

如何撰写一篇规范的SCI论文

许叶军

xuyejohn@163.com

2023年12月23日



汇报提纲

1

相关标准介绍

2

格式规范化工具

3

一套理论、方法和工具

4

文献阅读

5

论文写作

6

论文修改

7

投稿

6

部分期刊审稿标准

1. 相关标准介绍

- SCI: Science Citation Index，科学引文索引，简称SCI，是美国科学信息研究所（ISI）的尤金·加菲尔德于1957年在美国费城创办的引文数据库，是期刊文献的检索工具。
- SCI通过“引文索引”（Citation Index），通过先期的文献被当前文献的引用，来说明文献之间的相关性及先前文献对当前文献的影响力。因此，SCI不仅作为一部文献检索工具使用，而且成为科研评价的一种依据。
- 科研机构被SCI收录的论文总量，反映整个机构的科研、尤其是基础研究的水平，个人的论文被SCI收录的数量及被引用的次数，反映他的研究能力与学术水平。

- 1963年，尤金·加菲尔德博士第一次提出了Journal Impact Factor（期刊影响因子，简称JIF），用于评估期刊的影响力。
- 1964年，尤金·加菲尔德博士和他的同事们正式推出了Science Citation Index（科学引文索引，简称SCI）。
- 1973年，ISI正式出版了Social Sciences Citation Index（社会科学引文索引，简称SSCI）。
- 1975年，影响因子正式以Journal Citation Reports（期刊引证报告，简称JCR）方式发布。
- 1978年，ISI出版了Arts & Humanities Citation Index（艺术和人文引文索引，简称AHCI）。

- 1992年，自SCI推出后飞速发展的 ISI 获得了加拿大媒体巨头汤姆森集团的重视，正式加入汤姆森集团，成为汤姆森科技与医疗事业部的一部分。
- 1997年，ISI将SCI、SSCI、AHCI整合，创建了网络版的多学科引文数据库——Web of Science。
- 2000年，ISI推出了以SCI、SSCI、AHCI为核心的新一代学术资源整合平台——ISI Web of Knowledge。
- 2008年，加拿大汤姆森集团正式完成了与英国路透集团的并购，新公司命名为汤森路透（Thomson Reuters）。
- 2014年，Web of Knowledge平台更新并正式更名为Web of Science平台，原Web of Science数据库更名为Web of Science Core Collection（Web of Science核心合集）。

- 2015年，Web of Science 核心合集的新子集——Emerging Sources Citation Index™（简称ESCI）正式推出，帮助科研人员了解学术研究的新兴趋势。
- 2016年7月11日，汤森路透与Onex（Onex Corporation）和霸菱亚洲投资基金（Baring Private Equity Asia）达成最终协议，出售汤森路透知识产权与科技业务——成为全球独立运营的新公司Clarivate（科睿唯安）。
- 期刊影响因子的计算：某一年中该刊前两年发表论文在统计当年被引用总次数与在过去两年内发表论文的总数比值，即：

$$IF_y = \frac{Citations_{y-1} + Citations_{y-2}}{Publications_{y-1} + Publications_{y-2}}$$

- **CSCD: Chinese Science Citation Database**, 中国科学引文数据库。创建于1989年, 收录我国中英文科技核心期刊和优秀期刊千余种。
- 1995年CSCD出版了我国的第一本印刷本《中国科学引文索引》, 1998年出版了我国第一张中国科学引文数据库检索光盘, 1999年出版了基于CSCD和SCI数据, 利用文献计量学原理制作的《中国科学计量指标: 论文与引文统计》, 2003年CSCD上网服务, 推出了网络版, 2005年CSCD出版了《中国科学计量指标: 期刊引证报告》。
- 2007年中国科学引文数据库与美国Thomson-Reuters Scientific合作, 中国科学引文数据库以ISI Web of Knowledge为平台, 实现与Web of Science的跨库检索, 中国科学引文数据库是ISI Web of Knowledge平台上第一个非英文语种的数据库。

