

## 第四届生态毒理学学术研讨会会议日程安排

2017年4月26日大会日程		杭州之江饭店主楼5F千人会堂			
8:30	开幕式（会议组织单位和发起人致辞）				
9:00	大会报告 1：Contaminant Exposure to Human Health Implications—Environmental Geochemistry of Mercury and Food Contamination 黄铭洪教授（香港浸会大学）				
9:30	大会报告 2：21 世纪健康风险评估及其对我国的启示 付立杰 博士（中国毒理学会秘书长，国家上海新药安全评价研究中心）				
10:00	大会报告 3: Advances in Ecological Risk Assessment for Metals in Water, Sediments and Soils Robert L. Dwyer 博士（国际铜业协会）				
10:30	茶歇				
10:40	大会报告 4: AOP 与神经毒理学 赵善廷 教授（西北农林科技大学）				
11:10	大会报告 5: Cumulative Hazard and Risk Assessment – Linking Mode of Action to Adversity under Ecologically Realistic Exposure Scenarios Knut Erik Tollefsen 教授（挪威大学）				
11:40	大会报告 6: Computational Predictive Toxicology and Applications in Regulatory Science 洪汇孝 博士（美国食品药品监督管理局国家毒理学研究中心）				
12:10	自助午餐				
2017年4月26日分会日程		杭州之江饭店会议中心 13:30-18:30			
主题 1	主题 3	主题 5	专题 2	专题 3	专题 5
环境暴露	化学物质的环境危害及生态毒理机制	化学物质的生态和健康风险评价	农药生物转化及毒性机制	新型阻燃剂的环境暴露、毒理机制与生态风险	有害结局路径(AOP)与预测毒理学
会议室 301	会议室 201	会议室 103	会议室 202	会议室 101	会议室 102
18:40	欢迎晚宴(主楼 5F 千人会堂，主楼 2F 集贤厅)				

2017年4月27日大会日程		杭州之江饭店主楼 5F 千人会堂		
8:30	大会报告 7: 浅淡土壤污染与修复领域中生物毒性与生态毒理研究 骆永明 研究员 (中国科学院烟台海岸带研究所)			
9:00	大会报告 8: 持久性卤代污染物(PHCs)在鸟类中暴露、累积与风险 麦碧娴 研究员 (中国科学院广州地球化学研究所)			
9:30	大会报告 9: 环境流行病学证据在环境健康风险评估中的作用 徐顺清 教授 (华中科技大学同济公共卫生学院)			
10:00	大会报告 10: 基于光合电子传递链的生态毒理学进展 潘响亮 研究员 (浙江工业大学)			
10:30	<b>茶歇</b>			
10:40	大会报告 11: 代谢组学技术在环境毒理学中的应用 陈吉平 研究员 (中国科学院大连化学物理研究所)			
11:10	大会报告 12: 多溴联苯醚和新兴阻燃剂毒性效应的研究进展 周炳升 研究员 (中国科学院水生生物研究所)			
11:40	大会报告 13: 两栖动物在内分泌干扰研究中的应用 秦占芬 研究员 (中国科学院生态环境研究中心)			
12:10	<b>自助午餐</b>			
2017年4月27日分会日程		杭州之江饭店会议中心 13:30-18:30		
主题 2	主题 4	专题 1	专题 4	专题 6
化学物质转移释放——生物过程	化学物质的健康效应及毒理机制	农药生态毒理学与风险评估	环境中微塑料污染与生态毒理	环境中抗生素和细菌耐药
会议室 101	会议室 202	会议室 301	会议室 103	会议室 201
18:40	<b>自助晚餐</b>			
2017年4月27日研究生论坛日程		杭州之江饭店会议中心 19:00-21:00		
研究生论坛会场 1	研究生论坛会场 2	研究生论坛会场 3	研究生论坛会场 4	
会议室 101	会议室 103	会议室 201	会议室 202	

## 报告人简介

(1) **黄铭洪**，香港教育大学研究讲座教授，香港浸会大学荣休讲座教授，暨南大学长江学者讲座教授，共主持国家科技部、国家自然科学基金、香港 RGC 等项目 40 多项，发表 SCI 论文 630 篇，位居全球环境生态领域科学家之前列，获授权专利 4 件，出版中、英文专著 40 余部，在国际环境生态研究领域中享有很高的声誉。其研究的特色主要是将传统生态学与现代环境科学有机地结合并加以完善和发展，其对构建以污染物环境行为、生态毒理学、生物修复与生态恢复等方面为主题的环境污染与恢复生态学的学科框架作出了创造性的贡献。

