

文章编号: 1006-3617(2014)09-0662-03 中图分类号: R12; R13 文献标志码: B 【专栏: 纪念《环境与职业医学》创办 30 周年(一)】

# 开拓, 创新, 发展

——纪念《环境与职业医学》杂志创办 30 周年

金锡鹏

关键词: 《环境与职业医学》杂志; 内容; 回顾; 发展; 创新

**Opening Up, Innovating, Developing: 30<sup>th</sup> Anniversary of *Journal of Environmental and Occupational Medicine*** JIN Xi-peng (School of Public Health, Fudan University, Shanghai 200032, China) · The author declares he has no actual or potential competing financial interests.

**Key Words:** *Journal of Environmental and Occupational Medicine*; contents; retrospectives; developments; innovations

时间飞逝,《环境与职业医学》杂志迎来了创办 30 周年纪念。本人从 30 年前的中年步入了现在的耄耋时期,眼花、体衰、反应迟钝、脑力下降,而我们的杂志却是越办越兴旺,信息量倍增,质量逐年提升,多次荣获全国和上海市优秀期刊的光荣称号,使老者精神为之振奋。回顾杂志对环境与职业医学领域的作用和贡献,并希望她明天面对新挑战,更能适应时代前进的新需求。创办十年、二十年的话已成过去,现在想说的是进入新世纪后,本人角色转换成了读者,以老眼光说点感悟之言。

对科技工作者而言,无论年轻还是年老,总要不平地动脑和思考,要思索就要有能量,科技信息是人们思考的能源。能源的质与量及供应链,书、报、杂志、网络等发挥其各自的功能,他们可以互相转换,时今却尚难专一替代。专业杂志在当今仍是传递科技信息的重要载体。杂志的办刊方针、论文质量、内容新颖、刊出方式等是吸引读者的魅力。为了适应时代的发展、研究领域的拓宽和学科的交融,该刊自 2002 年由原来的《劳动医学》更名为《环境与职业医学》之后,登载的信息亦从原来的劳动者工作条件及其健康影响的相关内容,扩展到社会人群环境和健康联系的大领域。这种科技信息登载的开拓,给读者提供了更为宽广的新视野,更为丰富的信息类别和数量,并展

示学科发展的新方向,读者和作者群的数量亦逐年递增。2003 年的增页,2004 年的增期,2010 年改为双月刊,由于编辑部创造性的艰苦工作,杂志有了质的飞跃,多次被评为中华预防医学会系列杂志优秀期刊二等奖和上海市期刊编校质量优秀奖及华东地区优秀期刊等荣誉称号。读者也为之兴奋而喜悦。

人类只有通过不同方式获取知识,以知识为中介去认识、审视人们所处环境对健康产生的不同影响,并创新扩利除害措施,使我们能安全、卫生、舒适、愉快地工作和生活,从中产生新的认识,实现新的创造,使知识得以增长、更新和发展。杂志在人们传播和获取信息中起到了交流和交会的作用。《环境与职业医学》在 2002 年首次举办“环境与职业医学研究生学术研讨会”,有了这个学术交流的平台,使来自我国大陆的高校研究生有机会报告自己的研究成果,有机会听取相关学校教师的学术评点,促进了校际和师生间的学术观点、研究思路和技术方法等方面的沟通,相互学习、各取所需,产生了多维的增效结果:学生满意,多重收获;教师高兴,看到年轻一代的茁壮成长;也为杂志吸引优秀稿源增添了新的通道。这种学生、教师,作者、读者的多向交流方式,为杂志质量的不断提升提供了新的潜能。这一开创性的举措,深受各校师生的赞许和欢迎。

某外国驻华使馆从 2009 年起,开始在一个 Twitter 博客网站上发布他们自测的北京局限地区空气质量数据,随后又开始了一些炒作。国内一些不知情的百姓也以为测定大气污染中的细颗粒物( $PM_{2.5}$ )是此外国领事馆的“首创”,才引起国人“注意”,因此网络