- 《中文核心期刊要目总览》于1992、1996、2000、2004、2008、2011、2014、2017、2020年出版过九版，由北京大学出版社出版，俗称“北大核心”。
- **CSSCI: Chinese Social Sciences Citation Index**，中文社会科学引文索引。由南京大学中国社会科学评价中心开发的数据库，用来检索中文社会科学领域的论文收录和文献被引用情况。
- **中国科技核心期刊 (The key magazine of China technology)** 是中国科学技术信息研究所出版的中国科技论文统计源期刊。学科范畴主要为自然科学领域，是国内比较公认的科技统计源期刊目录。受科技部委托，权威性名列国内首位。
- **中国人文社会科学期刊评价**是2014年中国社会科学评价中心（中国社会科学评价研究院前身）成立后开展的第一个大型评价项目。

- ESI: Essential Science Indicators, 基本科学指标数据库, 是由科睿唯安 (Clarivate Analytics) 在汇集和分析Web of Science核心合集所收录的学术文献及其所引用的参考文献的基础上建立起来的分析型数据库。
- ESI由引文排位 (Citation Rankings)、高被引论文 (Most Cited Papers)、引文分析 (Citation Analysis) 和评论报道 (Commentary) 4部分构成。ESI从引文分析的角度, 将全部科学分为22个专业领域, 分别对国家、研究机构、期刊、论文以及科学家进行统计分析和排序。数据一年更新6次, 更新周期为2个月。

(1) 引文排位部分依据论文总被引量, 排出位居国际前1%科学家、前1%科研机构、前50%国家/地区以及前50%期刊。高被引论文部分依据论文总被引频次, 排出国际1%顶尖论文和1%热门论文。

(2) 高被引论文 (Most Cited Papers) : 10年来的高被引文章 (Highly Cited Papers (last 10 years)) : 发表于十年内各领域中引用次数Top1%的文章。

(3) 引文分析 (Citation Analysis) : 基线数值 (Baselines) 为引文统计数据提供了比较分析的依据。按照10年间各年进行统计, 表示各学科中每年发表论文的篇均被引次数;

(4) 专家评述 (Commentary) : 评论报道部分对ESI中涉及的特定领域、科研成果等进行采访报道与评论。

- **JCR分区：**科睿唯安（汤森路透）每年6月发布的《期刊引证报告》（Journal Citation Reports）。JCR包括自然科学、社会科学和艺术人文领域共计**255个学科**（刚刚核实，最新数据），JCR分区把所有期刊按各个学科领域分类后，**以上一年度的IF为标准，平均分为4等分，即是Q1~Q4区。**

同一个期刊可能出现在多个学科中，在某个学科为Q1区，但在另外一个学科中则可能为Q2区。

- **中科院分区：**由**中国科学院文献情报中心**在每年10~12月份发布，自2004年首次发布以来，迄今已经成为国内应用最广泛，影响力最大的分区标准。

中科院分区分为基础版和升级版两个版本，每个版本又分为大类分区和小类分区。

- 2019年（其实是2020年初），**中科院推出了分区升级版**，基础版只包含SCI期刊，而升级版还包含了SSCI期刊。升级版大类学科数从13个增加为18个。
- 升级版的分区标准来自于**期刊超越指数**。绝对不是单纯的5%、20%、50%的区间划分
- **中信所分区**：全称中国科学技术信息研究所，目前中信所分区影响力有限，仅在少数科研单位有所应用。

- ABS: the Association of Business School, 英国商学院协会。其出版了AJG (Academic Journal Guide, 学术期刊指南), 是商业和管理学者发表研究期刊的范围和质量的指南。
- AJG(ABS) 期刊划分成如下几个等级:
 - (1) 4*:AJG(ABS)四星级以上, 属于大家公认的顶级期刊。
 - (2) AJG(ABS)四星级期刊, 作为其所在领域的顶级期刊。
 - (3) AJG(ABS)三星级期刊, 发表原创和执行良好的研究论文, 备受推崇。
 - (4) AJG(ABS)二星级期刊, 该类别的期刊发表了可接受标准的原始研究。
 - (5) AJG(ABS)一星级期刊, 一般而言, 这些期刊在其所在领域发表了一项公认但更为适度的标准研究。

- UTD24期刊： The University of Texas at Dallas 24期刊，是美国德克萨斯大学达拉斯分校(The University of Texas at Dallas)的纳文金达尔管理学院(Naveen Jindal School of Management)创建的一个期刊数据库，总共24本期刊，用以对全世界前100名商学院进行排名。
- FT50期刊： Financial Times 50，是英国《金融时报》（ Financial Times）在编制FT Research排行榜以及评估全球MBA、EMBA和在线MBA时使用的50本期刊。
- 中国科协发布高质量科技期刊分级目录。（管理科学领域1041中期刊）。

