



中国期刊方阵“双高”期刊
首届“国家期刊奖”期刊
中文核心期刊
全国优秀科技期刊
已进入国内外多家著名文摘

DIANCHI
ISSN 1001-1579
CODEN DNCHEP

电池®

2016 4

BATTERY BIMONTHLY 长沙出版 公开发行
全国电池工业信息中心 湖南轻工研究院主办

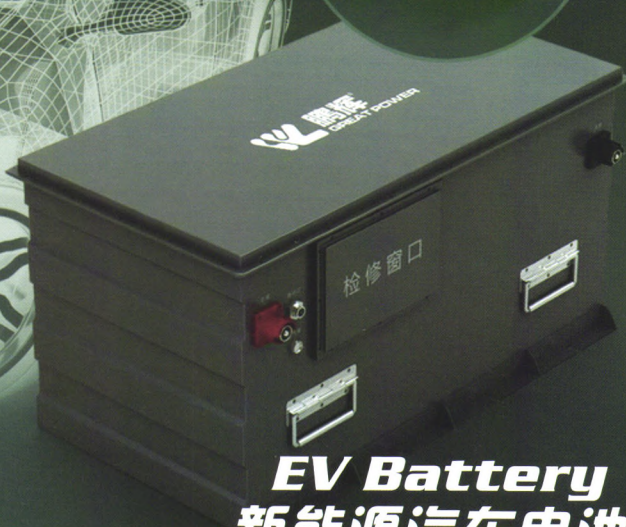
Vol.46, No.4, Serial No.240, 2016

www.batterypub.com

batterie@yeah.net

batterie@126.com

强劲动力
绿色出行



EV Battery
新能源汽车电池



广州·珠海·河南
股票代码：300438

广州工业园地址：广州市番禺区沙湾镇市良路西村段912号
珠海工业园地址：珠海市斗门区新青科技工业园新青五路
河南工业园地址：河南省驻马店市驿城区工业园

联系电话：020-39196888（广州）
公司网站：www.greatpower.net
公司邮箱：info@greatpower.net

· 中国期刊方阵“双高”期刊 ·
· 首届国家期刊奖期刊 ·
· 已进入国内外多家著名文摘 ·

目次

电 池

Dianchi

· 公开发行 ·

2016 · 4

2016 年 8 月 25 日出版
第 46 卷 第 4 期

1971 年创刊(总第 240 期)

社 长:王新权
顾 问:文 力
主 编:罗秋珍
副 主 编:李 胜
主管单位:中国轻工联合会
主办单位:全国电池工业信息中心
湖南轻工研究院
编辑出版:电池杂志社
地 址:湖南省长沙市仰天湖新村 1 号
邮 政 编 码:410015
<http://www.batterypub.com>
E-mail:batterie@126.com
batterie@ qq.com
电 话:(0731)85141901
传 真:(0731)85427570
印 刷:文华印刷厂
长沙市雅高彩印有限公司
ISSN 1001-1579
刊 号:CODEN DNCHEP
CN43-1129/TM

广告许可证号:4301002013000033
国内定价:10.00 元

科研论文	
混合锂盐 LiTFSI-LiODFB 基电解液的高温性能	王青磊 李法强 贾国凤 上官雪慧(177)
添加剂二甲基乙酰胺与石墨负极的相容性	卢秋建 曲群婷 王 艳 郑洪河(181)
钠离子电池负极 P/SnSb/C 复合材料的性能	郭 庆 汝 强 陈晓秋 侯贤华(185)
1-丙烯-1,3-磺酸内酯对高电压锂离子电池的影响	周邵云 洪坤光 余 乐 张利萍(189)
掺杂 Fe 对正极材料 $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$ 电化学性能的影响	芦 敏 韩恩山 朱令之 张广泉(193)
Al_2O_3 掺杂对 Co-Ni-Mn 正极材料性能的影响	胡晋莲 李广宇 邵忠财 张月秀(197)
技术交流	
熔盐燃烧法制备富锂锰基正极材料	廖达前 习小明 高 雄 周春仙(200)
锌银电池干态贮存寿命影响因素的探讨	王 冠 刘立清 倪作恒 马 军(204)
十二烷基磺酸钠对锌合金阳极性能的影响	谷书华 王岷云 李清湘 王力臻(208)
碳纳米管及导电炭黑 Super-P 对 LiFePO_4 电化学性能的影响	方东升 孔令涌 尚伟丽 黄少真(211)
搁置时间对阀控式铅酸电池性能的影响	包有富 陈 胜 李有德(214)
碳纳米管用于磷酸铁锂正极动力锂离子电池	钱 龙 杨国龙 杨斌斌 王海涛(217)
锂硫电池用 S/KB 正极材料的制备及性能	王 振 王庆杰 王雪丽 魏俊华(220)
讨 论 会	
锂离子电池安全性能评价研究	段冀渊 杨荣静 陈维嘉 李计融(224)
综 述	
碳纳米管在锂离子电池中的应用	常笑丛(227)
废旧铅酸电池铅回收的研究进展	张松山 柯昌美 杨 柯 陈 梅(231)
其 他	
《电池》稿约	(234)
《电池》投稿邮箱 关于检测学术不端的公告 等	(180,196,199)
欢迎刊登《电池》广告 欢迎订阅《电池》杂志 等	(192,203)
宁波市鄞州精艺机电厂 扬州雄鸡电池有限公司 广告	(216,230)

