

篇首语:我国的妇女劳动卫生研究始于上世纪50年代。在过去的70余年中,经历过辉煌,也经历过低谷和无奈,一路上写满了一代又一代专业人员的酸甜苦辣和不懈追求。《中国工业医学杂志》自创刊起,一直关注妇女劳动卫生研究工作,关注职业女性的健康,每年均有相关论文刊发,现已刊发150余篇。近年来,新一代的专业人员重新举起妇女职业健康研究的旗帜,沿着前辈们走过的足迹,面对诸多新挑战,开启了系统的探索与研究。2011年以来,我们的课题团队在本刊发表妇女职业健康专业论文30多篇,2017年推出了“女工健康专题”重点号。经过多年的摸索、酝酿及多方的支持,中华预防医学会职业病专业委员会职业女性健康学组正式成立,这必将为进一步推动妇女职业健康研究起到积极作用。在《中国工业医学杂志》创刊三十周年之际,谨以此文献给从事妇女职业健康研究的前辈,献给关注妇女职业健康研究的《中国工业医学杂志》等团队和同仁,献给正在面临新挑战、一路前行的妇女职业健康研究的工作者。

我国妇女职业健康研究七十载回顾与展望

俞文兰, 孙承业

(中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所, 北京 100050)

自上世纪50年代以来,以北京大学医学部保毓书教授为代表的一批老前辈专家学者,开始致力于妇女劳动卫生研究。2001年,保教授在75岁高龄时深情回顾妇女劳动卫生研究的50多年历史,并满怀信心地展望迎接新世纪挑战的宏图^[1]。同期,还有多位杰出的妇女劳动卫生专家学者为此呕心沥血、全心致力于该领域的研究,如复旦大学医学院的王蓂兰教授、北京医科大学公卫学院的周树森和赵树芬教授、中国疾病预防控制中心职业卫生所的蔡世雄研究员等等。其中王蓂兰教授先后发表了相关论文200多篇^[2],周树森教授主持研究制订了《女职工禁忌劳动范围的规定》(1990),将我国妇女劳动卫生研究推上了一个新的高度。

妇女劳动卫生学是研究劳动条件和环境对妇女健康,特别是生殖健康可能产生的影响及其劳动保护对策的一门学科。妇女劳动卫生学是妇女劳动保护的理论依据,也是妇女保健工作的重要方面^[3]。回顾我国的妇女劳动卫生研究,大致可分为三个阶段。

1 建国初期至上世纪80年代末

1.1 起步阶段

上世纪50年代,劳动条件极为恶劣,部分行业的女职工日工作12h以上,且缺乏孕期、哺乳期等特殊生理时期的保障制度,导致女职工的妇科疾病、月经失调及妊娠期中毒的患病率较高。

这一阶段的妇女劳动卫生研究多以某一行业接触某一因素的女职工健康调查为主。解放前妇女劳动卫生的专业论文仅有4篇,调查人数约有450人^[4]。50年代初开展了对纺织女工妇科疾病的普查普治,50年代末开展了铅作业女工乳儿铅中毒、农村妇女的劳动负荷等调查^[4];60年代初开展了对接触二硫化碳的纺织女工机能状况及保护措施的研究^[5];70年代开展了女职工劳动保护状况的调查。这些研究成果对于推动妇女劳动保护工作起到了积极的促进作用,由于妇科疾病的普查普治,使纺织女工的滴虫感染率从1953年的23.1%降到了1955年的8.9%^[4]。通过对农村妇女劳动负荷的研究,提出了妇女肩挑负重限值不超过20kg的标准,且一直

沿用于女职工禁忌劳动范围的规定。通过胎儿脐带血、母亲乳汁的检测,发现二硫化碳对女工生殖健康的损害,为妇女劳动保护提供了科学依据。

1.2 基本构建了妇女劳动保护的法律法规

在有关部门的不断努力和大力推动下,1988年由国务院颁布了我国第一部妇女劳动保护的法规《女职工劳动保护规定》。随后国务院及相关部门相继颁布了《女职工禁忌劳动范围》(1992年)、《中华人民共和国妇女权益保障法》(1992年)、《女职工保健工作规定》(1993年)、《中华人民共和国母婴保健法》(1994年)等标准和法规,基本构建了妇女劳动保护的法律法规,为妇女劳动卫生权利提供了制度性保障。各地也先后出台妇女劳动保护的法规规章,为妇女劳动法律保护奠定了基础^[6]。

