

DOI: 10. 12138/j. issn. 1671-9638. 20245466

· 专家论坛 ·

湘雅公共卫生学科史的源流(1911—2023 年)

黄珊琦¹, 刘志胜², 丁 果¹, 王 云²

(1. 中南大学档案馆, 湖南 长沙 410012; 2. 中南大学湘雅医学院, 湖南 长沙 410013)

[摘要] 公共卫生是关系到一个国家或一个地区人民大众健康的公共事业。本文溯源 1911—2023 年, 从雅礼时期公共卫生的发端、湘雅初创、湖南医学院卫生系的设立等多个时期的公卫大事进行总结, 是湘雅公共卫生学科史的首次系统整理。湘雅公共卫生学科史的主要节点如下: (1) 颜福庆博士是湘雅创办前后卫生学与公共卫生学的奠基人, 公共卫生一词提出的第一人。(2) 湘雅的卫生学与公共卫生学的课程设置始于 1916 年, 开课于 1918—1919 学年。(3) 到 1975 年卫生系成立前, 卫生学与公共卫生学课程一直是湘雅学生的必修科目。(4) 1988 年, 卫生系改为预防医学系, 同时建立了预防医学研究所; 1995 年, 更名为湖南医科大学公共卫生学院。2000 年 4 月, 中南大学合并组建后更名为中南大学公共卫生学院; 2015 年, 更名为中南大学湘雅公共卫生学院。湘雅公共卫生自发端以来, 几乎参与国内所有的重大公共卫生工作, 坚持预防为主, 促进和服务人民健康。

[关键词] 湘雅; 公共卫生; 学科史; 预防为主; 人民健康

[中图分类号] R1

The origin and development of history of Xiangya public health discipline (1911—2023)

HUANG Shan-qi¹, LIU Zhi-sheng², DING Guo¹, WANG Yun² (1. Archives, Central South University, Changsha 410012, China; 2. Xiangya School of Medicine, Central South University, Changsha 410013, China)

[Abstract] Public health is a public service that is related to the health of the general public in a country or region. This article traces back to 1911—2023 and summarizes the major public health events during multiple periods, including the beginning of public health during the Yale period, the initial establishment of Xiangya, and the establishment of the Faculty of Health of Hunan Medical College. It is the first systematic compilation of the history of Xiangya public health discipline. The milestones in the history of Xiangya public health discipline are as follows: (1) Dr. Yan Fuqing was the founder of health and public health around the establishment of Xiangya, and is the first person to propose the term ‘public health’. (2) The course of Health and Public Health in Xiangya began in 1916 and was offered in the academic year of 1918—1919. (3) Until the establishment of the Faculty of Health in 1975, the course of Health and Public Health was compulsory for Xiangya students. (4) In 1988, the Faculty of Health was renamed as the Faculty of Preventive Medicine, and the Institute of Preventive Medicine was established; In 1995, it was renamed as the School of Public Health of Hunan Medical University. In April 2000, after the merger and establishment of Central South University, it was renamed as the School of Public Health of Central South University; In 2015, it was renamed as Xiangya School of Public Health of Central South University. Xiangya Public Health has

[收稿日期] 2024-08-10

[作者简介] 黄珊琦(1957-), 男(汉族), 湖南省长沙市人, 副研究员, 主要从事医学图书与综合档案管理研究。刘志胜为共同第一作者。

[通信作者] 黄珊琦 E-mail: 13873140692@163.com

been involved in almost all major public health work in China since its beginning, adhering to the principle of prevention first, promoting and serving people's health.

[Key words] Xiangya; public health; history of discipline; prevention first; people's health

公共卫生是关系到一个国家或一个地区人民大众健康的公共事业。本文梳理 1911—2023 年湘雅公共卫生学科历史的源流,从湘雅初创史、雅礼时期公共卫生的发端、湘雅公共卫生事业的拓展、农村疾病防治研究委员会框架下的系列工作、首办卫生专业专修班、抗美援朝战争期间湘雅公共卫生方面的参与、校名更改到卫生系成立的公共卫生大事、湘雅人贡献大型公卫事务,以及中南湘雅抗击“非典”(严重急性呼吸综合征)、埃博拉病毒病、流行性感(流感)、新型冠状病毒感染等公卫大事方面做一溯源,是湘雅公共卫生学科史首次整理成果。

1 湘雅初创史

1.1 雅礼协会的缘起 1901 年,是耶鲁大学建校 200 周年的纪念年。1901 年 2 月 10 日,以该校退休校长狄摩菲为首组成“耶鲁大学部分毕业校友联谊会”,志在海外事业的拓展。1902 年该会派德斯敦夫妇来华,初选传教与兴学的拓展地点。德斯敦在北平稍做准备后,1903 年在政府武装人员负责安保的前提下,考察了山西与湖南长沙,并初定长沙为拓展地点。德斯敦因病回美国后,席比义与布朗尼·盖吉等协会人员来长沙,为该会的拓展选址做最后的定夺。1905 年,协会成员、在印度孟买行医的胡美博士携妻儿来到长沙,加盟此项工作。该校联谊会早期来湘的成员形成了一个工作团体,每位成员在开展之前都必须接受一定时段的汉语学习。当时,教他们汉语的老师或其成员在对外交往时,每次念起“耶鲁大学部分毕业校友联谊会”这一名称都感觉较累。之后,大家共同商议,按照《论语·述而篇》中的“子所雅言,《诗》《书》执礼”的本义,结合 YALE 一词的译音,改“耶鲁大学部分毕业校友联谊会”在长沙的工作团体为雅礼协会,之后美国称雅礼协会总部,长沙称雅礼协会分部或雅礼协会长沙工作部。

1904 年 7 月 1 日长沙城宣布对外开埠,1906 年 9 月 19 日胡美博士假他人之手买下长沙西牌楼罗

氏中央旅馆,1906 年 9 月 19 日开办雅礼医院,自任院长。1906 年 9 月以后,雅礼协会在西牌楼依次开办了雅礼大学堂(1906 年 11 月开办,今雅礼中学的初名)、雅礼男女护病学校(1911 年 9 月 15 日开办,今中南大学湘雅护理学院的初名),构成了雅礼名下独资经营的“两校一院”。

1.2 湘雅的成功创办与公共卫生一词的提出 1914 年 12 月 8 日,湘雅医学专门学校宣告成立并开学,首招张孝騫等 12 名学生,加上一月份进校的汤飞凡、梁鸿训等 6 名学生,共 18 名学生。

