信息简报

清华大学环境学院编

【2013】第 6 期 (总第 64 期) 2013 年 7~8月

本期摘要

- 1. 环境学院召开教师大会宣布党政换届干部任免通知
- 2. 环境学院召开理论学习中心组专题会议就教育实践活动进行动员部署
- 3. 环境学院举行 2013 届毕业典礼并迎来 2013 级新生
- 4. 郝吉明院士、黄霞教授荣获清华大学"教书育人先进个人"称号
- 5. 李俊华教授入选"万人计划"科技创新领军人才
- 6. 杨云锋教授研究组在《自然》子刊发文报道青藏高原微生物功能多样性
- 7. 贺克斌教授和李金惠教授出席生态文明贵阳国际论坛
- 8. 2013 年全国环境类研究生暑期学校举行
- 9. 中法环境能源高级管理硕士项目通过评估验收
- 10. 澳大利亚昆士兰大学副校长逯高清教授一行访问清华大学

一、综合信息

【环境学院召开教师大会宣布党政换届干部任免通知】

7月19日上午,环境学院召开全院教师大会,宣布学院党政换届的干部任免通知。院党委书记 杜鹏飞主持会议。

会上,校党委组织部副部长许庆红宣读环境学院党政换届的干部任免通知,校党委常务副书记陈旭出席并讲话。她肯定了环境学院本届领导班子的工作业绩,并对环境学院行政换届情况作了补充说明,对新一届领导班子提出了希望。

院长余刚对院长和班子工作作了总结,新一届院长贺克斌和杜鹏飞分别展望了学院的发展,介绍了新老班子过渡安排,号召全体教师在新一届领导班子的带领下,把工作做得更好。(文/李英)

【环境学院召开换届选举党员代表大会】

7月1日上午,中共清华大学环境学院委员会换届选举党员代表大会在环境学院报告厅召开。 本届院党委副书记刘建国主持会议。

本届院党委副书记刘文君宣读了七一表彰先进名单,本届党委书记杜鹏飞通报了院党委换届选 举准备情况,刘文君宣读并通过了院党委《选举办法》,介绍并通过了新一届环境学院党委委员候 选人名单。 随后,在总监票人刘文君的主持下,学院党员代表进行无记名投票,最终选举产生了中共清华大学环境学院委员会新一届委员。在计票和监票期间,杜鹏飞代表本届党委作工作报告。(文/李英)

【环境学院召开理论学习中心组专题会议就教育实践活动进行动员部署】

7月19日上午,环境学院召开理论学习中心组专题会议,集中学习《中共中央关于在全党深入 开展党的群众路线教育实践活动的意见》和习近平总书记重要讲话精神,通报清华大学深入开展党 的群众路线教育实践活动动员大会情况,传达学校关于党的群众路线教育实践活动的实施意见和工 作方案,并结合环境学院实际,对深入开展党的群众路线教育实践活动工作进行动员和部署。

会议决定成立由院党委书记杜鹏飞、院长贺克斌共同担任组长的教育实践活动领导小组,并认 真讨论了学院开展教育实践活动的主要环节和工作要点,强调教育实践活动要结合学院中心工作, 改进作风、讲求实效、促进发展,不断提高环境学院各项工作水平。(文/李英)

【环境学院党委组织党员群众赴山西参观学习】

7月5日~7日,环境学院党委组织了包括13名退休老党员在内的46名教工党员及群众赴山西进行参观学习。

参观的第一站是昔阳县的大寨,大家先后参观了虎头山、狼窝掌、陈永贵故居、大寨展览馆等,重温了大寨村党支部带领群众发展农村经济、建设小康社会的典型事例,深切地感受到了党员先进性在大寨的具体体现,获益匪浅。



随后,大家还参观了祁县民俗博物馆所在地——乔家大院,以及拥有 2700 多年历史的文化名城平遥古城,一同领略晋商文化。(文/刘莉)

【环境学院召开 2013 年暑期务虚会】

8月31日至9月1日,环境学院在三堡召开2013年暑期务虚会。中国工程院院士、环境学院教授郝吉明,深圳研究生院副院长、环境学院教授胡洪营,院长贺克斌、党委书记杜鹏飞,副院长左剑恶、王凯军、蒋建国,院党委副书记刘建国、张旭等学院领导班子成员和各系主任共13人出席会议。