2 上世纪末至本世纪初

2.1 妇女劳动卫生研究从繁荣转入低谷

上世纪90年代前后,妇女劳动卫生研究呈现出繁荣景象,发表了大量的专业论文,并举办了较多的学术交流活动。1987、1990和1993年分别在南宁、无锡、乌鲁木齐召开了三次全国妇女劳动卫生学术研讨会^[7-9],参会代表覆盖全国20多个省、市、自治区,发表专业论文317篇,有165篇论文做了大会学术交流,研究内容涉及铅、汞、镉、铍、二硫化碳、汽油、苯、甲苯、二甲苯、三硝基甲苯、丙烯腈、噪声、全身振动、视频显示终端(VDT)、接触放射线作业等对女性生殖健康及子代发育的影响,单因素和综合因素对女性生殖机能的影响,并将实验研究与流行病学调查相结合。在职业接触铅、汞、苯系物、二硫化碳以及高强度噪声对生殖健康的危害以及妇女禁忌劳动范围的研究,接近和达到国际水平^[1]。

随着改革开放的不断深入,“以经济建设为中心”的指导思想对人们的意识形态带来了冲击,妇女劳动卫生研究由于进企业难、获取真实数据难、专业队伍长期得不到发展等问题陷入了低谷,各大医学院校、各级研究机构先后撤销了妇女劳动卫生专业学科,妇女劳动卫生研究队伍逐步涣散^[10],几乎进入了一个“空白”期。

2.2 相关的政策与法律体系逐步健全

2001年国务院颁布的《中国妇女发展纲要(2001—2010年)》立足于我国基本国情和妇女现状,确定妇女健康保护的发展目标,从“妇女与经济”“妇女参与决策和管理”“妇女与教育”“妇女与健康”“妇女与法律”“妇女与环境”等方面阐述了中国妇女发展的主要目标和策略措施^[18]。妇女健康被纳入国民经济与社会发展总体规划的重要内容。同年颁布的《中华人民共和国职业病防治法》也将“不得安排孕期、哺乳期女职工从事对本人和胎儿、婴儿有危害的作业”写入了法律条文。

3 2012年《女职工劳动保护特别规定》修订颁布

3.1 复杂职业危害带来的严重健康风险

随着新材料、新工艺、新技术和新生产方式的应用,妇女接触的职业危害更加复杂,面临的职业健康问题也更加严重,大批育龄期妇女面临职业危害带来的生殖健康风险,尤其在劳动密集型行业,51.9%的妇女在工作场所接触多种有害因素^[11],生殖系统恶性肿瘤持续高发,生育困难现象普遍存在,出生缺陷率呈现上升趋势^[12]。

2012年中国疾病预防控制中心职业卫生所经过数年的摸索和积累,设立了妇女劳动卫生与生殖健康研究室,与相关单位联合开启了系统的探索与研究。从流动女工的职业危害及其生殖健康影响入手,逐步关注职业妇女群体的健康问题^[13]。陆续在北京、山东、江苏、浙江、湖北、湖南、甘肃、安徽、广东、广西等地开展了妇女职业健康调查研究,涉及医药卫生、制造、机械、电子、电力、铁路、金融等多个行业/岗位的妇女群体^[14],并借助各方面的力量推动此项工作的不断深入。2016年,受全国妇联、国务院妇儿工委办公室、全国总工会女职工委员会委托,在全国20多个省、直辖市、自治区开展了妇女生殖健康和心理健康调查项目^[15],有40多家专业机构、300多名专业人员参与调查,调查对象超过10万人,覆盖十多个行业,研究范围从接触有毒有害因素到更广义的职业相关因素(工效学因素、职业压力等),研究内容从生殖健康扩大到心理健康、职业压力、职业伤害、生殖系统恶性肿瘤^[14]等。短短几年时间发表论文100多篇,撰写调研报告30余份、专报和提案建议10余份。其中有多篇研究论文陆续在本刊发表,2017年第4期重点收录10多篇妇女职业健康论文作为专题刊发。通过多年的调查研究积累,重新建立了合作团队,并在中华预防医学会职业病专业委员会组建了职业女性健康学组,为今后的调查研究和健康促进打下了良好的基础。

