

# 如何撰写发表学术论文

毕鹏翔

A stylized silhouette of a mountain range in a teal color, located in the bottom right corner of the slide.

# 报告内容

- ◆ 一、为什么要撰写学术论文
- ◆ 二、如何找论文题目
- ◆ 三、学术论文的主要内容
- ◆ 四、审稿程序
- ◆ 五、如何投稿
- ◆ 六、其他
- ◆ 七、小结

# 一、为什么要撰写学术论文

- ◆ 增加人类知识的内容
- ◆ 柳叶刀杂志the lancet
- ◆ 对经济建设有所贡献
- ◆ 让你的工作得到认可
- ◆ 提高你的技术声誉
- ◆ 满足任务和需求
- ◆ 评职称
- ◆ 获得奖励
- ◆ .....

# 增加人类知识的内容

电力 - Google 学术搜索 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 搜索 收藏夹

地址(A) http://scholar.google.cn/scholar?q=%E7%94%B5%E5%8A%A9B+&hl=zh-CN&lr=&btnG=%E6%90%9C%E7%B4%BA2&lr=

转到 链接

Google 学术搜索 BETA

电力 搜索

学术高级搜索  
学术搜索使用偏好  
学术搜索帮助

搜索所有网页  中文网页  简体中文网页

学术搜索 所有文章 - 最新文章

约有983,000项符合电力 的查询结果, 以下是第1-10项 (搜索用时 0.15 秒)

所有结果

水利电力部...  
能源部东北...  
西北电力设...  
王兆安  
黄俊

小提示: Try using pinyin for automatic Chinese keyword conversion. [\[Learn more about pinyin search\]](#)

[PDF] 电力电子技术  
王兆安, 黄俊 - Journal Code ISSN - dldzjs.com  
... 中国科技论文统计源期刊 《中国科学引文数据库》来源期刊 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊 《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》全文收录  
叶电力电子技术编辑委员会 ... 电力电子技术 DIANLI DIANZI JISHU ...  
被引用次数: 516 - 相关文章 - HTML版 - 网页搜索

[引用] 电力系统继电保护原理  
贺家李, 宋从矩 - 1994 - 北京: 中国电力出版社  
被引用次数: 594 - 相关文章 - 网页搜索

[引用] 电力市场  
于尔铿, 韩放... - 1998 - 北京: 中国电力出版社  
被引用次数: 468 - 相关文章 - 网页搜索

[图书] 大坝基础灌浆  
... 电力部第四工程局勘探设计研究院, 水力电力部第十三 ... - 1987 - 水利电力出版社  
被引用次数: 62 - 相关文章 - 网页搜索 - 图书馆搜索

[引用] 中国水资源评价  
水利电力部水文局 - 1987 - 北京  
被引用次数: 53 - 相关文章 - 网页搜索 - 图书馆搜索


开始 安... 陕... 上... Ado... 本... Mic... 招... 电... goo... 11:53

紫光华字拼音输入法V5

# 柳叶刀杂志the lancet(一)

**THE LANCET**

Countdown to 2015  
for maternal, newborn,  
and child survival.  
"Rapid progress is possible,  
but much more can and  
must be done."  
www.lancet.com






**THE LANCET**

Copyright © 2008 Elsevier Ltd. All rights reserved.


Shortcut URL to this page: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/01406736>


[Sample Issue Online](#) | [About this Journal](#) | [Submit your Article](#) | [The Lancet In](#)


 = Full-text available  = Non-subscribed  What does this mean?


 **Articles in Press**


 **Volume 371 (2008)**


 **Volume 371, Issue 9620**  
pp. 1215-1308 (12 April 2008-18 April 2008)


 **Volume 371, Issue 9619**  
pp. 1137-1214 (5 April 2008-11 April 2008)


 **Volume 371, Issue 9618**  
pp. 1045-1136 (29 March 2008-4 April 2008)

 **Volume 371, Issue 9617**  
pp. 959-1044 (22 March 2008-28 March 2008)


 **Volume 371, Issue 9616**  
pp. 871-958 (15 March 2008-21 March 2008)

 **Volume 371, Issue 9615**  
pp. 785-870 (8 March 2008-14 March 2008)


 **Volume 371, Issue 9614**  
pp. 697-784 (1 March 2008-7 March 2008)

 **Volume 371, Issue 9613**  
pp. 623-696 (23 February 2008-29 February 2008)

 **Volume 371, Issue 9612**  
pp. 531-622 (16 February 2008-22 February 2008)

 **Volume 371, Issue 9611**  
pp. 447-530 (9 February 2008-15 February 2008)

 **Volume 371, Issue 9610**  
pp. 359-446 (2 February 2008-8 February 2008)

 **Volume 371, Issue 9609**  
pp. 275-358 (26 January 2008-1 February 2008)

# 柳叶刀杂志the lancet(二)

 Volume 371, Issue 9808  
pp. 1-88 (5 January 2008-11 January 2008)

