

# 晚清《利济学堂报》的科技传播创造\*

## ——兼论我国高校专业科技期刊的起源

王睿<sup>1)</sup> 姚远<sup>2)</sup> 姚树峰<sup>3)</sup> 吴幼叶<sup>2)</sup>

(1)第四军医大学学报编辑部,710033;2)西北大学学报编辑部/编辑出版与传播科学研究所,710069;3)空军工程大学学报编辑部,710051;西安)

**摘要** 利用原始文献考证方法,重新认识创刊于清光绪二十三年(1897年)的《利济学堂报》的历史地位和科技传播实践。认为《利济学堂报》为中国高校专业科技学报的萌芽,亦为中国最早的中医期刊之一,其主办机构利济医学堂为中国最早的中医专门学校。它的独特的办刊模式与机制在晚清中国期刊演化史上具有里程碑意义。

**关键词** 《利济学堂报》;中医期刊史;科技传播

**Influence of Liji Medical School Journal on propagandizing for science and technology: also on the origination of specialized journals of Chinese universities** WANG Rui, YAO Yuan, YAO Shufeng, WU Youye

**Abstract** The historic position of *Liji Medical School Journal* and its propagandizing activities for science and technology were reevaluated via reviewing and analyzing the original literature *Liji Medical School Journal*, one of the earliest Chinese medicine journals, was first issued in 1897 and was recognized as a pioneer in science and technology journals of Chinese universities. The sponsor and initiator of this journal was *Liji Medical School*, the first institution specialized in traditional Chinese medicine. Conclusively, *Liji Medical School Journal* was a milestone in the evolution of Chinese journal in late Qing Dynasty.

**Key words** *Liji Medical School Journal*; history of traditional Chinese medicine journals; sci-tech spreading

**First author's address** Editorial Department of Journal of Fourth Military Medical University, 710033, Xi'an, China

有关《利济学堂报》的研究,仅见于上海图书馆的《中国近代期刊篇目汇录》<sup>[1]</sup>、姚远的《中国大学科技期刊史》<sup>[2]288</sup>、姚远等的《中国近代科技期刊源流》<sup>[3]</sup>,以及史和等的《中国近代报刊名录》<sup>[4]</sup>。本文拟重新认识其历史地位和中医科技传播实践。

### 1 首开中国高校科技期刊的先河

《利济学堂报》为综合性中医半月刊,清光绪二十三年十二月(1897年1月)创刊于浙江温州。瑞安利济医院学堂主办,主持者为浙江乐清人陈虬(志三)、瑞安人陈黻宸(介石)和瑞安人何迪启(志石)等。池志征具体主事,参与报馆编辑出版者多达52人。

《利济学堂报》为木刻本,用七刀官堆纸印,后改

用连史纸,线装成册,每册约50页,通页竖排。该刊除在瑞安有以学堂为办刊地外,另在杭州设馆。其主办者利济医院学堂为浙南维新派的重要据点,故以推广发扬中医事业,兼介绍中西一切学术,提倡学术争鸣和力图富国强民为办刊宗旨。

在出版刊行日期的设计上,遵医历以24节气日为定期出刊日。创刊号有《利济学堂报例》,第2册有《该学堂报馆须相辅而行》等反映办刊历史的文章。自光绪二十三年(1897年)起,按读者的不同兴趣,按分折线二次汇编装订有《丁酉利济学堂报时事鉴要》《丁酉利济学堂报见闻近录》《丁酉利济学堂报洋务掇闻》《丁酉利济学堂报商务丛谈》《丁酉利济学堂报艺事稗乘》等,形成了独特的出版样式。刊物发行至全国,在港澳亦设有发行处。北京大学图书馆现存有第1~16册。

学术界对中医期刊的起源历来有不同的说法,1955年,祝尽梅提出《医学报》和《上海医报》为最早的中医期刊<sup>[5]</sup>,《中国医学百科全书》附录刊载的389种中医期刊的名录中,也将《医药报》列为中国中医刊物的发轫。姚远等提出《吴医汇讲》为最早中文期刊,也是最早中文科技期刊<sup>[2]459</sup>。在中医期刊发展序列上,《利济学堂报》早于创刊于光绪三十年(1904年)在上海发行、由周雪樵主编的《医药报》,仅次于清乾隆五十七年(1792年)八月唐大烈在江苏吴县(今苏州)创刊的《吴医汇讲》。