DOI: 10.13213/j.cnki.jeom.2014.0156

[作者简介]金锡鹏(1932—),男,教授;本刊第二届编委会副总编辑,第三、四届副主编,第五届顾问委员会副主任;研究方向:职业卫生与职业毒理;E-mail: xpj@shmu.edu.cn

[作者单位]复旦大学公共卫生学院,上海 200032

上议论纷纷。其实不然,我国《环境科学研究》杂志于 2000 年就发表了题为《中国 PM<sub>2.5</sub> 污染状况和污染特征的研究》论文<sup>[1]</sup>,后在众多环境科学类和一些综合性医学卫生杂志都有我国科学工作者的各自研究报告。《环境与职业医学》杂志自 2002 年也刊发了《环境 2.5 μm 以下颗粒物污染对哮喘及肺癌发病的影响》<sup>[2]</sup>一文后,接着 2003 年又刊出了《我国两城市空气细颗粒物 PM<sub>2.5</sub> 污染及对肺上皮细胞炎性因子的影响》<sup>[3]</sup>,两城市是指具有典型污染特征的北京市和太原市。2004 年后,几乎每年都有涉及空气中 PM<sub>2.5</sub> 的论文,国内其他环境科学、环境与健康等刊物普遍可见有关 PM<sub>2.5</sub> 污染状况的报道,这决不是他国异见,轰动为先。我国工业的高速发展,交通工具的快速增长和全球大气的变迁,大气污染和沙尘暴等早已引起学术界和相关学术杂志的高度重视。我们的工作不足在于没有把科技信息及时转换成科普知识向国人传播。我国近 30 年来,经济增长迅速,人民生活改善,国力日益增强,他人“醋意”滋生,科技工作者要保持清醒的头脑,尊重知识、尊重科学、尊重真理,刻意创新。

《环境与职业医学》不是放射卫生领域的专业刊物,但在国内同类杂志中,它较早地报导了《飞行人员宇宙辐射有效剂量的估算和分析》<sup>[4]</sup>一文,于 2009 年发表了上海市“十一五”期间医疗照射水平调查的系列报道 20 余文,这对保护放射职业人员和病人的健康,均具有重要的参考价值。核电是清洁能源,其辐射影响是全球公众关注的焦点。浙江秦山核电站是我国第一座核电设施,与上海市金山区毗邻,其辐射水平及其所受剂量备受人们关切。该刊于 2008 年发表了《秦山核电站运行状态下的上海金山地区环境放射性影响评价与居民所受剂量估算》<sup>[5]</sup>一文,其结果可以解除我们的心结,运行 30 年来,它是安全的。最近一份来自荷兰和平组织(PAX)的报告显示,美国在 2003 年的伊拉克战争中,违规在平民区周边大量使用贫铀武器。战争后,伊拉克南部城市巴士拉的癌症患者人数猛增,但美国驳斥了这种说法(《参考消息》2014 年 6 月 23 日,第 6 版)。《环境与职业医学》在 2007 年发表的《贫铀对体外培养成骨细胞的毒性作用》<sup>[6]</sup>,对辨别上述说法的真伪,此文可提供部分科学证据。其它可见国内外相关期刊更多的佐证。

人类的健康影响因素除来自母体的遗传基因外,更多的是出生后的环境和自我行为习惯等的影响,但还有一项是“飞来横祸”——意外伤害,它是损害人们健康的一个可防控的重要因素。提高公众防患意

识,采取必要措施在一定程度上是可以避免这种偶然事件。2002 年《伤害预防: 21 世纪上海市疾病预防控制中心的重要任务》<sup>[7]</sup>一文,给我们的启迪是无穷尽的,本刊前后发表了不少涉及伤害的论文,不论是普通百姓还是科技工作者均值得一读,有利于平安社区的建设。

