



# 信息简报

【2012】第 4 期 （总第 52 期）

清华大学环境学院编

2012 年 4 月 30 日 至 5 月 30 日

## 本期摘要

1. 国际应用系统分析研究所所长做客清华环境论坛
2. 环境学院联合主办持久性有机污染物论坛
3. 东亚东南亚国家二恶英采样分析技术交流会在我院召开
4. “环环相扣”系列活动之“与蹇兴超学长面对面”举办
5. 瑞典查尔姆斯理工大学代表访问环境学院
6. 华中农业大学资源与环境学院到环境学院调研
7. 学生绿色协会“海峡两岸青年环保对话”团队赴台学习交流
8. 环境学院教职工在第 39 届教职工运动会上斩获佳绩
9. 环境学院举行党员发展专题培训会

### 一、综合信息

#### 【环境学院教职工在第 39 届教职工运动会上斩获佳绩】

5 月 17 日下午，环境学院教职工代表队参加了清华大学第 39 届教职工运动会。22 位运动员在工会主席马永亮的带领下，身着统一的服装，迈着矫健的步伐，伴着“热爱环境，保护环境”的口号通过主席台。随后，20 位运动员进行了第九套广播操表演。



在教职工运动员的共同努力下，本届运动会我院在全校 60 个单位中排名第 22 位，仅落后前一名 0.5 分，创造了历届运动会上的最好成绩。我院参加了跳长绳、广播操、穿梭接力、女甲、女乙、男丙 4×100 米接力集体项目和 31 个单人项目，其中李京峰、郭玉凤、王志强在单人项目中表现不俗，集体项目男丙接力和女甲接力获得名次。（文/李瑞瑞，图/苏珍爱）

### 二、科学研究

#### 【国际应用系统分析研究所所长做客清华环境论坛】

5 月 8 日上午，国际应用系统分析研究所所长帕维尔·卡巴特（Pavel Kabat）应邀做客清华大学环境论坛第 32 讲，作题为《集成科学与系统分析方法在全球化问题中的应用：能源和水资源案例研究》（Integrated Science and Systems Approaches in Support of Global Transitions: Case Study of



Energy and Water) 的报告。环境学院师生 50 余人参加了论坛，论坛由环境学院院长余刚主持。

卡卡特同大家一起探讨了当前全球化中的热点问题。他从全球面临的主要挑战出发，在食物、水、能源和气候变化的基本数据支撑下，使用集成分析的科学研究方法，将上述要素有机地联系起来，进行了系统地阐述。他强调，这种对全球热点问题的集成分析具有综合性、多学科性、国际性、独立性和长期性等特点。卡卡特还介绍了当今系统分析领域中的前沿研究方法，并重点阐述了全球能源评估(GEA)方法、案例研究情况和相关数据库的发展。

帕维尔·卡卡特教授现任国际应用系统分析研究所(IIASA)所长，长期致力于水循环、气候水文学、水资源和气候变化等方向的研究，发表论文 200 余篇，出版著作 8 部。(文/张玲，图/张潇源)

### 【环境学院联合主办持久性有机污染物论坛】

5月17日，持久性有机污染物论坛 2012 暨第七届持久性有机污染物全国学术研讨会(简称“POPs 论坛 2012”)在天津开幕。论坛主题为“消除 POPs，保障环境安全”，由清华大学持久性有机污染物研究中心、环境保护部斯德哥尔摩公约履约办公室、中国环境科学学会持久性有机污染物专业委员会、中国化学会环境化学专业委员会共同主办。



南开大学副校长许京军代表大会承办方致欢迎辞。中国环境科学学会 POPs 专业委员会主任、清华大学持久性有机污染物研究中心主任、清华大学环境学院院长余刚主持开幕式。来自国际机构、国内相关科研院所、管理部门和行业企业的代表，以及美国、瑞士、法国等国的特邀专家共 300 余人参加论坛，重点围绕“POPs 履约需求与应对策略”、“POPs 科学研究与决策支持”以及“POPs 技术研发与应用实践”等议题展开研讨。

会上，环境化学家、我国环境化学学科奠基人之一、南开大学教授戴树桂因多年来对环境化学研究以及环境化学学科建设与人才培养的杰出贡献，荣膺本年度“消除持久性有机污染物杰出贡献奖”。

会议期间还召开了中国环境科学学会 POPs 专业委员会第五次工作会议，总结过去一年的工作，制定下一年度工作计划。(图文/刘曼)