1915 年 2 月,按中美合办湘雅的协议,雅礼协会将原独资所办的雅礼医院、雅礼男女护病学校,以实体投资的方式由西牌楼原址迁入潮宗街湘雅临时校区,构成了湘雅名下的“两校一院”。同月,在上海举行的每两年一次的中国博医学年会上,颜福庆基于雅礼协会成员的立场,宣读了自己的报告《与中国人合作医学教育的一例》^[1]。在谈到中美双方合作的医学教育事项时,颜福庆说:“我想再次强调这样的事实,合作协定的发展固然是由中国人发起的,但雅礼会方面所采取的坚定而明确的方针、在铺平道路上延展了七年多的时间,除了一所与西方标准相同的医学校开布之外,在合作协定上,还创办了两所男女各自的护士学校,一所医院,以及一所研究公共卫生问题和中国特殊疾病的实验室”。在目前可检索到的湘雅历史文献中,“公共卫生”一词首次在这里由颜福庆提出^[1]。

2 雅礼时期公共卫生的发端

2.1 雅礼时期公共卫生的史料痕迹,主要有以下四个方面

2.1.1 雅礼医院基于临床的需要 这方面的史料证据是该院发布的预防白喉、肺结核等传染性疾病的宣传单。据邓铁涛主编的《中国防疫史》记载,白喉作为一种时疫,在清朝的最后一次大流行是宣统元年(1909 年)。宣传资料见图 1、2。



图 1 1909 年,雅礼医院胡美院长为扑灭时疫发布的预防白喉病的广告^[2]

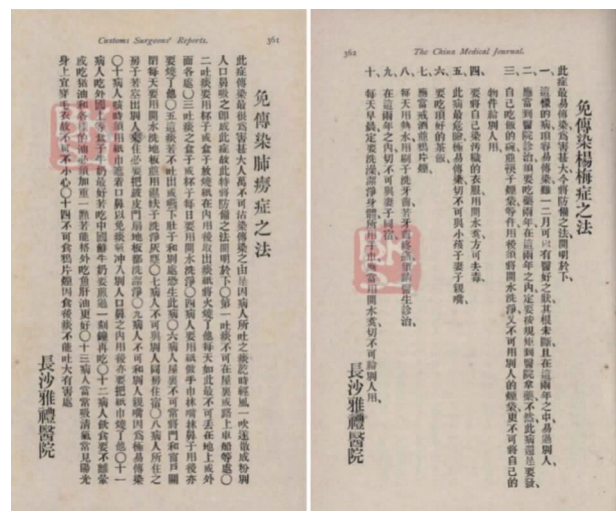


图 2 长沙雅礼医院发放给病友的预防肺结核、梅毒的宣传单^[3-4]

2.1.2 颜福庆博士关于长沙市健康状况的报告

1910 年 2 月,美国耶鲁大学医学院毕业的首位亚裔医学博士颜福庆来长沙加盟雅礼医院,在主持医院外科工作的同时,特别注重长沙市健康状况的统计与报告。颜福庆博士发表的两篇关于长沙市健康状况的最早报告分别是《长沙市截至 1911 年 9 月 30 日的六个月健康状况报告》《长沙市截至 1912 年 9 月 30 日的年度健康状况报告》^[5-6],颜福庆提到的病种与专业名词有:阑尾炎(急性)、流感、热疮、黄疸(急性卡他性)、鼻炎、疟疾、热激性皮炎、蛲虫病、腹泻、阴虱病、阿米巴痢疾、胸膜炎(慢性)、食物中毒(蘑菇)、口腔炎、胃肠消化不良、扁扁桃体炎(急性滤泡性)、

中暑、荨麻疹、天花、水痘、痢疾、伤寒、出生和死亡、霍乱、红十字会、鸦片禁令等。《长沙市截至 1912 年 9 月 30 日的年度健康状况报告》一文中,在谈及红十字会的工作时,颜福庆说“这是当年最重要的工作”。

2.1.3 颜福庆博士援鄂,遏制鼠疫建奇功

1910 年 11 月初,哈尔滨报告了第一例鼠疫病例,震惊世界的东北鼠疫为世人知晓。1911 年 4 月 3—28 日,中国近代史上第一次重要的国际性科学会议——万国鼠疫大会在沈阳召开,伍连德担任大会主席。在东北,协助伍连德一起做防疫工作的中外西医有 60 多人,因公感染而死亡的有数十人,这一数据可能包括当地的中医及其他防疫人员。支援东北的医务人员除在北洋医学堂任教的法国医生梅斯耐外,还有沈阳马克顿医学院来的英国人亚瑟杰克逊医生,北京协和医学堂的学生陈成章、裴义珍等因公感染鼠疫殉职。东北发生的鼠疫,造成了全国性的大恐慌,夺去了 52 462 人的生命。鼠疫沿京汉铁路不断向南蔓延。华中危急! 1911 年春,湖北省有关单位向雅礼医院紧急请求——借颜福庆到鄂指导防疫。两湖毗邻,如湖北发生疫情,势必威胁湖南。颜福庆与了解此事的长沙城的士绅们进行商谈,并说明了防止疫情蔓延的意义、办法,竭力劝说官员们早日开展防疫工作,以防万一。长沙的士绅们坚决主张他去湖北,并勉励他说:良医防病,其次遏病,再次治病。1911 年初夏颜福庆应邀赴汉口,这是华中地区一场全民参与的有组织的防疫大战,总指挥是颜福庆。在社会各界的支持下,他临危不惧,圆满地完成了防疫任务。事毕,湖北验疫公所赠给他一枚奖牌。颜福庆为长沙、为雅礼医院赢得了荣誉,这也是湘雅筹建前期专业人员援助湖北公共卫生事业的肇始。

2.1.4 颜福庆博士执教卫生学课程

颜福庆受命加盟长沙雅礼医院临床业务,同时兼任雅礼大学堂的卫生科教员。1912 年,雅礼大学堂预科卒業文凭上科目与教员名册中有“卫生科教员颜福庆”的记载,为此说提供了历史佐证。颜福庆的卫生学教学经历开始于雅礼时期,在湖南首开先河。

2.2 1916—1949 年湘雅公共卫生课的开设

1914 年 12 月湘雅成功创办时,按教育部部章规定,定学制七年,其中医预科两年,医本科五年,全英文教学。1914 年开设预科,1916 年开设本科。本科课程设计于 1916 年,名称为“卫生”的课程正式开课于 1918—1919 学年。湘雅馆藏历史文献中关于不同时期“卫生”“系统卫生”“实验卫生”“卫生学”“公共卫生学”课程设置情况见表 1。