国家自然科学基金委管理科学部重要期刊的名录

序号	期刊名称	类别	序号	期刊名称	类别
1	管理科学学报	A	16	公共管理学报	A
2	系统工程理论与实践	A	17	管理科学	A
3	管理世界	A	18	预测	A
4	数量经济与技术经济研究	A	19	运筹与管理	A
5	中国软科学	A	20	科学学研究	A
6	金融研究	A	21	中国工业经济	A
7	中国管理科学	A	22	农业经济问题	A
8	系统工程学报	A	23	管理学报	B
9	会计研究	A	24	工业工程与管理	B
10	系统管理学报	A	25	系统工程	B
11	管理评论	A	26	科学学与科学技术管理	B
12	管理工程学报	A	27	研究与发展管理	B
13	南开管理评论	A	28	中国人口资源与环境	B
14	科研管理	A	29	数理统计与管理	B
15	情报学报	A	30	中国农村经济	B

0201 理论经济学、0202 应用经济学↵

序号↵	期刊名称↵
1↵	经济研究↵
2↵	中国社会科学↵
3↵	世界经济↵
4↵	经济学（季刊）↵
5↵	中国工业经济↵
6↵	金融研究↵
7↵	财贸经济↵
8↵	数量经济技术经济研究↵

↵

1205 图书情报与档案管理↵

序号↵	期刊名称↵
1↵	中国图书馆学报↵
2↵	情报学报↵
3↵	图书情报工作↵
4↵	大学图书馆学报↵
5↵	档案学研究↵
6↵	档案学通讯↵

└

1203 农林经济管理↵

序号↵	期刊名称↵
1↵	中国农村经济↵
2↵	农业经济问题↵
3↵	中国农村观察↵
4↵	农业技术经济↵

↵

1204 公共管理↵

序号↵	刊物名称↵
1↵	中国社会科学↵
2↵	管理世界↵
3↵	中国行政管理↵
4↵	公共管理学报↵
5↵	中国软科学↵
6↵	经济研究↵
7↵	世界经济与政治↵
8↵	政治学研究↵
9↵	社会性研究↵
10↵	中国人口、资源与环境↵
11↵	中国土地科学↵
12↵	中国公共卫生↵
13↵	教育研究↵
14↵	科学学研究↵

↵

2. 格式规范化工具

格式规范化是论文的最低要求！99%的论文都存在这样那样的不规范问题。格式不需要创新，也不能创新！

评审专家一般都是大同行专家，未必完全理解你的内容，但是格式、还有基本的写作规范是清楚的。

问题最大的有：（1）引用、参考文献不规范；（2）公式不规范。（3）图、表字体太大，太小，模糊等，文中无说明，跨页等。

和微型企业来说至关重要^[3]。David Wille and Adam Hoffer 分析了小微企业融资来源的重要性，表明金融服务业的新监管可产品的取得，并对规模较小的银行产生不利的影[4]。Mitch Rajan 以美国小企业管理局调查收集的数据为依据，分析了如何影响企业资金的可用性和成本。与机构债权人建立良好的可用性增加^[5]。Dennis Bams 等分析了关于小企业信用风到冲击时，小企业的违约和破产率有所增加，分析量化了小明在信用风险冲击后，多元化贷款组合的预期损失增加，研表现形式，以及防范对策^[33]；边文霞运用博弈论的方法对保险欺诈的内在利益之竞争进行系统研究，指出导致产生保险欺诈的重要原因是保险市场信息不对称^[34]；向丽君则认为存在保险欺诈既有主体的原因、也有管理的原因、还有保险特性一射幸性的原因^[35]；王蕾、陈杰从保险公司内部管理、司法实践及社会三个层面对保险欺诈的成因进行分析^[36]；张弛指出我国工程车辆事故发生的频次、严重程度、伤害后果都明显高于全国道路交通事故的平均水平，其原因很大程度上是因为司机对利益的过分追求及对法律后果的过分轻视^[37]；袁圆对保险欺诈的外在表现形式与内在成因进行分析后，得出了我国目前保险欺诈的内在成因主要归结于成文法律规范不足、反欺诈自身的特殊性、保险行业反欺诈基础薄弱等原因^[38]。刘晓玲提出信息不对称引发道德风险与逆选择、并存在着数据公开与用户隐私无法兼顾的现象^[39]；彭睿林指出，我国目前保险欺诈猖獗的具体原因主要是法律意识淡薄、社会影响较小及保险公司员工素质较差^[40]。