- Volumes 361 - 370 (2003 - 2007)
- Volumes 351 - 360 (1998 - 2002)
- Volumes 341 - 350 (1993 - 1997)
- Volumes 331 - 340 (1988 - 1992)
- Volumes 321 - 330 (1983 - 1987)
- Volumes 311 - 320 (1978 - 1982)
- Volumes 301 - 310 (1973 - 1977)
- Volumes 291 - 300 (1968 - 1972)
- Volumes 281 - 290 (1963 - 1967)
- Volumes 271 - 280 (1958 - 1962)
- Volumes 261 - 270 (1953 - 1957)
- Volumes 251 - 260 (1948 - 1952)
- Volumes 241 - 250 (1943 - 1947)
- Volumes 231 - 240 (1938 - 1942)
- Volumes 221 - 230 (1933 - 1937)
- Volumes 211 - 220 (1928 - 1932)
- Volumes 201 - 210 (1923 - 1927)
- Volumes 191 - 200 (1918 - 1922)
- Volumes 181 - 190 (1913 - 1917)
- Volumes 171 - 180 (1908 - 1912)
- Volumes 161 - 170 (1903 - 1907)
- Volumes 151 - 160 (1898 - 1902)
- Volumes 141 - 150 (1893 - 1897)
- Volumes 131 - 140 (1888 - 1892)
- Volumes 121 - 130 (1883 - 1887)
- Volumes 111 - 120 (1878 - 1882)
- Volumes 101 - 110 (1873 - 1877)
- Volumes 91 - 100 (1868 - 1872)
- Volumes 81 - 90 (1863 - 1867)
- Volumes 71 - 80 (1858 - 1862)
- Volumes 61 - 70 (1853 - 1857)
- Volumes 51 - 60 (1848 - 1852)
- Volumes 41 - 50 (1843 - 1847)
- Volumes 31 - 40 (1838 - 1843)
- Volumes 21 - 30 (1833 - 1838)
- Volumes 11 - 20 (1828 - 1833)
- Volumes 1 - 10 (1823 - 1828)



特高压

搜索

学术高级搜索  
学术搜索使用偏好  
学术搜索帮助

搜索所有网页 中文网页 简体中文网页

学术搜索 所有文章 - 最新文章

约有3,320项符合特高压的查询结果, 以下是第1-10项 (搜索用时 0.07 秒)

所有结果

- 舒印彪
- 周浩
- 贺家李
- 张文亮
- 吴敬儒

[我国发展特高压输电中一些重要问题的讨论 - 所有 2 个版本 »](#)

周浩, 余宇红 - 电网技术, 2005 - scholar.ilib.cn  
 ... 数字化期刊. 我国发展特高压输电中一些重要问题的讨论. ... 关键词: 特高压交流输电; 空气间隙绝缘特性; 雷击跳闸; 污闪; 环境影响; 经济优越性; 直流输电 分类号: TM723  
 文献标识码: A 文章编号: 1000-3673(2005)12-0001-09. ...  
[被引用次数: 53](#) - [相关文章](#) - [网页搜索](#) - [图书馆搜索](#)

[我国特高压交流输电发展前景 - 所有 2 个版本 »](#)

吴敬儒, 徐永禧 - 电网技术, 2005 - 维普资讯  
 电网技术 1000-3673 我国特高压交流输电发展前景 12083959 吴 敬儒 国家开发银行, 北京市西城区100037 徐 永禧 中国华能国际经济贸易公司, 北京市海淀区100036  
 特高压交流输电 电网结构 电力系统 输电方式 输电线路 交流输电 特高压 ...  
[被引用次数: 46](#) - [相关文章](#) - [网页搜索](#) - [图书馆搜索](#)

[1000kV 交流特高压输电技术的研究与应用](#)

舒印彪 - 电网技术, 2005 - 万方数据资源系统  
 ... 数字化期刊. 1000kV交流特高压输电技术的研究与应用. 舒印彪. ... 关键词: 特高压输电; 1000kV; 过电压; 电磁环境; 无功平衡; 潜供电流; 试验示范工程.  
 作者简介: 舒印彪(1958-),男,国家电网公司党组成员、副总经理. ...  
[被引用次数: 32](#) - [相关文章](#) - [网页搜索](#) - [图书馆搜索](#)

[特高压直流输电技术现状及在我国的应用前景](#)

袁清云 - 电网技术, 2005 - 万方数据资源系统  
 ... 数字化期刊. 特高压直流输电技术现状及在我国的应用前景. 袁清云. ...  
 关键词: 特高压; 直流输电; 我国能源分布; 负荷需求; 应用前景 分类号: TM721.  
 1:TM721 文献标识码: A 文章编号: 1000-3673(2005)14-0001-03



330kV 搜索

[学术高级搜索](#)  
[学术搜索使用偏好](#)  
[学术搜索帮助](#)

搜索所有网页  中文网页  简体中文网页

学术搜索 所有文章 - [最新文章](#)

约有2,450项符合330kV的查询结果，以下是第1-10项 (搜索用时 0.09 秒)

所有结果

[周玉兰](#)  
[舒治淮](#)  
[程道](#)  
[周浩](#)  
[孙定华](#)

[330kV 带均压环的棒形悬式复合绝缘子电场有限元分析](#)

江汛, 王仲奕 - 高压电器, 2004 - 维普资讯

... an 710049, China) 摘要: 采用ANSYS有限元软件对装有几种不同规格均压环的330kV棒形悬式复合绝缘子进行了电场有限元计算. 得出了均压环的位置和尺寸与电场分布的关系 ... electric field strength and voltage distribution along 330 kV composite insulator ...