表 1 历史文献中湘雅公共卫生课设置情况

文件名称	时间	课程名称/开设年级	主持人及学时数	备注
湘雅医学专门学校学则	1916 年	卫生,第 3 学年	颜福庆,108 学时	-
湘雅医学专门学校章程	1920 年	系统卫生学、实验卫生学,第 3 学年	主任教员颜福庆,助教郑兰华,系统卫生学 48 学时,实验卫生学 96 学时	包括防病学及卫生学、传染病学、实验卫生学、卫生调查法
湖南长沙湘雅医学专门学校第八次校订章程	1923 年	卫生学,第 2 学年第 2 学期,第 4 学年第 1 学期	卫生学教员艾华特,每周 7 学时;防病学教员颜福庆,每周 2 学时	卫生学包括:(1)理论,包括卫生及防病之常识,生死统计,瘟疫、消毒、学校卫生、工业卫生、公共卫生等。(2)实验,选择应详细研究之各部以为实验。(3)参考,指定关于卫生最重要书籍广为参考
私立湘雅医学院概况附:湖南省卫生实验之计划	1931 年	卫生学,第 5 学年	卫生学教员龙毓莹、萧元定(兼),每周 4 学时	包括个人卫生、公共卫生、防疫学
私立湘雅医学院章程	1935 年	卫生学	专职龙毓莹,兼职许世钜	-
湘雅医风,有志医学者应有之认识与准备/杨济时	1936 年	卫生学,第 4、5 学年	-	-
私立湘雅医学院章程	1939 年	公共卫生学,第 5、6 学年	每周两学时计 2 学分,实习两个月计 6 学分	-
国立湘雅医学院要览	1942 年 8 月	卫生学,第 5 学年	专任赖斗岩,兼任李延安,每周讲授 4 学时,学生轮流实习 1 月	设有公共卫生科。(1)系统讲授生命统计、防疫流行病学、环境卫生、妇婴卫生、卫生教育、公共卫生、护士原理、学校卫生、农工卫生、军队卫生、个人卫生以及卫生行政。(2)参观卫生行政机关。利用寒暑假参观各卫生机关。(3)公共卫生实习。赴贵阳市及贵州筑县公共卫生教学区实习城市卫生及乡村卫生

注:此表所列的历史文献说明,湘雅医学教育自 1916 年开医学本科培养直到 1940 年 8 月由私立改国立之后,卫生学或公共卫生学都是学生的必修课程。

2.3 卫生学被强化为必修学系 1930 年 6 月,《私立湘雅医科大学组织大纲》第二章第五条首次载明“本大学课程包含下列各学系,不得选习:党义、数学系、外国文系、物理学系、化学系、生物学系、生理学系、药理学系、细菌学系、卫生学系、内科学系、小兒科学系、外科学系、产科学系”。在七年制医本科教育必修的 14 门学系中,首次将原课程设置的卫生学强化为必修学系。再次说明湘雅医学教育对卫生学的高度重视。1930 年夏订立的《湘雅医科大学章程》,1938 年 5 月代理院长张孝骞对外谨具的《私立湘雅医学院概况》均称卫生学系。直到 1939 年《私立湘雅医学院章程》、1942 年《国立湘雅医学院要览》,又从卫生学系恢复到卫生学的表述。

2.4 湘雅公共卫生科的建立与坚守 湘雅公共卫生科建立的具体年份虽无原始文献为凭,1923 年 10 月,湘雅学生会出版部发行的《湘雅》杂志第一期,刊载了湘雅组织系统表,表中有“卫生科”一栏。说明湘雅医学教育系统,不仅在 1918—1919 学年的首批本科生三年级班开设了系统卫生学 48 学时,实验卫生学 96 学时,主理这门课程的主任教员是颜福庆,助教郑兰华,课程内容包括防病学及卫生学、传染病

学、实验卫生学、卫生调查法等。1923 年至整个湘雅办学的私立时期,行政与教学系统中就设置有“卫生科”这一机构。1940 年 8 月湘雅医学院私立改国立后,“卫生科”仍是湘雅行政与教学系统中必设的机构,但加了“公共”一词的定语。

3 湘雅公共卫生事业的拓展

在湘雅医学教育系统中论及这一主题,史料较为丰富。创办之初,由于校长颜福庆博士推行的教育理念是“公医制”“预防为主”“为人群服务”,以及后来历任院/校长对这一理念的继承,除注重公共卫生学科这一块的教学外,还特别强调湘雅学生的卫生学实习与对外公共卫生业务的拓展。标志性事件如下。

3.1 在湘雅办学的早期阶段,颜福庆、胡美等除做好自身的教学外,还提倡师生走向社会,服务于公共卫生相关事业。1915—1917 年,校长颜福庆在胡美博士引来美国中华医学基金会(CMB)资金的帮助下,于湘赣两省的煤矿开展钩虫病防治工作,使矿工们的钩虫感染率从 81.6%下降到 39.5%。1920—1921 年湘雅学生张维、谢葆灵等先后协助湖南卫生促进会、

民国卫生教育会湖南分会的成立和开办。

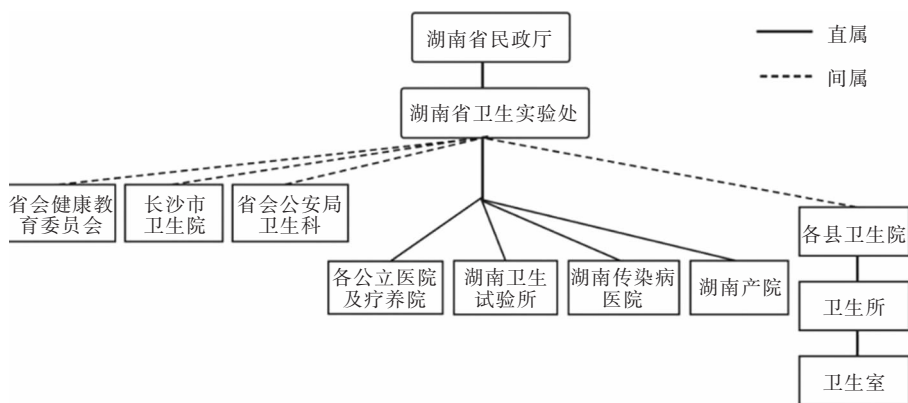
3.2 1928 年 3 月 1 日(湘雅系统被迫停办时期),同为学校与医院维持会会长的王子珩博士自任校长,以湘雅医校为校舍,开办湘雅助产学校(原名产科学校),招收女生 50 名。1930 年 3 月 1 日举行毕业典礼,共毕业 30 人,为湖南培养了第一批合格的助产人才。

3.3 1929 年,王子珩博士主持湘雅医学教育复办,1937 年卸任。1931—1933 年,王子珩博士连续 3 年以学院名义向政府提出“湖南全省或湘雅卫生实验之计划”。1933 年湘雅又协助雅礼、福湘、益湘、成智四所中学的健康教育,使公共卫生与预防医学知识走进中学,将健康教育惠及黎民百姓。1933 年 3 月

