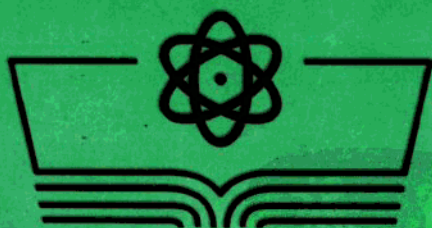


上海高校学报 科技论文研究

SHANGHAI GAOXIAO XUEBAO
KEJI LUNWEN YANJIU

王春林 谈顺法 主编



第二军医大学出版社

发展科学研究
提高学报质量

魏润柏

二〇〇〇.八.廿八

上海市教育委员会副主任 魏润柏题词

序

《上海高校学报科技论文研究》一书经过课题组人员及各高校学报编辑部撰稿人员近3年的共同努力，现在终于与读者见面了。此书的编辑出版，是上海高校学报界的一件大事。

《上海高校学报科技论文研究》一书由总论、各论和附录3个部分组成。总论部分有18篇文章，是对上海各有关高校学报统计数据的综合与分析，有些统计资料弥足珍贵；各论部分有22篇文章，是对上海高校有关学报个案数据的统计与分析，这些统计数据翔实可信；附录部分包括选题原则及有关学报的统计资料，是对本书编撰工作的必要说明和资料补充，也是必不可少的。

《上海高校学报科技论文研究》是一部带有资料性质的学术专著。本书资料丰富，分析有据。它的出版，不仅填补了上海高校学报对自身现状和特点的研究空白，而且也为学报学和编辑学的建立积累了丰富的资料，所得出的结论和提出的建

议将对学报主管部门的科学决策起到积极的推动作用。

借本书出版的机会，衷心祝愿上海高校学报编辑界的研究风气日益浓厚，为学报学和编辑学的建设积累更多的资料，作出应有的贡献。

上海市教育委员会科研处处长 蒋 红

2000 年 5 月

前 言

为了贯彻上海高校学报可持续发展的战略思想,不断提高上海高校学报质量,在上海高校学报研究会和各高校学报编辑部的共同努力下,开展了上海高校学报科技论文研究。本课题由上海交通大学王春林编审主持和负责。

课题前后经过了长达3年的时间,从有关数据统计、搜集、整理,到制成图表、撰写论文、编辑出版,既离不开撰稿人员的辛勤耕耘,也离不开课题组人员的精心筹划。可以说,没有大家的共同努力,就不可能有《上海高校学报科技论文研究》一书的问世。

学术质量永远是学报的生命,而学报的学术质量是由其所刊载的论文的学术质量来体现的。因此,对上海高校学报所刊载的科技论文进行统计分析,不仅可以了解上海高校学报的现状,而且明确了上海高校学报今后的努力方向。本书的编辑出版,既是对上海高校学报学术质量的一次检

阅，也为上海高校学报的可持续发展提供了坚实的基础。

《上海高校学报科技论文研究》的编辑出版，将对上海高校学报质量的提高起到积极的推动作用。本书中的统计数据，反映了上海高校学报质量的现状，它可作为上海高校学报质量进一步提高的基础和起点；透过这些统计数据，使学报同仁看到了学报存在的问题和不足，从而可以进一步明确今后学报工作的重点和努力方向；书中所提出的很多合理建议也将为上海高校学报主管部门的科学决策提供依据。

谨以本书作为提高上海高校学报学术质量的新起点。愿以此书与上海高校学报界乃至全国高校学报界的编辑同仁共勉。

上海市教育委员会科研处研究员 谈顺法

2000年5月

上海高校学报科技论文研究

主 编	王春林	谈顺法	
副主编	曹金盛	卢 怡	曹继正
编 委	(以姓氏笔划为序)		
	王春林	方 华	卢 怡
	刘忠英	吴寿林	沈君佐
	张小白	张全福	陈光宇
	金 红	高水娟	谈顺法
	曹金盛	曹继正	龚汉忠
责任编辑	吴寿林		

参加本书撰写单位

- | | |
|---------------|------------|
| 《复旦学报(自然科学版)》 | 《华东理工大学学报》 |
| 《东华大学学报》 | 《上海铁道大学学报》 |
| 《上海大学学报》 | 《上海理工大学学报》 |
| 《上海铁道医学院学报》 | 《上海水产大学学报》 |
| 《上海农学院学报》 | 《上海电力学院学报》 |
| 《数学年刊》 | 《研究与发展管理》 |
| 《上海交通大学学报》 | |

提供有关统计数据单位

- | | |
|--------------|-----------------|
| 中国科技信息研究所 | 《上海轻工业高等专科学校学报》 |
| 上海市教育委员会科研处 | 《上海工程技术大学学报》 |
| 《第二军医大学学报》 | 《上海纺织高等专科学校学报》 |
| 《上海第二工业大学学报》 | 《应用科学学报》 |

