

技术论文格式(优质5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。写范文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范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

技术论文格式篇一

论文一般由题名、作者、目录、摘要、关键词、正文、参考文献和附录等部分组成，其中部分组成可有可无。下面给大家提供了技术论文格式的模板，欢迎借鉴！

：采油工程技术措施优化研究

：采油生产过程中，由于温度和压力的降低，油井会出现结蜡的现象，降低油井的生产能力，严重的结蜡会导致蜡卡，必须通过修井检泵作业，才能恢复油井的正常运行状态。因此，为了提高油井的生产能力，延长修井检泵的周期，优化采油工程技术措施，达到预期的生产效率。

：采油工程；技术措施；优化

由于原油中含有石蜡的成分，随着温度和压力的降低，会从原油中析出，引起结蜡现象。严重的结蜡会影响到油田生产的顺利实施。因此，优化采油工程技术措施，防止发生严重的结蜡现象，保证油田生产的正常实施，获得最佳的油井产能，达到油田开发的经济效益指标。

油井出现结蜡的现象，使油流流通的管壁内径变小，增加了油流的阻力，导致油井产能的下降。甚至会发生蜡卡的现象，严重影响到油井生产的正常进行。由于石蜡是原油的组成部

分，在温度和压力条件发生变化时，很容易结晶析出，粘附在管壁上，引起油井结蜡。油层中的石蜡结晶析出后，会堵塞油层孔隙通道，降低储层的渗透性，因此，必须有效地控制油井的温度和压力，防止石蜡的结晶和析出，才能保证油田生产的顺利实施。为了降低油井结蜡对油田生产的危害，采取最佳的预防措施，防止结蜡现象的出现。可以在井筒中注入防蜡剂，防止石蜡的结晶析出。加强对油井的生产运行管理，提高油流路径的温度和压力，保证温度大于析蜡点的数据，使石蜡溶解在油流中，随油流一起开采到地面上来。

2.1 加强水驱开发的效率

针对老区的生产特点，实施强化注水技术措施，提高水驱的开发效率。提高分层注水测试的效率，提高注入水的合格率，加强水质处理的措施，提高水质标准，防止注入水堵塞油层孔隙，导致井下储层发生堵塞的现象，而影响到油井生产的顺利进行。利用老井的重复压裂技术措施，达到增产增注的技术要求。发挥油层的特性，增加裂缝的数量，提高储层的渗透性，达到预期的增产效果。对低渗透油层，通过加强注水的方式，提高水驱的开发效率。并结合现代化的技术手段，精确控制小层的注水量，实现水驱的开发效率。

2.2 发展三次采油技术措施

三次采油的技术措施就是提高油田采收率的方法，通过聚合物的注入，提高注入剂的波及体积，驱替更多的油流，提高油井的开采效率。不断开发三元复合驱油技术措施，在聚合物驱油的基础上，开发了聚合物、碱液和表面活性剂的驱油方式，通过精细的地质研究，细分储层进行分层注入，提高注入剂的波及体积，最大限度地提高油田的采收率。不断开发采油工程新技术措施，实施各种挖潜增产，研究剩余油的分布规律，采取最优化的采油工程技术措施，开采出更多的油流，满足油田开发后期的需要。

2.3 采取最优化的清防蜡技术措施

油田生产过程中，首先进行防蜡技术措施，优选最佳的防蜡技术措施，如加注防蜡剂，防止石蜡的粘附，提高油井生产管柱的运行效率。选择玻璃衬里油管等，防止油井结蜡的影响。防止蜡晶析出，影响到油井的正常生产。一旦油井发生结蜡的现象，采取及时有效的清蜡技术措施，清除蜡的影响，恢复油井的正常生产状态。

2.4 延长油井的修井检泵周期

油井的修井检泵，是对抽油机井实施的维修作业，当井下的抽油泵运行一定周期后，进行修井检泵作业，提高抽油泵的完好率，提高抽油泵的泵效。而当油井结蜡严重，导致抽油泵的凡尔关闭不严，影响油井的正常生产。严重的情况甚至发生蜡卡事故，必须通过修井检泵作业，才能恢复抽油泵的正常运行。加强对抽油机井的生产管理，提高系统的效率，延长修井检泵的周期，保持抽油泵长期稳定地运行，开采出更多的原油。只有降低抽油机井的修井检泵率，才能降低油田生产的成本。提高修井检泵的质量，也是延长检泵周期的要素之一。

通过对采油工程技术措施优化的研究，改善油井的结蜡现象，延长修井检泵的周期，降低井下作业修井作业的频次，减少油田修井作业的费用，提高油田生产的经济效益。优化设计油井的清防蜡技术措施，减少油井结蜡的影响。加强对修井检泵作业的质量监督和管理，提高修井检泵作业的质量，达到预期的修井检泵效果。

[2] 葛林. 优化采油工程方案设计提高勘探开发效益[j]. 中国化工贸易, 2019(20).

[3] 李秀霞. 采油工程技术优化及发展展望[j]. 化工管理, 2019(22).