3.2 妇女劳动保护相关的法律体系逐步完善

随着我国经济体制改革的不断深入,劳动关系日趋市场化、非公经济大量增加、女职工队伍不断扩大,工作场所妇女劳动保护出现了许多新情况、新问题,1988年颁布的《女职工劳动保护规定》已经无法适应经济社会发展的要求;同时由于经济的快速发展和社会文明程度的提高,对妇女劳动保护提出了更高的要求,经过有关部门的不断努力,于2008年启动了修订程序,历时4年,2012年4月国务院重新颁布了《女职工劳动保护特别规定》,我国妇女劳动保护进入了一个新的时期。

4 从妇女劳动卫生到妇女职业健康,面临新的挑战

作为具有4亿多妇女劳动力的制造业大国^[16],有将近1亿妇女在劳动过程中接触有害因素^[15],她们面临复杂多变的职业危害和较高的健康风险。而在现代用工制度下,除了传统的职业危害,妇女还面临其他职业相关因素对健康的影响,如工作压力、工效学因素、长时间工作和轮班作业、工作与家庭的平衡、工作模式等。《“健康中国2030”规划纲要》提出“以人民健康为中心”的战略主题,促使妇女劳动卫生研究向妇女职业健康研究和职业妇女健康研究转变,研究理念从疾病防治到健康保护转变,研究对象从接触职业危害的妇女扩展到所有职业妇女,研究内容从职业危害因素扩展到职业相关的经济文化与社会心理因素。

2018年5月,在巴布亚新几内亚的莫比兹港召开的亚太经合组织(APEC)性别智慧工作场所研讨会上,职业女性健康学组牵头人俞文兰研究员发表了题为“中国在保障工作场所妇女健康和安全管理方面的实践与挑战”的演讲,介绍了我国在妇女劳动保护方面的政策与实践,以及面临的挑战,并提出了对策及建议。这是21世纪以来我国妇女职业健康研究学者首次站在国际舞台上,应对APEC性别智慧工作场所的倡议,构建工作场所妇女健康、安全和包容性。这是一个新机遇、新课题,妇女职业健康研究需要卫生学、社会学、人口学、经济学等多学科的参与。

4.1 开展职业妇女健康及其影响因素的流行病学调查及干预策略研究

运用流行病学技术,广泛开展调查研究,分析数字经济条件下,妇女面临的复杂职业因素及其对生殖健康(月经、生育、妊娠、卵巢早衰等)和心理健康的影响,尤其针对妇女生育能力下降、心理问题突出等现象^[12],深入研究妇女的职业模式及其他影响因素,探讨综合干预策略及新技术、新方法,为妇女劳动保护提供科学依据和技术指导。

4.2 开展工作场所妇女健康风险评估与健康促进

针对重点行业、重点人群开展职业健康风险评估^[17],不仅要分析研究不同行业妇女的职业病及职业相关疾病的发病情况、分布规律、致病因素,查找高危因素、高危人群(易感者),研究干预对策;还要开展生殖健康风险评估,将疾病预防控制的关口前移,将大规模的妇科疾病筛查,提前至影响因素的预防控制、高危人群的保护、职业群体的健康促进,确保妇女职业阶段和全生命周期的健康。

4.3 开展相关法律法规的适用性研究

针对社会各界广泛关注的、问题突出的《女职工禁忌劳动范围》和《女职工保健工作规定》^[18],围绕妇女特殊时期

的健康问题和劳动保护深入调查研究,以适应新的经济体制和用工制度下妇女的保健需求^[19]。研究妇女的职业模式、职业特点及其健康需求,制订不同行业及不同作业方式妇女的健康保护规范或工作指南。同时,分析研究国内外相关的法律法规,结合中国实际,为完善我国妇女健康保护法律和政策体系提供参考。

参考文献:

[1] 保毓书. 面向 21 世纪的我国妇女劳动卫生 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2001, 19 (4): 81-82.

[2] 王蓂兰. 妇女劳动卫生研究的动态与展望 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2001, 19 (10): 399.

[3] 保毓书, 周树森, 赵树芬. 妇女劳动卫生学 [M]. 北京: 中国劳动出版社, 1995: 1.

[4] 王蓂兰. 妇女劳动卫生进展 (上) [J]. 化工劳动卫生通讯, 1991, 5 (3): 10-12.

[5] 保毓书. 我国妇女劳动卫生的成就与展望 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 1989, 7 (5): 282.

[6] 保毓书. 妇女劳动卫生的回顾与展望 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 1996, 14 (6): 322.

[7] 曹文庸. 全国第一届妇女劳动卫生学术讨论会在南宁召开 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 1988, 6 (1): 55.