抗日长城之战暴发,王子珩院长率 15 人组成的湘雅医疗救护队赴前线救治抗日将士,这是湘雅临床救护队走上战场一线的初始。

3.4 1934 年 1 月 16 日,湘雅董事会董事长陈润霖、院长王子珩、卫生科长刘南山等作为发起人,协助湖南教育厅成立湖南省会健康教育委员会,办理省会各校卫生事宜。该委员会来自湘雅的工作人员还有张维、谢葆灵、潘世成等,这是湘雅在湖南公共卫生方面首次大的举动。

1934 年 7 月,湘雅倡议三年的“湖南全省或湘雅卫生实验之计划”得以实现,湖南省政府在民政厅下设立湖南省卫生实验处,并构建了省内五级医疗事业体系(见图 3)。



注:经湘雅医学院多年努力倡导,1934 年湖南省建立的公共卫生与医疗事业系统。

图 3 湖南省成立的公共卫生与医疗事业系统(1934 年)

湖南省会健康教育委员会与卫生实验处的成立,以及公共卫生实质性惠民工作的开展,吸引了国民政府卫生署长刘瑞恒到湘访问,使湖南成了卫生模范省,政府飭令全国学湖南。

3.5 1935 年,湘雅协助湖南省卫生实验处建立长沙县卫生院、湖南产院及传染病院,这是湘雅人首次参与地方公共卫生机构建设。

3.6 1936 年,湘雅医学院建立了北郊(今开福区新河开福寺附近)卫生事务所,承担区域内的生命统计、妇幼卫生、常见病防治等工作,并作为医学生的实习场所。以上 3.2—3.6 部分是王子珩博士主政湘雅期间公共卫生拓展方面的大事。

3.7 张孝骞主政时代公卫事业的拓展。1937 年 8 月张孝骞博士开始代理院长,1948 年 3 月请辞院长一职。张孝骞带领师生迁贵阳、转重庆,将学院由私立改国立,除坚持抗战办学外,在公共卫生事业对外拓展方面主要历史功绩如下。

(1)1939 年春夏,湘西霍乱大流行,湘雅医学院沅陵医院医务人员街头设疫苗注射点为百姓服务,1939 年 5 月,沅陵医院又在县城东郊的三吾古寺内增设湘雅传染病医院,以应对霍乱的流行,主持院务的主任是吕静轩医师。当时国外文献记录,霍乱的病死率是 20%,由于湘雅工作人员的及时干预与救治,沅陵霍乱大流行病死率仅 3.7%。因此,湘雅沅陵医院受到国际联盟霍乱委员会的特别重视和赞赏。此外,湘雅沅陵医院先后扑灭了流行性脑膜炎及痢疾等流行性传染病对沅陵人民的侵害。

(2)1941—1942 年,湘雅学子谭学华、吕静轩、邓一魁、王祥麟、陈文贵等用科学实验的方法,确认与揭露日军发动常德细菌战的原罪。

(3)1941 年 4—6 月,湘雅医生谢陶瀛奉民国政府卫生署的特派,参加赴缅手术组,赴昆明、楚雄等地参加外科手术及防疫工作。1943 年 11 月—1944 年 11 月,湘雅医生谢陶瀛、唐家桢奉民国政府卫生

署令,两次参加红十字会赴滇缅抗战前线外科手术队。谢陶瀛是六支手术队的总领队,唐家桢是第二手术分队队长。

1944 年 2 月 29 日,远征军司令长官司令部卫立煌,致电在贵阳办学的湘雅医学院院长张孝骞,借调湘雅公共卫生学教授赖斗岩前往滇缅抗日部队进行防疫指导及服务。1944 年,湘雅学子孙其发、劳远琇、袁盛瑞三人的《1700 负伤将士之调查与统计分析》一文,是抗战中湘雅人效力部队公共卫生事业的历史记载。

(4)抗战胜利后 1946 年 6 月,国立湘雅医学院接中华善后救济署湖南分署余署长的特别通知:盼该校即刻组成医疗队,参加湖南的紧急医疗救护工作。湘雅快速组成的特别医疗队,携带器材,奉令直扑衡阳市,6 月 20 日—9 月 27 日历时 100 天,坚守在衡阳第一育幼院,使院内每天曾出现五、六名难童的死亡情况锐降至零名。同时,湘雅 22 班已进入临床实习阶段的学生李心天、熊宏恩医生,携带大量奎宁赴零陵普爱医院,控制当地疟疾流行。这年,湘雅眼科医生吴振中,首次对全省沙眼发病率进行抽样调查,调查 1 340 人中,沙眼发病率为 75.88%。

4 国立湘雅医学院农村疾病防治研究委员会框架下开展的系列工作

1948 年 4 月,凌敏猷接任湘雅医学院院长,在公共卫生拓展方面所做的大事如下。

(1)成立农村疾病防治研究委员会。1948 年 8 月美国援华机构“善后救济总署”下成立的“中国农村复兴委员会”,与湖南省政府签署了修复洞庭湖堤垸的双边协议,获款额度较大。湘雅利用部分资金成立农村疾病防治研究委员会,开展湖南地方病的防治研究工作。

1949 年 4 月 16 日,湘雅发现长沙五家岭有阿米巴痢疾与姜片虫病患者。国立湘雅医学院农村疾病防治研究委员会拨专款,在学院附属医院内科、公共卫生科、寄生虫学科等同仁的通力合作下,在五家岭成立防治研究站,发现五家岭居民的粪便中有姜片虫卵,查明全区有 64 例姜片虫病患者,治愈率达 98.4%。当时陈国杰、邓一赓两位教授主持,陈祐鑫、吴彭年、朱掌书、王绍冰等湘雅人参与,这是“中国农村复兴委员会”地方病防治工作在湖南的开始。

(2)湖南和平解放前夕,中国人民解放军某部入湘,全军几乎人人感染血吸虫病,湘雅曾动员医护人

员协助诊治,当时张铮、吴彭年、蔡大力等人具体参与并获部队致谢。

(3)1949 年,陈国杰教授提交《国立湘雅医学院农村疾病防治研究委员会血吸虫病防治实验计划草案》,称洞庭湖区域是血吸虫的孳生场所,血吸虫病在湖南蔓延之广,感染者之多,令人悚然。按全国流行区域人口比例,湖南全省每年可能有 700 万人患该病,岳阳、城陵矶、华容、常德、沅江、益阳、湘阴、长沙、湘潭、湘乡、衡阳及零陵等地都有血吸虫病的中间宿主存在或病案的报告,患者多为农民、渔民及船员等。