近年来，国内外学者在动态风险管理方法上，有很多探索和总结。Anagha^[32]等人对动态风险管理方法做了研究和总结，如贝叶斯模型，动态故障树等，可以利用统计理论和马尔可夫分析，蒙特卡罗模拟等理论开发各种混合模型和模拟。

(1) 动态故障树：马亿鑫^[33]通过二项分布检验对潜在影响因素进行识别，并建立了动态故障树模型，对城市交通事故风险进行了分析。Tarannom^[34]等人首先通过 FTA 故障树识别了风险因素，对风险实现动态管理。但动态故障树法对样本量的要求较高，需要有充足全面的案例分析，才能提高故障树因素识别的全面性。

(2) 蒙特卡罗法：Li Guan^[35]等人采用蒙特卡罗方法对随机过程进行建模，评估单一风险和总体项目风险水平的相互依赖性，该方法的优势在于考虑风险因素往往非独立的，而且具有相互依赖性。通过模拟法可以直观的识别及应对这种

AS/NZS 4360 标准，明确了风险管理的规范程序。R. W Haye 等人（1987）提出风险管理流程由风险识别、分析及应对组成的，指出了风险管理的具体过程。2010年，加拿大国防与研究发展部指出，风险管理流程分为三个部分：风险评估、风险降低和风险监控。2017年，美国发布了新版企业风险管理框架“企业风险管理——战略和绩效整合”，明确将企业风险管理纳入企业决策过程。根据 Eric Holmquist (2019) 最新研究，所有的管理都存在于一个连续的风险之中。无论是通过直觉还是控制进行管理，企业作出决策的时候就会面对风险。一个企业运营时间越长，面临的危险往往越大。该研究不仅指出风险发生和存在的不定性特点，又论证了风险和企业规模成正比的关系。^[4]2022年，英国风险管理协会(IRM)提出风险管理流程包括风险评估、风险分析评价、风险处置、风险报告、风险监控及反馈，这是目前国外对风险管理流程新的论定。

[45] David A. Wuttke, Constantin Blome, Michael Henke. Focus flow of supply chains: an empirical investigation of financial chain management [J].

International journal of production economics, 2013, 145(2): 773

[46] Erik Hofmann. Supply chain finance: some conceptual insights. Beschaffung und Logistik, 2005: 149.

[47] Hans-Christian Pfohl, Moritz Gomm. Supply chain financial flows in supply chains [J]. LogistResearch, 2009(1): 149-161.

[48] Fei Y E, Mu-Rui L U, Peng L. Research on Overbook "Hotel+OTA" Dual-Channel Supply Chain [J]. Operations Research Science, 2015.

[49] F. Mathis, J. Cavinato. Financing the Global Supply Chain: From Management Action [J]. Thunderbird International Business, 2010, 52(6)