会议传达了学校暑期党政干部会和第 24 次教育工作讨论会的精神,提出了"激发学生学术志趣"的一些可行性方案,如通过杰出校友访谈增加新生的专业认同感等,并对人事制度改革新方案可能带来的影响进行了探讨。会上还集中讨论了环境学科的发展战略,决定通过大力推进青年教师培养,保持学科评估优势;将筹备 2011 协同创新中心作为学科发展的重要战略,关键在于如何体现协同、如何体现前沿。院党委还对 30 周年院庆、2013 级新生开学典礼等进行了安排。(文/陆韻)

【我院教师井文涌和夏元庆分获北京高校离退休干部"乐为之星"和"健康标兵"】

近日,市委教育工委开展了北京高校离退休干部"学习之星""健康之星"和"乐为之星"评选活动,全市共有 30 名离退休老同志当选。经学校推荐,专家评选,环境学院离退休教师井文涌

和夏元庆分别当选"乐为之星"和"健康标兵",占全校获表彰总数的三分之一。(文/周中平)

【郝吉明院士、黄霞教授荣获清华大学"教书育人先进个人"称号】

8月22日,经清华大学校务会议讨论通过,决定授予环境学院郝吉明院士、黄霞教授"清华大学教书育人先进个人"称号,同获表彰的还有我校其他院系的102名教师。(清华大学信息门户)

【李俊华教授入选"万人计划"科技创新领军人才】

近日,教育部人事司下发通知(教人司【2013】274号),清华大学环境学院李俊华教授入选"万人计划"第一批科技创新领军人才。

万人计划,即国家高层次人才特殊支持计划,是经中央批准,中组部、人社部等 11 个部委联合推出的,面向国内分批次遴选 1 万名左右自然科学、工程技术和哲学社会科学领域的杰出人才、领军人才和青年拔尖人才,给予特殊支持,加快培养造就一批为建设创新型国家提供坚强支撑的高层次创新创业人才。(文/苏珍爱)

二、教育教学

【环境学院举行 2013 届本科生研究生毕业典礼】



7月16日下午,环境学院2013届本科生研究生毕业典礼在环境节能楼东一厅举行。中国工程院院士、环境学院教授钱易,院长贺克斌,院党委书记杜鹏飞,副院长段雷,院党委副书记刘文君、刘建国等出席毕业典礼。典礼由副院长左剑恶主持。

典礼上, 贺克斌致辞指出, 随着时间的推移, 工业化的弊端, 大气、水、土壤、食品的显性环境问题集中体现。在国家大力推

进生态文明建设的今天,希望毕业生不仅成为环境领域的从业者,更要努力成为勇敢的创业者,向 着未知的领域发起挑战。

刘建国通报了学院 2013 届本科及研究生毕业生的情况。杜鹏飞宣读了优秀毕业生表彰决定。 钱易发表致辞,希望毕业生牢记环境人的责任,不断创新不断学习,发动全民共同环保。环 9 年级 级主任邱勇向毕业生送上寄语:"热爱我环境,光大我事业"。本科毕业生郑乔舒、硕士毕业生代表 梁虎、博士毕业生代表李建忠、工程硕士毕业生代表李瑞霞分别发言,感念师生情、同窗谊、父母 恩,立志以清华培养的热爱生活、自强不息的精神继续为环境事业做贡献。

环境学院各系主任、环9年级各班班主任、研工组组长、学生工作组组长,近200名毕业生及 其亲友参加了毕业典礼。(图文/苏珍爱)

【2013 年全国环境类研究生暑期学校举行】

8月12~23日,2013全国环境类研究生暑期学校在环境学院举行。该暑期学校为期两周,由国家自然科学基金委员会主办,清华大学环境学院承办,环境模拟与污染控制国家联合重点实验室协办,面向全国各高校的环境和相关专业招收研究生、博士后和青年教师,同时接收高年级本科生

旁听。暑期学校分别安排了"环境学术前沿讲座"、"走近大师——大师就在你身边"、"带你看世界——国际知名学者讲座"、"创新研究训练"等内容。来自全国各高校的 82 名学生参加暑期学校,旨在帮助学员了解环境科技前沿,领略学术大师风采,锻炼团队协作能力,为我国环境事业培养杰出人才。