1950 年 3—4 月,陈国杰、邓一赓教授带领胡培卿,以及医生、技术生各 1 名,前往岳阳对血吸虫病的流行作初步调查,1950 年 6 月 1 日,湘雅医学院决定在岳阳郊外黄沙湾设立“血吸虫病实验所”,开始了后来影响全国乃至世界的洞庭湖区域血吸虫病防治工作。陈祐鑫所长领导的岳阳实验所是现湖南省血吸虫病防治研究所的前身。他带领大家总结推广的围而不垦、垦即灭螺的“洲滩灭螺”法,在防治血吸虫病中取得很好的效果,1978 年获全国科学大会奖,是人民政府对陈祐鑫等湘雅人在送别“瘟神”工作中努力付出、做出成果的肯定。

(4)建立多所公卫实验场所。1950 年 7 月 3—18 日,湘雅陈国杰、邓一赓两位教授,实习医员陈璋,检验技师王绍冰和蔡纪正一行 5 人前往郴县(今郴州市)的株木山、陈家楼一带和郴县城区作疟疾的初步调查,了解郴县疟疾流行的严重程度,为政府是否在郴县设立防治实验站提供前期论证。调查结论是郴县城区及城区以北的乡下都有疟疾的流行,特别是乡下的情形更为严重,同时还发现有血丝虫病。据此,在中央卫生部的资金补助及中南卫生部的领导下,湖南地方病防治实验委员会决定设立郴县实验所,主要工作是研究防治疟疾及其他地方病(如血丝虫病)的方法,同时担负推进农村卫生工作的任务,湘雅的学生还在这里开辟了实习园地。

1950 年 12 月,陈国杰教授又带领实习医员方振远、检验员蔡纪正、技术生杨继承、工友戴高东,冒着冬日寒风,在郴县实地勘察,最后将许家洞作为工作基地,12 月 25 日,湘雅医学院主持的郴县实验所在此正式诞生,条件十分艰苦。

1949 年新中国建立后,当时的湘雅公共卫生科与长沙市南区卫生所合作,建立了卫生试验区,相当于现在的教学实习基地。

5 首办卫生专业专修班

1952 年,为贯彻中央“卫生工作以预防为主”的方针,卫生部要求湘雅医学院举办“卫生专业班”。为完成此任务,上半年湘雅医学院成立了“卫生学教学研究室”,由彭继甫教授任主任,后任命王翔朴和张文敏为副主任。在卫生部的支持下,从国家“第一、二届卫生专业师资训练班”毕业生中分配 6 名来

卫生学教研室担任教师。当年暑期,在招录医学本科新生中,选取优秀学生 120 名组成“卫生专业新生班”(见图 4)。这些学员在邓一赅和彭继甫等 13 名教职工的指导下,学习了劳动卫生学、卫生统计学、流行病学、营养卫生学、环境卫生学和学校卫生学等专业课,还走向社会开展传染病防治、职业病调查与防治等公共卫生领域的多项研究。毕业生分配到全国 15 个省、市、自治区,成为我国卫生防疫和公共卫生教育战线上的重要骨干力量。



图 4 第一届公共卫生专业班(一九五二级本科生)

6 湘雅积极参与抗美援朝战争期间公共卫生工作

1950 年 10 月 25 日—1953 年 7 月 27 日,抗美援朝战争历时两年零九个月,湘雅公共卫生方面参与的工作事务如下。(1)师生愿意效力祖国与自愿献血。1950 年 11—12 月,全校(含护校)共有 350 名师生报名参加军政干校,表示愿意为国家急需出力。同期,学校发起组织赴抗美援朝前线的志愿医疗手术队,踊跃报名者达 281 人。1951 年 5 月 24 日,学生会上报给院长一份自愿为志愿军献血的报名单共 244 人。(2)组织与派出医疗队 14 支。从 1951 年 1 月 5 日—1953 年 8 月初,学校派出的多支医疗队,包括魏树华领队的志愿医疗手术队;刘泽民任队长,柳培津、王振华任副队长的志愿专科队;包兰娴、周丽芳两名护士参加的第三批抗美援朝手术队;眼科医师龙沛之、护士曾小元前往江西为志愿军工作的医疗服务队;医师伍汉文、陈秉谦、朱世铎三人获准参加国防建设项目;林光亨教授奉命赴朝鲜参加火线救护工作,在上甘岭战役中持续工作了 20 多天;刘泽民、邓兹年、郑兆兰、朱无难、肖剑秋参加的湘雅

援鄂卫生处联合医疗队;高铭文、王鹏程、李本庆三人参加的中南军区手术队,完成任务后,与医生施联义,护士宋慰宁、陈镜琼等三人一起获准参加国际医防服务队,赴朝鲜为志愿军伤病员服务;神经精神科李心天、兰维廉、薛启莫三人前往中国人民志愿军伤病员医疗地——河南新乡慢性病休养院工作组;附属医院结核病学科主任单传烈医生、任梓良护士奉命参加抗美援朝志愿巡回专科医疗队第 5 队的工作;手术室护士张德华奉命参加国际医防第 30 队的医疗工作。(3)接收志愿军伤病员来院休养、治疗。1951 年 6 月—1952 年 3 月 27 日,全校共接收 200 名志愿军伤病员来院休养、治疗。(4)湘雅防疫队赴衡山参加防疫。1952 年 5 月 2 日,学校抽调谢祚永、刘友斌、熊宏恩、李明俊等 46 人,组成了湘雅防疫队赴衡山 10 区参加防疫工作;5 月 18 日,刘秉阳、邓一赅等四人,前往衡山调查美帝侵略者空投毒物事件,历时近一周。(5)参与地方建设的医疗工作。1950 年 12 月—1951 年 3 月,由中南区卫生部组织的湘西访问团卫生组赴湘西永绥县,湘雅的吴达民、吴彭年医师及王谷彬护士是该组成员。1952 年,湘雅医学院组建荆江分洪医疗队,赴工地救治民工。

7 校名更改到卫生系成立的公共卫生大事

7.1 校名更改、隶属关系的变更与公共卫生大事

1951 年抗美援朝时期,中南军政委员会教育部高字第 3429 号函到校,要求国立湘雅医学院的院名去掉国立二字,称湘雅医学院。1953 年中央人民政府卫生部(53)卫教字第 428 号文,要求湘雅医学院从 1953 年 10 月 1 日起改称湖南医学院,1987 年 12 月,湖南医学院改名为湖南医科大学。1958 年 1 月—1975 年卫生系成立,湖南医学院在公共卫生事业拓展方面所做的事情,不胜枚举,只能根据档案文献,择期大事简述。(1)该校从 1958 年 9 月起,共派出 9 支队伍 125 人,与长沙周边的农村人民公社合办了 10 所公社医院,于市内及郊区的 14 个工厂合办了保健站。同期,该校组织 14 支支钢医疗队,分赴湘赣两省,支援钢铁企业的医疗保障工作,直接为大炼钢铁服务。如谢陶瀛带领队伍赴江西;彭继甫、周昌泽到湖南涟源钢铁厂。由此开始,1958—1961 年该校曾数次停课,派出成批的师生组成医疗队,走出校门,支援湖南省的工农业建设变成了常态,出师的名义是“教育为政治服务,要与生产劳动相结合”。(2)1958 年 12 月—1959 年 8 月,该校 2 761 名师生组成 75 支支农医疗队,下放到湖南省 55 个县或工厂,做支工支农工作。(3)1960 年 4 月,1 500 多名师生奔赴长沙市各区支援卫生基建工作。(4)1961 年 1 月,以湖南省委、省政府的名义组织下放农村的 26 支医疗队按所在工作点的市、县命名,主要任务是防治水肿病、妇女病和小儿病。(5)1961 年 5 月,该校师生再次动员,下放总人数为 2 797 名,专做除害灭病的医疗保健服务,为该校史上参与人数规模最大的一次。

