

- ammonium oxidation [J]. *Water Resources Protection* 2009 25(3):29-32. (in Chinese)
- [16] 国家环保总局《水和废水监测分析方法》编委会. 水和废水监测分析方法[M]. 4版. 北京:中国环境科学出版社 2002.
- [17] CARVALHO G ,LEMOES P C ,OEHMEN A ,et al. Denitrifying phosphorus removal: linking the process performance with the microbial community structure [J]. *Water Research* 2007 41: 4383-4396.
- [18] LEE D S ,JEON C O ,PARK J M. Biological nitrogen removal with enhanced phosphate uptake in a sequencing batch reactor using single sludge system [J]. *Water Research* 2001 35(16): 3968-3976.
- [19] 张晓洁,周少奇,丁进军,等. 不同电子受体影响下的反硝化除磷过程 [J]. 华南理工大学学报:自然科学版 2007 35(6): 120-126. (ZHANG Xiaojie ,ZHOU Shaoqi ,DING Jingjun et al. Denitrifying phosphorus removal affected by different electron acceptors [J]. *Journal of South China University of Technology: Natural Science Edition* 2007 35(6): 120-126. (in Chinese))
- [20] 王伟. 碳源及电子受体对反硝化除磷系统的影响研究 [D]. 哈尔滨:哈尔滨工业大学 2007.
- [21] 鲍林林,李相昆,张杰. 碳源类型对反硝化除磷系统的影响 [J]. 环境工程学报 2011 5(7): 1567-1571. (BAO Linlin ,LI Xiangkun ,ZHANG Jie. Effect of carbon sources on denitrifying phosphorus removal system [J]. *Chinese Journal of Environmental Engineering* 2011 5(7): 1567-1571. (in Chinese))
- [22] 李亚静,陈修辉,孙力平,等. 不同碳源和泥龄对反硝化聚磷的影响 [J]. 环境工程学报 2010 4(3): 513-516. (LI Yajing ,CHEN Xiuhui ,SUN Liping ,et al. Effect of different carbon sources and SRT on denitrifying phosphorus removal [J]. *Chinese Journal of Environmental Engineering* 2010 4(3): 513-516. (in Chinese))
- [23] GARCIA M H ,IVANOVA N ,KUNIN V ,et al. Metagenomic analysis of two enhanced biological phosphorus removal (EBPR) communities [J]. *Nature Biotechnology* 2006 24(10): 1263-1269.
- 

· 简讯 ·

## 河海大学举办“世界水日”“中国水周”专家论坛

2013年3月20日,河海大学2013年“世界水日”“中国水周”专家主题论坛在江宁校区会议中心举行。

论坛上,法学专家徐军副教授、社会学专家陈阿江教授和水文学专家王卫光副教授分别做了题为“地下水法律保护的现状”、“水污染的社会学研究”和“南方灌区生态节水工程建设与管理”的主题演讲。

专家们从各自专业视角,围绕“节约保护水资源,大力建设生态文明”的主题,阐述了各自的观点。徐军副教授指出,现行《水法》、《水污染防治法》在解决地下水污染方面存在着原则粗疏、可操作性不强的弊端,他结合典型案例,剖析了“严格立法、普遍违法、选择执法”的现象在地下水资源保护方面的具体表现,呼吁坚持科学发展观,在地下水保护立法的完善方面体现民主立法、科学立法的要求,敦促政府有关部门在地下水资源保护方面的信息公开。陈阿江教授指出,随着经济社会的发展,水环境污染、水资源短缺的问题日益突显,应该从人的行动、从社会结构等方面探讨水问题的成因,从“人水不谐”及“人水和谐”2种理想类型论述了人与水环境的互动关系:在“人水不谐”类型里,水污染导致疾病、诱发贫困、人口迁移,进而加剧社会分化与社会不平等次生社会问题;在“人水和谐”类型里,良好的生态环境下发展生产,产生良好的经济、社会效益。最后讨论了2种类型转化的可能性。王卫光副教授指出,农业节水是保障粮食安全与水安全的重大战略措施,生态健康是维持灌区可持续发展的重要因素,节水型生态灌区是新时期的要求,构建生态灌区,实现生态与经济双赢,是灌区建设的必由之路。他认为,通过南方渠灌区节水改造技术集成以及南方灌区生态节水工程建设与管理模式的研究与示范,形成了现代化的南方生态型灌区节水示范区,为我国南方灌区的节水改造、生态灌区建设与管理提供了理论依据和可借鉴的样板,对于推动南方渠灌区社会经济发展和生态环境的改善具有重大的战略意义。

(本刊编辑部供稿)