

如何撰写文献综述

吉林大学图书馆

刘冲娇 2021.11



文献综述

- 文献综述简称综述，又称文献回顾，文献分析。是对某一领域，某一专业或某一方面的课题、问题或研究专题**搜集大量相关资料**，然后通过**阅读、分析、归纳、整理**当前课题、问题或研究专题的最新进展、学术见解或建议，对其做出综合性介绍和阐述的一种学术论文。
- **特点：**
 - 1、先进性
 - 2、评述性
 - 3、综合性

分类

- **归纳性综述：**

归纳性综述是作者将搜集到的文献资料进行整理归纳，并按一定顺序进行分类排列，使它们互相关联，前后连贯，而撰写的具有条理性、系统性和逻辑性的学术论文。它能在一定程度上反映出某一专题、某一领域的当前研究进展，但很少有作者自己的见解和观点。

- **普通性综述：**

普通性综述系具有一定学术水平的作者，在搜集较多资料的基础上撰写的系统性和逻辑性都较强的学术论文，文中能表达出作者的观点或倾向性。因而论文对从事该专题、该领域工作的读者有一定的指导意义和参考价值。

- **评论性综述：**

评述性综述系有较高学术水平、在该领域有较高造诣的作者。在搜集大量资料的基础上，对原始素材归纳整理、综合分析、撰写的反映当前该领域研究进展和发展前景的评论性学术论文。因论文的逻辑性强，有较多作者的见解和评论。故对读者有普遍的指导意义，并对读者的研究工作具有导向意义。

内容

- (1) 该领域的研究意义。
- (2) 该领域的研究背景和发展脉络。
- (3) 目前的研究水平、存在问题及可能的原因。
- (4) 进一步的研究课题、发展方向概况。
- (5) 自己的见解和感想。

综述在学位论文中的作用/目的

- 让读者知道你所研究领域当前的研究进展情况
- 证明你的研究课题、研究方向是值得做的
- 证明你研究思路、模型、方法是合理的
- 为你的研究做支持、提升你论文的可信度

