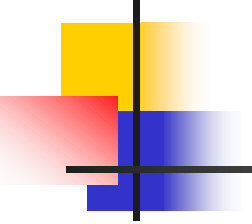


综述性论文的构成要素与写法





一、综述性论文的定义

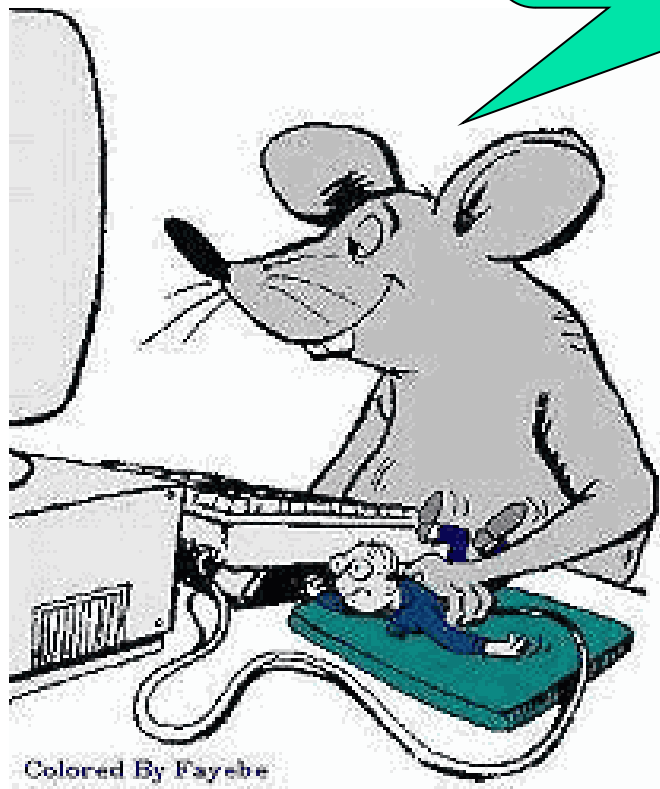
综述是对某一学科领域在某一时期内的研究成果、技术水平、发展动向作出综合性表述的书面文件。按照综述对象不同，综述又可分为**三种**：

文献综述

讨论综述

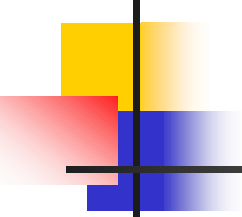
会议综述

文献综述？？？

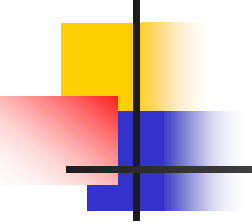


文献综述:对某一方面的专题搜集大量情报资料后，经**综合分析**而写成的一种学术论文，它是科技文献的一种，属于三次文献。

文献综述是反映当前某一领域、学科或重要专题的**最新进展**、学术**见解**和**建议**的学术报告或论文，它往往能反映出有关问题的新动态、新趋势、新水平、新原理和新技术等等。

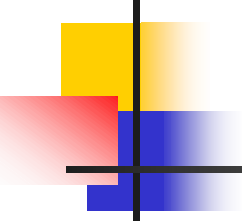


含义：文献综述也叫文献阅读报告，英文称之为“survey”、“overview”、“review”。是在对某研究领域的文献进行广泛阅读和理解的基础上，对该领域研究成果的综合和思考。



二、特点

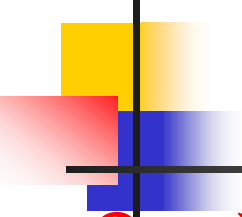
文献综述与“读书报告”、“文献复习”、“研究进展”等有相似的地方，它们都是从某一方面的专题研究论文或报告中归纳出来的。但是，文献综述既不象“读书报告”、“文献复习”那样，单纯把一次文献客观地归纳报告，也不象“研究进展”那样只讲科学进程。文献综述的特点是“综”，“综”是要求对文献资料进行综合分析、归纳整理，使材料更精练明确、更有逻辑层次；“述”就是要求对综合整理后的文献进行比较专门的、全面的、深入的、系统的论述。



二、特点

1、综合叙述

- 全面系统介绍某一学科或专业领域在某一时段的发展规律和趋势；
- 它以汇集文献资料为主，辅以注释，内容上没有创新性。



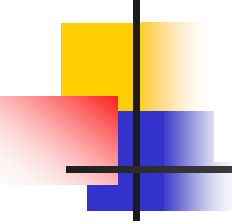
2、述而不评

- 只是作者对原始文献作客观分析而不作评论，不掺杂自己的观点。
- 可凭借自己的学识和判断力对某一领域的研究做出综合性的介绍。
- 但是，作者通过对原始文献材料的引用和观点的取舍上可以清楚地反映其立场和观点。
- 因此，文献综述不是原始文献的罗列，而是具有创造性的研究成果，是一种有价值的科技信息。