社会财富是劳动人民创造的。改革开放以来,我国经济建设的发展,农民工的贡献,功不可没。在职业人群中,他们是一个弱势群体。作为我们杂志的社会责任,给予了高度关注和充分的重视。由于我们的制度保障体系尚处在建设完善之中,涉及农民工的一系列权益保障,农民工的职业健康等问题关系民生大事,该刊在 2009—2011 年相继发表多篇有关农民工职业健康和法律保障事宜的论文,如《关于我国农民工职业病维权困境的法律探讨》<sup>[8]</sup>等,为关注农民工健康权益和促进相关法律制度的更趋完善,提供了参考依据,由此体现了学术杂志的社会功能。

众所周知,白血病是一种严重危害人体健康的恶性肿瘤,目前对某些类型的白血病虽有良好治疗手段,但费用巨大,为一般家庭所难承受,况且治疗预后至今尚无十分满意的结论。研究了解白血病的病因及其影响因素系目前预防的上策。就现有研究结果而言,环境影响因素为众人瞩目,本刊不失时机地发表了《白血病环境危险因素与易感基因的研究进展》<sup>[9]</sup>《成人白血病发生的环境危险因素》<sup>[10]</sup>《室内、外环境因素与儿童白血病关系的研究进展》<sup>[11]</sup>,以及与职业因素相关的《11 年来国内相关期刊报道的苯白血病病例分析》<sup>[12]</sup>,对白血病致病的环境因素有一概括全面的了解。同时,该刊又发表了与肿瘤病因相对应的《与人类癌症相关的可预防暴露因素》<sup>[13]</sup>一文。后文告诉读者国际癌症机构(IARC)召集了 28 个国家 600 多位科学家,对发表的相关流行病学和实验研究资料进行严格评审,评价致癌物的致癌性,寻找与致癌物有因果关系的和可信关联的癌症部位,以及特定癌症部位相关的暴露因素,有助于科研人员分析、识别病因研究中的混杂因素;对个体而言,患者及家属更关注哪些环境、职业、饮食或消费品可能与癌症相关。对疾病管理控制部门制定、规划全社会的防控知识宣传和相应的预防措施都有积极的参考意义。

经济的繁荣,城乡人民生活的改善都离不开电力的发展。电力供应的充足和输送量的提高,必然要增添相应的电力设施。由于地方管理部门和公众沟通不畅,以及“邻避主义”的困扰,致使众多利民电力设施建设受阻。因此,如何正确认识 50 赫兹工频电磁场

(极低频电磁场)对环境和居民健康影响的问题,是公众、政府及专业人士等共同思虑的议题。《环境与职业医学》主动组织公共卫生教学部门、现场实际工作单位及电力研究院所的相关科研人员,结合他们自身的研究工作撰写论文,要求全面、客观、科学地介绍、分析、评定工频电磁场对周围环境的影响及其对公众健康的利弊权衡。为此,开辟“工频电磁场”专栏刊登论文和工作报告,并发表了述评<sup>[14]</sup>。这对推动电力设施的建设、适应社会需求,对及时消除公众某些不必要的疑虑,对相关研究人员、地方行政管理部门和新闻媒体等都有重要的参考价值。

《环境与职业医学》一直以刊发公共卫生自然科学类论文为主轴。随着疾病预防控制工作的扩展和深入,社会环境因素诱发的疾病,尤其是严重危及健康的艾滋病传播,已成为不可忽视的重要疾患。该刊在 2011 年相对集中地发表了多篇与艾滋病相关的调查研究论文,为此专发评述《关注特殊人群的健康问题——社会环境和行为相关危险因素的防控》<sup>[15]</sup>,对引起疾病防控人员和社会各方的重视,产生了积极的推动作用,为读者拓宽了新视野,为政府制定疾病管控措施提供了新思路,为社会公众健康作出了新贡献。

