



[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[学科建设](#)
[科学研究](#)
[人才培养](#)
[招生就业](#)
[学生工作](#)
[安全管理](#)
[党群工作](#)
[校友工作](#)

## 董红玉

时间：2018-03-22 浏览：701



### 董红玉

博士，副教授，硕士生导师

动力电源及关键材料国家地方联合工程实验室技术骨干

动力电源及关键材料河南省协同创新中心成员

实验室网址：<http://www.ecpm-htu.org>

联系电话：0373-3323399

E-mail: hongyudong9@foxmail.com

### 教育与工作经历：

2016.07-至今河南师范大学 化学化工学院 新能源材料与器件研究所 副教授

2013.07-2016.07河南师范大学 化学化工学院 无机化学研究所 副教授

2009.09-2013.06河南机电高等专科学校 教师

2005.09-2009.07河南大学 特种功能材料教育部重点实验室 博士

2002.09-2005.07河南师范大学 化学化工学院 硕士

1998.09-2002.07 河南师范大学 化学化工学院 学士

### 主讲课程：

《高等无机合成》

### 研究领域与兴趣：

新能源材料，电化学储能

新能源材料，电化学

### 近年来主持的主要科研项目：

1. 国家自然科学基金青年科学基金515020822016-2018主持
2. 国家863项目课题2013AA1101042013-2015参与
3. 河南省重大科技专项1211002105002012-2016参与
4. 河南省科技厅科技发展计划项目1821022100792018-2019主持
5. 河南省科技厅重点科技攻关项目1421022104522014-2016主持
6. 河南省科技厅基础与前沿技术研究项目1423004101662014-2016主持
7. 河南省教育厅科学技术研究重点项目 14B150006 2014-2016 主持
8. 国家自然科学基金210010412010-2013参与

### 代表性论文与专利：

- 1 Hongyu Dong, Yanhong Yin, Shuting Yang, Zhijun Zhang. Synthesis and properties of Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>/C composite by a microwave-assisted method using PAM as both template and carbon source[J]. Physica Scripta, 2012, 86: 055802.
- 董红玉, 张治军, 尹艳红, 杨书廷. Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>/C复合负极材料的制备及电性能研究[J]. 无机材料学报, 2012, 27(12):1251-1255.
- 2 董红玉, 张治军, 尹艳红, 杨书廷. 以PEG为模板剂和碳源制备Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>/C复合材料[J]. 电源技术, 2012, 36(11):1606-1609.
- 3 董红玉, 张治军, 尹艳红, 杨书廷. Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>/C材料在高功率锂离子电池中的性能[J]. 电源技术, 2013, 37(1): 22-24.
- 4 Shuting Yang, Nahong Zhao, Hongyu Dong, Jinxin Yang, Hongyun Yue. Synthesis and characterization of LiFePO<sub>4</sub> cathode material dispersed with nano-structured carbon[J]. Electrochimica Acta, Volume 2005, 51(1): 166-171.
- 5 杨书廷, 董红玉, 尹艳红, 赵娜红. 掺钴LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>材料的微波模板法合成[J]. 电池, 2005, vol135(3):223-225.
- 6 杨书廷, 董红玉, 赵娜红. 微波-模板法合成锂离子电池正极材料LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>机理的光谱学研究[J]. 光谱学与光谱分析, 2005, Vol 25(12): 1968-1971.
- 7 杨书廷, 赵娜红, 尹艳红, 董红玉, 岳红云, 杨金鑫. PAM软模板法合成LiFePO<sub>4</sub>/C纳米共生物[J]. 电池, 2005, 35(4):263-265.
- 8 杨书廷, 陈红军, 董红玉, 贾俊华, 曹朝霞. 新型聚合物固体电解质的红外光谱研究[J]. 光谱学与光谱分析, 2004, 24(04): 434-436.
- 9 董红玉, 李继刚, 侯春霞, 李宝鹏, 张会双, 杨涛, 尹艳红, 杨书廷. 用于钛酸锂电池的改性阴极材料及钛酸锂电池[J]. 受理发明专利.
- 10 董红玉, 张益嘉, 岳红云, 尹艳红, 杨书廷. 一种钛酸锰正极材料的制备方法, 受理发明专利.

- 11 岳红云, 孙志贤, 曹朝霞, 董红玉, 尹艳红, 杨书廷. 一类锂离子电池增强型复合粘合剂、制备方法和应用, 受理发明专利.
- 12 杨书廷, 田拴宝, 董红玉, 尹艳红, 曹朝霞. 一种锂硫电池正极材料、制备方法和锂硫电池, 受理发明专利.
- 13 杨书廷, 谷继峰, 曹相杰, 董红玉, 尹艳红, 褚鹏杰. 聚丙烯微孔膜用孔率调节剂、微孔膜及其制备方法, 受理发明专利.
- 14 杨书廷, 谷继峰, 曹相杰, 董红玉, 尹艳红, 褚鹏杰. 锂离子电池聚丙烯多孔隔膜及其制备方法, 受理发明专利.
- 15 张会双, 田拴宝, 尹艳红, 董红玉, 杨书廷. 一种导电聚合物及采用该导电聚合物膜修饰的正极极片, 受理发明专利.
- 16 李向南, 岳红云, 董红玉, 张会双, 曹朝霞, 尹艳红, 杨书廷. 一种锂离子电池正极材料及其制备方法和应用, 受理发明专利.

河南省新乡市建设路46号 邮编: 453007 学院办公室: 0373-3326335 传真: 0373-3326336