《利济学堂报》与《吴医汇讲》相比,前者更具现代期刊的特征,直接借鉴了西方报刊模式和机制,是成熟的现代期刊形态,后者则介于中国古代传统的丛刊特征和现代期刊特征之间,直接源于自南宋以来的丛书、丛刊分卷连续出版的传统,只能是现代期刊的萌芽,或原始形态。

从高校科技期刊发展的序列来看,《利济学堂报》亦首开高校专业科技期刊的先河。在它之前,清光绪十五年(1889年)上海圣约翰大学前身圣约翰书院(1905年在美国注册为大学)创办的《约翰声》季刊,虽为我国大学学报的肇端<sup>[6]</sup>,但尚属文理综合性大学学报,至于有人将东吴大学堂于清光绪三十二年(1906年)创办的《学桴》(《东吴月报》)视为大学学报

\*国家社会科学基金资助项目(07XXW004)

的肇端则是不符合史实的,即使按有关圣约翰书院非大学的说法<sup>[7]</sup>,那么改称大学的时间也比《学桴》早1年,而且其文理综合性和学术性比《学桴》强得多。其余马六甲英华书院(1842年迁香港)于1815年创办的《察世俗每月统记传》、上海格致书院于同治元年(1876年)创办的《格致汇编》,因其主办机构多以传教为主要目的,之后也并未发展为高等学校,故未列为高校期刊。在《利济学堂报》之后的高校专业科技期刊有:湖北农务学堂于清光绪二十七年(1901年)先后创办的《农学报》和《蚕学报》;直隶农务大学堂于清光绪三十一年(1905年)十一月创办的《北直农话报》;广东蚕业学堂于清光绪三十四年(1908年)创刊的《蚕学报》等。因此,《利济学堂报》为迄今所知我国最早的高校专业科技期刊,也是我国最早、最具现代期刊特征的中医期刊之一。

## 2 首发中医原创论文

传教士期刊多以翻译介绍性文章或旧书、旧报摘转为主,即便是我国最早的综合科技期刊《格致汇编》也是如此。可贵的是,《利济学堂报》除摘转介绍以外开始首发一些原创中医论文和利济学堂的教材。这在学府期刊进化史上具有积极意义。其栏目除以文录、院录、书录等医学内容为主外,还设有报录,以载时事鉴要、洋务掇闻、艺事稗乘、见闻近录、近政备考、利济外采、经世文传等,后增商务丛谈、农学琐言、格致后言等。在内容上除以中医学为主外,还发表有《中星图略》《算纬前编》等天文学、数学论著和教材,亦载有简短的技术消息或科学教育、学会、医院、疫情、防治等方面的消息。

《利济学堂报》所刊载的医学论著内容既为医著,又为学堂教材,包括陈虬的《利济教经》《利济元经》等,池志澄的《书治平通议弛女足章后》,蒋瑞琪的《上医医国论》,胡鑫的《论医家古三学之原》《论小儿中暑痲厥不宜骤开心窍》,陈葆善的《白喉条辨》等。其中,第11、12、13、14期连载《螫庐诊录》一文,系陈虬早年仿清初名医喻嘉言(1585—1664)的医案集《寓意草》。载疑难病案20则,详述诊疗过程与用药效果,提供了辨证施治、解决疑难疫病的卓越范本。该书成于光绪六年(1880年),也是利济医学堂的教材。从该文可以看出,陈虬认病识症,以《内经》、张仲景之说为本,对运气学说的阐发,对经方义的认识,都能做到辨清本源,直叩积弊。比如他论说膨胀、关格,辨析干姜黄连黄芩人参汤,阐述温州当地妇女产后饮服姜糖滋养的乡俗的弊端,都不拘陈言,倡扬新论,俱中肯綮,并为当时的同侪探讨、师生磨技提供了鲜活素材。

