

第十一届全国环境与职业医学研究生学术研讨会会议纪要

汪源¹, 王晓宇¹, 洪琪¹, 丁瑾瑜¹, 郑轻舟¹, 葛宏妍¹, 周志俊², 贾晓东¹

摘要: 2015年11月8—11日,以“从研究到干预——弥合裂痕”为主题的“第十一届全国环境与职业医学研究生学术研讨会”在复旦大学公共卫生学院召开。此次会议由《环境与职业医学》杂志编辑部、复旦大学公共卫生学院、上海市预防医学会共同主办,来自全国近20所高校和科研单位的120余人出席了会议。研讨会为全国研究生搭建了一个相互交流、合作的平台,扩大了《环境与职业医学》杂志的影响。

关键词: 环境医学; 职业医学; 研究生; 第十一届; 研讨会

Minutes of the Eleventh National Postgraduate Symposium on Environmental and Occupational Medicine WANG Yuan¹, WANG Xiao-yu¹, HONG Qi¹, DING Jin-yu¹, ZHENG Qing-zhou¹, GE Hong-yan¹, ZHOU Zhi-jun², JIA Xiao-dong¹ (1.Institute of Health Hazard Monitoring and Control, Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention, Shanghai 200052, China; 2.School of Public Health, Fudan University, Shanghai 200032, China). Address correspondence to JIA Xiao-dong, E-mail: jiaxiaodong@scdc.sh.cn • The authors declare they have no actual or potential competing financial interests.

Abstract: The 11th National Postgraduate Symposium on Environmental and Occupational Medicine was held in School of Public Health, Fudan University from November 8 through 11, 2015, and was sponsored by the Editorial Board of the *Journal of Environmental and Occupational Medicine* (JEOM), School of Public Health, Fudan University, and Shanghai Preventive Medicine Association. The theme for the symposium was From Research to Intervention—Healing the Rift. Approximately 120 participants from nearly 20 universities and research institutes were in attendance. The symposium provided the postgraduate students with an effective platform for exchange and cooperation, and also enhanced the influence of JEOM.

Key Words: environmental medicine; occupational medicine; postgraduate; 11th; symposium

2015年11月8—11日,由《环境与职业医学》杂志编辑部、复旦大学公共卫生学院和上海市预防医学会共同主办的“第十一届全国环境与职业医学研究生学术研讨会”在复旦大学公共卫生学院隆重举行。来自复旦大学、东南大学、郑州大学、华北理工大学、华中科技大学、山西医科大学、昆明医科大学、兰州大学、中国医科大学、福建医科大学、哈尔滨医科大学、内蒙古医科大学、上海交通大学、上海市计划生育研究所、上海市疾病预防控制中心、浙江省医学科学院、山东省职业卫生与职业病防治研究院等全国近20所高校和科研单位的120余人参加,包括80余位研究生、20余位教授或讲师及10余位科研单位工作人员。会议共收到优秀征文68篇,其中4篇为全英文稿

件,主办方编辑制作了电子版《第十一届全国环境与职业医学研究生学术研讨会论文集》。

本着活跃学术思想、拓展研究视野、鼓励创新意识、增进校企合作的宗旨,自2002年“第一届全国环境与职业医学研究生学术研讨会”召开以来,该会议始终秉承以研究生为主的风格。从会议形式而言,由作为我国公共卫生事业未来的研究生自己当家作主,主持和组织会议;从会议内容而言,则是研究生们围绕其研究生阶段所做的环境与职业医学领域相关课题进行学术交流。本届研究生会的主题是“从研究到干预——弥合裂痕”。弥合裂痕一词来自美国Kerr L. White所著的书名,由中国协和医科大学张孔来教授及其同事翻译,该书讲述了公共卫生与临床医学的分离过程及其重新融合的必要性和途径。本届研究生会以此为主题,旨在促进研究生将学业与职业联系起来,将研究内容落实到预防医学和公共卫生事业的实践中去。