三、为什么要写文献综述？

文献综述是一种写作科技论文的体裁。它可以称得上是一种“文献的文献”或者“论文的论文”。写文献综述的目的通常是为科学研究提供科技文献方面的基础和素材。在毕业论文写作和科学研究中，它都是必不可少的基础环节。

本科生在写作毕业论文的过程中，文献综述在此时的作用就是帮助他们搜集到尽可能多的文献资料，并为毕业论文写作提供方向。



四、文献综述的一般格式

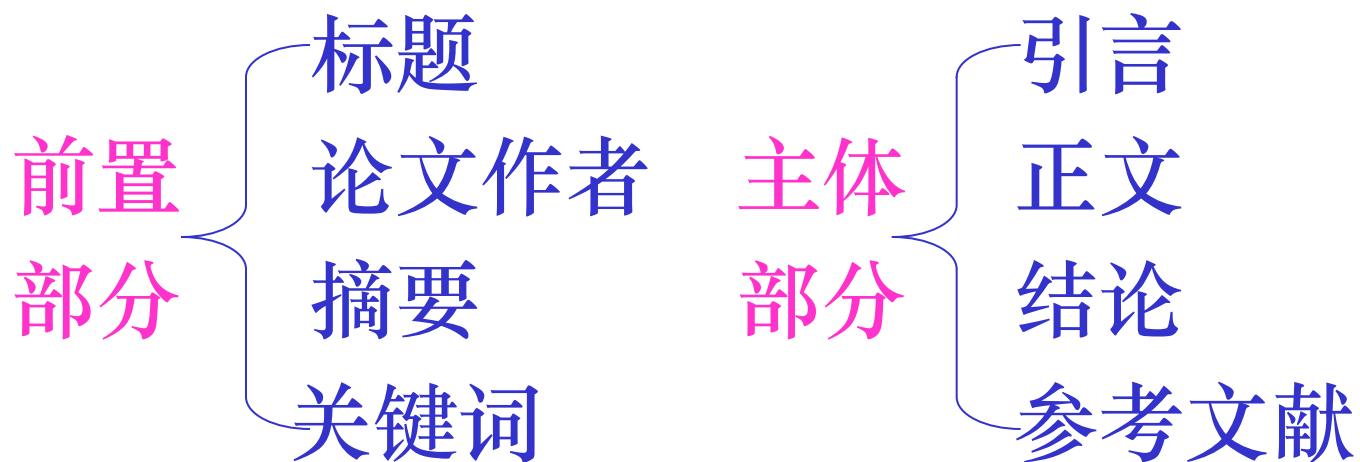
国家标准GB7713-87规定的科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式，指明报告与论文由以下两大部分构成：

- (1) 前置部分
- (2) 主体部分



四、文献综述的一般格式

一般包括8个部分：





正文-2

2.1

2.2

2.3

□ □ □

2.3.1

2.3.2

□ □ □

□ □ □

2.3.2.1

2.3.2.2

□ □ □

图1(或图2-1)

图2(或图2-2)

■ ■ ■

表1(或表2-1)

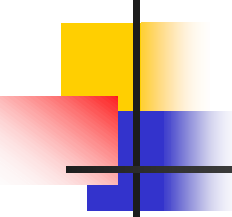
表2(或表2-2)

□ □ □

结论

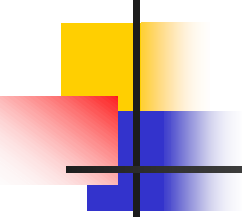
致谢

参考文献



标题：

- 根据不同论文的内容确定
- 篇名简短，一般以不超过**20个字**为宜
- 如包容不下，可加一个副标题
- **题目应是一个短语而不是一个句子**
- 题目中尽量不用标点符号
- 避免使用未被公认的或不常见的缩略词、首字母缩写字、字符、代号和公式
- 一般不能用学科或分支学科的科目作为题目组成部分



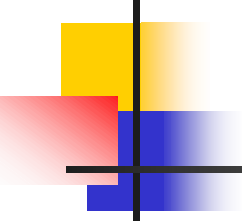
标题、作者和单位

综合评述

粉煤灰基地聚合物反应机理及各组分作用的研究进展

施惠生^{1,2}, 夏明², 郭晓潞^{1,2}

(1. 同济大学先进土木材料教育部重点实验室, 上海 201804; 2. 同济大学环境材料研究所, 上海 201804)



标题、作者和单位

Research Development on Mechanism of Fly Ash-based Geopolymer and Effect of Each Component