过程

- 阅读、筛选：摘录有用片段（通读+精读）
- 编排整合：系统化、条理化、符合逻辑
- 评价：融入自己的观点和体会

培养能力：

- 阅读能力、筛选能力、逻辑能力、思辨能力

科学思维

分析

评论

比较

分类

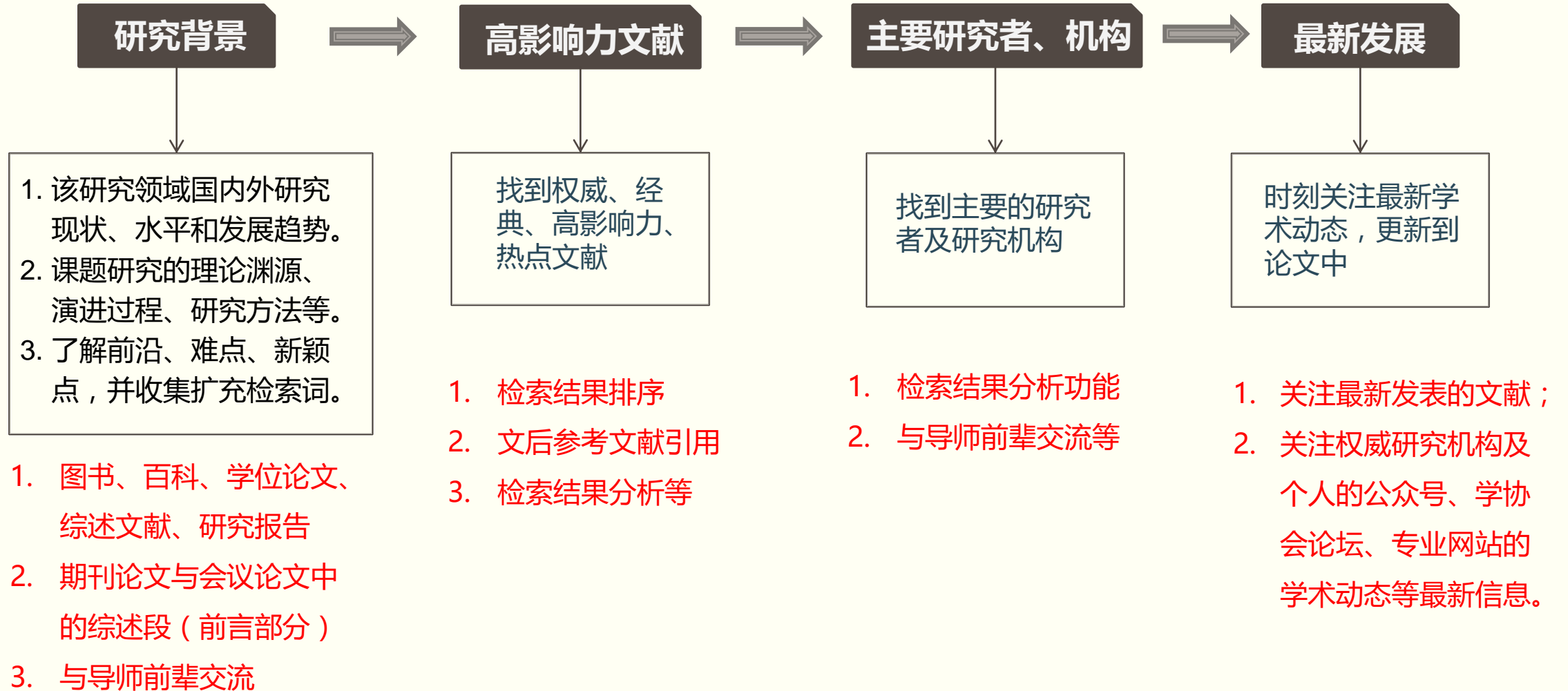
总结

确定研究立场

文献调研

- 文献综述产生于文献调研，文献调研是文献综述的基础。
- 文献调研要全面、深入、准确。
信息源不全面、不准确，那你进一步的观点都要出问题。

文献调研流程



文献来源

专著M、 论文集C、 报纸文章N、 期刊文章J、
学位论文D、 报告R、 标准S、 专利P

1. 引用的文献尽量在5年内，对于原创和基础的研究成果，可以引用早期论文；
2. 引用本领域高水平的中、英文文献，显示你的学术积累深厚；
3. 准确引用数据、文献；

文献调研：从一片叶子到一棵丰满的大树



研究起点



综述型文献



权威文献、高影响力文献、
热点文献、最新发表文献、
全面分析检索结果

调研与选题

- 文献调研当中能够产生综述
- 能说明选题的意义
- 文献调研能够帮助调整选题方向
- 选题时要和导师沟通

文献综述基本结构

- **引言**：简要描述研究问题的性质，并进一步陈述研究问题（为什么研究），200~300字。
- **综述主体**：简要报告其他人的发现与观点，3000-5000字或更多
 - ✓ 把研究问题拆分成相关的小问题，列出小标题；
 - ✓ 详细介绍主要的研究工作，略提相对次要的研究
 - ✓ 小标题内整理的策略：按时间、按流派、按代表人物、按结果关联度（漏斗形，逐步聚焦）
- **总结或结论**：对主体部分的主要内容作出扼要的概括，提出自己的见解，给出意见、建议，或进一步强调我们的研究问题，突出我们在已有的研究上还要做什么研究
- **参考文献**：文献主体中提到的文献都要列出来

内容架构组织方式

1.时间顺序法：

分析主题的历史发展脉络，按照时间顺序论述，适用于讲述对象的发展及演变历程。

例：《中国产学研联结的发展历程、模式演化和经验教训》一文中，将“中国产学研联结发展历程”划分为三个时间阶段，再分别论述每一个阶段的情景、特点、联结模式。

内容架构组织方式

2.因果分析法

分析影响对象发展的因素，或被对象影响的因素，把每一个可能的原因/结果罗列出来，分别论述，适用于技术工艺优化、问题分析等研究。

1) 影响A的因素

例：《胶原蛋白-壳聚糖可食用复合膜的制备、改性及应用》一文中，逐条论述了“影响可食用膜性能的因素”及前人研究结果。

2) 被A影响的因素或A导致的结果

例：《新媒体发展对大学生行为方式的影响及教育引导对策》一文中，分别具体阐述了新媒体对大学生思想道德、价值观教育和思维方式的影响。

内容架构组织方式

3. “构效关系”法

适用于论述某一物质的结构、功能、应用，或一个设备的结构、功能、应用，或一个理论的释义、作用、应用等论文研究。

示例6：《液体深层发酵羊肚菌胞内多糖提取、结构分析及抗结肠癌作用研究》一文的文献综述介绍了羊肚菌多糖的提取、分离纯化、结构、生物活性等方面的内容。

示例7：《质谱技术在中药研究中的应用进展》一文依次介绍了质谱的技术特点、技术分类及其在中药成分鉴定、代谢组学、代谢动力学方面的应用。

内容架构组织方式

4.现状对策法

适用于分析某一现象、事物的起源、发展现状、特点、存在的问题、解决对策等论文研究。

例：《共享单车的现状、问题以及其发展对策建议》一文按照共享单车发展的现状、遇到的问题、对策建议论述。

例：《碎片化阅读时代高校图书馆服务创新研究》一文论述了碎片化阅读的特点、成因、给高校图书馆服务带来的契机、挑战，并从创新服务理念、方式、内容、质量评价体系四个方面给出建议。

