

姓名：方林霞

职称/职务：教授/硕士生导师

专业：材料学

研究方向：研究方向：无机纳米材料的可控制备及其电化学性能研究，共轭高分子的合成及其光伏性能研究，非金属矿产资源综合利用

出生年月：1971-12

联系方式：13849734066

办公室：化学楼 518

## 个人经历

### 教育经历：

1991.09-1995.06	学士	信阳师范学院	化学系	化学专业
1998.09-2001.06	硕士	广西大学	化学化工学院	应用化学专业
2012.03-2015.03	博士	西北工业大学	理学院	材料学专业

### 工作简历：

1995.07-1998.08	信阳市第七中学	教师
2001.07-2009.05	信阳师范学院化学化工学院	讲师
2009.06-2019.04	信阳师范学院化学化工学院	副教授
2019.05-至今	信阳师范学院化学化工学院	教授

## 研究领域与兴趣

1. 无机纳米材料的可控制备及其电化学性能研究
2. 共轭高分子的合成及其光伏性能研究
3. 非金属矿产资源综合利用

## 主讲课程

本科生：《高分子化学》

研究生：《聚合物改性原理》、《功能高分子材料》

## 主持科研项目

1. 河南省科技发展计划项目：利用岩浆土和凝灰岩制备不燃隔热吸音板（162102310123）
2. 河南省科技发展计划项目：新型轻质非金属矿物聚合物材料制备及应用（20160711112429929）

3. 河南省基础与前沿技术研究计划项目：低能隙聚合物太阳电池给体材料的设计、合成及性能研究（132300410406）。
4. 河南省教育厅自然科学研究项目：新型高效漂浮型光催化剂及其清除水面石油污染物的研究（2010A150019）。

## 代表性研究成果

### 期刊论文：

1. Mengdi Lan, Bing Liu, Ruijie Zhao, Mengyao Dong, Xixi Wang, Linxia Fang\*, Lingling Wan, Dandelion-like CuCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub> arrays on Ni foam as advanced positive electrode material for high-performance hybrid supercapacitors, *Journal of Colloid and Interface Science*, 566 (2020), 79-89
2. Mengdi Lan, Xixi Wang, Ruijie Zhao, Mengyao Dong, Linxia Fang\*, Lingling Wang, Metal-organic framework-derived porous MnNi<sub>2</sub>O<sub>4</sub> microflower as an advanced electrode material for high-performance supercapacitors, *Journal of Alloys and Compounds* 821 (2020) 153546, ISSN: 0925-8388
3. Linxia Fang, Fan Wang, Tianli Zhai, Yan Qiu, Mengdi Lan, Kejing Huang, Qiangshan Jing, Hierarchical CoMoO<sub>4</sub> nanoneedle electrodes for advanced supercapacitors and electrocatalytic oxygen evolution, *Electrochimica Acta* 259 (2018) 552-558.
4. Linxia Fang, Yan Qiu, Wen Li, Fan Wang, Mengdi Lan, Kejing Huang, Qiangshan Jing, Three-Dimensional Flower-Like MoS<sub>2</sub>-CoSe<sub>2</sub> Heterostructure for High Performance Supercapacitors, *Journal of Colloid and Interface Science*, 512 (2018) 282-290
5. Linxia Fang, Yan Qiu, Tianli Zhai, Fan Wang, Mengdi Lan, Kejing Huang, Qiangshan Jing, Flower-like nanoarchitecture assembled from Bi<sub>2</sub>S<sub>3</sub> nanorod/MoS<sub>2</sub> nanosheet heterostructures for high-performance supercapacitor electrodes, *Colloids and Surfaces A* 535 (2017) 41-48
6. Linxia Fang, Fan Wang, Zhenghua Chen, Yan Qiu, Tianli Zhai, Mengmeng Hu, Cuijie Zhang, Kejing Huang, Flower-like MoS<sub>2</sub> decorated with Cu<sub>2</sub>O nanoparticles for non-enzymatic amperometric sensing of glucose, *Talanta* 167 (2017) 593-599.

## 奖励及荣誉

1. 2017 年度河南省教育系统教学技能竞赛一等奖
2. 2017 年河南省教学标兵

## 个人主页

<http://www.xynu.edu.cn/>