目 录

总 论 篇

概 述	王春林 谈顺法 金 红(3)
上海高校学报科技论文数的统计分析与比较研究.....	王春林(11)
上海高校学报科技论文总被引频次的统计分析与 比较研究	王春林(20)
上海高校学报科技论文被引用情况的统计分析与 比较研究	王春林(27)
上海高校学报基金论文的统计与分析	王春林(40)
上海高校学报被国际六大检索系统收录状况浅析.....	王春林(50)
上海高校科技论文被国际检索系统收录情况的 统计分析与比较研究	曹继正 王春林(61)
上海高校科技论文四项指标综合数据与 统计分析	钱宝珍 吴寿林(76)
上海高校 13 家学报 1993 ~ 1997 年引文统计分析	吴寿林 高水娟(89)
上海高校 14 种学报及期刊论文出版时滞评析	王春林 金 红(97)
上海高校 10 家学报 1998 年信息密度统计与比较	吴寿林 金 红(104)
上海高校 7 家学报 1995 ~ 1998 年获奖情况及 获奖成果论文刊载量的统计分析	吴寿林 沈君佐 张继文(112)
上海高校学报作者状况抽样统计与分析	王春林 曹继正(122)

上海高校 12 种学报合著论文的统计与分析

-王春林(128)
- 上海高校英文版学报的改革及思考王海江 沈美芳(139)
- 上海高校自然科学学报应创办更多核心期刊
.....卢 怡 王春林 吴伟玲(146)
- 可持续发展战略与上海高校学报事业
.....王春林 卢 怡(153)
- 上海高校学报走向世界探析卢 怡 吴寿林(159)

各 论 篇

〔学术质量篇〕

- 《上海大学学报(自然科学版)》学术质量分析
.....陈海清 高水娟 刘志强 林基青(175)
- 浅析《华东理工大学学报》学术质量
.....方 华 刘德新(181)

〔引文分析篇〕

- 《华东理工大学学报》1993~1997 年
引文统计与分析方 华 刘德新(187)
- 《上海农学院学报》1983~1997 年引文统计与分析
.....王春林 徐 莹 张新平 邹顺毅(194)
- 《上海大学学报(自然科学版)》1995~1997 年引文
统计与分析刘志强 高水娟 陈海清 林基青(204)
- 《上海理工大学学报》1993~1997 年引文统计分析
.....石 瑛 张小白 叶慧玲(209)
- 《上海水产大学学报》1992~1999 年引文
统计与分析卢 怡 张海宁 吴伟玲(214)

〔论文统计篇〕

- 《上海铁道大学学报(自然科学版)》1993~1997年
论文统计与分析赵惠祥 曲俊延(220)
- 《上海铁道大学学报(医学版)》3年载文分析
.....陈 华 沈君佐 张继文 钱铮钊 龚宝林(226)
- 《上海电力学院学报》1993~1997年论文
统计与分析倪雅芬 周昌农 陈露生 吴寿林(234)
- 《上海水产大学学报》1992~1999年载文
统计与分析张海宁 吴伟玲 卢 怡(244)

〔作者状况篇〕

- 《上海大学学报(自然科学版)》论文作者状况
统计与分析陈海清 刘志强 高水娟 林基青(248)
- 《上海理工大学学报》论文及其作者状况的
统计分析石 瑛 张小白 叶慧玲(254)
- 《上海铁道大学学报(自然科学版)》1993~1997年
论文作者状况的统计与分析...曲俊延 赵惠祥 王 金(260)
- 《上海农学院学报》论文作者状况评析
.....王春林 徐 莹 张新平 邹顺毅(266)
- 《数学年刊A辑》论文及其作者状况的统计与分析
.....陈光宇 顾凤南 卜金宝 陆 芳(275)
- 《数学年刊B辑》论文及其作者状况的统计与分析
.....陈光宇 薛 密 许温柔(285)

〔论文合著篇〕

- 《上海农学院学报》论文及其合著化程度评析
.....王春林 何正芳(295)

《上海电力学院学报》1993~1997年合著论文的

统计与分析吴寿林 陈露生 周昌农 倪雅芬(305)

〔其他专题篇〕

从《中国科技期刊引证报告》看高校学报

..... 俞竹君 朱崇业(310)

论文引文的时效性朱崇业 俞竹君(315)

《数学年刊》出版时滞的统计与分析薛 密(318)