据馆藏的 1961 年 4 月 24 日《湖南医学院 1958—1961 年生产劳动下放时间统计表》记载,1958 年 11 月—1961 年 1 月,先后以炼钢、修京广复线;下放插秧、支援“双抢”;扑灭流感、防治水肿病等名义耽误的各年级教学时间分别为:1956 级 76.5 周,1957 级 66.5 周,1958 级 52.5 周,1959 级 28.5 周,1960 级 21 周。辩证地回看该校历史上的“上山下乡、支工支农”运动,不论是基于当时政府的决策,教育的导向,还是工农业生产的实际需要,其对后世的影响,应该是利弊双重。值得肯定的一点是当时于公共卫生事业方面是拓展的巅峰时期,也是湘雅这块金字招牌实实在在从都市传入三湘四水百姓之

家的最佳时期。

7.2 学子参军为国防 20 世纪 60 年代初期,由于中苏关系交恶,部队建设与国防巩固急需各方面的人才加入,作为医学人才的培养基地,时称湖南医学院的湘雅,其毕业生的去向有件值得记载的大事。

1962—1964 年湖南医学院 1958、1959、1960 三个年级学生在校完成 4 年医学课程后,分别于 1962、1963、1964 年被大批特招入伍,成为中国人民解放军海陆空三军的医务人才,去部队为国防建设效力。据不完全统计,三个年级参军总人数达 789 人,开启了湘雅历史上成建制效力国防建设、拓展公共卫生事业的先河。

7.3 卫生系成立前的公卫大事 1966—1975 年,有当事人文字可考的几件公卫大事是:(1)1966 年 3 月下旬,湖南医学院附属第一医院接中共湖南省委紧急电话,组成以刘长业、王振华、柯铭清为负责人的抢救组,成功解除了株洲农业机械厂 100 多名职工,因食用氯化钡所炸油条致集体中毒的事件。(2)1966—1967 年,因人员大串联的盲动,导致“流脑”大流行,其既是共和国史上的第四次流脑大流行,也是影响规模最大的一次。为遏制病魔,1967 年 1 月 27 日,国务院下发国卫字第 10 号电令;同年 2 月 7 日,湖南省卫生厅与湖南医学院联合通知即将毕业分配的 1960 级在校学生,要求大家立即持通知到省卫生厅报到,参加防控流脑医疗队,分赴全省各地,扑灭疫情。(3)1968 年 12 月 2 日,在湖南烈士陵园留下的湖南“六·二六”卫生工作队的合影,大部分队员是湖南医学院附属医院的医务人员。该队的组建是对 1965 年 6 月 26 日,毛泽东在同他的保健医生谈话时,针对农村医疗卫生的落后面貌,指示卫生部“把医疗卫生工作的重点放到农村去”号召的落实。目的是为广大农民服务,解决长期以来农村缺医少药的问题,保障人民群众的健康,这便是史称的湖南对“六·二六”指示的落实,也是时称湖南医学院附属医院的医务人员对这一指示的执行,是湖南医学院卫生系成立前有文字及照片可考的公卫大事。

7.4 湖南医学院增设公共卫生系发展沿革 1952 年湘雅医学院成立“卫生学教学研究室”,1975 年 4 月,经中共湖南省委宣传部批准,湖南医学院增设公共卫生系,其人员编制在校内调整。1975 年 6 月 27 日中共湖南医学院党委发文宣布,杜养志、王翔朴为公共卫生系副主任,该系开设流行病学、劳动卫生职业病防治学、环境保护学等课程;同年 9 月首批招生学生 50 名,学制为三年。1988 年该系随国家高等

学校专业目录的调整,改称“预防医学系”,同时建立了预防医学研究所;1995 年更名为“湖南医科大学公共卫生学院”;2000 年 4 月中南大学合并组建后,更名为“中南大学公共卫生学院”,2015 年更名为“中南大学湘雅公共卫生学院”至今。

8 湘雅人贡献大型公共卫生事务

8.1 防治麻风病 麻风病是一种古老的慢性传染病,在我国已流行了 2 000 多年,目前已处于极低流行状态,很少危及人类。20 世纪 50 年代初,党中央有组织、有计划、大规模地开展麻风防治工作,从中央到省(市、区)、地、县组成了万余人的防治、科研队伍,建立了千余所麻风院、村、所、站,制定和及时调整了防治方针。

湘雅人始终牢记党的号召,皮肤性病学专家熊声忠教授坚持把党和政府的温暖送到病友的心坎上,在湖南省义务防治麻风病 40 年;陈服文教授曾走访全省每个麻风村,为当地患者造福;周娴君校友曾在保靖“麻风村”坚持治疗患者,为此她荣获南丁格尔奖章;现代湘雅人继续了对麻风病友的仁智关爱。

为帮扶麻风病患者,湘雅医院曾为湖南省 35 个麻风村患者捐赠物资,把“湘雅医院志愿者爱心活动基地”建立到各个麻风村,定期组织志愿者为居民们体检、健康咨询和送生活物资。湘雅二医院的志愿者为距离湖南郴州资兴市 105 公里的江背山上的“麻风村”老人送爱心物资,湘雅二医院皮肤科肖嵘教授上门为老人们检查身体。

8.2 防治结核病 湘雅毕业生吴绍青、刘南山、钱慕韩毕生从事肺结核病的研究,成了我国第一代防痨抗痨先驱。钱慕韩 1930 年赴美进修回国后开展肺结核分枝杆菌的试验研究、结核病的临床和流行病学研究,对非典型耐酸分枝杆菌以及结核菌的快速培养做出了重要贡献。1937 年,吴绍青在《中华医学杂志》上发表《全国普通医院内附设防痨科以推广防痨工作之建议》,推动了全国防痨工作的开展。刘南山赴美进修结核病专科,被吸收为美国结核病学会会员,1948 年底回国从事防痨工作,主要著作有《结核病问答》《结核病的化学药物疗法》等。