内容架构组织方式

5.分工组合法

论文有两个研究对象，如，物质1—物质2、现象1—现象2、物质/仪器—疾病、物质—设备、物质—方法、设备—理论方法，可以先分别论述两个研究对象的情况及遇到的问题，然后论述两者组合后(可能的)情况和优势。

例：《高分辨核磁管壁成像在脑血管评估中的应用研究》一文的综述，先论述了脑血的主要指标及其传统的评价手段，后介绍了新技术——高分辨核磁管壁成像的特点及应用，最后小结提出可以用高分辨核磁管壁成像评价脑血管管壁。

例：《明胶—壳聚糖基可生物降解膜的制备、结构与性能研究》一文的综述，分别论述了明胶、壳聚糖特性，再介绍了明胶-壳聚糖基复合材料的研究进展。

例：《参葛蜂王浆胶囊的制备工艺及质量标准研究》一文综述部分，先论述了抗衰老的研究进展，再论述了人参、葛根、蜂王浆的成分及药理作用，再将两部分结合引出自己的研究内容。

内容架构组织方式

6. 流程叙述法

按照对象的工作流程、工艺步骤依次论述每一步骤的研究情况。

例：《丹参提取、浓缩及喷雾干燥过程的工艺研究与相关参数分析》一文的综述部分依次论述了提取、浓缩、干燥工艺和参数。

写作方式

纵向：基于同国家不同时期的维度

横向：基于同时期不同国家的维度

纵横结合式：

——先写国外，后叙国内，各自按其发展脉络；

——写历史背景采用纵式写法，写目前状况采用横式写法。

（首句概括本段内容，可以总-分，也可以总-分-总形式）

评价：

- 夹叙夹议：一边评价，一边给出相应的研究作为支撑
- 先综后述：把叙述的内容放在前面，最后进行一个总结，把自己的评论观点放在最后

对比

| | |
|--------------------------------------|----|
| 第 1 章 绪论 | 1 |
| 1.1 研究背景 | 1 |
| 1.2 国内外研究现状 | 2 |
| 1.2.1 南海岛礁的地形地质构造与珊瑚礁、砂的物理力学性质 | 3 |
| 1.2.2 岛礁-海水动力相互作用 | 6 |
| 1.2.3 无限域流、固介质的数值模拟方法 | 9 |
| 1.2.4 地震动输入方法 | 11 |
| 1.3 现存主要问题 | 17 |
| 1.3.1 岛礁-海水系统动力相互作用分析模型 | 17 |
| 1.3.2 岛礁-海水系统地震波动输入方法 | 18 |
| 1.3.3 岛礁工程场地的地震动场分布规律和动力反应特性 | 19 |
| 1.4 本文研究内容及目标 | 19 |

| | |
|-----------------------|---|
| 第 1 章 绪论 | 1 |
| 1.1 研究背景及意义 | 1 |
| 1.1.1 研究背景 | 1 |
| 1.1.2 研究意义 | 2 |
| 1.2 国内外研究现状 | 2 |
| 1.2.1 国外研究现状 | 2 |
| 1.2.2 国内研究现状 | 3 |
| 1.2.3 国内外研究现状评述 | 4 |
| 1.3 研究内容及技术路线 | 4 |
| 1.3.1 研究内容 | 4 |
| 1.3.2 技术路线 | 5 |

| | |
|-------------------------------|----|
| 第 1 章 绪论 | 1 |
| 1.1 研究背景与意义 | 1 |
| 1.1.1 研究背景 | 1 |
| 1.1.2 研究意义 | 4 |
| 1.2 文献综述 | 5 |
| 1.2.1 营商环境理论体系及影响因素 | 5 |
| 1.2.2 外商直接投资的影响因素 | 6 |
| 1.2.3 营商环境与外商直接投资影响关系研究 | 7 |
| 1.3 研究框架与方法 | 8 |
| 1.3.1 研究框架 | 8 |
| 1.3.2 研究方法 | 9 |
| 1.4 本文的创新点与不足 | 10 |