### 【东亚东南亚国家二恶英采样分析技术交流会在我院召开】

5月28日上午，联合国工业发展组织(UNIDO)斯德哥尔摩公约工作组、国家环境保护部环境保护对外合作中心和清华大学环境学院共同主办的“东亚东南亚国家二恶英采样分析技术交流会”在中意清华环境节能楼召开。来自柬埔寨、印尼、老挝、蒙古、菲律宾、泰国等国的近 20 名从事二恶英分析的技术和管理人员参加会议。

联合国工业发展组织（UNIDO）北京办事处和环境保护部环境保护对外合作中心相关工作负责人分别致开幕辞，介绍了本次交流会的背景、目的和筹备过程。环境学院院长、持久性有机污染物（POPs）研究中心主任余刚介绍了我校在过去十多年中在 POPs 科学研究、实验室建设和社会服务等方面开展的工作，希望与东亚和东南亚国家的相关机构加强交流与合作，携手为解决区域 POPs 问题做贡献。

在为期4天的技术交流中，环境学院的教授、二恶英实验室技术人员以及专门邀请的日本专家介绍了三恶英主要的采样和分析方法，通过实际操作让技术人员熟悉样品处理和分析的全过程，并带领与会人员赴垃圾焚烧厂观摩现场采样工作。（文/刘曼）

### 【学术活动】

#### ➤ 环境学院青年教师杨宏伟、吴静做客第75期环境学术沙龙

5月11日下午，由环境学院学术委员会主办的环境学术沙龙第75期在节能楼东一厅119会议室举行。环境学院青年教师杨宏伟和吴静分别作题为《饮用水中含溴副产物的生成及控制技术》和《污泥厌氧消化推广的几个关键问题》的学术报告，分别介绍了含溴副产物的类别、毒性和控制技术，以及污泥的厌氧消化处理方式和技术瓶颈等。50余名研究生参加了本次沙龙。（文/刘聪）

#### ➤ 北京师范大学副教授赵郁超做客第76期环境学术沙龙

5月18日，北京师范大学环境学院副教授赵郁超做客环境学术沙龙第76期，作题为《系统生物学方法在模拟电离辐射诱发癌症方面的应用》（Application of systems biology approaches to model ionizing radiation induced tumor transformation frequency）的学术报告，介绍了基于系统生物学方法开发的低剂量下的J型剂量效应模型，详细描述了开发剂量反应模式的分子与细胞生物/毒理学机制。30余位师生听取报告。

赵郁超，国际毒理学协会及国际风险分析协会会员，美国北卡三角地研究园区分协会理事。主要研究领域为风险分析、系统毒理学/生物学、剂量反应关系、不确定性分析等。（文/贾倩倩）

#### ➤ 环境学院教授王慧做客第77期环境学术沙龙

5月25日下午，环境学院环境科学系主任、环境生物学教研所所长王慧做客环境学术沙龙第77期，作题为《废弃碳源生物合成环境友好材料及生物燃料》的报告。近80名师生参加了沙龙。

王慧介绍了聚羟基烷酸酯（Polyhydroxyalkanoates, 简称PHA）的开发现状和工业化生产的瓶颈，通过利用造纸废水、污泥碱解液合成PHA的案例，阐释了废弃碳源生物合成PHA的意义，并指出降低生产成本、开发新型工艺设备是未来PHA发展的重点研究课题。（图文/贾倩倩）



#### ➤ 美国密西西比大学副教授希兹迪尔做客第78期环境学术沙龙

5月29日，应清华大学环境学院王书肖和李金惠教授邀请，美国密西西比大学化学和生物化学



系副教授詹姆斯·希兹迪尔 (James Cizdziel) 做客环境学术沙龙第 78 期, 作题为《各价位汞在美国中南部的分布和迁移》的学术报告。此次沙龙由王书肖主持, 50 余名师生听取了报告。

希兹迪尔介绍了各价位汞在美国中南部的重点分布及随生物链在环境中的迁移状况, 详细说明了提取和分析汞元素的适用仪器和方法, 重点介绍了电感耦合等离子体质谱 (ICP-MS) 的设备、操作和应用, 认为 ICP-MS 在今后的环境检测和环境指纹分析中将发挥重要作用。

詹姆斯·希兹迪尔现任美国化学学会密西西比大学分会主席, 主要研究领域包括环境中汞的来源、迁移和影响, 以及痕量元素分析方法的开发和应用。(文/吴晓阳)

### 三、合作交流

#### 【瑞典查尔姆斯理工大学代表访问环境学院】



5月9日上午, 瑞典查尔姆斯理工大学 (Chalmers University of Technology) 环境与可持续发展中心主任卡特琳娜·卡特菲尔德 (Katarinna Gardfeldt) 一行五人访问环境学院, 环境学院副院长左剑恶、院长助理王玉珏等会见来宾, 双方就研究生的联合培养进行了讨论。