本届研究生会主要分为开幕式、专家论坛、研究

DOI: 10.13213/j.cnki.jeom.2015.15702

[作者简介] 汪源(1988—),女,学士,助理编辑;研究方向:英语语言文学;E-mail: wangyuan@scdc.sh.cn

[通信作者] 贾晓东, E-mail: jiaxiaodong@scdc.sh.cn

[作者单位] 1.上海市疾病预防控制中心健康危害因素监测与控制所,上海 200052; 2.复旦大学公共卫生学院,上海 200032

生大会及分组学术交流、颁奖及闭幕式。开幕式在复旦大学公共卫生学院报告厅举行。首先,复旦大学公共卫生学院党委书记何纳教授作了热情洋溢的开幕致辞,感谢大家对环境与职业医学发展的贡献,希望各位老师和学生在此次会议中畅谈对于公共卫生学科建设和学术发展的思考和真知灼见,并预祝本届研究生会顺利召开。上海市疾病预防控制中心健康危害因素监测与控制所贾晓东所长简要回顾了全国环境与职业医学研究生学术研讨会十余年来的历程,并衷心希望本届研讨会能够提供合作共赢的平台,在促进我国公共卫生事业发展方面发挥积极作用。东南大学副校长、本刊副主编浦跃朴教授表示,在全球经济化的今天,全球环境和健康问题向我们提出了严峻的挑战,而作为全球第二大经济体,中国在促进环境可持续发展上责无旁贷,因此他相信我国公共卫生专业学生的知识、技术和能力能够对中国和地球的发展做出重要的贡献。随后,东南大学的研究生张艳秋作为学生代表致辞,希望借此平台取长补短、互通有无,表达了研究生们的共同期盼。复旦大学公共卫生学院的周志俊教授说,如今环境的概念已经不局限于自然环境,而是具有更广阔的内涵和外延;同时他也介绍到虽然研究生会的点评老师以言语犀利为特色,但所有的批评都是针对研究,也都是有益于研究生们今后的成长,希望研究生在研究学术的同时,注重交流技巧和实践能力的培养,此外他也期望今后广泛联系各院校研究生、教职工和编辑部的力量,组织更大规模、内容更丰富的公共卫生和预防医学会议。复旦大学薛寿征教授、金泰虞教授、夏昭林教授,东南大学浦跃朴教授、尹立红教授、梁戈玉教授,新疆医科大学帕它木·莫合买提教授,浙江省医学科学院吴南翔研究员等应邀出席。

本次专家论坛邀请到3位不同研究方向的专家为研究生作报告。贾晓东所长为研究生们作了题为“上海市主要甲状腺疾病发病特点及其主要危险因素的流行病学研究”的报告。作为上海市科委重大基础专项,该项目采用病例对照方法,研究上海的主要甲状腺疾病即甲状腺结节和甲状腺癌的流行特点及流行趋势,以及主要危险因素,并通过分子生物学、基础生物学的技术和方法以及实验室生物标志物,揭示甲状腺疾病发生发展的表观遗传因素,为将来甲状腺疾病的预防控制提供科学依据。他强调,公共卫生研究最终是要落实到人群政策的制定,从而提升

人群健康水平。东南大学公共卫生学院的梁戈玉教授为研究生们作了题为“纳米材料生物安全效应研究进展”的报告。报告中介绍,我国是研究纳米毒理学最早的国家之一,研究水平属于国际前沿;同时基于生物暴露分布、靶器官毒理学效应、细胞分子学毒理学效应以及生物标志物识别,结合不同方法学和模式生物平台建设,报告阐明纳米材料生物安全效应影响和分子机制。复旦大学公共卫生学院的张蕴晖教授作了题为“环境内分泌干扰物暴露与儿童青春期发动时相改变之间关联”的大会报告,包括儿童青春期发动时相变化的大型横断面调查以及体质性发育迟缓男童病例对照研究,在此基础上进行初步的机制探讨和展望;对于环境内分泌干扰物与青春发动时相间的因果关联,尚需设计完善的前瞻性队列研究来进一步证实,特别是要关注出生前后及青春启动前期环境内分泌干扰物暴露对青春发育时相的影响及其差异,以及环境内分泌干扰物混合暴露与青春发动时相变化间的关联。三位专家的报告不仅深入浅出地向研究生们展现了研究前沿,引发在座师生的积极提问和讨论,同时也突出他们在公共卫生领域所做的工作和研究,无论是分子层面还是大人群范围,都具有弥合研究与干预之间裂痕的现实意义。