环境学院学术委员会还特别为暑期学校命制了"创新研究课题",涵盖环境科学与工程领域的研究热点和学术前沿。学员在暑期学校开学时选定课题,在班主任老师和助教的指导协助下,开展文献调研,思考讨论,完成一篇具有一定深度和广度的文献综述。最终,82 名学员顺利通过考核结业。(文/陈坦)

【2013 环境学院国际暑期学校结业】

8月29日上午,2013环境学院国际暑期学校结业典礼在清华大学环境学院举行,19名来自中国、日本、伊朗、俄罗斯等国的学员获颁结业证书。环境学院副院长左剑恶、日本金泽大学沈振江教授等出席典礼并致辞。

2013 环境学院国际暑期学校为期一周,学员为清华的留学生、研究生以及来自日本金泽大学的研究生。国际暑期学校延聘名师,举办环境类学术前沿讲座,内容涵盖废水、废气、固体废物等不同领域。同时安排学员分别参观了北京碧水源和中持环保、济南十方环保、济阳垃圾焚烧发电等环保企业,以实现专业学习的同时,形成文化认同。(文/只艳)

三、科学研究

【环境模拟与污染控制国家重点联合实验室开放课题交流会召开】



7月3日,环境模拟与污染控制国家重点联合实验室(以下简称"联合实验室")清华大学分室召开了2011年度开放课题结题及2012年度开放课题中期汇报交流会。联合实验室清华大学分室主任段雷教授主持会议,相关师生共40余人参加了交流会。

会上,来自 16 个高校及科研单位的 19 位课题负责人汇报了取得的成果。联合实验室施汉昌教授、张彭义教授、温宗国副教

授作为评委参加会议,对报告人所做的工作提出了意见和建议。联合实验室主任黄霞教授表示,设立开放基金是为了扶植中青年科技创新人才成长,柔化管理;她希望大家多做自己想做的事,以联合实验室为发射点搭建交流的平台。报告会还评出 2011 年度开放课题优秀奖。

联合实验室每年4月发布开放课题指南,自2008年以来已经资助64项开放课题,开放课题的质量不断提高,一批开放课题已获明显进展和喜人成果。(文/李瑞瑞,图/王志强)

【环境学院教师贾海峰应邀参加亚太水循环国际学术会议并作大会主题报告】

6月30日至7月4日,环境学院副教授贾海峰应邀参加由澳大利亚水协会在澳大利亚布里斯班主办的2013年亚太水循环国际学术会议暨膜与脱盐国际研讨会,并基于国家十二五水专项研究成果,结合大会主题,作题为《中国水循环及案例研究》(Water Recycling in China and the Case Study)

的主题报告。

7月5日~6日,贾海峰还应澳大利亚联邦科学与工业研究组织(CSIRO)院士约翰·拉迪克里夫(John C Radcliffe)邀请,赴澳大利亚阿德莱德与 CSIRO 陆地和水研究分院进行技术交流,并参观了城市降雨径流控制工程的现场,双方商定针对城市水环境开展合作研究。(文/贾海峰)

【环保部履约工作方案强调利用巴塞尔公约亚太区域中心】

近期,环保部印发了《环境国际公约履约"十二五"工作方案》(以下简称"方案")。方案第三章第四节关于国家"严格履行巴塞尔公约"的主要任务中指出,"利用设在我国的巴塞尔公约亚太区域中心(以下简称"亚太中心")的平台窗口作用,发挥其对周边国家的政策、标准制定的辐射影响,扩大我国履行巴塞尔公约的区域影响,推进履约谈判在区域层次的合作与协调"。

方案针对《巴塞尔公约》、《斯德哥尔摩公约》等五个重要国际环境公约,提出了十二五期间我国履约的指导思想、基本原则、工作目标和主要任务。亚太中心是方案中唯一被明确提及的机构。

亚太中心根据《巴塞尔公约》缔约方大会第三次会议的决议于 1997 年批准建立,为我校自主运行的机构,承担着协助亚太区域国家履行《巴塞尔公约》和《斯德哥尔摩公约》的职能。《方案》为亚太中心在十二五期间协助和支持国家履约工作指明了方向。(文/郑莉霞)