被引用次数: 7 - [相关文章](#) - [网页搜索](#)

[略论240MVA/330KV 变压器短路事故及变压器轴向失稳](#)

孙定华 - 变压器, 1997 - 维普资讯

VOI 34 No 1 0 October 1 997 略论240MVA / 330kV变压器短路事故及变压器轴向失稳刹、定华(西安变压器厂, 西安710077) \_\_ \_\_ \_\_ \_\_。一TM、7 一摘要: 分析了24C~IVA / 330kV自耦变压器轴向失稳的事故厚la, 提出了提高变压器抗短路能力雌词 ...

被引用次数: 9 - [相关文章](#) - [网页搜索](#) - [图书馆搜索](#)

[330KV 线路绝缘子串分布电压的研究](#)

马学贤, 丁一正 - 高电压技术, 1997 - 维普资讯

7 1997年9月高电压技术第23卷第3期·75-330kV线路绝缘子串分布电压的研究The Study of distributed Voltage oftheInsulatorString On 330kV Transm ission Line , 成阳供电局(成阳712000) 马学贤王增禄7 7 ^ 电力部武汉高压研究所(武汉430074) / 张俊兰H ...

被引用次数: 6 - [相关文章](#) - [网页搜索](#)

[甘肃330kV 电网过网网损问题的研究](#)

王立华, 尹其云 - 电网技术, 1998 - 维普资讯

电网技术 1000-3673 甘肃330kV电网过网网损问题的研究 3283529 王 立华 甘肃电力调度通信局 尹 其云 国家电力调度通信中心 线损 电力网 过网网损 电力系统 1998 022 010 68 70 甘肃电网作为西北电网的电力





周孝信

搜索

学术高级搜索  
学术搜索使用偏好  
学术搜索帮助

搜索所有网页 中文网页 简体中文网页

学术搜索 所有文章 - 最新文章

约有910项符合周孝信的查询结果，以下是第1-10项 (搜索用时 0.10 秒)

所有结果

- [周孝信](#)
- [薛禹胜](#)
- [郑健超](#)
- [沈国荣](#)
- [艾欣](#)

[从美加东北部电网大面积停电事故中吸取教训](#)

周孝信, 郑健超, 沈国荣, 薛禹胜 - 电网技术, 2003 - 维普资讯

... 使事故扩大。当前我国部分地区供电紧张, 电网运行处于备用不足或无备用状态, 因此也要注意采取各种有效措施, 保证电网的安全稳定运行。中国科学院院士周孝信中国工程院 ...

被引用次数: 87 - [相关文章](#) - [网页搜索](#) - [图书馆搜索](#)

[虚拟仪器技术及其在电力系统中的应用 - 所有 2 个版本 »](#)

艾欣, 周孝信 - 电力系统自动化, 2001 - 维普资讯

第25卷第1期2001年8月10日电力系统自动化Automation of Electric Power s: ~ms Vol. 25 No. 1j Aug. 10—2001 虚拟仪器技术及其在电力系统中的应用艾欣, 杨以涵, 周孝信1 1. 华北电力大学电力11 ...

被引用次数: 44 - [相关文章](#) - [网页搜索](#) - [图书馆搜索](#)

[提高交流500kV 线路输电能力的实用化技术和措施](#)

周孝信, 郭剑波 - 电网技术, 2001 - 维普资讯

第25卷第3期2001年3月电网技术Power System Technology Vol. 25 No. 3 M at". 2001 文章编号}1000 3673(2001)03 0001 06 提高交流500 kV线路输电能力的实用化技术和措施周孝信, 郭剑波, 胡学浩, 汤涌 ...

被引用次数: 38 - [相关文章](#) - [网页搜索](#)

[模糊控制在电厂锅炉控制中的应用现状及前景 - 所有 2 个版本 »](#)

刘向杰, 周孝信 - 电网技术, 1998 - 维普资讯

电网技术 1000-3673 模糊控制在电厂锅炉控制中的应用现状及前景 3211195 刘 向杰 国家电力公司电力科学研究了地 周 孝信 国家电力公司电力科学研究了地 模糊控制 锅炉 燃烧系统 ...

