指标

三、问题与建议

1. 自然科学期刊项目资金来源问题
2. 自然科学期刊项目工艺技术获取问题
3. 自然科学期刊项目上报问题

第二章自然科学期刊项目所在市场发展前景预测

一、自然科学期刊项目产品发展背景

1. 自然科学期刊产品市场概况
2. 自然科学期刊产品的相关政策
3. 自然科学期刊产品的技术背景

二、自然科学期刊产品的市场供需预测

1. 自然科学期刊产品市场供需现状
2. 自然科学期刊产品市场供需预测

三、产品目标市场分析

1. 自然科学期刊产品目标市场界定
2. 市场占有率分析

四、价格现状与预测

1. 自然科学期刊产品国内市场销售价格
2. 自然科学期刊产品国际市场销售价格

五、市场竞争力分析

1. 主要竞争对手情况
2. 产品市场竞争力优势、劣势
3. 营销策略

六、市场风险

第三章资源条件评价

- 一、自然科学期刊项目资源可利用量
- 二、自然科学期刊项目资源品质情况
- 三、自然科学期刊项目资源赋存条件
- 四、自然科学期刊项目资源开发价值

第四章自然科学期刊项目建设规模与产品方案

一、建设规模

1. 自然科学期刊项目建设规模方案比选
2. 推荐方案及其理由

二、产品方案

1. 自然科学期刊项目产品方案构成
2. 自然科学期刊项目产品方案比选
3. 推荐方案及其理由

第五章自然科学期刊项目场址选择

一、自然科学期刊项目场址所在位置现状

1. 自然科学期刊项目地点与地理位置
2. 自然科学期刊项目场址土地权所属类别及占地面积
3. 土地利用现状

二、自然科学期刊项目场址建设条件

1. 地形、地貌、地震情况
2. 工程地质与水文地质
3. 气候条件
4. 城镇规划及社会环境条件
5. 交通运输条件
6. 公用设施社会依托条件(水、电、气、生活福利)
7. 防洪、防潮、排涝设施条件
8. 环境保护条件
9. 法律支持条件
10. 征地、拆迁、移民安置条件
11. 施工条件

三、自然科学期刊项目场址条件比选

1. 自然科学期刊项目建设条件比选

2. 自然科学期刊项目建设投资比选
3. 自然科学期刊项目运营费用比选
4. 自然科学期刊项目推荐场址方案
5. 自然科学期刊项目场址地理位置图

第六章自然科学期刊项目技术方案、设备方案和工程方案

一、自然科学期刊项目技术方案

1. 自然科学期刊项目生产方法(包括原料路线)
2. 自然科学期刊项目工艺流程
3. 自然科学期刊项目工艺技术来源
4. 推荐方案的主要工艺(生产装置)流程图、物料平衡图, 物料消耗定额表

二、自然科学期刊项目主要设备方案

1. 自然科学期刊项目主要设备选型
2. 自然科学期刊项目主要设备来源(进口设备应提出供应方式)
3. 自然科学期刊项目推荐方案的主要设备清单

三、自然科学期刊项目工程方案

1. 自然科学期刊项目主要建、构筑物的建筑特征、结构及面积方案

2. 自然科学期刊项目矿建工程方案
3. 自然科学期刊项目特殊基础工程方案
4. 自然科学期刊项目建筑安装工程量及“三材”用量估算
5. 自然科学期刊项目主要建、构筑物工程一览表

第七章自然科学期刊项目主要原材料、燃料供应

一、主要原材料供应

1. 自然科学期刊项目主要原材料品种、质量与年需要量
2. 自然科学期刊项目主要辅助材料品种、质量与年需要量
3. 自然科学期刊项目原材料、辅助材料来源与运输方式