在中医传播内容方面,该刊毁誉参半,也有不少遭人诟病之处。批评者认为它残存着不少封建、保守、陈旧,甚至是落后的因素。该刊“书录”中的《中星图略》是利济医学堂测候学的教材(以45大星划分法),《医历表》《医历答问》为把测候学结合古代天文学中的“中星图”,从而创制的一种医学专业的历本——医历,“推其将然,策其未然”来推算预测疾病,具有神秘莫测的气息。这些古代方术包袱,激起了谭嗣同(1865—1898)等进步学者的不满,以为“中多迂陋荒谬之谈”,并严正指陈:“其阴阳、五行、风水、壬遁、星命诸说,本为中学致亡之道,吾辈辞而辟之犹恐不及;若更张其焰,则守旧党益将有词,且适以贻笑于外国,不可不察也!”<sup>[9]</sup>另外,陈虬在医学上虽不乏创见,但其医学主导思想却相当滞后保守、不切时潮。他在医论上过分强调五运六气学说,将运气视为医学之本,主张将运气与藏象、经脉相提并论,为当时直欲冲决网罗、汰弃旧学、破坏主义盛行的激进人士所指摘。

然而,无论如何,《利济学堂报》开始在自己主办的期刊上发表中国人最早的一批中医科技论文和中医科技教学研究心得,在中文科技期刊演化史上都是一件重要的事情。它提醒人们,科技期刊终不可老是停留在翻译摘转的层面,发表原创文献才能形成自己求新的特色。

## 3 六位一体的媒介组织形式和传播机制

陈虬首创的利济医院、利济医学堂、《利济学堂报》、心兰书社、药局、药圃构成六位一体、互为支撑的媒介组织结构,以及医疗传播、教育传播、期刊传播、图书馆传播、药品销售传播和中药种植传播相辅相成的独特传播机制。

**3.1 利济医院、图书馆、药局、药圃组织形式** 清光绪十年(1884年),陈虬写成了我国第一份建立中医院和中医学校的整饬计划——《医院议》。清光绪十一年(1885年),他与陈黻宸(介石)、何迪启在瑞安城东杨衙里(现瑞安福利医院址)合资创办利济医院。清光绪二十一年(1895年),在温州小高桥下设立分院。陈虬自任院长,陈黻宸、何迪启为院董。医院与学堂创建后,陆续附设了图书馆(心兰书社)、药局、药圃(百草园)等,成为学生读书、实习的重要场所,药局和药圃在兼有供药和实习功能的同时亦为盈利来源。

**3.2 利济学堂组织形式** 利济医学堂与利济医院同时同地创办,当年开始广揽生徒。清光绪二十一年(1895年),在温州小高桥下设立分院时,亦在周宅祠巷设利济分院学堂,也同时招生数百授课。清光绪二十三年(1897年)后,陆续在永嘉、平阳等处设立利济

医学堂分校数处。陈虬兼任主讲习,陈宝善等为教员。根据其招收学生年龄以14岁为起点,修业6年至20岁,以及将开设课程比照清末学制来看,该学堂属大专性质,应为我国最早的中医专门学校。其教学内容分普通课和专业课,主要有国文、历史、音韵、医学经典、各家医籍等。陈虬善于因势利导,充分发挥入院学生的特长兴趣,加以适当引导,遂成新颖、有见地的一家之言。在学习方法上,陈虬亲为垂范,平日主持教席,注意培养学生的自学阅读能力。他并开列“医藏书表”,区分医书为必读、必阅、必备等3类,其中,必读书21种,必阅书50种,必备书32种。学堂还分古今医籍为名家书59种,专家书21种。面对卷帙浩繁的医籍,“必读之书当循序渐进,必阅之书当择善而从,名家则观其独到处,专家则求其独异处”<sup>[10]</sup>。该学堂持续办学10余年,培养学生300余人,并使浙南地区中医办学之风代兴不衰。

**3.3 《利济学堂报》组织形式** 期刊组织形式晚于医院和学堂2年形成。1896年,又在温州府前街设报馆,并于1897年1月20日(农历大寒日)正式出版《利济学堂报》。之所以选择这一天发刊,还是同主编提倡的中医学术根柢息息相关,曾在杭州贡院西桥(后设于经世报馆内)、宁波、兰溪、衢州等处筹设分馆,公开向全国大中城市发行,触角波及京、津、沪、穗、港、澳等地。