环境与职业医学研究生学术研讨会历来注重校际交流,按照大会学生报告、师生提问和专家点评依次展开。华中科技大学同济医学院公共卫生学院的肖丽丽硕士就普通中国人群中尿中多环芳烃代谢物和DNA氧化损伤的相关性进行汇报,在社区人群中建立多环芳烃内暴露与DNA氧化损伤的剂量反应关系,评估不同人群多环芳烃的暴露来源,为健康人群的生物标志检测和健康评价提供新视角。新疆医科大学公共卫生学院的杨倩硕士报告了乌鲁木齐市2014—2015年采暖期空气污染时空分布状况分析,由于大气污染不仅破坏生态环境,而且严重污染人群的身心健康,因此她的研究主要是针对乌鲁木齐市的7个区域和4个时间段的空气污染状况进行分析,并提出相应的防治措施,从而改善乌鲁木齐市整体的空气状况。山西医科大学公共卫生学院的李瑞硕士介绍,我国铝工业年产量已跃居有色金属首位,但铝工业的迅猛发展伴随着工人的健康损害,鉴于此,针对认知功能障碍,其所在团队通过采用职业流行病学现况调查的方法,研究职业铝接触工人血浆中CDKS活性变化

对 tau 蛋白表达的影响。郑州大学公共卫生学院的周郭育硕士对郑州市大气污染物暴露与新生儿出生形态特征的关系进行探讨,研究选择 2010—2011 年间于郑州市某卫生院分娩的 326 对健康产妇及新生儿为研究对象进行岭回归分析,最大程度地控制大气污染物之间的相互影响,为孕期大气污染物暴露与新生儿出生形态特征关系的研究提供更具代表性的模型。通过详实的实验或现场数据以及严谨的统计分析,研究生们不仅展示了课题组的研究进展和专业水平、自己严谨求真的治学态度和个人魅力,也体现了现代医学“环境—人群—健康”的模式,将研究人群的卫生统计学、流行病学方法和常见疾病或健康终点的预防干预有机结合,为公共卫生政策或措施的制定提供参考。在座的师生根据汇报内容自由提问和讨论,从研究设计、数据分析与论文撰写等方面,指出值得改进或进一步商榷的地方,并提出建设性的意见。

分组学术交流按照院校和专业交叉的原则进行,参会人员预先被分成 4 个小组,每个小组设 2 位指导老师,并由小组成员自主选择 1 位主持人和 1 位小组汇报人。指导老师在引导学生进行交流的同时,也用自己的治学经历和教学经验从研究设计和论文撰写的角度为同学们点评、解惑。各小组交流有序、气氛热烈,来自不同单位和专业的研究生们畅所欲言、互通有无。根据前几届的办会经验和师生反馈,本届研究生会的小组交流时间延长至 4 个小时,但仍比预期延迟了半小时结束。之后,《环境与职业医学》的王晓宇编辑从编辑经验角度出发,结合案例分析,讲解科学论文的写作,给研究生们提供了很多有助于科研和写作的资讯和帮助。第二天,4 个小组的汇报人对前一天的小组讨论内容及结果进行汇报,他们分别是复

旦大学公共卫生学院研究生郭剑秋、复旦大学公共卫生学院研究生汪秀、郑州大学公共卫生学院研究生李好、华北理工大学研究生丁婷婷。通过小组交流,大家都有共同的心得体会:世界那么大,应该走出去看看,接触更多的交叉学科,活跃思维,而非局限于自己研究的小领域,才能更好地将学业与职业、研究与干预结合起来。

本届会议还安排了一个新环节,邀请上海市疾病预防控制中心组织人事处李敏处长进行了招聘宣讲,其目的不仅在于为研究生职业发展提供机遇,更重要的是为他们职业生涯规划提供指导,使他们更准确地了解行业发展趋势和规律,找到适合自己的职业定位。李处长从角色定位、业务范围、工作模式、人才培养等方面介绍了上海市疾病预防控制中心,希望更多有志于公共卫生事业的高学历专业人才投身于上海的疾病预防控制中心工作。很多与会的研究生对此新环节十分感兴趣,在问答环节以及茶歇时间纷纷进行咨询。

在最后的闭幕式上,复旦大学公共卫生学院的周志俊教授宣布了获奖名单。本届研究生会,经过专家组认真讨论和评比,共评出 5 篇优秀论文;由参会的研究生们投票选出 1 位最佳主持人,6 个最佳报告,1 个最佳表达奖。在周教授的精彩总结和殷殷寄语中,第十一届全国环境与职业医学研究生学术研讨会落下帷幕。他表示希望未来能以新的组织合作形式,进一步发挥校际交流的桥梁作用,让更多的研究生更深入地参与到研究生会之中,也让更多的研究影响公共卫生实践。

(注:此次会议的相关图片报道详见本期封底)

(收稿日期:2015-12-12)

(英文编辑:汪源;编辑:洪琪;校对:葛宏妍)