主题线索 例：岛礁-海水系统地震反应研究

1.2 国内外研究现状

岛礁-海水耦合系统的地震反应分析是海洋工程与地震工程相交叉的研究课题，其本质上是考虑流固耦合作用的开放系统的外源波动问题，需综合考虑礁体与海水的动力相互作用、珊瑚砂的非线性力学行为、固体和流体域近场截断边界处的波动辐射效应、以及岛礁-海水系统的地震动输入等方面进行建模与分析。由于岛礁-海水系统的地震反应分析是随着近年来岛礁开发与建设而兴起的新的研究课题，加之其涉及的领域较多，模型和机理较为复杂，目前此类研究还较为少见。鉴于此，本节主要从进行岛礁-海水系统地震反应分析所需考虑的各关键问题出发，分别介绍南海岛礁的地形地质构造与珊瑚礁、砂的物理力学性质、流固耦合数值模拟方法、无限域流、固介质的数值模拟方法和地震动输入方法等方面国内外的研究现状。

1.2.1 南海岛礁的地形地质构造与珊瑚礁、砂的物理力学性质

(其中一段：关于珊瑚礁、砂的物理力学性质)

总结性文字

自上世纪 60 年代起，随着海上石油资源的开发和海洋平台的建设，研究人员围绕海洋钙质砂和珊瑚砂的力学性能与工程特性开展了针对性研究。Folk[27]、Dunham[28]、Fookes 和 Higginbottom[29]对钙质岩、砂的组成、成因和分类进行了系统的研究，提出了钙质岩土的分类体系和具体分类指标。Fahey[30]基于大量的循环三轴试验总结了珊瑚砂的应力-应变关系，并指出在高、低围压下珊瑚砂的屈服特性存在明显差别。Shama 和 Fahey[31]研究了胶结作用对钙质珊瑚砂力学特性的影响，结果表明胶结水平的增加显著增大了珊瑚砂的初始刚度，但对刚度退化模式的影响较为有限。Shahnazari 和 Rezvani[32]对钙质砂进行了三轴压缩试验，分析了不同因素对珊瑚砂破碎的影响。Salem 等[33]对取自埃及北海岸的钙质砂进行了三轴试验，发现循环荷载作用下超孔隙水压力的累积使砂体发生液化，进一步导致了钙质砂的破坏。Coop[34]经研究发现，珊瑚砂的压缩性与黏土类似，当受到超过临界应力水平的荷载作用时，珊瑚砂的颗粒破碎特性对其压缩特性起控制作用。

总一分一总

此外，研究人员也针对珊瑚礁、砂场地开展了一定的数值模拟和计算分析。Guo 等[49]和 Tang 等[50]采用极限平衡法分别研究了南沙群岛中的渚碧礁和永暑礁的稳定性。胡进军等[51]首先根据珊瑚礁的地层岩性，采用一维土层反应分析模型研究了珊瑚礁场地对脉冲型地震的放大作用。继而，该研究团队建立了高度为 40 m 的岛礁工程地质二维剖面模型，采用等效节点力模拟海水，而忽略了海水与岛礁的动力相互作用，进行了地震波垂直入射时岛礁场地的地震反应研究[52]。陈国兴等[53]考虑了珊瑚砂的动力非线性特性和近场截断处的人工边界条件，建立了高度为 20 m 的珊瑚岛礁二维地震反应分析模型，分析了岛礁场地峰值加速度放大系数的空间分布特征，得到了地表加速度反应谱，但以上研究均未考虑海水的动力耦合作用和深部地形对岛礁场地地震反应的影响。

（总结）流固耦合问题的研究方法主要包括解析法、数值法和试验研究。其中，解析方法主要基于线性波动理论，通常以流体的速度势或动水压力为变量，结合流-固界面边界条件和自由液面边界条件等建立运动方程，推导动水压力的理论解。由于涉及的理论推导较为复杂，通常仅适用于处理几何形状规则、边界条件简单的问题。**Westergaard[54]**于 1933 年推导得到了水平荷载下刚性垂直耦合界面上动水压力的计算公式，并在此基础上提出了附加质量方法。**（评论）**该方法成为水坝结构地震反应分析中考虑水体动力作用的经典计算方法，并在后续的研究中不断得到改进和发展[55-57]。**Morison[58]**于 1950 年提出了适用于计算小直径柱状结构水平波浪力的 Morison 方程，但该方程仅考虑水体对结构的单向耦合作用，而忽略了结构对水体运动的影响。在 **Penzien 等人[59]**的发展下，Morison 方程被应用于小尺寸柱体的地震动水压力计算，在单桩[60-63]、群桩[64-67]和土-水-结构动力相互作用[68-69]等方面均得到广泛应用，并被纳入我国海港水文规范[70]，用于小尺度水工结构的波浪力分析。对于大尺寸水工结构，Morison 方程不再适用，研究人员多采用绕射波浪理论或辐射波浪理论进行分析求解。**MacCamy 和 Fuchs[71]**采用特征函数分解法求解了大直径柱体的线性动水压力，**Chakrabarti[72]、Mciver 和 Evans[73]**分别将其拓展至大尺寸群桩的波浪力计算。**Hunt[74]**采用摄动法，求解了深水环境中直立柱体的二阶非线性动水压力，在此基础上，**Bernard 和 Molin[75]、Demirbilek 和 Gaston[76]**分别将非线性动水力的求解推广至任意水深。**居荣初和曾心传[77]**对弹性结构与液体的耦联振动理论进行了详细地梳理，给出了储液结构、坝体结构、梁式结构、平板结构和输液管道等多种结构形式与液体耦联振动的理论公式。**王丕光[78]**针对空心圆形、椭圆形和矩形直立柱体，分别在水体可压和不可压的假设下求解了动水力计算公式，并在此基础上进行简化，得到了动水压力的时域简化计算方法。