**3.4 六者的关系** 在经济上,医院有盈利,以帮助学堂、报馆、图书馆这些非盈利机构。同时,期刊本身也是医学教材,教员和学生又都直接参与期刊的运作,学堂和期刊互为支撑。学堂专设独立的图书馆“心兰书社”以供学生借阅。陈虬吁求“读遍图经千部,不如栽药一区”,在学堂内设生药局和鲜药圃,要求学生身体力行。图书馆、药局、药圃均附设于学堂,成为学生读书、实习之地,药局和药圃的收入亦可补贴他用。医院院长陈虬,教习陈葆善、陈侠,监院池志征(直接主持杭州的分报馆),学生陈明、周焕枢、何炯等或为经营管理者,或为主要撰稿人。他们的医学实践、教育实践、办刊实践大多相行不悖,无一偏废。戊戌政变失败后,陈虬遭到清廷通缉。学堂报和学堂的亏空加重了医院的债务,学堂被废黜,报馆也于1898年白露后停办。然而,这种组织形式和传播机制却给现代学府期刊的发展很多有益的启迪。它创立的以刊辅学利教的形式,在开启医学术风气、培养中医人才和挖掘期刊新功能方面具有重要意义。在教育视野上,利济医学堂

主张中西结合,在承认中医价值的基础上摭拾西医,兼容并包,提倡学术宽容和自由。陈虬把刚刚传入中国的新医书分为“全体学(解剖)”“心灵学”“卫生学”3学7类介绍给诸生阅读,共列书目48种174卷。这在中医教育史上实开中西医结合教育之先河。

## 4 结论

这里给出了晚清期刊编辑传播的一个典型个案研究实例,澄清了有关大学文理综合性学报和专业科技期刊研究中的一些错误认识。《利济学堂报》被确认为中国高校最早的专业科技期刊。同时,认为陈虬为高校最早的专业科技期刊的主要开创者和主办者,池志征为高校专业科技期刊最早的执行主编。陈虬以《利济学堂报》为主体,首创的利济医院、利济医学堂、《利济学堂报》、心兰书社、药局、百草园构成的医疗传播、教育传播、期刊传播、图书馆传播、药品销售传播和中药种植传播六位一体、互为支撑的独特模式与机制,开晚清期刊一代新风,在之后的中国近代期刊发展史上具有重要意义。

## 5 参考文献

- [1] 上海图书馆. 中国近代期刊篇目汇录: 1, 2, 3 [M]. 上海: 上海人民出版社, 1965—1984
- [2] 姚远. 中国大学科技期刊史 [M]. 西安: 陕西师范大学出版社, 1997
- [3] 姚远, 王睿, 姚树峰, 等. 中国近代科技期刊源流 [M]. 济南: 山东教育出版社, 2007: 589
- [4] 史和, 姚福申, 叶翠娣. 中国近代报刊名录 [M]. 福州: 福建人民出版社, 1991: 195
- [5] 祝尽梅. 我所看到的两种最早的中医期刊 [J]. 上海中医药杂志, 1955 (创刊号): 13-14
- [6] 姚远, 亢小玉. 中国文理综合性大学学报考 [J]. 中国科技期刊研究, 2005, 16(5): 1-5
- [7] 王国平, 熊月之. 最早的中国大学学报: 东吴学报创刊号《学桴》解读 [J]. 苏州大学学报: 哲学社会科学版, 2006 (3): 7-11
- [8] 曹炳章. 中国医学大成·瘟疫霍乱问答提要: 4 [M]. 北京: 中国中医药出版社, 1997: 703
- [9] 谭嗣同. 致汪穉卿书 [M]. 胡珠生, 陈虬集. 杭州: 浙江人民出版社, 1992: 427
- [10] 刘时觉, 朱国庆, 杨力人, 等. 晚清的利济医院和利济医学堂 [J]. 医古文知识, 2003, 20(3): 4-7  
(2007-10-14收稿; 2007-11-15修回)