二、燃料供应

1. 自然科学期刊项目燃料品种、质量与年需要量
2. 自然科学期刊项目燃料供应来源与运输方式

三、主要原材料、燃料价格

1. 自然科学期刊项目原材料、燃料价格现状
2. 自然科学期刊项目主要原材料、燃料价格预测

四、编制主要原材料、燃料年需要量表

第八章自然科学期刊项目总图、运输与公用辅助工程

一、自然科学期刊项目总图布置

1. 平面布置

2. 竖向布置

(1) 场区地形条件

(2) 竖向布置方案

(3) 场地标高及土石方工程量

3. 总平面布置图

4. 总平面布置主要指标表

二、自然科学期刊项目场内外运输

1. 场外运输量及运输方式

2. 场内运输量及运输方式

3. 场内运输设施及设备

三、自然科学期刊项目公用辅助工程

1. 自然科学期刊项目给排水工程

(1) 给水工程。用水负荷、水质要求、给水方案

(2) 排水工程。排水总量、排水水质、排放方式和泵站管网设施

2. 自然科学期刊项目供电工程

(1) 供电负荷(年用电量、最大用电负荷)

(2) 供电回路及电压等级的确定

(3) 电源选择

(4) 场内供电输变电方式及设备设施

3. 自然科学期刊项目通信设施

(1) 通信方式

(2) 通信线路及设施

4. 自然科学期刊项目供热设施

5. 自然科学期刊项目空分、空压及制冷设施

6. 自然科学期刊项目维修设施

7. 自然科学期刊项目仓储设施

第九章自然科学期刊项目节能、节水措施

一、节能、节水措施

二、能耗、水耗指标分析

第十章自然科学期刊项目环境影响评价

一、场址环境条件

二、项目建设和生产对环境的影响

1. 自然科学期刊项目建设对环境的影响

2. 自然科学期刊项目生产对环境的影响

三、环境保护措施方案

1. 设计依据

2. 环保措施

四、环境影响评价

第十一章自然科学期刊项目劳动安全卫生与消防

一、危害因素和危害程度

1. 有毒有害物品的危害

2. 危险性作业的危害

二、安全措施方案

1. 采用安全生产和无危害的工艺和设备

2. 对危害部位和危险作业的保护措施

3. 危险场所的防护措施

4. 职业病防护和卫生保健措施

三、消防设施

1. 火灾隐患分析

2. 防火等级

3. 消防设施

第十二章自然科学期刊项目组织机构与人力资源配置

一、自然科学期刊项目组织机构

1. 自然科学期刊项目法人组建方案
2. 自然科学期刊项目管理机构组织方案和体系图
3. 自然科学期刊项目机构适应性分析

二、自然科学期刊项目人力资源配置

1. 生产作业班次
2. 劳动定员数量及技能素质要求
3. 职工工资福利
4. 劳动生产率水平分析
5. 员工来源及招聘方案
6. 员工培训

第十三章自然科学期刊项目实施进度

- 一、自然科学期刊项目建设工期
- 二、自然科学期刊项目实施进度安排
- 三、自然科学期刊项目实施进度表(横线图)

第十四章自然科学期刊项目投资估算

- 一、自然科学期刊项目投资估算依据
- 二、自然科学期刊项目建设总投资估算

1. 自然科学期刊项目建筑工程费
2. 自然科学期刊项目设备及工器具购置费
3. 自然科学期刊项目安装工程费
4. 自然科学期刊项目工程建设其他费用
5. 自然科学期刊项目基本预备费
6. 自然科学期刊项目涨价预备费
7. 自然科学期刊项目建设期利息

三、自然科学期刊项目流动资金估算

四、自然科学期刊项目投资估算表

1. 自然科学期刊项目投入总资金估算汇总表
2. 自然科学期刊项目单项工程投资估算表
3. 自然科学期刊项目分年投资计划表
4. 自然科学期刊项目流动资金估算表

第十五章自然科学期刊项目融资方案

- 一、自然科学期刊项目资本金筹措
- 二、自然科学期刊项目债务资金筹措
- 三、自然科学期刊项目融资方案分析

第十六章自然科学期刊项目财务评价

一、自然科学期刊项目财务评价基础数据与参数选取

二、自然科学期刊项目销售收入估算(编制销售收入估算表)

三、自然科学期刊项目成本费用估算(编制总成本费用估算表和分项成本估算表)

四、自然科学期刊项目财务评价报表

1. 自然科学期刊项目现金流量表

2. 自然科学期刊项目损益和利润分配表

3. 自然科学期刊项目资金来源与运用表

4. 自然科学期刊项目借款偿还计划表

五、自然科学期刊项目财务评价指标

1. 自然科学期刊项目盈利能力分析

(1) 投资利润率，投资利税率

(2) 财务内部收益率、财务净现值、投资回收期

(3) 自然科学期刊项目资本金财务现金流量表

2. 自然科学期刊项目偿债能力分析(借款偿还期或利息备付率和偿债备付率)

