



中山大学化学学院 > 师资队伍 > 刘鹏



刘鹏

化学系 副教授

办公电话 (020) 84110071

电子邮件 ceslp@mail.sysu.edu.cn

基本情况

姓名: 刘鹏

性别: 男

籍贯: 暂未填写

职位:

理学博士, 副教授, 硕士生导师

联系方式

电话: (020) 84110071

传真: 暂未填写

邮箱: ceslp@mail.sysu.edu.cn

通讯地址: 广东省广州市中山大学化学与化学工程学院

邮编: 510275

个人网站: <http://ce.sysu.edu.cn/electrochemistry/>

教育经历

- 1994.7 中山大学物理化学专业获理学硕士学位。
- 1999.7 中山大学无机化学专业获理学博士学位。



工作经历

- 1994.7—1996.3 中山大学食品工程研究中心教师；
- 1999.7—2001.7 华南师范大学刘颂豪院士课题组博士后；
- 2001.7—2002.6 中山大学化学与化学工程学院讲师；
- 2005.2—2006.2 School of Science, Griffith University, Australia访问学者；
- 2006.2— 中山大学化学与化学工程学院副教授。

讲授课程

本科生：《物理化学》、《物理化学与胶体化学》、《现代化学实验与技术—物理化学实验》等课程；
研究生：《现代化学研究方法与技术—电化学》。

科研方向

纳米材料结构构筑、合成和结构与性能、功能材料（磁性、光电）电沉积和结构与性能，光谱电化学技术方法，诱导共沉积机理研究。

科研项目

主持国家自然科学基金项目、中澳科技合作特别基金项目、广东省自然科学基金项目，主持企业合作科研项目：广东省教育部产学研结合项目、珠海市科技计划项目。作为核心成员参加广东省科技厅攻关项目、广东省科技计划项目、国家科技攻关计划（地方科技重大项目）、广州市重大科技攻关项目。

获奖情况

1. 教育部“自然科学奖一等奖”（第五完成人）；
2. 广东省教育厅“广东省高等教育省级教学成果一等奖”（第三完成人）；
3. 中山大学“2008年教学成果一等奖”，（第三完成人）；
4. 中山大学化学与化学工程学院“芙兰励教奖”。

论著一览



1. Yanchao Mao, Wei Li, Xiaofeng Sun, Yijun Ma, Jian Xia, Yufeng Zhao, Xihong Lu, Jiayong Gan, Zhaoqing Liu, Jian Chen, **Peng Liu**, Yexiang Tong, Room-Temperature Ferromagnetism in Hierarchically Branched MoO₃ Nanostructures, CrystEngComm, (accepted).
2. Yanchao Mao, Jintian He, Xiaofeng Sun, Wei Li, Xihong Lu, Jiayong Gan, Zhaoqing Liu, Li Gong, Jian Chen, **Peng Liu**, Yexiang Tong, Electrochemical Synthesis of Hierarchical Cu₂O Stars with Enhanced Photoelectrochemical Properties, Electrochimica Acta, published online.
3. Peng Zhang, Teng Zhai, Xihong Lu, **Peng Liu***, Yexiang Tong*, Electrochemical preparation and photoluminescence of Y_{1.95}Eu_{0.05}O₃ hierarchical nanosheets, Inorganic Chemistry Communications, 2011, 14:1032–1035.
4. Xi-Hong Lu, De-Zhou Zheng, Ming Xu, Yun-Yun Huang, Shi-Lei Xie, Zhao-Qing Liu, Chao-Lun Liang, **Peng Liu**, Ye-Xiang Tong, General electrochemical assembling to porous nanowires with high adaptability to water treatment, CrystEngComm, 2011, 13, 2451–2456.
5. Lu XH, Zheng DZ, Gan JY, Liu ZQ, Liang CL, **Liu P**, Tong YX, Porous CeO₂ nanowires/ nanowire arrays: electrochemical synthesis and application in water treatment, Journal of Materials Chemistry, 2010, 20(34): 7118-7122.
6. Liang CL, Zhong K, Liu M, Jiang L, Liu SK, Xing DD, Li HY, Na Y, Zhao WX, Tong YX, **Liu P**, Synthesis of morphology-controlled silver nanostructures by electrodeposition, Nano-Micro Letters, 2010, 2(1):6-10.
7. Zheng DZ, Shi JY, Lu XH, Wang CS, Liu ZQ, Liang CL, **Liu P**, Tong YX, Controllable growth of La(OH)₃ nanorod and nanotube arrays, Cryst Eng Comm, 2010, 12: 4066–4070.
8. Li HH, Liang CL, Zhong K, Liu M, Hope GA, Tong YX, **Liu P**, The Modulation of Optical Property and its Correlation with Microstructures of ZnO Nanowires, Nanoscale Research Letters, 2009,4(10):1183-1190.
9. Zhong K, Xia J, Li HH, Liang CL, **Liu P**, Tong YX, Morphology Evolution of One-Dimensional-Based ZnO Nanostructures Synthesized via Electrochemical Corrosion, Journal of Physical Chemistry C, 2009, 113(35):15514-15523.



10. Li HH, Liang CL, Liu M, Zhong K, Tong YX, **Liu P**, Hope GA, Synthesis of Indium Nanowires by Galvanic Displacement and Their Optical Properties, *Nanoscale Research Letters*, 2009, 4(1):47-53.
11. **Liu P**, Zhong K, Liang CL, Yang QQ, Tong YX, Li GR, Hope GA, Self-Assembly of Three-Dimensional Nanostructured Antimony, *Chemistry of Materials*, 2008, 20(24): 7532-7538.
12. **Liu P**, Yao CZ, Zhang WS, Yang QQ, Li GR, Tong YX, Hope GA, Electrochemical preparation of Fe-Mn alloy film in organic bath, *Thin Solid Films*, 2008, 516(12): 3935-3939.
13. **Liu P**, Du YP, Yang QQ, Li GR, Tong YX, Electrochemical behavior of Fe(II) in acetamide-urea-NaBr-KBr melt and magnetic properties of inductively codeposited Nd-Fe film, *Electrochimica Acta*, 2006, 52(2):710-714.
14. **Liu P**, Guo XA, Huang H, Yang QQ, Tong YX, Hope GA, The growth of Zn-Sb nanowires by heat treatment of Zn-Sb nanoparticles obtained by electrodeposition, *Advanced Materials*, 2006, 18(14):1873.
15. **Liu P**, Du YP, Yang QQ, Tong YX, Hope GA, Induced codeposition of Sm-Co amorphous films in urea melt and their magnetism, *Journal of the Electrochemical Society*, 2006, 153(1):C57-C62.
16. **Liu P**, Tong YX, etc. Electroreduction of Co(II) in acetamide- urea-NaBr-KBr melt and the magnetic properties of inductively codeposited Nd-Co film, *Chemical Journal on Internet*, 2006, 8(7):50.
17. **Liu P**, Tong YX, Yang QQ, Mechanism of induced codeposition of rare earth iron group alloys from low temperature urea melts, *Journal of Rare Earths*, 2005, 23:75-77.

相关成果

暂无资料