

# 水玲玲 — 简历

## 个人简介

姓名：水玲玲  
性别：女  
出生年月：1977年9月  
国籍：中国  
名族：汉  
政治面貌：党员

## 教育背景

博士	荷兰	屯特大学	电子工程系	2005年-2009年
硕士	比利时	鲁汶大学和根特大学	食品科学与技术	2003年-2004年
硕士	中国	山东大学	化学与化工学院	2000年-2003年
本科	中国	山东大学	化学与化工学院	1996年-2000年

## 工作和研究经历

教授	中国	华南师范大学	华南先进光电子研究院	2012年10月-现在
博士后	荷兰	屯特大学	电子工程系	2009年-2012年
访问学者	美国	加州大学圣巴巴拉分校	机械工程系	2008年1月-6月
访问学者	新加坡	南洋理工大学	电气电子工程学院	2010年1月-2月

## 其他研究经历

### 短期学术访问

- 美国国家标准和技术研究所, 麻省理工学院, 哈佛大学和Raindance Technologies 2010年6月
- 瑞士苏黎世联邦理工学院和欧洲粒子物理研究所 2008年12月
- 丹麦理工大学 2006年6月

### 学术交流及合作

- 英国剑桥大学化学学院
- 德国德里斯顿技术大学应用激光物理和光谱实验室
- 德国比勒菲尔德大学生物工程研究所
- 西班牙巴塞罗那大学纳米生物工程系
- 荷兰屯特大学流体物理和高分子材料和技术研究组

### 学术杂志审稿

Analytical Chemistry, Lab on a Chip, Journal of Microfluidics & Nanofluidics, Biomedical Microdevices and European Journal of Ceramic Society

# 水玲玲 – 简历

## 已获资助科研项目情况

国家第四批“青年千人计划”（主持）  
国家自然科学基金委青年基金1项（主持）  
广东省自认科学基金1项（主持）  
广东省科技厅科研创新团队1项（主持）  
荷兰皇家科学院基础研究基金1项（主持）  
欧盟研究委员会基金项目1项（参与）  
荷兰科学技术基金委研究基金1项（参与）

## 获奖情况

◇ 中国政府优秀自费留学生奖学金	2008
◇ 山东大学优秀硕士毕业生	2003
◇ 山东大学校长奖学金	2001
◇ 山东大学优秀本科毕业生	2000
◇ 松下电器奖学金	1998
◇ 山东大学一等奖学金	1996-2000

## 社会活动

第十三届中国留学人员广州科技交流会海外杰出青年发言代表	2010
BIOS赴美学术交流和参观团（40人）四组织者之一	2009.11 – 2010.6
山东大学学生科技协会执行主席	2000 – 2001
山东大学化学与化工学院研究生协会副主席及宣传部长	2001 – 2002

## 语言

汉语（母语）； 业余（流利）

## 爱好

羽毛球和编织

## 科研成果及论文发表

- 已发表学术专著章节1章
- 发表学术论文30篇，SCI论文27篇
- 国际会议学术报告17次
- 国际邀请学术报告4次

## 代表性论文发表情况

### - Contribution to Books

1. Lingling Shui, Jan C. T. Eijkel, Albert van den Berg, “*Pressure Driven two phase flows*”, *Encyclopedia of Microfluidics and Nanofluidics*, ISBN: 978-0-387-32468-5, 1736-1742 (2008).