六、自然科学期刊项目不确定性分析

1. 自然科学期刊项目敏感性分析(编制敏感性分析表，绘制敏感性分析图)

2. 自然科学期刊项目盈亏平衡分析(绘制盈亏平衡分析图)

七、自然科学期刊项目财务评价结论

第十七章自然科学期刊项目社会评价

一、自然科学期刊项目对社会的影响分析

二、自然科学期刊项目与所在地互适性分析

三、自然科学期刊项目社会风险分析

四、自然科学期刊项目社会评价结论

第十八章自然科学期刊项目风险分析

一、自然科学期刊项目主要风险因素识别

1. 法律及政策风险

2. 市场风险

3. 建设风险

4. 环保风险

二、自然科学期刊项目风险防控措施

第十九章自然科学期刊项目可行性研究结论与建议

一、对推荐的拟建方案建设条件、产品方案、工艺技术、经济效益、社会效益、环境影响的结论性意见。

二、自然科学期刊项目推荐方案的优缺点描述

1. 优点
2. 存在问题
3. 主要争论与分歧意见

三、自然科学期刊项目主要对比方案

1. 方案描述
2. 未被采纳的理由

四、对不可行的项目，提出不可行的主要问题及处理意见。

第二十章附图、附表、附件

一、附图

1. 自然科学期刊项目场址位置图
2. 自然科学期刊项目工艺流程图
3. 自然科学期刊项目总平面布置图

二、附表

1. 自然科学期刊项目投资估算表
 - (1) 自然科学期刊项目投入总资金估算汇总表
 - (2) 自然科学期刊项目主要单项工程投资估算表
 - (3) 自然科学期刊项目流动资金估算表
2. 自然科学期刊项目财务评价报表

- (1) 自然科学期刊项目销售收入、销售税金及附加估算表
- (2) 自然科学期刊项目总成本费用估算表
- (3) 自然科学期刊项目财务现金流量表
- (4) 自然科学期刊项目损益和利润分配表
- (5) 自然科学期刊项目资金来源与运用表
- (6) 自然科学期刊项目借款偿还计划表

三、附件

1. 项目建议书(初步可行性报告)
2. 项目立项批文
3. 厂址选择报告书
4. 其他相关报告

[自然科学研究报告]

自然科学课题研究包括篇十

姓名：-

年龄：24岁

民族：汉族

目前所在地：杨凌

户口所在地：清远

身材□160cm50kg

婚姻状况：未婚

求职意向

人才类型：应届毕业生

应聘职位：外贸/贸易专员/助理:外贸助理行政专员/助理行政助理
化学工程类实验员

求职类型：全职

可到职-随时

月薪要求：--3500

希望工作地区：西安广州

工作经历

公司性质：私营企业所属行业：房地产，建筑，安装，装潢

担任职务：文秘

工作描述：

教育背景

毕业院校：湛江师范学院

所学专业一：自然科学

受教育培训经历：起始年月终止年月学校(机构)专业获得证书
证书编号

语言能力

外语：英语良好

国语水平：精通 粤语水平：精通

工作能力及其他专长

通过大学英语四级：良好的英语听说读写能力，口语流利

精通粤语，能流利地用粤语进行交流

普通话流利、标准，普通话考试获“二乙”水平等级

组织管理能力较强，有良好的独立工作与团队合作能力。

能熟练操作word、excel和powerpoint等office办公软件。

获国家计算机等级考试一级合格等级证书。

详细个人自传

善于学习，为人踏实上进，诚信待人，勇于挑战，乐与人沟通合作，有上进心，积极主动，吃苦耐劳，善于分析问题与总结经验，可塑性较好。具有扎实的专业知识；在校期间利用空余时间选修外贸函电、实用国际贸易、进出口贸易实务、外经贸英语函电与谈判等相关学科知识，不断提高自己各方面的`知识；掌握外贸的基本知识，并熟悉各种单证的制作，坚信成功只会降临在准备就绪的人身上！