卡特菲尔德介绍了查尔姆斯理工大学及环境与可持续发展中心的概况, 展示了同知名大学、企业之间的合作案例, 并表示愿同环境学院开展进一步合作。左剑恶表示, 去年双方互派交换生取得了非常好的成效, 环境学院目前同巴黎理工大学合作, 联合培养中法环境管理高级硕士, 希望双方参照已有的成功合作模式, 签署相关合作协议。

环境学院与查尔姆斯理工大学有近五年的合作历史, 本次会谈将进一步促进双方的研究生联合培养工作。(图文/苏珍爱)

#### 【华中农业大学资源与环境学院到环境学院调研】

5月17日上午, 华中农业大学校研究生院常务副院长胡承孝、资源与环境学院党委书记冯永平一行7人访问环境学院。环境学院党委书记杜鹏飞, 副院长左剑恶、段雷在院馆205会见来宾。

会谈中, 杜鹏飞和段雷分别介绍了环境学院的师资队伍、科学研究、教育教学、基础设施等各方面的基本情况。左剑恶就环境学科建设、人才培养模式和人才培养体系等问题作了详细说明。双方对师资队伍与公共平台建设, 本硕连读、硕博连读等学术型创新人才的培养模式, 与企业、科研院所等联合培养应用型和专业型高层次人才, 留学生培养等一系列问题进行了深入探讨。

华中农业大学资源与环境学院副院长谭文峰、相关学科专业负责人一同参加调研。(文/苏珍爱)

### 四、学生工作

#### 【学生绿色协会“海峡两岸青年环保对话”团队赴台学习交流】

4月30日-5月5日, 清华大学学生绿色协会“海峡两岸青年环保对话”团队赴台湾进行学习交流。

交流首日, 绿协一行14人赴台北市北投垃圾焚化厂参观, 对焚烧的每一步进行了细致观摩。



从垃圾分类到最终实现减量化、资源化，台北市的垃圾处理现状让绿协同学叹为观止。

第二日，绿协同学拜访高雄市国立中山大学中国与亚太区域研究所，与林德昌教授和他的学生们围绕 NGO 发展进行了长达 3 小时的座谈。林德昌详细介绍了台湾地区 NGO 的发展现状，存在问题和未来发展方向。

绿协台湾行团队此行还访问了台湾大学，同环工所的蒋本基教授、台大根与芽社的代表以及环工所的学长们进行交流。蒋本基教授分别作题为《台湾固体废弃物处理的经验和教训》和《台湾环境工程科技与教育的经验和教训》的专题报告。(图文/周慧，李抒苒)

### 【环境学院举行党员发展专题培训会】

5月10日晚，环境学院党员发展专题培训会举行。院党委书记杜鹏飞、党委副书记刘建国等出席并讲话。杜鹏飞指出，规范的材料和程序是党员发展最基本的要求，但发展工作最核心之处还在于“人”，发展对象的特点才是各个支部最应该关注的问题，要选对的人，好好培养人。刘建国表示，要想做好党建工作，特别是党员发展工作，不要单纯以完成工作为目标，而要明白自己岗位的重要性，真正热爱党建工作。

会上，院学生工作组党建辅导员介绍了党员发展流程、重点环节要求及注意事项、常见问题及对策。研究生党建工作助理宣读了预备党员转正过程的相关要求及注意事项。获得“2010-2011年度清华大学优秀党支部”称号的环八第一党支部支书还与大家分享了党员发展与转正的工作经验。

本科生5个党支部、研究生12个党支部的支书、支委，预备党员及入党积极分子30余人参加了培训。(文/肖达成)

### 【环境学院开展“环环相扣”就业教育系列活动】

5月29日晚，环境学院“环环相扣(EnviroNet)系列活动——与蹇兴超学长面对面”在中意节能楼205会议室举办。活动邀请广西壮族自治区环境保护厅副厅长、党组成员，环境学院1989级校友蹇兴超讲述自己以学术科研为起点、之后进入企业打拼、最后在政府部门任职的经历。蹇兴超告诫同学们：成长的道路上有很多事情看似偶然，实则必然，如果没有每个阶段的踏实付出与认真努力，就不会有之后的机会，并回答了同学们提出的广西选调、挂职工作开展情况，政府机关与基层单位的工作内容，职业生涯规划等问题，同学们纷纷表示获益匪浅。

就业指导中心主任熊义志、环境学院党委副书记刘建国及近30位师生参加了交流。(文/柯杭)

责任编辑：苏珍爱  
电话：010-62789313  
传真：010-62785687

审校：刘书明  
电子邮箱：soexc@tsinghua.edu.cn  
网站：<http://www.env.tsinghua.edu.cn>