【中法环境能源高级管理硕士项目通过评估验收】

7月12日下午,中法环境能源高级管理硕士项目评估工作在环境学院 205 会议室进行,研究生院副院长高虹、国际处副处长李宇红和学科专家一行十人组成的评估小组听取了来自环境和能源方向的汇报,并对这一项目进行了评估。环境学院副院长左剑恶、院长助理王玉珏参加了评估汇报,回顾了项目从 2007 年启动以来所取得的成果,提出了未来可继续发展的建议。最终项目顺利通过评估验收。

中法环境能源高级管理硕士项目从 2007 年起正式启动,其培养目标是针对大型跨国企业对环境保护高级管理人才的需求,培养具有扎实理论基础和专业知识,掌握现代环境管理方法,具备分析和解决实际管理问题的能力,以及创新思想、战略眼光和国际视野的复合型人才。

来自学校及三个院系的领导老师,我院党委书记杜鹏飞,副书记刘建国,教师蒋靖坤、王小仁毛副二十余人参加了座谈会。(文/彭小娟)

【环境学院教师校友赴美参加环境工程与科学教授协会双年会】

7月14日~16日,美国环境工程与科学教授协会(Association of Environmental Engineering and Sciences Professors, AEESP) 双年会在美国丹佛召开。今年正值 AEESP 成立 50 周年,会议的主题是"2050年的环境工程师和科学家:教育、研究、实践"。

会上,环境学院教授解跃峰和余刚应邀在"中国环境教育与 科研"专题会上分别以《中国正面临的环境挑战》和《中国高等环



境教育》为题做报告,引发广泛兴趣和热烈讨论。美国南伊利诺伊大学土木工程系系主任周健鹏教

授等 20 多位在美国大学工作和学习的环境学院校友参会并进行了深入交流。(文/解跃峰)

【贺克斌教授和李金惠教授出席生态文明贵阳国际论坛并发言】

7月19~21日,生态文明贵阳国际论坛 2013年年会在贵阳国际生态会议中心召开。清华大学环境学院教授贺克斌和李金惠出席本次论坛并发言。

生态文明贵阳国际论坛自 2009 年起已连续举办 4 年,并于今年升格为国家级论坛,是目前我国唯一的生态文明国家级高端国际性论坛。本次论坛受到了国家领导人和相关部委的高度重视。开幕式上,中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽宣读了习近平主席致本次论坛的贺信,并发表重要讲话。前国务委员戴秉国,住建部、环保部等多部委领导以及多国政要出席论坛。

环境学院院长贺克斌教授在主题为"PM2.5 危机:既然同呼吸,就要共奋斗"的分论坛上以《中国 PM2.5 污染的来源和控制》为题进行了报告,阐述了我国 PM2.5 问题的产生途径和控制方案。李金惠教授在"绿色城镇化"论坛上,就"城镇化过程中的废弃物管理"的问题做报告,指出在城镇化过程中应考虑生活垃圾分类及处置设施、城市矿产开发和发展循环经济的规划。与会教师表示,此次论坛的成果对环境学院在生态文明建设领域开展科研教学工作具有重要的指导意义。(文/李金惠)

【环境学院教师校友应邀参加 2013 年国际低影响开发大会】



8月21日,2013年国际低影响开发大会(2013 International Low Impact Development Symposium)在美国明尼苏达州圣保罗市召开。环境学院副教授贾海峰以及环境学院多位校友,包括加拿大阿尔伯塔大学土木与环境工程系于彤教授,美国海森-索亚环境科学工程公司副总裁王争鸣博士,美国南伊利诺大学土木工程系系主任周建鹏教授,加拿大埃德蒙顿市政府排水服务高级环境工

程师李向飞博士同时应邀参加会议。

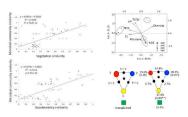
低影响开发(LID)是针对城市化进程对城市洪涝、水环境、城市生态带来的负面影响而产生的一种革命性的战略与技术,是国际上生态城市、低碳城市、城市降雨径流控制领域的研究热点,对于正处在快速城市化阶段的中国意义重大。国际低影响开发大会是该领域最重要的国际学术大会,两年一届。来自 16 个国家和地区的近 1000 人参加了本次会议,其中包括中国大陆和台湾地区的 30 余位专家学者。