广告联系人:文 力 罗秋珍
热线电话:(0731)85141901 电子邮件:batterie@126.com 传真:(0731)85427570

BATTERY BIMONTHLY

Vol. 46, Number 4 (Serial No. 240) , Aug. , 2016

Main Contents

High temperature performance of electrolyte with mixed lithium salts of LiTFSI and LiODFB	WANG Qing-lei <i>et al</i> (177)
Compatibility between graphite anode and dimethylacetamide as additive	LU Qiu-jian <i>et al</i> (181)
Performance of P/SnSb/C composite as anode of sodium ion battery	GUO Qing <i>et al</i> (185)
Effect of 1-propenyl-1,3-sultones on high-voltage Li-ion battery	ZHOU Shao-yun <i>et al</i> (189)
Effects of doping of ferrum on electrochemical performance of cathode material $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$	LU Min <i>et al</i> (193)
Effect of Al_2O_3 doping on the performance of Co-Ni-Mn cathode material	HU Jin-lian <i>et al</i> (197)
Li-rich manganese-based cathode material prepared by molten-salt combustion method	LIAO Da-qian <i>et al</i> (200)
On the influence factors for dry reserve life of zinc-silver battery	WANG Guan <i>et al</i> (204)
Influence of sodium dodecyl sulfonate on anodic behavior of zinc alloy	GU Shu-hua <i>et al</i> (208)
Effects of carbon nanotube and conductive carbon black Super-P on electrochemical performance of LiFePO_4	FANG Dong-sheng <i>et al</i> (211)
Effect of standing time on performance of valve-regulated lead-acid battery	BAO You-fu <i>et al</i> (214)
Application of CNT in lithium iron phosphate cathode power Li-ion battery	QIAN Long <i>et al</i> (217)
Synthesis and performance of S/KB cathode material for Li/S battery	WANG Zhen <i>et al</i> (220)
Investigation on safety performance evaluation of Li-ion battery	DUAN Ji-yuan <i>et al</i> (224)
Application of carbon nanotube in Li-ion battery	CHANG Xiao-cong (227)
Review of lead recovery from spent lead-acid battery	ZHANG Song-shan <i>et al</i> (231)
Instructions for authors	(234)
News in brief	(180,192,196,199,203,216,230)

BATTERY BIMONTHLY (DIANCHI in Chinese) is edited and published six times a year by Hunan Research Institute of Light Industry, Changsha city, Hunan province, 410015, the People’s Republic of China.

Subscription rates for U. S. A. ,Japan and all other countries; \$ 100. 00(U. S. dollar) per year(includes Air Mail delivery).

Advisor: Wen Li

Editor in Chief: Luo Qiuzhen

Editor: Li Sheng

Tel: (0731) 85141901

Fax: (0731) 85427570

E-mail: batterie@ 126. com batterie@ yeah. net

http: //www. batterypub. com

先进独特的发明专利技术，性能卓越的大电流碱性电池



ISO9001:2000



ISO14001:2004

Mustang®

野马[⚡]电池

家庭生活好搭档！



INT'L TRADE DEPT.

TEL: 0086(0574) 86653444 86653555 86653666 86653777 86653888 86653999

FAX: 0086(0574) 86593227

E-mail: market@mustangbattery.com Http://www.mustangbattery.com

国内销售公司

电话: 0574-86653111 86653222 传真: 0574-86653333

邮箱: info@mustangbattery.com 网址: www.mustangbattery.com

地址: 浙江宁波市 镇海区骆驼 荣吉路818号

主管: 中国轻工业联合会 主办: 全国电池工业信息中心 湖南轻工研究院
出版: 《电池》杂志社 邮政编码: 410015 发行范围: 国内外公开发行
刊号: CN43-1129/TM ISSN 1001-1579 CODEN DNCHEP 国内定价: 10.00 元
广告许可证号: 4301002013000033 网址: www.batterypub.com
万方数据

ISSN 1001-1579



08

9 771001 157123