被引用次数: 32 - [相关文章](#) - [网页搜索](#)

[感应电动机负荷参数对电力系统暂态电压稳定性的影响](#)

### **暨南大学：**

英国《自然(NATURE)》或美国《科学(SCIENCE)》，获奖金 10 万元。论文被美国《科学引文索引(SCI)》、《工程索引(EI)》杂志收录的，可获奖金 3000 元；发表在《中国科学》、《中国社会科学》等 176 种国家核心期刊的，可获奖金 400-2000 元不等。

### **哈尔滨工业大学：**

英国《自然(NATURE)》或美国《科学(SCIENCE)》，获奖金 10 万元。SCI 论文平均奖励 5000，EI 论文奖励 1000 元。

### **西安交通大学：**

SCI 论文奖励 10000 元。

### **陕西省电力公司：**

优秀科技论文一等奖 3000、二等 2000 元，三等奖励，1000 元。

### **《陕西电力》：**

一等奖： 二等奖： 三等奖：。

## 二、如何找论文题目

- ◆ 综述
- ◆ 理论研究
- ◆ 工程类
  - 公司科技项目
  - 各单位的科技项目
  - 电网建设与改造项目
- ◆ ERP管理创新
- ◆ 资本运营
- ◆ 财税政策

## 2.1 综述

- ◆ 综述是综合评述某一科研领域发展概况的文章,是学术论文的一种独特类型,其内容包括:所综述专题范围内业已取得的成果;根据这些成果,结合作者自己工作的体会提出见解,以及今后的研究方向。
- ◆ **Proceeding of IEEE**
  - Review/Survey  
现状、展望等

## 2.1 综述（继续）

- ◆ “两型三新”
- ◆ 接地技术框架、 电缆运行及监控技术评估
- ◆ PMU技术应用、 可视化调度、 运行风险评估、 节能调度
- ◆ 融冰技术、 防覆冰技术等

### [非线性控制理论在电力系统中应用综述](#)

吴青华, 蒋大 - 电力系统自动化, 2001 - 维普资讯

... 直接反馈线性化方法、非线性变结构控制和基于Lyapunov综合方法等几种主要方法在电力系统非线性控制中的应用加以讨论。最后指出了仍然存在的技术难题, 展望了有价值的研究方向。关键词: 非线性控制; 电力系统; 综述中图 ...

被引用次数: 30 - [相关文章](#) - [网页搜索](#) - [图书馆搜索](#)

### [含多个直流换流站的电力系统中交直流相互作用特性综述](#) - 所有 2 个版本 »

徐政 - 电网技术, 1998 - 维普资讯

电网技术 1000-3673 含多个直流换流站的电力系统中交直流相互作用特性综述 2919996 徐 政 浙江大学电机系 直流系统 相互作用 电力系统 交流系统 稳定性 1998 022 002 16 19 本文对含多个直流 ...

被引用次数: 26 - [相关文章](#) - [网页搜索](#)

### [电力设备状态检修技术研究综述](#) - 所有 2 个版本 »

许婧, 王晶 - 电网技术, 2000 - 维普资讯

... 在深\*研究国内外关于电力设备状态检修技术的文献基础上, 对电力主设备状态检修技术的发展、应用现状及最新进展进行了综述, 并指出了状态检修技术研究中面临的许多问题, 为该领域的进一步研究提供了一些新思路条段 ...

被引用次数: 32 - [相关文章](#) - [网页搜索](#)

### [大型互联电力系统区域间功率交换能力研究综述](#) - 所有 2 个版本 »

李国庆, 王成仙 - 中国电机工程学报, 2001 - 维普资讯

第21卷第4期2001年4月中国电机工程学报Proceedings of the CSEE Vo1. 21 No. 4 Apr. 2001 @2001 Chin. Soe. forFlee Eng 文章编号: 0258-8013(2001)04-0020-06 大型互联电力系统区域间功率交换能力研究综述李国庆, 王成山, 余贻鑫。(1. 东北电力学院 ...

被引用次数: 30 - [相关文章](#) - [网页搜索](#) - [图书馆搜索](#)

### [\[31期\] 广域测量系统在电力系统分析及控制中的应用综述](#)

常乃超, 兰洲, 甘德强... - 电网技术, 2005

被引用次数: 34 - [相关文章](#) - [网页搜索](#) - [图书馆搜索](#)

### [电力系统无功优化的模型及算法综述](#)

许文超, 郭伟 - 电力系统及其自动化学报 2003 - 维普资讯

## 2.2 理论研究

- ◆ 最新理论发展在电力生产及管理中的应用
  - 遗传算法、模糊数学、粗糙集、神经网络、小波理论、灰色理论、数据挖掘(数据中心)等。
- ◆ 本专业的理论  
线路专业、开关专业、变压器专业、电缆专业新技术、新设备等的介绍

## 2.3 工程类

- ◆ 公司科技项目计划

  - 2007年118项

  - 2008年已经下达96项

  - 各单位科技项目

  - 陕西电力职工培训中心中青年基金

  - 学位论文

- ◆ 电网建设

  - 750kV

- ◆ 电网改造

  - 《老化的供电基础设施》



## 2.4 管理类

- ◆ “321发展略”的理论基础及其扩展
- ◆ 激励相容理论、机制理论
- ◆ 税收政策及资本运营管理
- ◆ 科技项目减免税费
- ◆ 大额度的电力建设投资资本的管理
- ◆ 与地电的关系、与发电集团的关系、与地方政府的关系、与西北网其他电力企业的关系（博弈理论）