期刊要发展,质量要提升,少不了优秀作者数量的增加和读者群的扩展,而编辑工作者自身素质的提高为关键性的决定因素。据本人所知,该刊编辑专业人员不断进取,刻苦学习业务知识,热情高涨,在职期间除出色完成本职编辑工作外,纷纷努力学习各类相关专业知识,提高业务水平。杂志领导有序的安排攻读研究生学位,改善、拓宽和深化环境与职业医学的专业知识领域,从而保障办刊业务水平的不断提升。并结合该刊的具体实际,重视编辑业务的潜心研究,自 2005 年起撰写了系列编辑业务研究工作论文,检阅自身,敦促自我,提升自立。《2002~2004 年〈环境与职业医学〉论著作者及引文分析》《〈环境与职业医学〉杂志 2006 年至 2007 年退稿原因分析》及 2013 年的《优化专家审稿环节,提升学术期刊质量》等论文,对作者、审稿人以及读者都有直接或间接的启示。这是在我们专业领域期刊中鲜见的好经验,对促进杂志质量水平持续提高,发挥作者、读者和编审间的相互沟通,起到了纽带式的联动作用。这种开拓、创新、发展的多项措施,确保了杂志质量的不断提升,适应了时代发展的新需求。

以上只是从我自身狭隘视角中见到的某些亮点与感受,有价值、有意义、有创意的论文为数众多,实

不及枚举。深深地祝愿在未来的日子中,《环境与职业医学》杂志的学术及编辑水平与日俱增,和广大科技工作者一起共同促进我国环境与职业医学教学、研究及实际工作的纵深拓展。

(志谢:衷心感谢编辑部丁瑾瑜、洪琪等老师所给予我的激励和大力支持与帮助,使我能完成这一历史性的拙稿)

·作者声明本文无实际或潜在的利益冲突。

#### 参考文献:

- [1]王玮,汤大钢,刘红杰,等.中国 PM<sub>2.5</sub> 污染状况和污染特征的研究[J].环境科学研究,2000,13(1):1-5.
- [2]阮素云,苏瑾,李延红,等.环境 2.5 μm 以下颗粒物污染对哮喘及肺癌发病的影响[J].环境与职业医学,2002,19(6):396-397.
- [3]张文丽,戚其平,徐东群,等.我国两城市空气细颗粒物 PM<sub>2.5</sub> 污染及对肺上皮细胞炎性因子的影响[J].环境与职业医学,2003,20(5):325-330.
- [4]冯英进,陈蔚如,仲晶.飞行人员宇宙辐射有效剂量的估算和分析[J].环境与职业医学,2004,21(4):271-274.
- [5]路鹤晴,郭常义,朱国英,等.秦山核电站运行状态下的上海金山地区环境放射性影响评价与居民所受剂量估算[J].环境与职业医学,2008,25(2):159-162.
- [6]项希桥,朱国英,王莉华,等.贫铀对体外培养成骨细胞的毒性作用[J].环境与职业医学,2007,24(3):255-258.
- [7]张胜年,卢伟,周顺福,等.伤害预防:21 世纪上海市疾病预防控制的重要任务[J].环境与职业医学,2002,19(4):219-221,224.
- [8]廖晨歌.关于我国农民工职业病维权困境的法律探讨[J].环境与职业医学,2010,27(9):531-533.
- [9]张娟,浦跃朴.白血病环境危险因素与易感基因的研究进展[J].环境与职业医学,2004,21(6):480-485.
- [10]李利,孟凡义.成人白血病发生的环境危险因素[J].环境与职业医学,2006,23(4):349-351.
- [11]陈涛,黄红,田英.室内、外环境因素与儿童白血病关系的研究进展[J].环境与职业医学,2009,26(1):89-92.
- [12]苗丽壮,傅华.11 年来国内相关期刊报道苯白血病病例分析[J].环境与职业医学,2002,19(1):61-62.
- [13]柯居中,卢伟,郑莹.与人类癌症相关的可预防暴露因素[J].环境与职业医学,2012,29(9):600-602.
- [14]周志俊,金锡鹏.研究与交流并举,科学性贯穿始终——如何面对极低频磁场对人体健康影响的议题[J].环境与职业医学,2010,27(10):583-584.
- [15]康来仪.关注特殊人群的健康问题——社会环境和行为相关危险因素的防控[J].环境与职业医学,2011,28(10):631-632.

(收稿日期:2014-07-07)

(英文编辑:汪源;编辑:洪琪;校对:丁瑾瑜)