



师资队伍

环境材料系

您的当前位置： 首页>>师资队伍>>环境材料系>>正文

○ 院士

○ 国家级人才

○ 省级人才及团队

○ 青岛大学特聘教授

○ 青年卓越人才工程

○ 环境科学系

○ 环境工程系

○ 环境生态系

○ 环境材料系

余希林

2016-04-22 12:37 环境科学与工程学院



余希林，教授，材料学博士，入选江苏省“双创人才”（创新类）。环境科学与工程一级学科硕士生导师，材料科学与工程一级学科博士生合作导师，现任青岛大学环境科学与工程学院院长。

Email: xlshe@qdu.edu.cn; 办公电话: 0532-85953269.

### 1. 教育背景:

1995.9—1999.7 吉林大学 无机非金属材料专业 本科

1999.9—2002.7 青岛大学 材料学 硕士

2002.9—2005.7 北京化工大学 材料学 博士

### 2. 工作经历:

2004.10—2005.04 新加坡国立大学 访问学者

2010.10—2011.09 中国科学院过程工程研究所 博士后

2005.07—至今 青岛大学环境科学与工程学院 教授

### 3. 科研领域:

(1) 氧气还原反应 (ORR) 碳基催化剂

(2) 氢燃料电池的膜电极和电堆中试研究与工业化

(3) 一维纳米材料工业化生产与市场推广

#### 4. 教学工作:

主讲《有机化学》、《环境功能材料工程》和《环境污染控制》等本科生课程和研究生课程

#### 5. 科研项目及代表性论文成果:

主持山东省科技厅计划项目、青岛市科技发展计划项目、重点实验室开放基金等项目5项, 参与国家自然科学基金4项。近年来在Nano Energy, Small, Nanoscale和 J Mater. Chem. 等知名期刊发表SCI论文80多篇, 指导的研究生以第一作者发表SCI论文影响因子之和超过60, 毕业研究生已在外企和科研院所等单位工作。

主要承担和参与的科研项目:

(1) 山东省自然科学基金项目“高活性海藻基非贵金属碳纳米纤维氧气还原催化性能与机理研究”

(2) 国家自然科学基金项目“海藻纳米纤丝化纤维素气凝胶及其碳化研究”

近五年部分论文成果:

1. Xilin She, Fang Yuan, Tianrong Zhan, Jin Sun\*, Yihui Zou\*, Synthesis and photoluminescence study of flexible PMMA/ Eu and Tb complex nanotube arrays. Optics and Lasers in Engineering, 2019, 124, 105829.
2. Wei Zhang, Daohao Li, Longzhou Zhang, Xilin She\*, Dongjiang Yang\*, NiFe-based nanostructures on nickel foam as highly efficiently electrocatalysts for oxygen and hydrogen evolution reactions. Journal of Energy Chemistry, 2019, 39, 39-53.
3. Bohan Liu, Yihui Zou, Shuai Chen, Huawei Zhang, Jin Sun, Xilin She\*, Dongjiang Yang\*, Seaweed-derived synthesis of  $\text{Na}_{3.12}\text{Fe}_{2.44}(\text{P}_2\text{O}_7)_2/\text{r-GO}$  aerogels as air stable cathode materials for sodium-ion batteries. Chemical Engineering Journal, 2019, 365, 325-333.
4. Chunmiao Liu, Baochan Yang, Xue Chen, Zunfu Hu, Zhichao Dai, Dongjiang Yang, Xiuwen Zheng\*, Xilin She\*, Qingyun Liu, Capture and separation of circulating tumor cells using

functionalized magnetic nanocomposites with simultaneous in situ chemotherapy, *Nanotechnology*, 2019, 30(28), 285706.

5. Hongli Liu, Chunxiao Lv, Shuai Chen, Xiaoyang Song, Bohan Liu, Jin Sun, Huawei Zhang, Dongjiang Yang, Xilin She\*, Xiaoliang Zhao\*, Fe-alginate biomass-derived FeS/3D interconnected carbon nanofiber aerogels as anodes for high performance sodium-ion batteries, *Journal of Alloys and Compounds*, 2019, 795, 54-59.

6. Yuanyuan Sun, Yihui Zou, Fang Yuan, Chunyun Yan, Shuai Chen, Yi Alec Jia, Huawei Zhang, Dongjiang Yang, Xilin She\*, Controllable synthesis of a peapod-like nanostructure via nanoconfining  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  in CMK-5 for high-performance lithium-ion batteries, *Applied Surface Science*, 2019, 640-647.

7. Wei Zhang, Yihui Zou, Hongli Liu, Shuai Chen, Xin Wang, Huawei Zhang, Xilin She\*, Dongjiang Yang\*. Single-crystalline  $(\text{Fe}_x\text{Ni}_{1-x})_2\text{P}$  nanosheets with dominant  $\{011\}$  facets: Efficient electrocatalysts for hydrogen evolution reaction at all pH values. *Nano Energy*, 2019, 56, 813-822.

8. Hui Li, Xiaoliang Zhao, Hongli Liu, Shuai Chen, Xianfeng Yang, Chunxiao Lv, Huawei Zhang, Xilin She\*, Dongjiang Yang\*. Sub-1.5 nm Ultrathin CoP Nanosheet Aerogel: Efficient Electrocatalyst for Hydrogen Evolution Reaction at All pH Values, *Small* 2018, 14, 1802824.

9. Kewei Wang<sup>1</sup>, Xilin She<sup>1</sup>, Shuai Chen, Hongli Liu, Daohao Li, Yu Wang, Dongjiang Yang\*, Xiangdong Yao\*, Boosting hydrogen evolution via optimized hydrogen adsorption at the interface of  $\text{CoP}_3$  and  $\text{Ni}_2\text{P}$ , *Journal of Materials Chemistry A*, 2018, 6, 5560-5565. (IF: 9.931)

10. Kewei Wang, Jinshan Tan, Zejia Lu, Shuai Chen, Xilin She\*, Huawei Zhang, Dongjiang Yang\*, Nanoscale Engineering  $\text{MoP}/\text{Fe}_2\text{P}/\text{RGO}$  toward Efficient Electrocatalyst for Hydrogen Evolution Reaction, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2018, 43(30), 13939-13945.

11. Qianqian Li, Fang Yuan, Chunyun Yan, Jianjie Zhu, Jin Sun\*, Yijun Wang, Jun Ren\*, Xilin She\*, Germanium and phosphorus co-doped carbon nanotubes with high electrocatalytic activity for oxygen reduction reaction, RSC Advances, 2016, 6(39), 33205-33211.

12. Xilin She, Qianqian Li, Na Ma, Jin Sun, Dengwei Jing, Chengmeng Chen, Lijun Yang\*, Dongjiang Yang\*, Creation of Ge-N<sub>x</sub>-C<sub>y</sub> Configures in Carbon Nanotubes: Origin of Enhanced Electrocatalytic Performance for Oxygen Reduction Reaction, ACS Applied Materials & Interfaces, 2016, 8, 10383-10391.

[【关闭窗口】](#)



---

友情链接: | [学校首页](#) | [山东大学环境科学...](#) | [青岛理工环境与市...](#) | [扬州大学环境科学...](#)

青岛大学环境科学与工程学院