首先，计算矩阵中各列的和：

$$b_{ij} = \sum_{k=1}^n a_{kj}$$

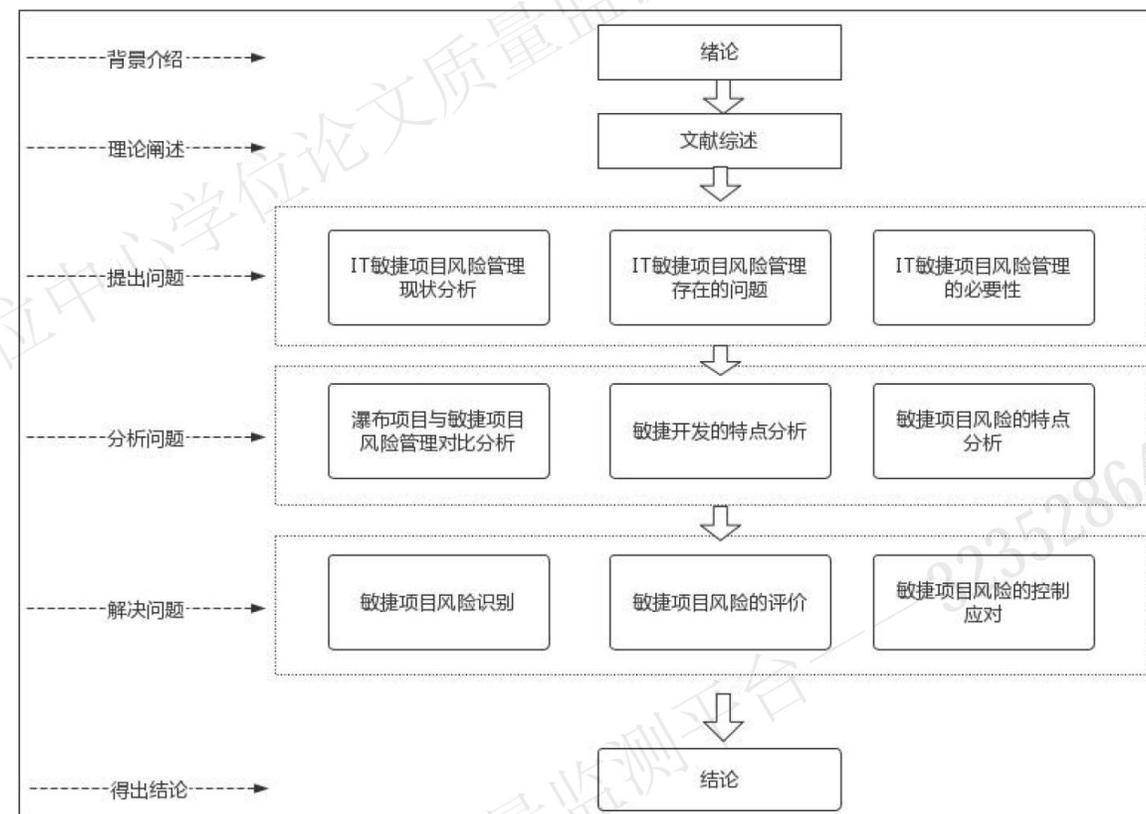
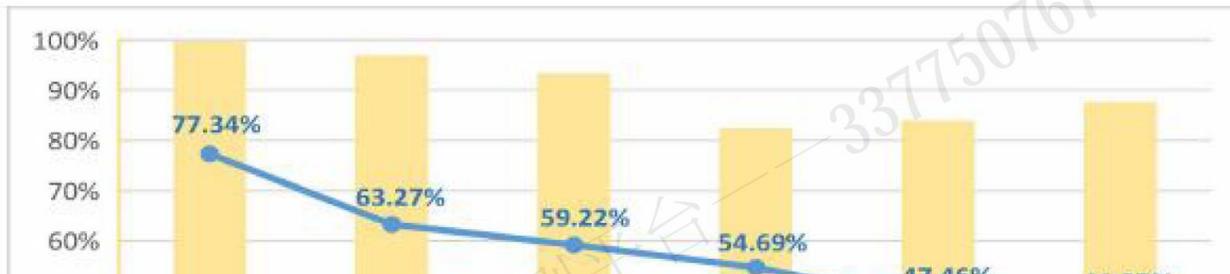


图 1.1 技术路线

数学公式工具: `mathtype`

参考文献工具: `endnote`, `noteexpress`

3. 掌握一套理论、方法和工具

- 博弈论
- 运筹学各种方法：线性规划、非线性规划、图论、存储论.....
- 各类数学模型：回归分析、聚类分析、因子分析、神经网络、系统动力学、时间序列.....
- 掌握一两种软件工具：Matlab、lingo、Eview、SPSS.....