1949 年,单传烈教授总结自己多年对结核病学教学和临床经验,编著了《结核病学》,为该专业做出了基础性的贡献。1950 年 6 月,中国防痨协会湖南分会在省卫生处成立,时为省卫生处处长的湘雅第三班校友龙伯坚任会长,湘雅医院的单传烈为副

会长,总干事是湘雅 1939 届毕业的张为政。

8.3 沙眼衣原体与脊髓灰质炎减毒疫苗造福全人类 湘雅首届校友汤飞凡院士成功分离培养的沙眼衣原体研究,得到世界医学界的承认,被誉为“汤氏病毒”,并推动了人类对鹦鹉热和鼠蹊淋巴肉芽肿病原的研究,在微生物分类学中新增了一个衣原体目,结束了国人十眼九沙的历史,载入了医学史册。

湘雅第五届毕业校友李振翩研制的脊髓灰质炎减毒疫苗,为儿童小儿麻痹症的预防做出了贡献,造福全人类。

8.4 防治钩虫病、包虫病与肝病治疗药 湘雅的陈祐鑫教授及其团队自 20 世纪 50 年代到 80 年代开展的洞庭湖区域血吸虫病的普查普治及钩虫生态学的研究,总结而成的围而不垦、垦即灭螺的“洲滩灭螺”法,为伟人毛泽东“一定要消灭血吸虫”的政治号召的实现,降低湖区人民血吸虫病的发病率做出了突出贡献。

湘雅 1951 级校友蒋次鹏教授研究的包虫病保守治疗的专利配方,结束了国际上包虫病患者靠手术治疗,甚至一患者为了生存,累计接受 18 次外科切除包块的治疗历史。

湘雅 1951 级校友刘耕陶院士及团队研发的联苯双脂第一代、第二代治疗肝病的药物,为人类肝病的治疗带来了福音。

9 中南湘雅公卫大事敢担当

2000—2023 年是“南湘雅”乘中国教育体制改革之风,融于中南大学的时代。此阶段,湘雅人以仁爱仁心,继续护航国家的改革开放,致力于中华民族的伟大复兴,齐心抗击的主要是“非典”、甲型流感、埃博拉病毒病、新型冠状病毒感染等时疫。

9.1 抗击“非典” 2003 年“非典”肆虐中华大地,湘雅人又一次冲在疫情防控第一线。2002 年 12 月,湘雅 1960 级校友谢金魁在广东河源市人民医院呼吸内科最早发现和最先报告了非典型肺炎病例,并及时开展防治工作,由其团队负责诊治的 19 例严重急性呼吸综合征患者,无一例死亡。2003 年 6 月,谢金魁获中共广东省委和省人民政府授予的一等功,其事迹以“谢金魁创造四个最先”为标题载入南方日报出版社出版的《广东抗非群英谱》^[7]。

中南大学湘雅医院呼吸内科胡成平教授将 13 岁的孩子与身患晚期癌症的老母亲托于别人照料,毅然奔赴排查现场,多次为湖南省“非典”群防群控

工作提出重要建议,为湖南省培训了一批又一批“非典”防治的一线医护人员,全国妇联、卫生部授予她“三八红旗手”光荣称号。

湘雅二医院第一时间决定组织第三批“非典”防治、抢救预备队,建立应急系统。号召发出以后仅一天时间,1450名医务工作者、300多名机关后勤职工报名。老专家孙材江教授、泌尿外科陈仙博士、五支部陈晓群书记,重症监护病房、消化内科全体同志向党委递交了请战书。

9.2 出征西非,抗击埃博拉病毒病 2014年,西非暴发大规模埃博拉出血热疫情,由于其传染性强、致死率高,疫情不断扩大,防控形势极其严峻。2014年8月初,西非三国特别是最严重的塞拉利昂埃博拉病毒病病例数呈指数上升。

2015年5月9日,中南大学湘雅医院牵头组成的中国(湖南)第五批援塞抗疫医疗队出征塞拉利昂。在埃博拉病毒病病死率超过90%的事实面前,中南大学湘雅医院医务人员依然踊跃报名,只花45分钟,便组建好队伍。援塞医疗队历经50多天艰苦卓绝的工作,最终在确保自身“零感染”的前提下,圆满完成了3名埃博拉病毒病确诊病例的成功救治、中塞友好医院改造转型、1.5万件援塞抗疫剩余物资清点移交等任务,取得了“打胜仗、零感染、全治愈”的可喜成绩,得到了国际社会的广泛好评。2015年8月6日,由中南大学湘雅医院拍摄制作的中国(湖南)第五批援塞抗疫医疗队30秒新闻片《使命三万里,家国无限情》和图片,被美通社(PR Newswire)采用,登上了美国纽约时代广场(NY Times Square)户外巨型电子显示屏,进行过8次滚动播出。2018年9月6日,塞拉利昂总统比奥夫妇专程来到中南大学湘雅医院进行访问,感谢以湘雅为代表的湖南援塞医疗队多年来对提高塞拉利昂卫生健康水平所做的贡献。

9.3 抗击甲型流感 H1N1 甲型流感 H1N1 对人类致病性高,曾多次引起世界性大流行。《湘雅医院成功救治一例重症甲流孕妇》(2013年)、《孕37周感染重症甲流-中南大学湘雅二医院助母子跑赢生命赛程(跑)》(2018年)、《湘雅三医院“人工心肺”帮助重症甲流患者正常呼吸》(2019年)……一则则新闻报道反映出湘雅人在救治重症感染患者、防控疫情等方面发挥了重要的作用。

2017年,湖南省 H7N9 禽流感比以往流感患者数量更多、病情更重,湘雅人依然是湖南省防治抢救工作的“主力军”。湘雅三医院急危重症医学科杨明

施主任作为湖南省人感染 H7N9 禽流感医疗救治专家组四个分组组长之一,负责长沙、株洲、湘潭、岳阳4个市的临床诊断、鉴别诊断、医疗救治的技术指导,以及医务人员的业务培训指导等相关工作。湘雅医院抗击 H7N9 专家医疗队多次下到湘潭、岳阳、邵阳、株洲、益阳等地为当地百姓服务,还将 H7N9 禽流感的诊治技术教给基层医务人员,帮助提高防治水平。随着诊治技术的推广使用,医务人员对 H7N9 禽流感的警惕意识和防治水平大大提高,疫情很快得到了控制^[8]。

9.4 抗击新型冠状病毒感染 新型冠状病毒感染疫情暴发以来,党中央国务院高度重视,全国人民众志成城,取得疫情防控的阶段性成效。中南大学湘雅医院、湘雅二医院、湘雅三医院共派出629人驰援省内外疫情防控一线,其中467人支援湖北武汉和黄冈。