# 三、学术论文的主要内容

内 容	评审重要性
• 摘要（关键词）	1（含题目）
• 引言	
• 主体	3（含曲线）
• 结论	2
• 致谢	
• 文献	3

# 3.1 论文题目

- ◆ 题目的三要素： 要明确研究对象； 明确论文所解决的问题； 本论文的贡献。
- ◆ 围绕上述三要素构成突出主题、鲜明醒目的标题  
选题要与所投期刊对路，不要与所投期刊近期刊登的文章重复；  
文题中应尽量不用标点符号；  
文题中不必主、谓、宾齐备，不用疑问句。只要能正确表达论著中心内容即可；  
文题中的数字宜用阿拉伯数字，一般勿置于题目之首；文题所用的词语应提供有助于选定关键词和编制题录、索引等二次文献的特定信息。

- ◆ 文章题目能够说明研究内容 有吸引力 在不致发生误解的情况下，标题用字越少越好，可要可不要的字坚决不要；力求看起来鲜明、读来上口，如此也有助于对文题的迅速理解和记忆。一般来说超过20字的标题便有嫌过长，30字以上者看起来费劲、读起来吃力，难受欢迎。

# 一些论文题目

- ◆ 输电线路导线覆冰的国内外研究现状
- ◆ 电力市场古诺模型的均衡分析
- ◆ 中小容量电力变压器寿命评估的新方法
- ◆ 中压配电网不同接线模式经济性和可靠性分析
- ◆ 现代战争中的电力系统安全
- ◆ 我国大用户直购电的若干问题的研究
- ◆ 中国电力产业市场化规制研究

## 3.2 摘要

- ◆ 摘要应包括全文中最核心的部分并独立成文。
- ◆ 应包含以下内容：
  - 从事这一研究的目的和重要性；
  - 研究的主要内容，指明完成了哪些工作；
  - 获得的基本结论和研究成果，突出论文的新见解；
  - 结论或结果的意义。
- ◆ 论文摘要不要列举例证，不讲研究过程，不用图表，不给化学结构式，也不要作自我评价。
- ◆ < 150个字，< 400 个字

# 编写科技论文摘要的注意事项

- ◆ 应排除本学科领域已成为常识的内容
- ◆ 不得简单重复题名中已有的信息
- ◆ 结构严谨,表达简明,语义确切
- ◆ 用第三人称.建议采用
  - 对...进行了研究、报告了...现状、进行了...调查
  - 不必使用“本文”“作者”等作为主语.

# 减少摘要篇幅的方法

- ◆ 摘要中第一句的开头部分,不要与论文标题重复。
- ◆ 把背景信息删去,或减到最少。
- ◆ 只限于新的信息。过去的研究应删去或减到最小
- ◆ 不应包含作者将来的计划。



## 浮点数编码的无功优化遗传算法

摘要：**本文**将浮点数编码的遗传算法应用于无功优化中。给出了在浮点数编码下的交叉、变异和逆转操作，浮点数编码不仅可以缩短染色体长度，降低算法的搜索空间，而且可以避免在初始化及遗传操作中生成的不可行解，从而提高算法的效率。最后，将提出的方法用于IEEE 30节点系统，**结果表明可以得到满意的结果。**

摘要：将浮点数编码的遗传算法应用于无功优化中。给出了在浮点数编码下的交叉、变异和逆转操作，浮点数编码不仅可以缩短染色体长度，降低算法的搜索空间，且可以避免初始化及遗传操作中生成的不可行解，从而提高算法的效率。最后，将提出的方法用于 IEEE 30 节点系统，得到了满意的结果。

# 一种区域电网交易分析方法

- ◆ **摘要**：提出一种以交易收益之和最大为目标，交易收益均分的区域电力交易分析方法，得到了最优的交易价格和电力交易量的表达式，表明在无损的条件下，最优交易满足等耗量微增率准则，实现了全网最优运行。**文中还**讨论了网损对最佳交易量和交易价格的影响。**该方法思路清晰，简单，经济含有明确**，算例计算结果表明其有效性。

# 屈梁生. 全息动平衡原理. 陕西电力, 2007第一期.

## ◆ 摘要：

- ◆ 回顾了柔性转子动平衡技术的发展过程, 阐述了在全息谱技术基础上发展而成的全息动平衡技术的基本概念, 介绍了全息动平衡中的振型分离、迁移矩阵、计算机模拟和遗传算法优化技术, 总结了全息动平衡技术的优越性。

# 10kV辐射型架空线路故障诊断及运行监控系统

- ◆ 宝鸡供电局凤县分局地处秦岭山区，10kV辐射型架空线路故障发生频率高，运行维护难度大。为了能在线路故障情况下快速准确发现并查处故障点范围，本文提出了“10kV辐射型架空线路故障诊断及运行监控系统”。该系统是利用电子技术、通讯技术、计算机及网络技术，实现配网系统的监控、保护、控制和配网管理。本文详细介绍了系统的研发背景、功能特点和实施效果。由于该系统有效地解决了10kV线路单相接地故障点准确定位这一国内技术难点，因此具有重要的推广应用意义。

