

学术报告通知

报告题目: **Effects of Aggregation on Nanoparticle Fate and Reactivity**

主讲人: **Prof. Peter J. Vikesland,**
University of Virginia, USA



报告时间: **2014年9月18日下午2:30**

报告地点: **8楼会议室**

专家简介: 1993年获得格林内尔学院学士学位, 分别于1995年及1998年获得爱荷华大学土木与环境工程系硕士学位及博士学位。他在约翰霍普金斯大学完成博士学位后之后, 于2002年任弗吉尼亚理工学院土木与环境工程系教授。他所领导的研究小组致力于纳米技术在环境中的应用及影响方面的研究。现在是弗吉尼亚大学可持续纳米技术交叉学科培养计划的负责人, 已发表SCI论文50多篇。

代表性著作:

1. **Vikesland, P.;** Fiss, E.M.; Wigginton, K.R.; McNeill, K.; and Arnold, W.A. (2013) "Halogenation of Bisphenol-A, Triclosan, and Chlorophenols in Chlorinated Waters Containing Iodide." *Environmental Science and Technology*, Vol. 47, pp. 6764-6772.
2. Chang, X. and **Vikesland, P.J.** (2013). "Effects of Dilution on the Properties of nC60" *Environmental Pollution*, Vol. 181, pp. 51-59.
3. Chang, X. and **Vikesland, P.J.** (2013). "Uncontrolled Variability in the Extinction Spectra of C60 Nanoparticle Suspensions" *Langmuir*, Vol. 29, pp. 9685-9693.
4. **Vikesland, P.J.** and Wigginton, K.R. (2010). "Nanomaterial Enabled Biosensors for Pathogen Monitoring." *Environmental Science and Technology*, Vol. 44, pp. 3656-3669.
5. **Vikesland, P.J.** and Rule, K.L. (2008) "Nanotechnology-Enabled Immunoassays for Drinking Water Protection." *Innovation*, Vol. 8, No. 1, pp. 25-26.
6. **Vikesland, P.J.;** Heathcock, A.M. ; Makus, K.E.; Rebodos, R.L. (2007) "Particle Size and Aggregation Effects on Magnetite Reactivity Towards Carbon Tetrachloride." *Environmental Science and Technology*, Vol. 41, pp. 5277-5283.

科技外事处

青年科技协会

污染水文地质研究室

2014年9月16日星期二