4. 文献阅读

- 掌握大量的文献资料，阅读大量的文献，尤其是反复阅读**经典文献**（大量引用的文献、初创文献、重要期刊的文献、名人文献）
- 文献以本领域重要期刊论文为主，专著其次，一般期刊文献少阅读。
- 文献阅读是基本功，必须几乎每天进行。
- 论文写作的一切疑问几乎都可以在文献找到答案。

- 资料的搜索：（1）通过主题检索。（2）通过作者检索。（3）通过期刊检索。（4）通过论文后面的参考文献检索。
- SwetsWise平台可以查询期刊在哪些库中。
- 充分利用原文传递服务（老的经典文献）
- 谷歌学术搜索：[Scholar.google.com](https://scholar.google.com)。
- SCI-Hub

- 如何阅读文献？如何掌握一套理论？

(1)文献溯源：充分掌握一套理论，文献溯源很重要，要对一套理论的来龙去脉弄清楚！从最初的起源文献开始读起，掌握提出该理论的基本思想，为什么要提出该理论？以及目前的研究状况？

如：AHP层次分析法，Saaty 1970年代提出

T.L. Saaty, *The Analytic Hierarchy Process*, McGraw-Hill, New York, 1980.

T.L. Saaty. A scaling method for priorities in hierarchical structures. *Journal of Mathematical Psychology* 15 (1977) 234-281.

L.L. Thurstone. A law of comparative judgment. *Psychological Review* 34 (4)(1927) 273-286.

G.T. Fechner. *Elemente Der Psychophysik*. Breitkopf u. Härtel; 1860.

- DEA (Data Envelopment Analysis)

A. Charnes, W.W. Cooper, E. Rodes, Measuring the efficiency of decision making units, *European Journal of Operational Research*, 2(1978): 429-444.

M.J. Farrell, The measurement of productive efficiency, *J. Roy. Statist. Soc. Ser. A. III* (1957): 253-290.

(2) 文献复现：判定是否真正掌握文献的内容，取决于你能否复现文献。通过文献复现不仅可以掌握文献，还可能发现文献的问题，缺陷；熟悉、熟练相关软件工具的使用。（动手+思考）韩春雨事件！如果复现不了（或者有些论文需要附录数据支撑难以复现）也可以email作者询问。

(3) 文献质疑：论文有没有问题？论文不全部是正确的。相当多是的论文是有问题的，甚至是错误的（原因复杂）。

5. 论文写作

- 论文写作顺序（我的习惯）：预备知识、主体部分（理论、模型、算例、案例等）、结论部分、引言、摘要、标题（需要反复斟酌）
- 论文写作前准备：论文模型、算例结果等基本完成。
- 标题(Title)：要高度概况论文内容
- 摘要 (Abstract)：开头一两句写一下背景及意义。主要写论文的主要研究内容，包括研究方法、研究结果、结论…论文写作可以用第二人称和主动语态，不一定要使用第三人称和被动语态（国内论文主要使用）。可以用过去时态或者一般现在时态。一般用短句，少用长句，切记不要写成Chinese-English(主谓宾齐全)。
- 关键词(Keywords)：一般从论文标题中选取。

摘要

银行业务发展过程中，会遇到较多风险，其中最关键的就是信贷风险。这种风险不仅会让银行遭受较大的经济损失，还可能通过传染而导致银行危机、金融危机甚至社会不稳定的情况出现，所以，银行发展过程中应致力于找到有效的措施防范和规避这种风险。金融市场的动荡和冲击促使银行运营出现大量机遇，也使银行面临大量流动资金不良贷款等问题，带来大量危机。银行在运营过程中，主要收入来源是贷款利息，而最主要的贷款品种，就是流动资金贷款。因此，为了增加银行收入，要切实加强对流动资金信贷风险的限制和管控。本论文以 N 银行为例，在研究了 N 银行流动资金贷款业务风险管理后发现，其流动资金贷款业务风险管理存在贷前调查不够深入、风险管理工具简单、贷中审核过于松弛、贷款结构不够合理、贷后实施不够规范、内控机制不够完善、信用评估体系不完善等问题，其成因在于信贷从业人员素质不高、流动资金贷款风险管理内控制度不够完善、信贷监管力度不够、风险预警和化解机制不完善，为此，本文提出了优化 N 银行加强流动资金贷款业务风险控制的对策在于丰富全面风险管理制度以增强风险管理能力，构建全面的信贷风险识别和预警体系，优化信贷风险计量模型，提高信贷风险组织管理能力，建立科学合理的信贷风险管理实施流程，加强信贷风险管理能力建设以打造高素质的风险管理队伍。

and control of credit risk for the purpose of increasing bank revenue. This thesis is devoted to studying the problems faced by the risk management of Bank N's working capital loan business, and finding a better way to help Bank N strengthen the risk control of working capital loan business. This paper studies the risk management content of Bank N's working capital loan by means of case analysis method, literature research method and the strategic method of integrating theory and practice, finds out its existing problems and puts forward targeted suggestions. The specific conclusions are as follows: (1) The risks faced by Bank N's working capital loans mainly include liquidity risk, operational risk and credit risk. The deficiencies in Bank N's working capital loans include: lack of pre-loan investigation and superficial research; Risk management tools are relatively simple and formalized; the in-loan review is not effective enough, and management and control need to be reinforced; the loan structure is less scientific and the investment is too concentrated; the post-loan implementation is not standardized enough, and the management measures are not strict; the internal control mechanism needs to be further improved, and the