夹叙夹议

例：中国营商环境对引进外商直接投资的影响

| | |
|------------------------------|----|
| 第 1 章 绪论..... | 1 |
| 1.1 研究背景与意义..... | 1 |
| 1.1.1 研究背景..... | 1 |
| 1.1.2 研究意义..... | 4 |
| 1.2 文献综述..... | 5 |
| 1.2.1 营商环境理论体系及影响因素..... | 5 |
| 1.2.2 外商直接投资的影响因素..... | 6 |
| 1.2.3 营商环境与外商直接投资影响关系研究..... | 7 |
| 1.3 研究框架与方法..... | 8 |
| 1.3.1 研究框架..... | 8 |
| 1.3.2 研究方法..... | 9 |
| 1.4 本文的创新点与不足..... | 10 |

1.2 文献综述

1.2.1 营商环境理论体系及影响因素

国际层面

国内层面

1.2.2 外商直接投资的影响因素（注：有分类、有评论）

市场规模方面：绝大部分学者认为市场规模对 FDI 具有显著正向影响，但仍然存在部分学者认为市场规模对 FDI 具备负向或不具备影响。认为具备正向影响的学者主要是有：首先，许丽明（2012）研究外商直接投资对我国中部六省的投资区位选择时的影响因素，结果表明这些投资影响因素随时间发生变动，在经济发展到一定程度时，市场规模是影响外商直接投资的无比重要的因素。其次，白津卉（2015）认为市场规模、金融发展程度还有资本回报率等因素都是影响外商直接投资的重点因素。具备负向或不具备影响的研究包括：首先，张洁（2009）基于 27 个省（市）第三产业外商直接投资额进行实证分析，结果反映出市场化程度对第三产业实际投资额影响较为显著，但市场规模影响却并不显著。其次，屈韬、罗曼、屈焰（2018）认为自贸区产生的消费拉动效应对 FDI 具备显著正方向影响，而市场规模、贸易驱动以及服务要素集聚效应对自贸区的 FDI 不具备显著的影响。

研发创新方面：

人力资本方面：

其他影响因素：

例：间歇式公交专用道设置研究

目 录

| | |
|----------------------|---|
| 第1章 绪 论..... | 1 |
| 1.1 研究背景及意义..... | 1 |
| 1.1.1 研究背景..... | 1 |
| 1.1.2 研究意义..... | 2 |
| 1.2 国内外研究现状..... | 2 |
| 1.2.1 国外研究现状..... | 2 |
| 1.2.2 国内研究现状..... | 3 |
| 1.2.3 国内外研究现状评述..... | 4 |
| 1.3 研究内容及技术路线..... | 4 |
| 1.3.1 研究内容..... | 4 |
| 1.3.2 技术路线..... | 5 |

先综后述

1.2 国内外研究现状

1.2.1 国外研究现状

Viegas J 于 1997 年首次提出了间歇式公交专用道的概念，即：不需要设置传统的专用式公交专用道，只需在公交车到达该路段时，通过信号提醒的方式让禁止其他小汽车进入公交车所在道，使公交车可以暂时获得优先路权[6]。随后，Viegas J 和 Lu B 为了进一步完善间歇式公交专用道的概念，于 2004 年详细制定了间歇式公交专用道上公交车和小汽车的运行规则、间歇式公交专用道系统的管理流程及其信号设置方法等[7][8]。

Michael Eichler 和 Carlos F. Daganzo 于 2006 年利用交通波动理论 (Kinematic Wave Theory) 描述了道路上交通流运行状态，分析设置间歇式公交专用道对道路通行能力的影响，并给出了公交车及小汽车乘客出行时间的估算方法[9]。Graham Currie 和 Herman Lai 于 2008 年对间歇式公交专用道在墨尔本和里斯本的应用情况进行了描述和对比，发现里斯本设置间歇式公交专用道后公交车速度提高了 15%-25%，而墨尔本公交车速度提升了 1%-10%，经过分析证明了在交通不饱和状态下设置间歇式公交专用道的确是提高公交车服务水平的有效措施[10]。H.B. Zhu 于 2010 年利用元胞自动机模型模拟三种情况下（设置专用式公交专用道、设置间歇式公交专用道以及不设置公交专用道）的交通流运行状态，经过分析发现间歇式公交专用道与其他两种情况相比既可以提高公交车的运行速度，也能降低对小汽车的干扰，但是仅适用于低流量的道路系统[11]。.....

