

· 信息交流 ·

中山医科大学发表于国外期刊上的论著分析

马丝竹^① 罗公发

(中山医科大学图书馆、情报所, 广州, 510089)

提 要 对1987~1993年本校学者发表于国外期刊上的论著进行了统计与分析,并核对本校这几年在卫生部的中标课题,获卫生部科技进步奖的项目,说明这些论文在一定程度上反映了本校科研动态和学术成果。

关键词 光盘; 科技成果; 统计

中图分类号 G353

MEDLARS 是美国国立医学图书馆建立的联机检索分析系统,收录世界上70多个国家和地区出版的近3 600种医学及相关学科的重要期刊。被该数据库收录的论著是当前医学界的优秀论文,是各国医学研究水平的最新反映。笔者对收录于该数据库中的本校学者发表在国外期刊上的论文进行了分析,并与本校这几年在卫生部的中标课题、获卫生部科技进步奖的课题核对,表明这些论文是我校在80年代后期至90年代初所开展的重要科研项目及所取得成果的一个反映。

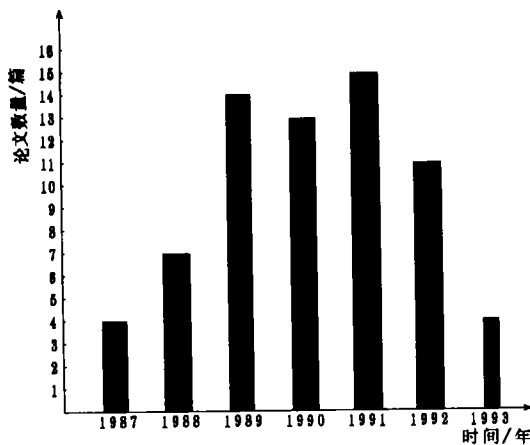
1 材料与方 法

根据 MEDLARS 机读 数据库的 Medline 数据光盘1987~1993年6月所收录的本校学者发表于国外期刊上的论文,列出1987~1993年6月我校学者发表于国外期刊上的论著年代-学科分布表(附表)。

2 结果与讨论

附表所示:本校学者在国外期刊发表的

论文1987年至1991年明显上升,1991年后论文数略有下降(附图)。



附图 中山医科大学发表于国外期刊上的论著
注:1993年为1~6月的数据

2.1 论文的学科分布

临床医学占比重较大(63.2%),其次是基础医学(20.7%)和法医(10.3%)。基础医学中以生理(4篇)、解剖(3篇)和微生物(3篇)为多;在临床医学中,肿瘤中心(17篇)、眼科中心(10篇)以及各附属医院的外科(7篇)所发表的论文占较大比重,说明本校从事这些学科的学者比较注重用英文撰写论文,对提

^① 第一作者 25岁,女,助理馆员

高作者的知名度、加强国际间的学术交流均有好处。

附表 1987~1993年6月中山医科大学发表于国外期刊上的论著年代-学科分析

年份	预防医学	基础医学								临床医学						合计		
		中医	法医	生理	解剖	微生物与免疫	组胚	药理	病理	遗传	肿瘤中心	眼科中心	外科	内科	神经科		口腔	传染科
1987											2	1	1					4
1988		1							1		2	3						7
1989				2					1		8	1	1				1	14
1990	1		2	1			1				4	2	2					13
1991		1	3		1	1		1			1	2	2		1	1	1	15
1992			2	1	2	2							1	2		1		11
1993																		
(1-6)月	1											1		1	1			4
合计	2	2	7	4	3	3	1	1	1	1	17	10	7	3	2	2	2	68
				14					43									
占全部论文%	2.9	2.9	10.3	20.7					63.2					100				

2.2 发表论文的作者及期刊分布

68篇论著分别发表在国外的43种期刊上,其中刊载本校论著最多的期刊是 *Forensic Sci Int* (6篇)、*J Surg Oncol* (6篇)、*Brain Res* (5篇)、*Jpn J Ophthalmol* (4篇) 和 *Doc Ophthalmol* (3篇) 等,即大部分为肿瘤、眼科、法医和神经科杂志。在这43种期刊中,发表论文较多的有:眼科中心的吴德正(5篇)、吴乐正(5篇);生理教研室的陈培熹(4篇);法医系祝家镇(5篇);肿瘤医院的李国辉(4篇)、李锦清(5篇)以及外科的朱家恺(3篇)等人。