## 3.3 引（前）言

- ◆ 引（前）言的主要内容是交代此项研究的来龙去脉，简要说明课题的缘起与背景、性质与意义、动机与目的、主要理论根据及其基本原理等，同时指出相关领域内前人的研究成果、存在问题和知识空白，以表明本项研究的连续性和需要性，叙述有关本课题的历史沿革是为了温故而知新，但应注意掌握适当的范围和尺度，一般来说仅简要介绍极密切的有关史料即可，不宜泛泛赘述大量的历史文献，否则就会造成引言的冗长和乏味。

# 科技论文引（前）言的写法

- ◆ 突出重点
- ◆ 注意深度
- ◆ 审慎评价
- ◆ 不列图表

- ◆ 配电网潮流计算是配电网分析的基础.....近年来，许多学者根据配电网的上述特点提出了一些面向支路的前推回推法，这些算法直接取用支路参数，无须求解雅可比矩阵，具有编程简单，收敛性好等特点[1~3]。有学者认为前推回推方法在恒功率负荷的辐射状配网潮流计算中具有与N-R法相似的快速收敛性[3]，实际上N-R法具有二次收敛特性，而大量的计算实例表明基于支路电流的前推回推法是线性收敛的，但是这个结果尚未得到严格的理论证明。

- ◆ 本文对支路电流法收敛机理进行了理论研究，阐述了该方法在辐射状配网潮流计算时具有线性收敛的特性，指出支路电流法收敛特性与线路的 $R/X$ 无关，其收敛条件在一般的配电系统均能够满足，同时给出了恒阻抗负荷条件下配网支路电流法达到收敛时所需迭代次数的估算公式，最后通过计算实例验证了得到的结论。



## 3.4 论文的主体内容

- ◆ 问题的描述
  - 系统（软件）结构
  - 符号定义和说明
  - 数学公式
- ◆ 方法
  - 解决问题的思路
  - 定理及证明
  - 性能分析
  - 方法的特点

## 3.4 论文主体内容

- ◆ 涉及理论时，一定是物理 + 数学，而不是相反；
- ◆ 理论（包括由前人公式出发）
  - 每个缩写名词在首次使用时一定要先写明全称；
  - 自造的缩略语宜少
  - 说明每个符号的意义（即使众所周知）；
  - 不必详细推导以免物理不清；重要而复杂的推导可列于附录；
  - 主要步骤说明物理意义，繁杂推导可只给结果；
  - 最能说明本文成果的曲线
  - 与前人成果的不同及兼容性

各支路的分布问题。负荷电流在各支路的分布问题可采取同样的方法处理。

在电流分布已知后,各节点的总电流已知,可以写出

$$\mathbf{I}_g = \mathbf{A}\mathbf{I}_n, \quad (11)$$

式中

$$\mathbf{I}_n = [I_1, I_2, \dots, I_n]^T,$$
$$\mathbf{I}_g = [I_{1g}, I_{2g}, \dots, I_{ng}]^T,$$

$\mathbf{I}_n$ 、 $\mathbf{I}_g$  分别为节点总输入电流矢量及节点的电源电流矢量,当节点  $i$  无电源时,  $I_{ig}$  为 0。  $\mathbf{A}$  为