1.2.2 国内研究现状

钱勇生、汪海龙等于 2008 年建立了多速混合车辆单车道元胞自动机模型，通过计算机仿真分析公交车和港湾式公交停靠站对城市交通流特性的影响，随后，还针对双车道、三车道等情况下的城市交通现象设计了具有不对称换道规则的元胞自动机模型[14-16]。刘魏娜于 2010 年根据城市混合交通流特征对双车道元胞自动机交通流模型的换道规则进行了改进，并且模拟出不同公交车和小汽车比例下混合交通流的运行状态，得到了整个道路系统中车辆平均速度、密度和流量之间的关系[17]。石琴等于 2011 年利用元胞自动机模型模拟公交车在站停靠及乘客上下车的过程，分析公交车成簇式到达和站台容纳数对公交车站内延误的影响，研究表明，公交车到站方式对其站内延误具有决定性作用[18]。

朱久平于 2011 年利用元胞自动机模型对比设置传统的专用式公交专用道和含有 VMS 诱导的间歇式公交专用道时道路的交通流特性，研究证明间歇式公交专用道可以有效的降低对小汽车的影响，提高道路利用率和道路流量[19]。谢秋峰等于 2012 年利用双车道元胞自动机交通流模型模拟仿真出两种情况下（设置间歇式公交专用道与不设置公交专用道）的道路通行能力，对比由移动瓶颈理论得出了通行能力，验证其理论计算公式的合理性，最后根据模拟出的数据得到了设置间歇式公交专用道的密度条件[20][21]。刘昱岗和徐宜河于 2014 年分析得出间歇性优先车道预留长度的影响因素，基于交通波理论提出了公交车进站前后间歇性优先车道预留长度的计算模型，最后通过算例对该模型的实用性和合理性进行了验证[22]。.....

1.2.3 国内外研究现状评述

缺点：简单评价，没有深入分析、详细对比

目前，国内外学者针对间歇式公交专用道的研究主要集中在交通流仿真与实施效果评价、通行能力分析以及信号关联控制这几个方面。由于葡萄牙的里斯本、澳大利亚的墨尔本以及约旦的安曼已经将间歇式公交专用道的概念投入到了实际的示范运营，因此，对于间歇式公交专用道运行规则的制定和管理系统的设计已经比较完善，国外相关研究可以根据真实数据对其实施效果进行评估。国内尚未将间歇式公交专用道投入实际应用，对于间歇式公交专用道的研究则主要是通过计算机仿真模拟出的交通流各项数据来分析设置间歇式公交专用道对交通流特性的影响，对比传统的专用式公交专用道以及不设置公交专用道的情况，得出间歇式公交专用道的设置条件及其优势和不足。

但是国内外对于间歇式公交专用道的相关研究仍存在**不足之处**。现有研究在模拟交通流运行情况时大多采用经典的交通流仿真模型，不考虑公交车在站停靠、以及乘客上下车对道路系统内车流运行带来的影响，其演化规则并不完全适用于设置间歇式公交专用道前后公交车与小汽车混行的交通状况，得出的研究结论过于理想化，无法真实反映交通流的运行情况，确定的间歇式公交专用道设置条件实用性不强，**有待进一步的研究**。**本文拟通过考虑公交车在站延误时间改进交通流仿真模型，真实合理地模拟出车流的运行状况，从而确定设置间歇式公交专用道的交通条件以及间歇式公交专用道对交通流特性的影响。**

研究结果概括的常用句型：

- 通过对.....进行....的研究后发现，
- ***等人的研究表明，
- 有研究指出/提示/认为/.....，
- 而另一些研究者则发现.....（ 研究结果有争议或研究结果多样化的时候用 ）
-（ 直接下结论，附上参考文献 ）
- ***等人的研究也发现了类似的结果（ 关于主要研究提供的一些佐证性的支持 ）
-