附 录 篇

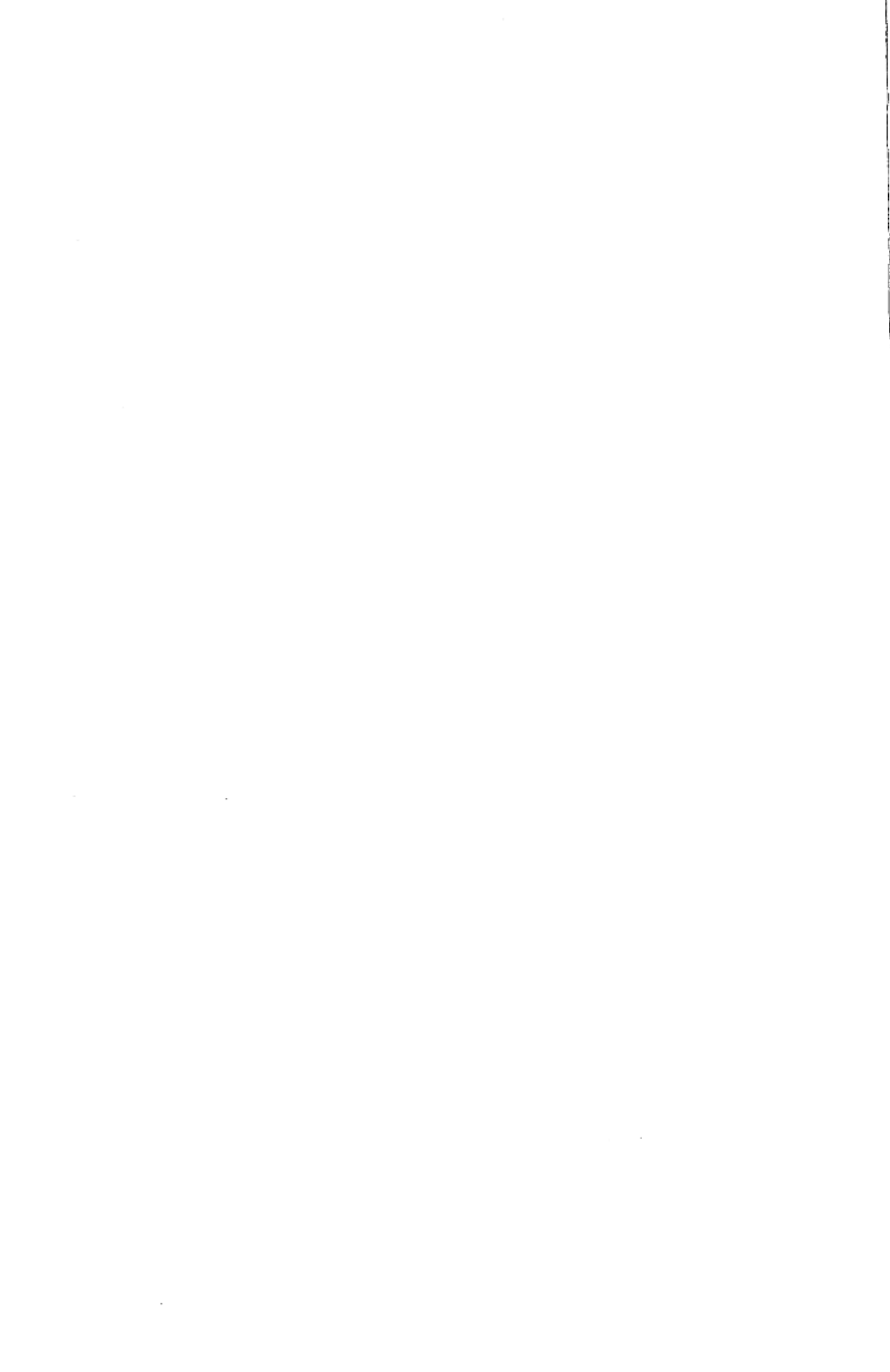
附录一 上海部分高校自然科学学报论文

有关数据统计表 吴寿林 摘编(329)

附录二 论文统计工作的原则 王春林 摘编(349)

编后记编者(354)

总 论 篇



概 述

在人类的科学技术活动中,有相当部分是属于科学研究与试验,其成果的主要形式是科学技术论文。对作为科技论文载体的上海高校学报进行定量分析,就可以从一个侧面反映出学科的发展趋势、科技水平、创新潜力,以及科技人员的专长、能力与分布情况等。通过近3年的努力,课题的研究工作已圆满结束,并正式出版专著。现将课题有关情况作如下概述。

