

副教授

(../index.php) /

当前位置 首页 (../index.htm)>>师资队伍 (../szdw1.htm)>>副教授 (../szdw1/fjs.htm)>>正文

陈 垒

2023-05-31 14:22



基本信息:

陈垒, 男, 汉, 1984年05月生, 河南新乡

学历: 博士, 学位: 博士, 职称: 副教授, 职位: 无

专业领域: 新能源材料与器件

研究方向: 能源化工与新能源材料

教育经历: (从本科开始写)

2013年6月一至今, 河南工程学院, 材料与化学工程学院、化工与印染工程学院, 讲师、副教授

2016年8月-2017年8月, 参加河南省委组织部、科技厅、人社厅组织的2016年“博士服务团”到河南福森新能源科技有限公司挂职锻炼一年

2007年9月—2013年6月, 中国科学院山西煤炭化学研究所, 化学工艺, 博士(硕博连读)

2003年9月—2007年6月, 北京石油化工学院, 应用化学, 学士

主讲课程:

半导体器件、煤化工工艺学、化工仪表及自动化、化工原理

科研项目:

1、河南省科技厅重点研发与推广专项(科技攻关), 212102210215、碳包覆改性高容量长循环硅基负极材料的开发和产业化、2021/01-2022/12、10万元、在研、参与。

2、河南福森新能源科技有限公司(技改项目), 高压实高容量磷酸铁锂材料的量产工艺、2016/09-2017/08、50万元、已结项、主持。

3、河南福森新能源科技有限公司(研发项目), 锂离子电池功能性电极材料的制备及性能研究、2017/01-2017/10、10万元、已结项、主持。

4、河南卓谷科技有限公司(横向研发项目), 高容量长循环硅碳材料量产工艺、2020/07-2023/07、100万元(已到账50万元)、在研、主持。

代表性学术论文、著作:

1. **Chen Lei**, Chen Zhenyu, Liu Shuaishuai, et al. Effects of particle size distribution on compacted density of lithium iron phosphate 18650 battery[J]. Journal of Electrochemical Energy Conversion and Storage, 2018, 15(4), 041011-1-041011-5.
2. **Chen Lei**, Chen Zhenyu, Liu Shuaishuai, et al. Study on Highly Compacted LiFePO₄/C Cathode Materials for High-performance 18650 Li-ion Batteries[J]. International Journal of Electrochemical Science, 2018, 13(6), 5413-5424.
3. **Chen Lei**, Liu Shuaishuai, Guo Hongjia, et al. Xanthan Gum as a Carbon Source for Preparation of Carbon Silicon Graphite Composite as Anode Materials for Lithium Ion Batteries[J], International Journal of Electrochemical Science, 2020, 15(12): 12622-12632.
4. 陈垒, 王艳, 张晓静, 等. 一种利用废旧纺织品生产燃料和道路沥青改性剂的方法, ZL201710748946.X, 2016-05-11.
5. 陈垒, 李延勋, 郭呈家, 等. 一种磷酸铁及氮掺杂改性石墨烯磷酸铁锂的制备方法, ZL201610379905.3, 2017-11-10.
6. 陈垒, 姬秀娟, 刘帅帅, 等. 一种低成本纳米硅粉及硅碳材料的制备方法, ZL201710633016.X, 2020-11-17.

获奖成果:

无

联系方式:

电子邮箱: chenlei904@126.com

联系地址: 河南省郑州市中原区桐柏路62号河南工程学院



常用链接



友情链接

- | | |
|--|---|
| 校长信箱
(http://mail.haue.edu.cn/) | 中华人民共和国教育部
(http://www.moe.edu.cn/) |
| 人民网
(http://www.people.com.cn/) | 河南省教育厅
(http://jyt.henan.gov.cn/) |

河南工程学院 材料工程学院
COLLEGE OF MATERIALS ENGINEERING

地址：郑州市桐柏路62号 邮编：450007 河南省郑州市新郑龙湖祥和路1号 邮编451191
电话：0371-67919221



扫一扫
微信公众号