2020年1月21日,湘雅医院感染控制专家吴安华教授第一时间驰援武汉,指导感染防控和医务人员个人防护工作,他是湖南省首位援鄂医务人员,被任命为中央指导组医疗救治组专家。这位年近60岁、心脏装着3个支架的医院感染监控管理专家,2个月完成100场医院感染防护培训,“先培训再上岗”的策略保证医护人员“零感染”,4.2万医护人员受益。

1月26、27日,湘雅医院、湘雅二医院分别派出5名护理人员,进驻武汉金银潭医院重症监护病房。2月4日湘雅二医院国家紧急医学救援队集结,42名队员和10辆满载救援设备、药械的医学救援车出征驰援武昌方舱医院。2月7日,湘雅医院组建的130人医疗队驰援武汉协和医院西院。2月8日,湘雅二医院、湘雅三医院各自组建的130人医疗队北上增援同济医院中法新城院区。2月9日,湘雅三医院派出3人,携50件物资紧随其后奔赴武汉。2月21日,湘雅二医院又派出15名精神心理科专家出征武汉。2月28日,湘雅医院派出6名医护工作者出征湖北黄冈抗击疫情。4月16日,两位湘雅援鄂专家再赴哈尔滨指导新冠疫情救治工作。

湘雅各附属医院还参与制定了新冠肺炎防控专家共识与指南53篇,智库建议189项,出版专著24本,发表科研论文58篇。湘雅师生出版发行抗击新冠肺炎疫情科普作品共192个,其中中南大学牵头编撰的《高等学校新型冠状病毒肺炎防控指南》被教育部指定为高校疫情防控“口袋书”^[8]。

湘雅诊疗经验还驰援国际救治,通过在线授课、

在线义诊等方式,为海外 16 个国家的 10 万余人次提供了帮助,先后与爱尔兰国立高威大学、美国耶鲁大学和 美国雅礼协会举办了多场国际视频会议,分享湘雅在疫情防控与救治中的成功经验,为全球抗击疫情提供经验与建议。

10 结语

时间上,基于 1906—1914 年湘雅创办前后史料的回顾,与 1915—2023 年湖南医学院卫生系成立前后的湘雅公共卫生学科史史料的梳理;病种上,从天花、鼠疫、霍乱,到沙眼、结核、血吸虫病、麻风病,从“非典”到甲流,从埃博拉病毒病到新冠肺炎的成功防治,不仅历史将铭记湘雅人的赫赫战功,而且,湘雅的公共卫生学学科史的结论如下:(1)颜福庆博士是湘雅创办前后卫生学与公共卫生学的奠基人,公共卫生一词提出的第一人。(2)湘雅的卫生学与公共卫生学的课程设置于 1916 年,开课于 1918—1919 学年。(3)到 1975 年卫生系成立前,卫生学与公共卫生学课程,一直是湘雅学生的必修科目。

感言:在重大公共卫生应急事件面前,湘雅人义无反顾,逆行而上,同时间赛跑,与病魔较量,顽强拼搏、日夜奋战,以大爱无疆担起泰山之责,以妙手仁心回应生命之托。湘雅人牢记孙中山先生“学成致用”的教诲,用“公勇勤慎”的决心、“诚爱谦廉”的态度、“求真求确”的治学精神、“必邃必专”的高超医技,以人民健康为中心,发挥火线上的中流砥柱作用,始终把人民群众生命安全和身体健康置于首位,用生命挺起铮铮脊梁,用血肉筑起钢铁防线,用双肩担起民族大义。就一门学科史而言,在湘雅已延续近百年,因可检索到的历史文献与版面字数的限制,加上笔者视野的狭隘,在此只能陈述其史源流的大要,遗漏之处,敬请方家海涵。

利益冲突:所有作者均声明不存在利益冲突。

[参考文献]

- [1] 颜福庆. 与中国人合作医学教育的一例[J]. 中国博医学会, 1917,31(3):218-224.
Yan FQ. An example of cooperation with Chinese in medical education[J] The Medical Missionary Association of China, 1917, 31(3): 218-224.

- [2] Chapman NE, Plumb JC. The Yale-China Association; A centennial history[M]. 香港:香港中文大学出版社,2000.
Chapman NE, Plumb JC. The Yale-China Association; A centennial history[M]. Hong Kong: The Chinese University of Hong Kong Press, 2000.
- [3] 长沙雅礼医院. 免传染肺癆症之法[J]. 中国博医会报,1912,26(6):361.
Changsha Yale Hospital. Methods for preventing the transmission of pulmonary tuberculosis [J]. The China Medical Journal, 1912, 26 (6): 361.
- [4] 长沙雅礼医院. 免传染梅毒症之法[J]. 中国博医会报,1912,26(6):362.
Changsha Yale Hospital. Methods for preventing the transmission of syphilis[J]. The China Medical Journal, 1912, 26 (6): 362.
- [5] 颜福庆. 长沙市截至 1911 年 9 月 30 日的六个月健康状况报告 [J]. 中国博医会报,1912,26(6):358-362.
Yan FQ. Six-month health status report in Changsha City up to September 30, 1911[J]. The China Medical Journal, 1912, 26(6): 358-362.
- [6] 颜福庆. 长沙市截至 1912 年 9 月 30 日的年度健康状况报告 [J]. 中国博医会报,1913,27(6):397-400.
Yan FQ. Annual health status report in Changsha City up to September 30, 1912[J]. The China Medical Journal, 1913, 27 (6): 397-400.
- [7] 中共广东省委办公厅,中共广东省委宣传部. 广东抗非群英谱 [M]. 广东:南方日报出版社,2003.
Guangdong Provincial Government General Office of the Communist Party of China, Guangdong Provincial Government Publicity Department of the Communist Party of China. Guangdong anti-SARS heroes[M]. Guangdong, Nanfang Daily Press, 2003.
- [8] 黄珊琦. 百年湘雅救灾史话 [M]. 长沙:中南大学出版社,2022.
Huang SQ. A brief history of disaster relief in Xiangya over the past century [M]. Changsha: Central South University Press, 2022.

(本文编辑:左双燕)

本文引用格式:黄珊琦,刘志胜,丁果,等. 湘雅公共卫生学科史源流(1911—2023 年)[J]. 中国感染控制杂志,2024,23(11):1333-1343. DOI:10.12138/j.issn.1671-9638.20245466.

Cite this article as: HUANG Shan-qi, LIU Zhi-sheng, DING Guo, et al. The origin and development of history of Xiangya public health discipline (1911 - 2023) [J]. Chin J Infect Control, 2024, 23(11): 1333 - 1343. DOI: 10.12138/j.issn.1671 - 9638.20245466.