(2) **付立杰**，博士，国家上海新药安全评价研究中心（上海益诺思）研究员，副主任。中国毒理学会副理事长兼秘书长，亚洲毒理学会候任会长，国际毒理学联合会（IUTOX）执委、继续教育委员会共同主席、毒理学资格国际互认委员会主席。1987 年在原上海医科大学获得博士学位，是我国第一位毒理学研究方向的博士；1987-1989 年在美国托马斯·杰佛逊大学从事博士后研究，后任该校生殖与发育毒理学客座教授。付博士从事毒理学工作近 40 年，先后涉足职业毒理学、生殖与发育毒理学、遗传与基因毒理学、环境与生态毒理学、管理毒理学与风险评估等诸多领域，积累了丰富的经验。先后主编了多本具有影响力的毒理学及其相关领域的中文和英文专著，公开发表论文和文章 70 余篇。现任国际毒理学杂志（Intl J of Toxicology）编委，国际免疫毒理学杂志编委，中国药理学与毒理学杂志编委会顾问。2011 年，入选美国毒理科学院院士（Fellow, ATS）。

(3) **Robert Dwyer**，博士，现担任国际铜业协会(ICA)的健康、环境和可持续发展项目（HESD）的计划执行长。HESD 项目在健康、环境化学、生态毒理学和可持续发展领域进行了广泛的研究和技术援助，以帮助全球铜业的可持续发展。Robert Dwyer 博士希望通过 HESD 项目的开展，用可靠的科学报告来消除监管机构及消费者心中对铜产品的一些疑虑，并见证铜相关产品对联合国 17 项可持续发展目标的贡献。

Dwyer 博士近期正在主持多项研究，重点关注环境中（淡水、海水、沉积物和土壤）铜的生物有效性，以及用生命周期评估方法准确评价铜产业价值链的影响。为了提升新型铜产品（如水产养殖铜合金网）的监管质量和市场接受度，他亲自设计并管理多项科学研究。HESD 项目为全球 29 个铜推广中心提供指导和技术支持。

Dwyer 博士于麻省理工学院取得学士和硕士学位，博士学位则于罗德岛大学海洋研究院(University of Rhode Island)取得。30 多年来，Dwyer 博士致力地表水相关的环境工程研究。Dwyer 博士早年在美国环保署(EUSEPA)从事研究工作。之后，他为工业厂商和美国政府做过 300 多个地表水资源研究和风险评估，主要包括地表水质量评估，以及人类健康和生态风险评价。而后加入国际铜业协会(ICA)。

(4) **赵善廷**，西北农林科技大学“后稷学者”特聘教授，博士生导师，中美食品安全联合研究中心副主任，陕西省“百人计划”特聘专家。2001 年在德国弗莱堡大学获得医学博士学位，2001-2010 年在德国弗莱堡大学先后作为博士后和助理教授，从事组织胚胎学教学工作和神经生物学方面的科研工作，主要以小鼠为动物模型应用荧光免疫组织化学、激光共聚焦显微镜、活细胞成像和电镜技术对大脑发育和学习记忆的分子和细胞机制进行了深入细致的研究。2011 年到西北农林科技大学工作，在保持以上研究方向的基础上又开展了动物福利与健康养殖、神经毒理学和食品安全方面的研究，特别是农药和毒素对海马成体神经干细胞和学习记忆的影响，已发表学术论文 100 余篇，其中在“Nature”子刊、“Development”“Neuroscience”等国际著名期刊发表 SCI 论文 60 余篇，影响因子在 5 以上的论文 16 篇，单篇最高影响因子 31.7。主持国家自然科学基金面上项目 2 项，省部级重点项目 2 项。

(5) **Knut Erik Tollefsen**，是挪威水研究所生态毒理与风险评估资深科学家，兼职挪威大学生命科学院植物与环境科学系教授。他是欧洲注册生态毒理学家，在生态毒理学领域有 20 多年的研究经历，研究重点包