一、课题研究的全过程

《上海高校学报科技论文研究》课题负责人于1997年9月起开始走访有关单位和部门、搜集资料,并着手开展课题的各项筹备工作,至1998年8月,整整花费一年左右的时间,起草了调研提纲,制定了11个大类33种表格。后因工作量太大,所需经费太多,经合并和简化为8大类16种表格,并在1998年11月的学术年会上作了有关本课题的意义、目的和设想,以及初步计划的发言。与此同时,正式向上海市教委申报本课题,并向上海各高校学报编辑部印发课题的调查提纲和表格(即《开展上海高校学报科技论文研究》一文)。1999年初,上海市教委科研处批准本课题,并决定对其进行基金资助(项目编号:98E12)。经费虽然有限,但能够启动。至2000年2月,各有关学报编辑部已陆续完成表格的统计和论文的撰写。在课题组的精心组织下,撰稿人员积极、努力地工作,他们放弃寒假、双休日甚至春节的休息时间,撰写出了一批研究论文,从而为课题的圆满完成奠定了基础。

二、课题研究过程中需要说明的几个问题

1 资料来源

统计资料约有90%以上是来自中国科技信息研究所,其中:50%的统计资料由信息分析中心检索上海市科技论文统计源期刊所得(在此基础上,由笔者归类、统计和整理出有关上海高校学报

的各种数据); 40%的资料分别来自中国科技信息研究所 1989~1998 年中国科技期刊引证报告和国家科委中国科技论文统计源期刊计量指标(1997 年 12 月); 还有将近 10%的资料来源于各有关学报编辑部 1998 年中国高校自然科学优秀学报的参评资料。

2 统计时间、方法和项目

课题统计时间,原则上限定在 1993~1997 年。有人可能会说,现在已是 2000 年 2 月,统计时间为什么不延长到 1998 年或 1999 年呢?这是因为中国科技信息研究所统计资料的公布有一个比较长的时间差。况且,课题研究的正式统计分析工作在 1998 年初就开始进行。所以,我们认为统计资料原则上只能到 1997 年底为止。至于个别资料中的 1998 年的统计数据,这是在统计分析的基础上对部分数据进行适当修改和补充的结果,而对于大量的统计项目因限于工作量和课题完成时间,不能全部重新修改、统计和分析。有些统计项目,由于受资料的限制和统计分析、比较研究的需要,有提前或拖后的问题,并不完全统一于 1993 年起至 1997 年底止,在此一并予以说明。

课题统计,主要是采用文献计量学的方法,为了便于分析和更能说明问题,还采用数值比较和按类分析的方法进行比较研究。

上报课题时本课题的统计项目(内容)仅有:①上海高校学报科技论文的数量及所占的位置;②引用情况;③影响因子和及时性;④出版时滞;⑤基金论文的产出情况;⑥获奖情况;⑦作者的状况;⑧高产作者的分析以及论文的合著情况。除了第 8 个项目中的个别部分(即高产作者的分析)因资料缺乏而无法完成外,其余项目均一一完成。这里需要特别强调的是,随着课题研究的发展和深入,在课题组人员的共同努力下,不但完成了以上 8 项内容的统计分析任务,还扩大了研究范围,加大了研究力度。至课题结束时止,研究项目从原来的 8 项增加到 16 项,使研究内容更加充实和完善。增加的 8 个项目包括:总被引频次、即年指标、被引半衰期、被国际著名检索系统的收录率、引文分析、被引用

率、信息密度、获奖成果论文刊载率等,使项目数量比原来翻了一番。

3 本课题的源期刊

《上海高校学报科技论文研究》的源期刊资料主要来自中国科技信息研究所 1998 年提供的 15 家学报。它们是:《复旦学报》、《上海交通大学学报》、《同济大学学报》、《华东理工大学学报》、《华东师范大学学报》、《中国纺织大学学报》、《上海医科大学学报》、《上海大学学报》、《第二军医大学学报》、《上海第二医科大学学报》、《上海理工大学学报》、《上海师范大学学报》、《上海铁道大学学报》、《上海农学院学报》和《上海海运学院学报》。

至于国内科技期刊论文源(包括上海高校学报源)以及论文的选取原则可参阅附录二《统计工作的原则》。这里需要说明的是,95%以上的统计分析资料均来源于中国科技信息研究所提供的 15 家学报。但由于统计分析的需要,还引用了二三家非统计源学报(仅在二三篇论文中出现,我们认为这亦是十分正常的事)。

三、《上海高校学报科技论文研究》摘要

1 上海高校学报科技论文总数(1994~1998 年)

《上海交通大学学报》 1 436 篇

《第二军医大学学报》 817 篇

2 上海高校学报科技论文总被引频次(1996~1998 年)

《第二军医大学学报》 693(1980 年创刊)

《上海医科大学学报》 625(1956 年创刊)

3 上海高校学报被引次数(1996~1998 年)

1994~1995 年论文在 1996 年被引次数

《华东理工大学学报》63 《上海医科大学学报》53

1995~1996 年论文在 1997 年被引次数

《上海交通大学学报》81 《同济大学学报》51

1996~1997 年论文在 1998 年被引次数