会上,贾海峰副教授以《中国南方城市绿色校园建设中的低影响开发 LID 实践——LID-BMP 串联处理系统效能的现场观测分析》(Integrating LID Practices into a Green Campus in Southern China---Field Monitoring of an LID-BMP Treatment Train System)为题进行了报告,论述了城市降雨径流控制 LID BMPs 在中国的研究进展,并以在中国南方城市(佛山、苏州)的示范研究为例进行了深入的报告。

会议期间,学院校友教师进行了深入交流,远在异国他乡的校友们向母校和学院送上诚挚问候。(文/贾海峰)

【杨云锋教授研究组在《自然》子刊发文报道青藏高原微生物功能多样性】

8月29日,清华大学环境学院杨云锋研究组在《自然》子刊 ISMEJ 在线发表题为《青藏高原草原沿海拔梯度的微生物功能多样性》(The microbial gene diversity along an elevation gradient of the Tibetan grassland)的研究论文,首次完成了对青藏高原微生物功能多样性的调查,发现了其与环境条件、特别是土壤氮循环之间的强烈相关性。杨云峰为文章的第一作者。



Mantel test: Microbes vs. vegetation r= 0.745, p=0.001

文章的主要研究了青藏高原高寒草甸土壤微生物群落随温度变化的规律。发现低温对土壤微生物形成明显的环境压力。在青藏高原,土壤氮循环与土壤微生物的关系明显,参与氨化、硝化过程的功能基因与氧化亚氮的排放存在正相关性。由于青藏高原是全球气候变化的敏感地区,在过去三十年里升温是世界平均水平的两倍。研究表明,未来进一步温度变化会限制改变土壤微生物群落结构和温室气体排放,因此相关气候变化模型需要考虑微生物的因素。(图文/杨云峰)

【学术活动】

> 美国明尼苏达大学教授裴有康做客清华环境论坛第 48 讲介绍 PM2. 5 的来源与控制

7月2日上午,国际气溶胶协会前主席、美国明尼苏达大学颗粒物技术实验室和过滤研究中心主任裴有康(DavidY H. Pui)做客清华环境论坛第48讲,作题为《当前中国大气环境的热点——PM2.5 污染物的形成原理,来源,影响及去除方法》的学术报告。来自环境学院及中国环境科学院约30名师生听取了报告。

裴有康介绍了大气环境 PM2.5 污染物的形成原理和主要来源。PM2.5 是基于粒径大于 2.5um 的粗颗粒和粒径小于 2.5um 的细颗粒的自然分离及粗细颗粒组成比例的差异提出的。结合针对中国西安城市空气质量研究,他指出,石油燃烧和汽车尾气排放是 PM2.5 主要来源,是其污染控制的重要控制源。PM2.5 污染带来的副作用包括能见度降低及对危害人体健康。长时间处于 PM2.5 指数高的环境会引起癌患人口和出生婴儿畸形率的升高。因而缓解城市 PM2.5 污染迫在眉睫。

裴有康表示,过滤器在降低室内外 PM2.5 浓度、工业颗粒物排放扮演着重要作用。他总结了颗粒物过滤器模型及其设计,并重点介绍了颗粒物过滤研究联盟(UMN Center for Filtration Research)当前推广使用的几种过滤器,它们在中国市场应用也较为广泛。裴有康也坚信中国工业,学术界和政府三者联合就能够有效控制和减轻 PM2.5 污染。(文/周海燕)

▶ 环境学术沙龙第 145 期探讨生物质催化转化制取生物燃料

7月3日上午,美国特拉华大学化工系研究助理纪娜做客环境学术沙龙第145期,作题为《生物质催化转化制取生物燃料》的学术报告。本期沙龙由环境学院教授王洪涛主持,约有30名师生听取了报告。

纪娜博士向大家介绍了自己在生物质催化转化生物燃料这一课题方面的研究经历。在研究生阶段,她研究如何提高纤维素催化转化乙二醇的效率,结果发现将金属镍加入碳化钨制成催化剂,纤

维素转化率可达到 100%。同时用非贵金属代替贵金属,也极大地降低了生产成本。在博士后阶段, 她将研究点转移至木质素及半纤维素,探究硫化亚铁在其催化转化中的作用。(文/周海燕)