[8] 曹明琳. 中华预防医学会劳动卫生与职业病学会第二届全国妇女劳动卫生学术讨论会在无锡召开 [J]. 中国工业医学杂志, 1991, 4 (1): 63.

[9] 陶永娴. 第三届全国妇女劳动卫生学术会在乌鲁木齐市召开 [J]. 工业卫生与职业病, 1993, 19 (6): 327.

[10] 俞文兰. 论中国社会转轨时期的《女职工劳动禁忌范围》[J]. 妇女研究论丛, 2012 (4): 31-33.

[11] Yu WL, Lao XQ, Pang SL, et al. A survey of occupational health hazards among 7 610 female workers in China's electronics industry [J]. Archives of Environmental & Occupational Health, 2013, 68 (4): 190-195.

[12] 邢再玲, 俞文兰. 14 614 名女职工生殖健康状况调查与分析 [J]. 中国职业医学, 2016, 43 (4): 447-450.

[13] 俞文兰. 流动女工职业危害与生殖健康: 现状与对策 [J]. 中国工业医学杂志, 2011, 24 (3): 238-240.

[14] 邢再玲, 谢晓霜, 于常艳, 等. 1 204 名护士恶性肿瘤患病情况的调查 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2015, 33 (10): 757-759.

[15] 俞文兰, 孙承业. 现阶段中国职业女性的 (生殖) 健康问题分析 [J]. 中国工业医学杂志, 2017, 30 (4): 243-246.

[16] 梁友信, 陶永娴, 吴维皓, 等. 正视性别差异, 回归女工保健特殊需求 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2011, 29 (9): 643-645.

[17] 蒋兆强, 贾君麟, 俞文兰, 等. 女性医护人员的生殖健康现状及影响因素分析青海省冶金行业女职工心理健康调查分析 [J]. 中国工业医学杂志, 2017, 30 (4): 258-261.

[18] 俞文兰, 周安寿. 《女职工禁忌劳动范围》(修订稿)的解读 [J]. 中国工业医学杂志, 2012, 25 (2): 153-155.

[19] 彭文卓, 陈晓燕. 两会委员直陈: 女职工禁忌劳动范围该改改了 [N]. 工人日报, 2017-03-07.

《中国工业医学杂志》第二届编委会 (1993—2000 年)

顾问: 刘世杰 顾学箕 孙宝鑫

主编: 何凤生 赵金铨

常务委员: 丁茂柏 史志澄 宓哲伟 赵金垣

委员: (按姓氏笔画排列)

丁茂柏 丁 钺 王文举 王心箴 王自齐 王明启 王宗惠 王适兴 文保元 邓绍瑞 宁文生 白汝义
 史志澄 冯克玉 刘正军 刘正贵 刘振玉 许天培 何凤生 杜先林 杨吉增 李 忠 张寿林 张基美
 张锐武 陈克宽 陈秉炯 陈彩秀 陈增良 吴维生 吴植恩 宓哲伟 赵文华 赵金垣 赵金铨 倪为民
 夏宝凤 黄金祥 黄浩楷 崔 珩 韩向午 游全程 蒋学之 戴洪儒 魏振闻

常务顾问: 任引津 王世俊

副主编: 张寿林 李 忠

《中国工业医学杂志》第三届编委会 (2000—2006 年)

顾问: 王世俊 任引津 丁茂柏

主编: 张寿林 李 忠 王朝和

常务委员: (以姓氏笔画为序)

王适兴 冯克玉 江朝强 杜先林 李 忠 李思惠 张寿林 陈秉炯 周安寿 赵金垣 倪为民 黄金祥
 夏宝凤 傅宝华 游全程 王朝和

委员: (以姓氏笔画为序)

丁日高 王心如 王心箴 王 林 王明启 王祖兵 王适兴 王涤新 王朝和 文保元 乌正赉 冯克玉
 江朝强 刘正贵 许天培 杜先林 李 忠 李思惠 宋文质 苏树祥 肖方威 肖云龙 张寿林 张忠义
 张建余 陈秉炯 金锡鹏 周安寿 周启栋 周泽深 赵一鸣 赵金垣 赵春香 顾祖维 倪为民 徐麦玲
 阎 波 曹明琳 黄汉林 黄金祥 黄昭维 黄萍萍 郭宝科 菅向东 夏宝凤 程崇泉 傅宝华 韩向午
 鲁锡荣 童 颖 游全程 阚秀荣 穆进军 戴洪儒

名誉主编: 何凤生 赵金铨

副主编: 赵金垣 周安寿 游全程 倪为民