2.3 获卫生部科研基金资助课题

卫生部的中标课题代表着我国医学各学科发展的较高水平,本校获得卫生部科研基金资助课题的重要成果大都已写成论文发表在国外核心期刊上。如:朱家恺教授1988年中标的“用血管植入退变骨骼肌修复神经缺损的研究”,以及1991年中标的“雪旺氏细胞植入变性骨骼肌桥接神经缺损的应用研究”两项课题的研究论文,发表于 *J Reconstr Mi-*

cro-surg 1990 6(1):43~7和1992 8(1):47~52。祝家镇教授,发表于 *Forensic Sci Int* 1992,53(2):203,213的文章即为他在1991年的中标课题:“损伤组织反应和多元相关研究及在法医学推测损伤时间上的应用”。中山二院矫形外科的刘尚礼教授于1991年发表在 *J Bone Joint Surg Am* 73(2):194-200的关于儿童 Perthes 病的病因研究的文章其在 1988年中标的“儿童股骨头坏死(Perthes 病)机理与治疗”课题的反映;此外,郭辉玉等1992年发表在 *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 23(1):30~36上的关于利用多聚酶链反应研究登革热病毒的核糖核酸序列的文章,代表了其1988年中标的“中国登革热研究(一)中国登革热流行病毒株的基因与抗原性分析”这一课题的研究进展。

2.4 获卫生部医药卫生科技进步奖课题

在这些论文中,也有很多是对获得卫生部科技进步奖课题的进一步研究和发展。如:眼科中心的吴德正、吴乐正等人1988年获卫

生部科技进步三等奖的“黄斑病变的色光视觉电生理的研究”,在他们发表于 *Metab Pediatr Syst Ophthalmol* 1991, 14(3-4):68~72和 *Doc Ophthalmol* 1990, 75(2):145~153上的2篇关于视觉生理的文章,医学遗传学教研室的杜传书等人1988年获卫生部科技进步三等奖的“遗传多态性现象的调查研究”这一课题,也见于 *Hum Genet* 1988, 80(4):385~388上发表的文章中。陈培熹等人1988年获卫生部三等奖的“C类神经纤维传入诱发大脑皮层电反应的研究”成果,有2篇发表于 *Int J Neurosci* 1989, 49(1-2):123~131;115~121上,另有2篇发表于 *Brain Res*, 1990, 522(1):144~146和 *Brain Res*, 1992, 582(2):269~272。

遗憾的是,我校还有不少获得卫生部资金资助和科技进步奖的研究论文没有在国外这些重要的生物医学期刊上发表,这里大概有一些客观和主观的原因,如:用外文发表论文比较费时费力,而且向国外期刊投稿时差

较长,不能将研究成果及时地反映出来;有些研究成果在国内同行研究中处于一流水平,但在国外却不一定最高;另外,有些学者认为研究论文发表在中华系列的国家一级杂志上就可以了,不用再投到国外的期刊上发表等等。我们提倡医学科研工作者尽可能地将研究论文发表在国外期刊上,这对于科研成果走向世界、加强各国学者间的学术交流、提高本校医学在世界医学论坛上的地位和影响都大有好处。

参 考 文 献

- 1 中国科技论文统计与分析课题组. 1991年我国科技论文数在世界上所处的位置. *中国科技期刊研究*, 1993, 4(2):13~16
- 2 罗公发,周旭毓,马丝竹. 让我国的医学论著更多地走向世界. *中山医科大学学报(社科版)*, 1993, (1):78~83

(1993-02-16收稿 1993-12-11修回)

A STATISTICAL ANALYSIS OF THE ARTICLES PUBLISHED ABROAD BY AUTHORS OF OUR UNIVERSITY

Ma Sizhu Luo Gongfa

(Department of library Sun Yat-Sen University of Medical Sciences; Guangzhou, 510089)

The articles published abroad by authors of our university from 1987 to 1993 were counted and analyzed. These have been checked up with the researching projects of our university which were subsidized or encouraged by The National Ministry of Public Health. The result is that the articles partly reflect the researching work and achievement of our university.

Key words CD-ROM; achievement in scientific research; statistics