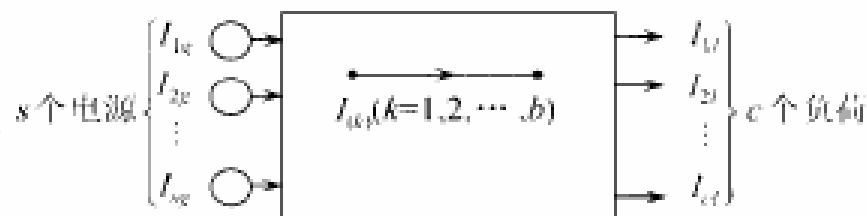


图 1 电流追踪问题

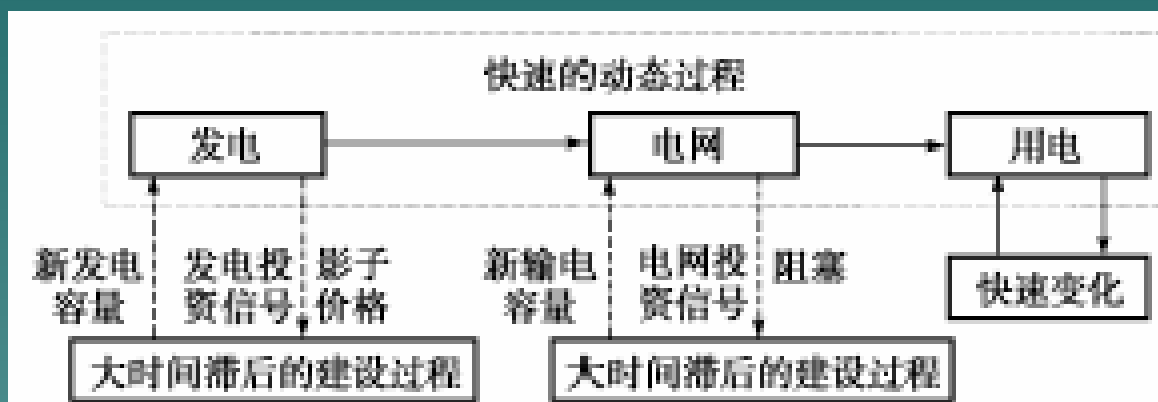


图 2 用大时间滞后的经济手段去控制一个快速响应的物理系统

# 3.5 结论与致谢

## ◆ 结论

- 主要成果;
- 比摘要部分更细致
- 可以有一些预测/估计
- 应为未阅读过主体部分的读者看懂并理解。

## ◆ 致谢

## 3.6 参考文献

- ◆ 按投稿期刊要求格式列出参考文献
- ◆ 只列读过的文献
- ◆ 只列重要的文献
- ◆ 主要列最近5年以内的文献
- ◆ 尽量列出外文期刊、国内重要期刊及所投期刊的文献

## 3.7 好文章的几个要素

- ◆ 创新性
- ◆ 可读性
- ◆ 信息量
- ◆ 参考文献
- ◆ 署名与致谢

# 漂亮的图表

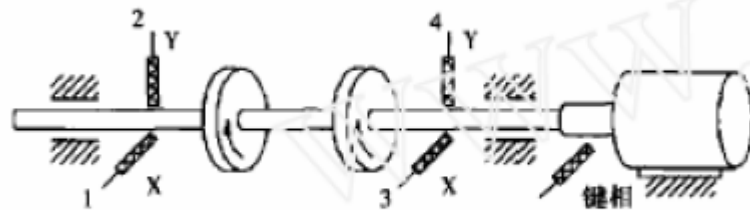


图1 试验台布置简图

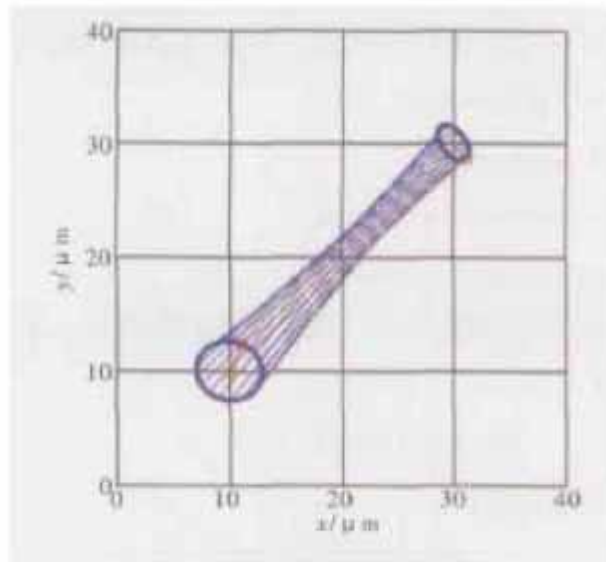
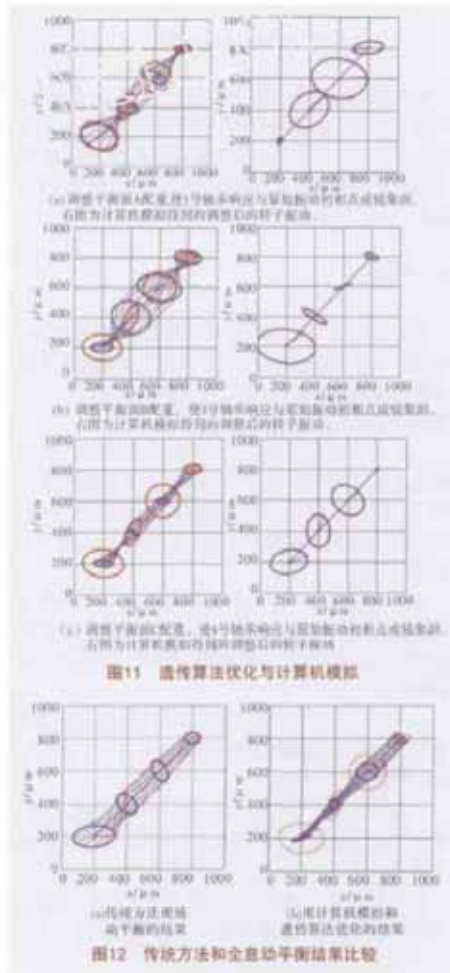


图2 转子原始振动三维全息谱



# 漂亮的图表



**提要:**介绍了我们设计的实用的心电放大电路。该心电放大电路具有全隔离浮地、程控导联和增益选择、滤波通带程控、快速基线恢复、除颤电击保护和抗高频电刀干扰等设计,具有较齐全的功能。

**关键词:**ECG,放大器

我们在工作中发现虽然有关心电放大器的资料比较多,但提供完整、实用而功能齐全的心电放大器设计的资料较少。我们在开发监护仪的过程中设计了一种实用的具有较齐全功能较完善性能的心电放大板。下面介绍我们设计的心电放大板。