> 环境学术沙龙第 146 期探讨 VOCs 与恶臭气体、消毒副产物前体物的控制方法

7月5日下午,环境学院副教授席劲瑛、陈超做客环境学术沙龙第146期,分别作题为《挥发性有机物(VOCs)和恶臭气体生物控制技术难点与解决方案》和《消毒副产物前体物:大地的奥秘和人类的隐私》的学术报告。学院约30名师生听取了报告。

席劲瑛介绍了 VOCs 与恶臭物质的异同点,介绍了 VOCs 和恶臭气体控制的常用处理方法及其优缺点。席劲瑛表示,目前控制领域从市政恶臭扩展到工业 VOC 气体,控制方法中组合工艺越来越多,而控制的关键因素是工艺稳定性。

陈超介绍了消毒副产物前体物的概念及其分类、控制方法及其优缺点。陈超指出,消毒副产物的产生是一个"道高一尺魔高一丈"的难题。每投入使用一种新的消毒剂,都会相应产生新的消毒副产物。但是消毒副产物研究的道路是曲折的,前途是光明的。(文/赵树理)

▶ 环境学术沙龙第 148 期探讨制度和业绩评价的非期望效应

7月15日上午,英国诺丁汉大学商学院高级讲师谭华做客环境学术沙龙第148期,为师生带来题为《拆析制度和业绩评价的非期望效应》(Unpacking the Unintended Effects of Regulation and Performance Measurement)学术报告。环境学院教授段雷主持本次沙龙。近20名师生参加了沙龙。

谭华的报告主要围绕课题研究——规章制度制定和业绩评价过程中产生的效应展开。他首先比较了规章制度与业绩评价的各自特点,并指出两者存在研究交叉区域,而这一区域能够揭示两者关系的本质,也是课题近期研究的焦点。随后,谭华着重介绍了在制度制定和业绩评价可能产生的期望后果与非期望后果及其产生的影响。目前,从公司角度来看这些非期望后果往往会被忽略。他还进一步指出,决策层对非期望后果的预知直接影响后续相关的管理行为,因此要引导政府或企业制定更为合理的制度,创造更大的业绩。(文/周海燕)

环境学术沙龙第 149 期探讨大气污染与妊娠结局的关系

8月27日上午,美国加州大学欧文分校的教授吴君做客环境学院学术沙龙第149期,作题为《大 气污染与妊娠结局:暴露模型》的学术报告。本期沙龙由环境学院教授王书肖主持,20余名师生听 取了报告。

吴君介绍了空气污染健康评价的研究背景,以及以交通源为代表的大气污染呈现的时空差异性,重点介绍了加州大学用于健康评价的暴露模型,包括 CALINE4(计算道路尾气扩散)扩散模型和非线性土地利用回归(LUR)模型。

在此基础上,吴君详细介绍了将这些模型应用于妊娠结局的暴露评价的研究进展。相关研究包括妊娠子痫前期和早产儿发生率分别与大气中 NOx、臭氧、PM 和 CO 暴露浓度、居住处距道路远近等因素之间相关性的分析。这两种妊娠疾病的发生率与 PM2.5 中的有机碳含量呈现显著的正相关关系。同时,她也表示目前该领域研究还有许多待解决问题,如大气颗粒物中的二次组分与环境健

康的相关性、其他妊娠结局对于大气污染的敏感性窗口及建立环境健康评价的模型等。(文/刘文静)

▶ 环境学术沙龙第 150 期探讨环境催化在污染治理中的应用

8月30日下午,环境学院教授李俊华做客环境学术沙龙第150期,作题为《环境催化在污染治理中的应用》的学术报告。40余名师生听取了报告。

报告中,李俊华梳理了全球自 1900 年以来各个发展阶段所面临的最严峻的环境问题,介绍了我国大气污染的现状,重点介绍了目前针对 NOx 减排和控制最为有效的选择性催化还原(Selective Catalytic Reduction,SCR)方法。其所在课题组在高性能的环境催化设计体系和更好的催化剂适应性方面取得了一系列研究成果,包括发现可以用稀土元素铈(Ce)来提高催化剂抗中毒能力并拓宽温度窗口,通过钨(W)来调变催化剂酸性,通过掺入 SiO2 来提高复合载体稳定性,通过热水洗或酸洗实现再生等。李俊华还重点介绍了基于反应动力学和反应热力学的反应机理研究,从而优化催化剂设计,介绍了机动车尾气的 NOx/PM 后处理技术,指出传统的钒-钨-钛催化剂存在的不足,概述了基于催化剂表征学和原位谱学对于催化剂的改进。(文/刘文静)