反例

1.6 国内外研究现状

每年约有 300 万人死于缺血性和缺氧性心脑血管疾病。及时恢复脑供血患者组织是治疗缺血性心脑血管疾病的关键。脑卒中是脑部血管的突发性破溃或血管阻塞梗死而引起的脑部血流供应不畅，流入大脑血量过少而引起的脑损伤。然而，恢复脑组织血流灌注，由于自由基及炎症反应等多项因素又给患者脑组织造成了新的损伤，即缺血再灌注损伤。有研究猜测，体温过低能够防止血液循环回到大脑后发生的损伤。再灌注过程中产生的炎症反应引起颅内压，颅内压导致细胞损伤，在某些情况下导致细胞死亡。体温过低已被证明有助于调节颅内压，从而将患者再灌注期间炎症免疫反应的有害影响降到最低。除此之外，再灌注还能增加自由基的产生。体温过低也被证明可以减少病人在再灌注过程中产生的致命自由基。许多人现在怀疑，这是因为低体温降低了颅内压和自由基的产生，从而改善了血液流向大脑的阻塞后病人的预后。然而，当通过溶栓治疗等手段恢复脑组织血流时，再灌注损伤会导致更加严重的神经功能障碍。再灌注损伤的机制有很多，氧化性自由基累积等各种因素共同作用促进脑梗死的形成和缺血再灌注后神经功能损伤。目前缺血再灌注损伤的预防和治疗的临床疗效并不理想，可能因缺血再灌注损伤的发病机制而复杂化，难以进行。单一药物实现抗再灌注引起的病理和生理变化。联合药理学、生理（高氧，低温等）治疗可能是预防和治疗缺血再灌注损伤的发展趋势。但是，通过联合药理学来进行再灌注损伤的预防，这种策略仍需要大量的临床前研究和临床实验，只有解决“如何实施联合药物治疗”“实施多久联合药物治疗”多个关键问题，这种用药策略才能真正走向普及。所以如果充分利用目前人类已经明确和公认的再灌注损伤机制，针对不同机制不同通路甚至不同靶点进行深入研究，寻找有效的预防和治疗疾病手段是目前科研工作者的重中之重。

文献综述常见问题：

- 片面搜集整理
- 简单罗列堆积
- 故意避重就轻
- 一味奉承贬低
- 夸大个人成果（慎用“第一”、“首次”、“first time”、“first ever”）
- 写作口语化
- 关键概念与背景的解释程度把握不好

参考文献

- 只收录作者亲自阅读过，并在论文中直接使用的文献。
- 尤其重视原始文献和第一手资料。
- 凡转引的文献，一定要查找原始文献进行核对。
- 引用论点必须准确无误，不能断章取义。
- 采用规范著录格式。（格式不正确的话会导致查重率过高）
- 伪注、伪造篡改文献和数据，均属学术不端行为。

参考文献

- 伪造

- Lewis, W Arthur A model of dualistic economics American Economic Review 1954[36] 46-51

3. PSYCHOLOGICAL ANALYSES OF BUSINESS DECISIONS AND EXPECTATIONS.



学术期刊

By: Katona, George. *American Economic Review*. Mar1946, Vol. 36 Issue 1, p44-62. 19p.

科目: Economics & psychology; Consumption (Economics); Income; Prices; Profit; Human behavior

参考文献: (39) 此数据库中的引用次数: (7)

 [PDF 全文](#) (1.1MB)



REFERENCES

1. D. P. Almond, R. J. Ball, A. Dillenz, G. Busse, J-C. Krapez, F. Galmiche and X. Maldague “Round robin comparison2 Round Robin comparison II of the capabilities of various thermographic techniques in the detection of defects in carbon fibre composites” in *Quantitative Infrared thermography* 2000 pp.224.
2. M. Bauer, Ch. Guntrum, M. Ota, W. Rippel and G. Busse ‘Thermographic characterisation of defects and failure in polymer composites’ in *Quantitative Infrared thermography* 1992 pp. 141-144.
3. J. Rantala, D. Wu and G. Busse, *NDT and E International* **30**, 43-49 (1998).
4. J-C. Krapez, private communication.

REFERENCES

- [1] John M. Riggs, “The Objective Force and the Role of Unmanned Aerial Systems,” Plenary Session, AUVSI Proceeding, July 15-17, 2003, Baltimore Convention Center, Baltimore, Maryland.
- [2] J. Stein (Maj Gen), “UAVs: From Today’s Successes to Tomorrow’s Challenges-An Operator’s Perspective,” Plenary Session, AUVSI Proceeding, July 15-17, 2003, Baltimore Convention Center, Baltimore, Maryland.
- [3] J. Thomsen, “Unmanned Systems an Naval Acquisition,” Plenary Session, AUVSI Proceeding, July 15-17, 2003, Baltimore Convention Center, Baltimore, Maryland.
- [4] C:\Users\MS\Desktop\COPY\Japan Earthquake More Robots to the Rescue - IEEE Spectrum.mht, 2011.
- [5] C:\Users\MS\Desktop\COPY\First Eyes Inside Nuclear Plant May Be A Robot's NPR.mht, 2011.
- [6] C:\Users\MS\Desktop\COPY\【放射能漏れ】遠隔ロボで原子炉建屋調査 線量や温度、酸素測定 - MSN 産経ニュース.mht