### 1 心电板的总体框图

图1是我们根据以上要求设计的心电板总体框图。

从图中可知,该心电板主要由前置放大、隔离放大、电

转换的启动及转换结果的读取等;稳压电路提供+8V、-8V电源;DC/DC输出+12V、-12V,经稳压致+8V、-8V给前置放大部

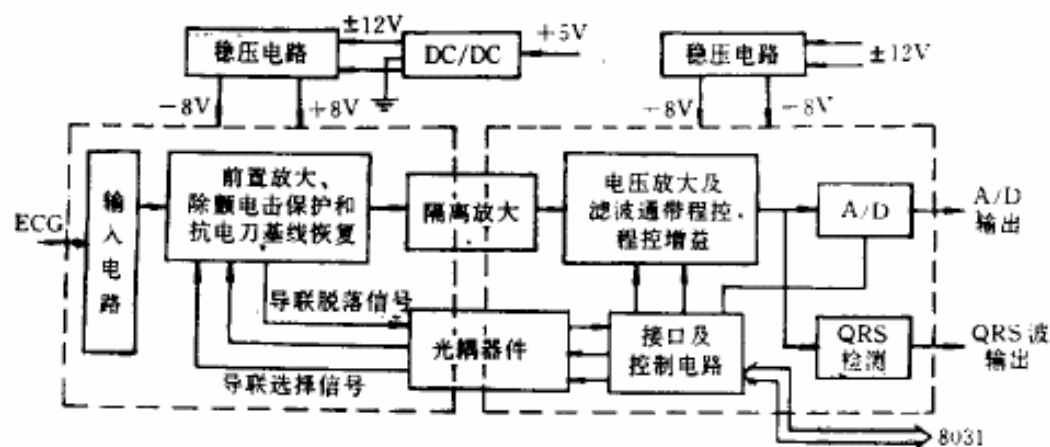


图1 心电板总体框图

# 四、审稿程序

- ◆ 编辑初审
- ◆ 审稿人审稿
- ◆ 如两位审稿人同意刊用，则刊用
- ◆ 如只有一位审稿人同意刊用，则再送第三位人审稿
- ◆ 修改
- ◆ 刊出



# 《中国电机工程学报》 审稿单

- ◆ 审稿要求：
- ◆ 请评价稿件的水平(如理论水平、独特见解、实用价值等)说明内容的优缺点和有无错误。
- ◆ 有否发表价值？可否作为论文发表？请在相关项上打勾。
- ◆ 对于可发表的稿件，需进行较大的修改、增删或重写的地方，请尽可能具体指出；小错或不通顺的文句请直接在稿件上改正，包括外文提要也请修改润色。
- ◆ 对于不宜发表的文稿，请具体说明理由，并提出继续努力的意见。
- ◆ 对稿件内容熟悉程度： A. 很熟悉      B. 熟悉      C. 一般了解      D. 不太熟悉
- ◆ 稿件水平：      A. 国际先进水平      B. 国内先进水平      C. 一般      D. 差
- ◆ 稿件是否采用： A. 采用      B. 修改后采用      C. 修改后重新投稿
- ◆                      D. 不采用      E. 建议投往其他刊物
- ◆ (如：                      )

文章题目:				稿件序列号:		
作者提出的创新点是否真实			是		否	
创新性	很强	较强	一般		较差	
选题意义	前沿课题	热门课题	关键技术		一般	
参考价值	很高	较高	一般		较低	
应用价值	很高	较高	一般		较低	
对学科发展	意义重大	意义较大	一般		意义不大	
文献引用	全			不够全		
读者兴趣估计	很有兴趣	有兴趣	一般		兴趣不大	
英文摘要质量	优	良	中		差	
其他印象性评价						
综合学术水平	首创(重大/重要)		国际先进	国内领先	一般	
刊用意见	提前发表		发表	候选	修改后复审	退稿
刊用形式	论文			综述评论		科研通信

# 五、如何投稿

- ◆ 投稿前检查论文是否符合所投期刊的格式要求、所投期刊是否刊登过同类文章；
- ◆ 首先投到重要期刊，推稿后再选择一般期刊
- ◆ 一般通过电子邮箱
- ◆ 现在有很多期刊建立了网上投稿系统，在网上注册后直接投稿(IEEE期刊、电力系统自动化、中国电力、电网技术、中国电机工程学报等)

# 六、其他

## ◆ 如何修改稿件

- 要严格按编辑和审稿人的建议对论文进行修改；如有不同意见，要详细说明。
- 认真回答编辑和审稿人的问题

## ◆ 如何查找文献

◆ <http://scholar.google.com>

◆ <http://www.cnki.net>

◆ <http://www.sciencedirect.com/>

◆ <http://www.proquest.com/>



- ◆ 论文的署名
  - 按对论文的贡献大小顺序排名
  
- ◆ 单位署名

# 七、小结

- ◆ 写论文有名又有利；既有利于个人也有利于公司。
- ◆ 写出好论文的关键是多修改。
  - 恋爱是谈出来的，文章是改出来的。
- ◆ 多发表论文的关键是多写、多投
- ◆ 好的文章一定要大胆的往高等级杂志投。
- ◆ 一稿两投要不得，知识产权要注意！

◆希望大家多发文章、多得奖励

谢谢大家！