括生态毒理学测试,生物标志物研究,生态毒理基因组学研究,环境监测,联合毒性以及风险评估。他目前是挪威环保局咨询专家组成员,此外,还加入 OECD 非动物毒性测试管理组, OECD 分子筛选与毒理基因组学测试咨询组, OECD 体外鱼类肝脏代谢测试专家组,以及欧盟内分泌干扰专家咨询组。他有丰富的国家及国际层面项目管理经验,已发表论文 100 余篇 (h-index:34, i10-index: 69), 已培 6 名本科生, 16 名硕士生, 18 名博士生以及 3 名博士后。

(6) **洪汇孝**, 美国食品药品监督管理局(FDA)国家毒理学研究中心(NCTR)系统生物学部资深科学家。洪汇孝博士的研究领域是计算毒理学,已经取得了一系列重要研究成果包括:①开发了内分泌系统干扰剂知识库,该库是内分泌系统干扰物研究的最主要的科学资源,其中包含的预测模型被广泛应用于美国政府部门的管理科学中。②通过分子建模、药效搜索、分子对接和分子动力学模拟发现并设计了超过 60 个强有力的 HIV 整合酶抑制剂。③开发了快速和可靠的软件包 Mold2,该软件现已被全世界一百多个单位采用,包括很多著名的制药公司。目前在 *Nat. Commun.*, *Nat. Biotechnol.*, *Environ. Health. Persp.*, *Toxicol. Sci.*, *Environ. Int.*, *Chem. Res. Toxicol.* 等环境毒理与健康领域国际权威期刊上发表论文 130 余篇,其中 SCI 收录论文 101 篇,论文他引 3351 余次。多次担任国际会议主席或做特邀大会报告。

(7) **骆永明**, 博士,中国科学院烟台海岸带研究所研究员,中国科学院“百人计划”(1997 年),国家杰出青年科学基金获得者(2001 年),中组部首批“万人计划”入选者。现为科技部第四届“973”计划资源环境领域咨询组成员、“十二五”863 计划重大项目首席科学家,未来地球海岸国际计划专家组成员;曾为科技部“973”计划项目首席科学家,“863”计划“十五、十一五”资源环境技术领域专家组成员,环保部全国土壤污染状况调查与防治专项顾问、总体设计与集成组副组长,中国科学院创新团队首席科学家。担任多种中英文专业杂志编委。主要从事土壤污染与修复、海岸带生物地球化学与风险管理等研究工作。已发表论文 400 余篇(其中 SCI 收录论文 200 余篇),出版著作 15 部(含英文 1 部),获授权发明专利 23 项。被授予中国土壤学会奖、中国科学院优秀教师奖等荣誉称号,获江苏省科学技术奖(自然科学)二等奖、获中国土壤学会学技术奖一等奖等科技奖项。

(8) **麦碧娴**, 中国科学院广州地球化学研究所研究员,博士生导师,长期从事有机污染物的环境地球化学研究。主持完成了国家杰出青年科学基金项目(2005 年度)、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目、国家重点基础研究发展计划(973 计划)项目课题、中科院知识创新工程重要方向性项目、广东省地方基金等 30 多项科研项目的研究工作,是国家自然科学基金创新研究群体的主要成员。获国家自然科学基金二等奖 1 项(排名:第三)、广东省科学技术奖一等奖 1 项(排名:第四)。在环境中持久性有机污染物的区域分布、食物链传递和人体暴露等方面做了一系列的研究工作。在国内外杂志上发表论文 300 多篇,包括国际 SCI 论文 200 多篇。入选美国信息科学研究所(ISI)基本科学指数(Essential Science Indicator)环境和生态高引用率科学家目录(H 指数 50)。目前担任国际 SCI 期刊杂志 *Environmental Research* 副主编、*Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 副主编、*Environment International* 编委。

(9) **徐顺清**, 博士,华中科技大学同济公共卫生学院教授,博士生导师,教育部长江学者特聘教授,国家环境保护部环境与健康重点实验室主任。主要从事环境污染对人群健康的影响的生物标志物和流行病学研究,重点研究环境污染对胎儿发育及儿童健康的影响,以及环境污染在疾病发育起源中的作用,利用出生队列开展大样本量的分子流行病学研究。先后承担国家自然科学基金重大研究计划、自然科学基金重点项目,国家重点研发计划,国家 863 计划项目和 973 计划项目等多项重大重点研究计划。获得湖北省科技进步一等奖、环境保护科学技术奖一等奖、教育部自然科学二等奖和湖北省自然科学二等奖等多项科技奖励。近年来在 *Environment Health Perspect*, *Clin Chem*, *Environ Sciences & Technology*, *Biosensor Bioelectron*, *Anal Chem* 等重要 SCI 刊物发表论文 100 余篇。