四、国际合作

【澳大利亚昆士兰大学副校长逯高清教授一行访问清华大学】



7月8日,澳大利亚昆士兰大学(University of Queensland)副校长逯高清(Max Lu)教授一行访问清华大学。清华大学环境学院党委书记杜鹏飞教授等接见了来宾。

双方分别介绍了各校概况,并对各校环境学科的发展历程、学 科设置、师资力量、优势研究领域等方面情况作了介绍,并就未来 的合作方向进行了讨论。随后签署了两所大学间的合作备忘录,内

容包括学术交流,合作研究以及其他形式的、针对亚太区域水环境的相关合作意向。

次日,双方举办了两校水研究人员的第一次合作交流研讨会。清华大学环境学院师生与昆士兰大学的四位专家,以学术报告的形式,针对双方正在研究的课题作了详细的阐述。对报告中提及的研究思路进行探讨后,双方初步确认以系统思维在城市水领域研究的应用、地下水及土壤污染、水-能源-碳的耦合关系等三个主题作为未来双方联合研究的方向。(图文/马文)

五、学生工作

【香港安乐工程集团奖学金颁奖】

7月11日上午,2012~2013学年度安乐工程集团奖学金颁奖仪式在环境节能楼 205 会议室举行。环境学院党委书记杜鹏飞、安乐工程有限公司总监陈海明、安乐设备安装工程(上海)有限公司北京分公司总经理王雅昌出席颁奖仪式。环境学院党委副书记刘建国主持仪式。

安乐工程集团奖学金由香港安乐工程有限公司于 2012 年捐赠设立,旨在奖励环境学院本科四年级品学兼优的学生。2012~2013 学年度,环境学院共有两名学生获得该奖。按照协议,获奖学生将有机会在香港安乐工程集团进行为期 12 周的暑期实习。(文/杜卓)

【环境学院举行 2013 届毕业生座谈会】

7月15日下午,环境学院 2013 届毕业生座谈会在 321会议室召开。院长贺克斌、党委书记杜鹏飞、党委副书记刘建国、研工组组长刘艳臣、学生组组长张少君与14名 2013 届研究生和本科生毕业生代表举行座谈。座谈会由刘建国主持。

毕业生代表逐一介绍了各自的毕业去向,同时对学院研究生和本科生的培养方案、课程设置、 就业引导、学生工作、仪器平台搭建、节能楼图书馆和教室利用等工作提出了自己的看法,与会教 师认真听取了这些意见建议,并对学校或学院正在或将要采取的措施进行了介绍。

最后, 贺克斌院长对毕业生代表表示感谢, 并致以良好祝愿。(文/张常勇)

【环境学院迎来 2013 级新生】

8月21日,环境学院迎来89名2013级本科新生。院党委副书记刘建国、环3年级班主任、新生辅导员等在东大操场迎新点接待了入校新生,并指导他们办理入学手续。

当晚,环境学院在学院报告厅召开新生家长见面会。院长贺 克斌、院党委书记杜鹏飞、副院长左剑恶、环3年级各班班主任,



各位学生工作助理以及辅导员出席。刘建国主持会议。贺克斌介绍了环境学院及环境学科的概况。 杜鹏飞就新生入学后可能面临的问题作了分析和解答,特别强调了新生的"过渡"问题。左剑恶介 绍了学院本科生培养及毕业去向。年级主任与新生辅导员解析了新生入学的注意事项及活动安排。 现场师生与家长还就相关具体问题进行交流。

8月27日,二百余位研究生新生在环境学院开始了新的学习生活。据了解,在今年的研究生新生中,留学生占了相当比例,既有来自加拿大、美国等发达国家的同学,也不乏从巴基斯坦、刚果等发展中国家来的同学。新生将从8月28日起,在近二十天的时间里,完成研究生新生专业强化教育,从历史的认识、专业的前沿,到研究生学习方法、清华传统,全方位适应新的学习生活环境。(文/华阳,陈坦)

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