

[教师主页 \(/\)](#) [收藏 \(/\)](#)

[登录](#)



## 文丹

的个人主页 <http://jszy.nwpu.edu.cn/2017010109>

被浏览次数: 11921



[相册 \(../user/photos/2017010109.html\)](#)

### 基本信息 The basic information

姓名: 文丹

学院: 材料学院

学历: 博士研究生毕业

学位:

理学博士

职称: 教授

职务:

学科:

邮箱:

[dan.wen@nwpu.edu.cn](mailto:dan.wen@nwpu.edu.cn)

## 综合介绍 General Introduction

化学,材料科学与工程

电话: 029-88460857

文丹, 女, 1983年10月生。教授, 博士生导师, 洪堡学者, 中组部青年千人计划入选者。2006年本科毕业于武汉大学, 2012年初毕业于中国科学院长春应用化学研究所, 获分析化学博士学位, 并荣获中国科学院院长优秀奖。随后赴德国德累斯顿工业大学从事博士后研究工作。2017年加入西北工业大学材料学院纳米能源材料研究中心。主要从事纳米材料电化学及其应用于新能源和传感器件的研究工作。迄今已在J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., ACS Nano, Energy & Environ. Sci., Small, Biosens. Bioelectron., Anal. Chem.等国际学术期刊发表研究论文41篇, 他引次数2100余次, 第一作者单篇最高引用近500次, H-指数为28。并受邀撰写英文专著1章。

## 工作经历 Work Experience

2017 – 至今 教授, 西北工业大学材料学院, 纳米能源材料研究中心  
2014 – 2016 博士后, 德累斯顿工业大学, 德国  
2012 – 2014 洪堡学者, 德累斯顿工业大学, 德国

## 教育经历 Education Experience

2006.09 – 2012.01 分析化学 博士学位 (导师: 董绍俊, 第三世界科学院院士)

中国科学院长春应用化学研究所, 电分析化学国家重点实验室

2002.09 – 2006.06 应用化学 学士学位

武汉大学化学与分子科学学院

## 荣誉获奖 Awards Information

2017年 中组部青年千人计划入选者

2012年 洪堡学者

2012年 中国科学院院长优秀奖

## 科学研究 Scientific Research

课题组主要的研究方向包括:

1. 多孔纳米结构材料 (如气凝胶) 的设计和制备
2. 生物相关能源的研究

3. 电化学生物传感的开发
4. 典型的能源相关电催化反应的纳米电化学研究

## 学术成果 Academic Achievements

1. **Wen, D.**, Liu, W., Haubold, D., Zhu, C. Z., Oschatz, M., Holzschuh, M., Wolf, A., Simon, F., Kaskel, S., Eychmüller, A. Gold Aerogels: Three-Dimensional Assembly of Nanoparticles and Their Use as Electrocatalytic Interfaces. *ACS Nano* 2016, 10, 2559-2567.
2. **Wen, D.**, Eychmüller, A. Enzymatic Biofuel Cells on Porous Nanostructures. *Small* 2016, 12, 4649–4661.
3. **Wen, D.**, Liu, W., Herrmann, A.-K., Haubold, D., Holzschuh, M., Simon, F., Eychmüller, A. Simple and Sensitive Colorimetric Detection of Dopamine Based on Assembly of Cyclodextrin-Modified Au Nanoparticles. *Small* 2016, 12, 2439–2442.
4. **Wen, D.**, Herrmann, A.-K., Borchardt, L., Simon, F., Liu, W., Kaskel, S. Eychmüller, A., Controlling the Growth of Palladium Aerogels with High-Performance toward Bioelectrocatalytic Oxidation of Glucose. 2014, *Journal of the American Chemical Society* 136, 2727-2730.
5. **Wen, D.**, Liu, W., Herrmann, A.-K., Eychmüller, A., A Membraneless Glucose/O<sub>2</sub> Biofuel Cell Based on Pd Aerogels. 2014, *Chemistry - A European Journal* 20, 4380-4385.
6. **Wen, D.**, Xu, X. L., Dong, S. J., A Single-walled Carbon Nanohorns-based Miniature Glucose/air Biofuel Cell Harvesting Energy from Soft Drinks. 2011, *Energy & Environmental Science* 4, 1358-1363. (as a feature in the RSC supplement news stories reported by Chemistry World and highlighted by National Natural Science Foundation of China)
7. **Wen, D.**, Deng, L., Guo, S. J., Dong, S. J., Self-powered Sensor for Trace Hg<sup>2+</sup> Detection. 2011, *Analytical Chemistry* 83, 3968-3972.
8. Guo, S. J.,# **Wen, D.**,# (co-first author) Zhai, Y. M., Dong, S. J., Wang, E. K., Ionic Liquid–Graphene Hybrid Nanosheets as an Enhanced Material for Electrochemical Determination of Trinitrotoluene. 2011, *Biosensors & Bioelectronics* 26, 3475-3481.
9. **Wen, D.**,# (co-first author) Guo, S. J.,# Dong, S. J., Wang, E. K., Ultrathin Pd Nanowire as a Highly Active Electrode Material for High-sensitivity and High-selectivity Detection of Ascorbic Acid. 2010, *Biosensors & Bioelectronics* 26, 1056-1061.
10. Guo, S. J.,# **Wen, D.**,# (co-first author) Zhai, Y. M., Dong, S. J., Wang, E. K., Platinum Nanoparticle Ensemble-on-Graphene Hybrid Nanosheet: One-pot, Rapid Synthesis and Used as New Electrode Material for Electrochemical Sensing. 2010, *ACS Nano* 4, 3959-3968. (ESI highly Cited Paper)
11. **Wen, D.**, Guo, S. J., Wang, Y. Z., Dong, S. J., Bifunctional Nanocatalyst of Bimetallic Nanoparticle/TiO<sub>2</sub> with Enhanced Performance in Electrochemical and Photoelectrochemical Applications. 2010, *Langmuir* 26, 11401-11406.
12. **Wen, D.**, Deng, L., Zhou, M., Guo, S. J., Shang, L., Xu, G. B., Dong, S. J., A Biofuel Cell with a Single-walled Carbon Nanohorns-based Bioanode Operating at Physiological Condition. 2010, *Biosensors & Bioelectronics* 25, 1544-1547.

## 社会兼职 Social Appointments

RSC、ACS、Wiley、Elsevier等出版社旗下学术期刊的审稿人

## 招生信息 Admission Information

本课题组常年欢迎有志于科研、思想积极进取、富有创新精神和探索精神的学生报考研究生。

[English Version \(/en/2017010109.html\)](/en/2017010109.html)

版权所有 © 西北工业大学 地址: 西安市友谊西路127号 邮编: 710072