### - Refereed Journals

2. Lingling Shui, Frieder Mugele, Albert van den Berg, Jan C. T. Eijkel, "Geometry-controlled droplet generation in head-on microfluidic devices" **Applied Physics Letters**, 2008, **93**, 1531131-1531133.  
**Selected for additional publication in Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology**
3. Lingling Shui, Albert van den Berg, Jan C. T. Eijkel, "Interfacial tension controlled W/O and O/W 2-phase flows in microchannel" **Lab on a Chip**, 2009, **9**, 795-801.
4. Lingling Shui, S. Pennathur, J. C. T. Eijkel et al., "Multiphase flow in lab on chip devices: A real tool for the future" **Lab on a Chip**, 2008, **8** (7), 1010-1014.
5. Lingling Shui, Albert van den Berg, Jan C. T. Eijkel, "Capillary Instability, Squeezing and Shearing in Head-on Microfluidic Devices" **Journal of Applied Physics**, 2009, **106**, 124305(1-7).
6. Lingling Shui, E. Stefan Kooij, Albert van den Berg, Jan C. T. Eijkel, "Liquid Crystallography: 3D Microdroplet Arrangements using Microfluidics" **Soft Matter**, 2009, **5**(14), 2708-2712.
7. Lingling Shui, Jan C. T. Eijkel, Albert van den Berg, "Multiphase flow in microfluidic system-control and applications of droplets and interfaces" **Advances in Colloid and Interface Science**, 2007, **133** (1), 35-49.
8. Lingling Shui, Jan C. T. Eijkel, Albert van den Berg, "Multiphase flow in micro- and nanochannels" **Sensors and Actuators B: Chemical**, 2007, **121** (1), 263-276.
9. Lingling Shui, Albert van den Berg, Jan C. T. Eijkel, "Scalable Attoliter Monodisperse Droplet Formation using Multiphase Nano-Microfluidics" **Microfluidics and Nanofluidics**, 2011, **11**: 87-92.
10. Lingling Shui, Johan G. Bomer, Mingliang Jin, Edwin T. Carlen, Albert van den Berg, "Low-pressure on-chip DNA fragmentation using microfluidics", **Nanotechnology** (invited).
11. Lingling Shui, LiQiang Zheng, et al., "The effect of Iopamidol on Rheological properties of monoglyceride/water systems" **Colloid and Surfaces: A**, 2005, **256**, 85-90.
12. LiQiang Zheng, Lingling Shui, Qiang Shen, Ganzuo Li, Teruhiko Baba, Hiroyuki Minamikawa and Masakatsu Hato, "pH and Salt Induced Reversible Aggregation of Nonionic Synthetic Glycolipid Vesicles", **Colloid and Surfaces: A**, 2002, **207**(1), 215-221.
13. LiQiang Zheng, WeiZhong Zhu, Qiang Shen, Lingling Shui, Ganzuo Li, "Kinetic and Size Control of Polystyrene and Polyacrylic Octadecyl Ester Lattices via Polymerization in O/W Microemulsions", **Colloid and Surfaces: A**, 2002, **201**, 111-121.
14. Ganzuo Li, Jun Xu, Jianhai MU, Lingling Shui, et al. "Design and application of an alkaline-surfactant-polymer flooding system in field pilot test" **Journal of Dispersion Science and Technology**, 2005, **26** (6), 709-717.
15. LiQiang Zheng, Jin Zhang, Lingling Shui, "Components Effects on the Phase Behavior of the Monoglyceride-water Mixtures Studied by FT-IR and X-ray Diffraction", **Journal of Dispersion Science and Technology**, 2003, **24** (6), 773-778.
16. Lingling Shui, LiQiang Zheng, et al., "Rheological studies on cubic liquid crystal formed from monoglyceride/water systems" **Chinese Journal of Chemistry**, 2004, **23** (3), 245-250.
17. Lingling shui, Ganzuo Li et al., "Flooding Efficiency of Flooding Systems and Wettability Study on the Simulant Rock Surface", **Chinese Journal of Chemical Physics**, 2004, **17** (2), 201-205.
18. Jie Liu, Ganzuo Li, Fengfeng Lv, Lingling Shui, Liqiang Zheng, "Investigation of interfacial tension between crude oil components and their flooding system", **Journal of Shandong University**, 2004, **39** (1), 101-106.
19. Ganzuo Li, Jie Liu, Fengfeng Lv, Lingling Shui, Liqiang Zheng, "Study of ASP Flooding Systems of Nonionic Surfactant-Tween 80", **Detergent & Cosmetics (Chinese)**, 2003, **33**(1), 1-7.
20. Lingling Shui, Liqiang Zheng, Ganzuo Li, et al., "Research Progression of Gemini Surfactants", **Detergent & Cosmetics (Chinese)**, 2001, **31**(2), 28-31.
21. Liqiang Zheng, Lingling Shui, Ganzuo Li, et al., "The Surface Tension Study of the Gemini Surfactant Solutions", **Acta Chinese Sinica**, 2001, **59**(5), 637-642.
22. Weizhong Zhu, Ganzuo Li, Lingling Shui, et al., "Particle Nucleation during the Microemulsion Copolymerization of Acrylic Octadecyl Ester and Styrene by Laser Light Scattering Method", **Journal of the Chinese Chemical Society**, 2001, **59**(1), 1-5.
23. Lingling Shui, Liqiang Zheng, Ganzuo Li et al. "The Surface Tension Study of Gemini Surfactant System", **Fine Chemistry (Chinese)**, 2001, **18**(2), 67-69.