- 引言(Introduction): 第一段一般写研究背景, 第二段开始阐述研究现状(按时间顺序), 接着指出现有文献的缺陷, 点明本文需要解决的问题及研究内容, 章节安排等。
- 主体部分(Main parts): 概念(一般引用最初的文献)、模型、方法、假设等, 算例(案例分析), 对比分析...
- 结论(Conclusions): 从论文的主体写作顺序, 总结论文的主要研究内容, 得出的主要结论, 未来展望等。
- 参考文献(References): 采用endnote在论文中插入, 但仍需检查是否每篇参考文献每部分都规范。
- 致谢(Acknowledgement, 国际刊): 感谢专家和主编等的建议, 基金支持等。

- 特别提醒：

论文不是写给自己看的！论文要尽量做到多一个字少一个字都不行（要精炼）。要让小同行专家或者大同行专家一看基本就明白你的思想，不要让读者（审稿人）去揣测（推测）某些部分为什么是这么设计的，要清清楚楚的把你的想法详细阐述出来（写废话）。

学科交叉相对能出创新成果，比如：用熵的原理确定权重，云模型，量子理论，博弈理论等方法理论用于决策理论与方法。

6. 论文修改

- 论文修改后要经过大量修改（导师修改和自己修改，假如有合作，可以让合作者提意见和建议）。句子是否通顺，英文摘要是否贴切，时态是否一致。是否规范。
- 论文写好后要反复阅读和修改，甚至过几天后再读和修改。
- 每部分要对照相关文献然后对照自己的论文进行对比。创新从模仿开始。
- 论文的创新强度：<1>新问题新方法；<2>老问题新方法；<3>新问题老方法；<4>老问题老方法。

7. 投稿

- (1) 格式要跟所投刊物格式相一致。
- (2) 可以尝试性的与你所写论文领域专家进行合作，便于发表。
- (3) 论文应投递到与主题相关的领域期刊上。最好投递到有大量相关论文出现的期刊上。“投其所好”。

一般来说，论文写作完成后，准备投稿时应该知道自己的论文可以投稿到哪个期刊，否则说明读的论文还不够。

8. 部分期刊审稿标准

《系统工程理论与实践》审稿意见书

送审时间: 截止日期:

稿件题目: 稿件编号: 2011-1125 请用√标注					
题名	切题	不明确	过长	不切题	
中文摘要	概括了全文	四要素不全	过短	需重写	
英文摘要	正确	过短	需重写		
关键词	选词恰当	选词不当	选词太多	太少	
图表安排	图表合理	图表需重制	图表与文重复	图表与文不符	图表重复
文献量	相当充分	基本覆盖	一般	较少	
方法	有独创性	几种成法巧妙结合	有所改进	成法套用	
结果	全新	实质改进	一般改进	已知	错误
创新性	优	良	中	较差√	
理论价值	优	良	中	较低√	
应用价值	优	良	中	较低√	
文字水平	流畅通顺	需精简修改	表达差√		
学术水平	国际水平	国内领先	较高	一般水平	较差√
能否发表	优先发表	排队发表	修改后发表	修改后再审	退稿√
具体意见: (1) 稿件的创造性、理论意义或应用价值体现在什么地方? (2) 稿件中存在的主要问题, 给出具体修改意见。对不宜发表的稿件请说明理由。(3) 给出文字、图表、公式具体修改说明。					

审稿专家:

xd-2013-1328审稿意见表

(审稿意见请用“√”表示)

选题方面:

- 科研前沿 科研热点难点 有一定实际意义 内容陈旧
 已成熟, 无研究价值

创新性:

- 有重大创新或对已有工作有重大改进 有较大改进 有一定新意
 无新意 重复他人, 已有类似文章发表 (在国内 在国外)

学术水平:

- 国际水平 国内领先 国内先进 水平一般 水平较低

理论价值:

- 突出 强 一般 较弱 弱

应用价值:

- 突出 强 一般 较弱 弱

有何验证:

- 实验验证 仿真验证 理论验证 无验证

验证水平:

- 充分可信 有对比分析 简单 不充分、有缺陷

写作水平:

- 逻辑清楚, 语言通顺 意思尚懂, 文字欠佳 条理不清, 可读性差
 不严谨、粗糙

是否涉密:

- 是 否

是否达到EI发表水平:

- 是 否

建议栏目:

- 航天电子技术 传感器及信号处理 系统工程 通讯与网络 制导、导航与控制 软件、算法与仿真 可靠性

总体评价:

- 优 良 中 差

处理意见:

- 优先刊登 直接刊登 修改后刊登 修改后再审
 转投它刊 退稿

具体审稿意见:

(不论审稿结果是否收录, 请以条目给出详细修改意见; 若从原稿中复制公式, 请将审稿意见保存为pdf文件上传)

专家审稿单	本文是否有创新或重要应用意义	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 一般 <input type="radio"/> 差
	文字叙述是否清楚简洁	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 一般 <input type="radio"/> 差
	参考文献	<input type="radio"/> 引用准确,完整 <input checked="" type="radio"/> 缺乏重要文献 <input type="radio"/> 其他 <input type="text"/>
	总体评价	<input type="radio"/> 特优 <input type="radio"/> 优 <input checked="" type="radio"/> 良 <input type="radio"/> 一般 <input type="radio"/> 差
	综合意见	<input type="radio"/> 发表 <input checked="" type="radio"/> 修改后发表 <input type="radio"/> 修改后再审 <input type="radio"/> 退稿

评议项目	评价要素
论文选题的理论意义和现实意义 (10%)	选题为学科前沿,具有开创性;具有较大理论意义和现实意义;研究方向明确。
论文对本学科及相关领域的综述与总结(10%)	综合、全面地反映该学科及相关领域的发展状况,归纳、总结正确。
论文在理论或方法上的创新性 (30%)	填补人文、社会科学理论研究空白,在本学科领域达到或接近国际先进水平或国内领先水平;运用新视角、新方法进行探索、研究,有独到见解,并在相应领域取得突破性成果。
论文成果的效益 (20%)	在校期间发表与论文有关的若干篇文章及出版专著,获较高奖励;论文成果具有较大社会效益,对文化事业的发展、精神文明建设具有较大促进作用;论文成果具有较大实用价值,为政府宏观决策提出有战略价值的政策性建议。
论文体现的理论基础与专门知识 (10%)	论文体现本学科及相关领域坚实宽广的理论基础与系统深入的专门知识。
论文体现作者独立从事科学研究的能力(10%)	分析方法科学,引证资料丰富、准确,论文研究难度大,研究深入,体现出作者具有很强的独立从事科学研究的能力。
论文规范性及写作能力(10%)	论文写作规范,论文材料翔实,结构严谨,推理严密,逻辑性强;文字表达准确、流畅;学风严谨。

Referee Report for Author

Organization 1=Poor 5=Excellent	<input type="radio"/>				
	1	2	3	4	5
Clarity 1=Low 5=High	<input type="radio"/>				
	1	2	3	4	5
Length 1=Too Long 5=Too Short	<input type="radio"/>				
	1	2	3	4	5
References 1=Incomplete 5=Adequate	<input type="radio"/>				
	1	2	3	4	5
Correctness 1=Incorrect 5=Correct	<input type="radio"/>				
	1	2	3	4	5
Significance 1=Low 5=High	<input type="radio"/>				
	1	2	3	4	5
Originality 1=Low 5=High	<input type="radio"/>				
	1	2	3	4	5
Attachments 1=Unnecessary 5=Helpful	<input type="radio"/>				
	1	2	3	4	5
If Survey Coverage 1=Shallow 5=Broad	<input type="radio"/>				
	1	2	3	4	5
Contribution 1=No New Results 5=Significant	<input type="radio"/>				
	1	2	3	4	5

What are the contributions of the paper?

What are the additional ways in which the paper could be improved?

请各位批评指正!