(10) **潘响亮**, 教授,博士生导师。先后入选中国科学院百人计划、科技部科技创新推进计划(中青年科

技创新领军人才)和国家“万人计划”科技创新领军人才。曾获中国科学院王宽诚西部学者突出贡献奖,中国科学院朱李月华优秀教师奖和中国科学院优秀导师奖。主要从事污染环境生物修复技术、废弃物资源化技术、生态毒理与环境风险监管等方面的研究工作,先后主持了国家自然科学基金重点项目、863课题、973课题等20余项,发表SCI收录论文120余篇,被引2000多次,H指数25;参编科学出版社、Springer出版社、Elsevier出版社学术专著4部,申请发明专利12项,授权6项。客座主编SCI期刊主题专辑,任*Journal of Arid Land*等多个国内外刊物编委。应邀担任中国有色金属学会环境保护学术委员会委员、以色列、哈萨克斯坦等国科技项目评审专家等。

(11) **陈吉平**, 博士, 中国科学院大连化学物理研究所生态环境评价与分析研究组组长、现代分析中心实验室主任、博士生导师。兼任中国毒理学会分析毒理专业委员会委员、中国环境科学学会持久性有机污染物专业委员会委员、中国生态学会微生物生态专业委员会委员,《生态毒理学报》、《环境化学》、*Journal of Environmental Science* 编委。先后入选辽宁省“百千万人才工程”百人层次、大连市首批领军人才,并于2014年获环保部环境保护科学技术二等奖。主要从事复杂环境样品的分离分析、POPs类污染物的超痕量分析方法与环境监测技术研发,新型污染物分析方法建立,环境污染物的环境行为与生态毒理效应评估等研究工作。十一五和十二五分别作为863项目召集人和首席专家,主持863项目2项,参加并完成了科技部973、支撑和攻关项目系列课题。在POPs类污染物的环境检测-环境行为-毒性效应方面开展了较系统的研究工作。已在环境和分析科学领域权威刊物*Environmental Science & Technology*, *Chemosphere*, *Atmospheric Environment*, *Journal of Chromatography A*, *Analytica Chimica Acta* 等杂志上发表论文200余篇,其中SCI收录论文125篇,授权发明专利20余项。

(12) **周炳升**, 博士, 中国科学院水生生物研究所研究员, 博士生导师, 水环境工程研究中心主任。毕业于武汉大学生物系,获学士(1986,6月),硕士学位(1989,6月),在香港城市大学获理学博士学位(2000,12月)。2001年6月-2004年12月在加拿大McMaster大学生物系和香港城市大学海岸污染与环境保护研究中心做博士后研究。2005年1月入选中国科学院“百人计划”。主要从事典型有机污染物(如溴代阻燃剂)对鱼类作用的毒性效应、风险评价、健康危害及生态毒理学效应研究。现担任“生态毒理学报”、“Aquatic Toxicology”、“Journal of Environmental Sciences”、“Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology”等杂志编委。先后主持国家自然科学基金面上项目、重大项目中的课题、中科院知识创新重要方向项目、科技部863计划项目、中科院战略先导专项B子课题等。2006年以来在*Environmental Sciences & Technology*, *Toxicological Sciences*, *Nanotoxicology*, *Toxicology & Applied Pharmacology*, *Aquatic Toxicology*, *Environmental Pollution* 等具有影响的SCI刊物发表论文70余篇。

(13) **秦占芬**, 博士, 中国科学院生态环境研究中心研究员, 博士生导师。2002年生态环境研究中心毕业获博士学位,之后在中科院生物物理所做博士后研究,2004年进入生态环境研究中心工作。长期以两栖动物(国际通用种非洲爪蟾和我国本土种黑斑蛙)为实验动物开展化学品污染物内分泌干扰作用和发育毒性的研究;同时发展简单易行的毒性识别方法,为我国化学品毒性评价和环境管理提供技术支持。先后承担自然科学基金项目、环保公益项目以及“863”计划项目、中国科学院方向性项目、中科院战略先导B项目的课题。在*Environ Health Perspect*, *Environ Sci Technol* 等环境类有影响的杂志上发表SCI论文40多篇,编制国家/行业标准多项。