SHI Huisheng^{1,2}, XIA Ming², GUO Xiaolu^{1,2}

(1. Key Laboratory of Advanced Civil Engineering Materials of the Ministry of Education, Tongji University, Shanghai 201804, China; 2. Institute of Environmental Materials, Tongji University, Shanghai 201804, China)



摘要

摘要是全文的高度“浓缩”。可使读者了解综述和述评的性质、内容和结论，有鼓励人们去注意和使用这种成果的作用，是对论文内容的概括性陈述。

注意事项：

- 简明扼要, 200字左右;
- 用第三人称写, 说明文章目的、方法、结果和结论, 不应出现“我们”、“作者”字眼。
- 文摘可单独发表, 应有独立性和自明性, 不得使用文章中的图号和表号等; 不应用图表、公式、化学结构式等
- 第一句不要重复文章篇名;
- 不能写常识性内容、只写最新进展。
- 摘要中第一句话中如“本文——”、“作者——”等词可以省略。

关键词

关键词，是为了检索的需要，从论文中选出的最能代表论文中心内容特征的词或词组，是论文信息最高度的概括。一篇论文可选出3~5个关键词，多的可到7、8个。

选择关键词的关键，在于选出的词应当真正是关键词，真正反映论文的主旨，选择不当就会影响检索效果，影响读者对文章的理解。

关键词要精而又精。同义词、近义词不要并列为关键词，化学分子式不可作为关键词。

摘 要：地聚合物指采用天然矿物或固体废弃物及人工硅铝化合物为原料，在高碱性条件下通过矿物缩聚而形成的由硅氧四面体与铝氧四面体组成的三维网状聚合胶凝材料。地聚合物兼有陶瓷、水泥、高分子材料的特点，是近年来国内外新型绿色胶凝材料研究的热点。针对粉煤灰基地聚合物反应机理综述了国内外研究现状；介绍了 Glukhovsky 模型、受碱激发的描述性机理模型、纳米结构模型以及体积分数量化模型；并重点介绍了碱、硅铝组分、钙组分和水在地聚合反应中的作用。

关键词：地聚合物；粉煤灰；模型；机理

中图分类号：X773 **文献标志码：**A **文章编号：**0454-5648(2013)07-0972-09

网络出版时间：2013-06-28 10:51:23 **网络出版地址：**<http://www.cnki.net/kcms/detail/11.2310.TQ.20130628.1051.015.html>

Abstract: Geopolymer is a kind of inorganic polymer cementitious materials, which has a 3D network of silico-aluminate structures. Geopolymer can be synthesized from calcined clays, industrial waste or other alumino-silicate containing source materials under strongly alkaline conditions. Compared with organic polymers, cements, ceramics and metals, geopolymer has superior performances. Recently, geopolymer has become a research focus in the green cementitious materials field. Current status of the researches on the reaction mechanism of fly ash-based geopolymer are reviewed. The Glukhovsky model, the descriptive model, the nanostructural model and the volumetric model are introduced, and emphasis is placed on the effect of alkali, aluminum, silica, calcium and water on geopolymerization.

Key words: geopolymer; fly ash; model; mechanism



引言

主要阐述本综述或述评写作的缘由、意义和目的。陈述写此综述的理由即必要性，或指出所述问题具有普遍性或典型性。

其写作内容包括：研究的理由、目的、背景、前人的工作和知识空白，理论依据和实验基础，预期的结果及其在相关领域里的地位、作用和意义。

20 世纪 70 年代，法国材料学家 Joseph Davidovits 提出了地聚合物(Geopolymer)的概念，地聚合物是由硅铝原料通过矿物缩聚而生成的一种具有无定形三维网络状结构的无机胶凝材料^[1-3]。

与传统材料相比，地聚合物具有高强度、高韧性、耐腐蚀、耐火、固封重金属等优异性能，使其广泛应用于建筑材料、固封核废料、废弃物处理和航空航天材料等领域。同时，地聚合物的生产能耗

和“三废”排放量极低，是一种环境友好型材料，具有极大的发展前景^[4]。

如今，国内外很多学者对地聚合物的制备技术和相关性能进行了研究。近 30 年来，地聚合物的研究已从消耗天然的高岭土资源的阶段，向着利用工业固体废弃物制备地聚合物的方向发展。

粉煤灰基地聚合物是在碱性激发剂的作用下，使粉煤灰中的硅铝相发生解聚，然后在一定条件下

正文

正文部分，是综述的主体，其写法多样，没有固定的格式。

- 可按**年代顺序**综述，
- 也可按**不同的问题**进行综述，
- 还可按**不同的观点**进行比较综述，

不管用哪一种格式综述，都要将所搜集到的文献资料归纳、整理及分析比较，阐明有关主题的历史背景、现状和发展方向，以及对这些问题的评述，正文部分应特别注意选择**代表性**、具有科学性和创造性的文献引用和评述

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/157126162051006160>