技术论文格式篇二

古典文学中常见论文这个词，当代，论文常用来指进行各个学术领域的研究和描述学术研究成果的文章，简称为论文。以下就是由编为您提供的。

1、论文中文题目。(二号宋体加粗)

2、作者姓名：作者所在单位名称，所在省和城市名称，邮编，如多名作者则分行依次排列。(作者：小四号仿宋；单位等：六号宋体)

3、摘要：150~300字，需有简明的研究目的、研究方法、结果、结论等，摘要书写中不能出现“本人”、“本文”等第一人称称谓。(五号宋体，摘要两字加粗)

4、关键词：3~8个，每个关键词之间用“;”隔开。(五号宋体，关键词三字加粗)

5、引言：简要说明研究工作的目的、范围、相关领域的前人工作和知识空白、理论基础和分析、研究设想、研究方法和实验设计、预期结果和意义等。引言应言简意赅，不要与摘要雷同，不要成为摘要的注释。(内容均为小四宋体，行距1.5倍下同)

6、正文：论文的核心，要求主题新颖，观点明确，有理论高度，有实践基础；论据充分，引文准确，数据可靠；层次分明，文字简练，图表清晰。

技术论文格式篇三

古典文学中常见论文这个词，当代，论文常用来指进行各个

学术领域的研究和描述学术研究成果的文章，简称为论文。以下就是由编为您提供的。

一、封面、推荐书、审定书等，由学校製发。

二、内页：用a4规格八十磅白色模造纸。

叁、首页：用a4规格八十磅白色模造纸或白色影印纸。

四、面积：装订后之面积为 29 x 21 公分。内页每页上方空白叁公分，下方空白二公分，左边空白二公分，右边空白一公分半。

五、装订规格(封面皮)：硕士班为暗红色、博士班为墨绿色，字均需烫金。

技术论文格式篇四

通常情况下，学士学位论文的开题报告中涵盖了以下内容：拟选题目、选题依据与研究意义、选题的研究现状、拟研究的主要内容和思路、研究的创新点及重难点、研究进程安排、主要参考文献。

拟选题目，即作者要研究的核心问题。特别需要注意的是拟选题目和研究方向不同。研究方向是选定专业中的某一领域作为研究范围，而拟选题目需要对研究范围加以限定，明确要回答的具体问题是什么。也就是说，拟选题目是在研究方向的基础上对某一问题的针对性研究。如“小学音乐课堂教学的有效性”是一个研究方向，如果在此基础上拟定论文题目的话，就要对其进行进一步的限定，如“如何以学生为主体实现音乐课堂教学的有效性——以小学三年级为例”。该论文题目与研究方向相比，加入了“以学生为主体”、“以小

学三年级为例”两个限定词之后，其研究对象、研究范围通过研究要回答的问题在题目中一目了然地呈现出来。

选题依据陈述的核心是为什么选这个题目，出于何种考虑选择此研究对象，并说明研究对象的典型性和特殊性。研究意义可以理解为研究目的，需要说明：通过研究回答什么问题，选择什么方法展开研究，其研究对音乐实践或音乐理论有何现实指导意义。

选题依据和研究意义是从两个不同层面对论文选题展开陈述，二者不可混为一谈。实际陈述中要求做到具体、客观，具有针对性，语言表述具有密切的逻辑联系。切忌语言表达的空洞、抽象。如某音乐学专业学生的学位论文论题“浅析京剧类节目在央视春晚的生存现状”的选题依据陈述如下，较好地达到了上述要求。

京剧作为中国传统文化的精粹，蕴涵着深厚的文化底蕴和艺术内涵。京剧艺术号称“唐三千宋八百”。从1983年央视春节晚会首次举办以来，央视春晚逐渐发展成向全世界展现我国民族音乐文化的重要窗口。京剧在首届春晚中占据着举足轻重的地位，并成为历届春晚的保留节目。可是随着时间的流转，京剧在春晚节目中呈现出：时间与比例减少，剧目选择范围狭窄，演唱演员与演出方式的固定性、程式性体现不完善等发展趋向，体现了京剧在央视春晚的地位不容乐观。梅葆玖先生认为振兴京剧应在细节和实处着手。他说：“我不反对歌舞类节目多一些，以迎合80后、90后的观众。但在民族的大节日、大晚会上，就应该给国家最传统、最正规的节目一个展示的机会，哪怕在黄金时段唱10分钟也好啊”。

选题的研究现状是对本论题已有的研究成果的总结、综述，即文献综述。从搜集到的资料中找出与本论题密切关联的有意义、有价值的文献资料，如论文、期刊文章、专著等进行总结、评述，其目的是让研究者在充分认识和理解前人的研究思路和研究成果的基础上，探寻和明确本论题可以进一步

研究的方向，找出已有研究成果对当下研究的启迪和指导。

由此看来，文献综述是确保论题具有可行性和实际研究意义的前提，是论文质量与水平的重要保障。

要做好文献综述，不仅需要注意搜集资料的全面性、完整性，更要把握其中的“综”与“述”的关系。

文献综述中的常见问题是对搜集到的所有资料进行记“流水账式”的面面俱到的记录，缺乏对资料的判断、筛选和大胆评论。需要明确的是：“综”是对已有的研究成果有目的、有层次的归纳整理，“述”是对归纳整理的文献进行大胆、深入的评述。“综”是“述”的前提，“述”是在“综”基础上的提升。“述”可以是肯定的，也可以是否定的，要做到有理有据，切忌无话找话，流于形式。

技术论文格式篇五

古典文学中常见论文这个词，当代，论文常用来指进行各个学术领域的研究和描述学术研究成果的文章，简称为论文。以下就是由编为您提供的。

毕业论文字数一般不少于1.5万字或相当信息量。外文文献阅读量的具体要求，由指导教师量化。

审查工作由指导教师具体负责，从毕业论文质、量、形式等规范方面对论文答辩资格进行审查。审查合格者方能参加答辩。凡质、量、形式等方面审查不合格者，应责令其返工，直到达到要求为止，否则不准参加毕业答辩。对于在校外进行毕业论文的学生，其论文答辩资格审查回校进行。

1. 大学毕业论文(设计)封面(教务处统一印制);

3. 指导教师、答辩委员会评阅意见、成绩评定表；
4. 其他附件；