参考文献著录格式

- **专著**： [序号]作者.书名[M].版本(第1版不著录).出版地:出版者,出版年.起止页码.
- **期刊**: [序号]作者.题名[J].刊名,年,卷(期):起止页码.
- **会议论文集 (或汇编)**： [序号]作者.题名[A].编者.论文集名[C].出版地:出版者,出版年.起止页码.
- **学位论文**: [序号]作者. 题名[D]. 学位授予地址： 学位授予单位， 年份.
- **专利**: [序号]专利申请者. 专利题名[P].专利国别 (或地区) :专利号, 出版日期.
- **科技报告**: [序号]著者. 报告题名[R].编号， 出版地： 出版者， 出版年.起止页码.
- **标准**: [序号] 标准编号， 标准名称[S].颁布日期.
- **报纸文章**： [序号] 作者. 题名[N]. 报纸名， 年-月-日 (版次) .
- **电子文献**: [序号] 主要责任者.电子文献题名[电子文献及载体类型标识].电子文献的出处或可获得地址， 发表或更新日期/引用日期(任选).
- **各种未定义类型的文献**: [序号]主要责任者.文献题名[Z]. 出版地： 出版者， 出版年.

综述中的引用规范

- 要对直接引用文字做引号标识，并做完整引用；
- 对其他学者的观点和成果尽可能用自己的理解和语言去诠释和解释其意，忌讳直接粘贴他人的文字；
- 当从别人的作品中引用直接引语、数字、一般观点或其它信息时，此作品及其来源必须在文章中出现引用的地方予以承认和标示。

综述中的引用规范

直接引用

- 一字不差地引用原话；
- 若你认为原文的表述非常精确和到位，用自己的语言转述将失去很多有价值的信息或不能体现出原文的含义，此时，可以进行直接的引用；
- 直接引语必须用引号将引用内容括起，并标明来源。

如：1948年毛泽东进一步指出，应坚持革命，“使中华民族来一个大翻身，由半殖民地变为真正的独立国，使中国人民来一个大解放，将自己头上的封建的压迫和官僚资本(即中国的垄断资本)的压迫一起掀掉，并由此造成统一的、民主的和平局面，造成由农业国变为工业国的先决条件” (毛泽东，1991b)。

[38] 毛泽东，1991b,“将革命进行到底”，《毛泽东选集》(第四卷),人民出版社，第1375页。

综述中的引用规范

间接引用

- 引用其他文献时，在充分理解原文的基础上，用自己的话转述（概括，释义）原文的观点、思想；
- 间接引用必须忠于原文，不能断章取义；
- 引用内容处必须加以注明。

例：在转型经济发展中，[Rostow\(1962\)](#)认为，铁路建设是许多国家在经济转型时期最有力的促进因素之一，典型的例子有美国、德国、法国和加拿大。[王辉等\(2014\)](#)也认为，铁路建设促进了经济效率提高，推动了英国工业革命的顺利完成。

Rostow,W.,1962,"The stages of Economic Growth",Cambridge:Cambridge University Press.

王辉、刘冲、颜色，2014,"清末民初铁路建设对中国长期经济发展的影响",《经济学报》,第3期,第1 - 20页。

吉林大学研究生学位论文撰写及装帧规范（2016年3月）

引文标注

- 论文中引用的文献的标注方法遵照《文后参考文献著录规则》（GB/T 7714-2005），可采用顺序编码制，也可采用著者 - 出版年制，但全文必须统一。
- 顺序编码制：正文中引用文献的标示应置于所引内容最后一个字的右上角，所引文献编号按引用的文献出现的先后顺序用阿拉伯数字连续编码，置于方括号“[]”中，用小5号宋体的上角标。
- 著者 - 出版年制；正文引用的各篇文献的标注内容由著者姓氏与出版年构成，并置于“()”内。
- 不得将引用文献标示置于各级标题处。

参考文献

- 按中华人民共和国国家标准《信息与文献 参考文献著录规则》（附件5）执行。

图书馆提供的在线咨询群：

1群：48514775 2群：385331722 3群：228702483
4群：333650812 5群：484574922 6群：829370438
教师群：1063170221

解答读者关于图书馆利用及文献检索等各方面问题，
用“院系+姓名”申请加入

图书馆公众平台：

微信平台名称：吉林大学图书馆
微信号：jlulib

咨询电话：85166036

图书馆主页地址：<http://lib.jlu.edu.cn>



感谢观看