

2015年《电池》全年分类总目录

General Chinese Table of Contents, Battery Bimonthly

Vol. 45, No. 1 - 6, 2015

卷首语

至诚,至公——我15年来一直在学习如何当主编
..... 文力(1-1)

科研论文

空冷型 PEMFC 阳极排气周期实验研究
..... 陈冬浩 卜庆元 陈维荣 韩明(1-3)

六氟磷酸锂浓度对锂离子电池性能的影响
..... 饶蕾 李萌 余仲宝 韩敏芳(1-6)

固相法合成的层状 α -LiMnO₂ 的性能
..... 马淑倩 韩恩山 朱令之 李艳艳(1-10)

酸和锂盐掺杂对锂-聚苯胺二次电池的影响
..... 王成云 周亚威 韩家军(1-14)

富锂锰基正极材料动力锂离子电池的倍率性能
..... 曾敏 钟盛文 张骞 李栋(1-18)

碳改性 SnSbCu_{0.5}/M-MCMB/C 负极材料
..... 陈晓秋 汝强 宋雄 胡社军(2-61)

氟化磷酸酯对锂/氟化碳电池放电性能的影响
..... 张懋慧 杨炜婧 解晶莹 袁黎明(2-65)

Li₃V_{2-x}Ce_x(PO₄)₃/C 的制备及电化学性能
..... 许晶 张红杰 郑伟 李岩(2-68)

水热法制备 Li/FeS₂ 电池正极材料 FeS₂
..... 曾文豪 陈振豪 刘心悦 韩东梅(2-71)

频繁启停对质子交换膜燃料电池堆性能的影响
..... 余意(2-74)

浸渍涂覆法制备熔喷非织造基隔膜
..... 张尧 王洪 张建(2-78)

纳米硫酸钡改性复合隔膜的性能
..... 丁小磊 何向明 唐龙祥 尚玉明(3-124)

直接甲醇燃料电池性能衰减分析
..... 刘桂成 陈明 马连国 王新东(3-128)

阳极氧化法制备超级电容器用多孔 MnO₂ 电极
..... 陈亚 覃文庆 王佳伟 陈白珍(3-132)

Cr₂O₃ 修饰 Li₄Ti₅O₁₂ 的制备及电化学性能
..... 王俊生 曹杰 赵飞 王保峰(3-135)

PEMFC 极化曲线半经验模型的改进
..... 李平 童晓敏 郝冬 侯永平(4-179)

原位聚合法制备 Co₂SnO₄/聚苯胺负极材料
..... 陈俊芬 汝强 安柏楠 胡社军(4-182)

NiO 纳米片/石墨烯复合材料的电容性能
..... 解勤兴 周姝雯 张宇峰 吴世华(4-186)

LiMn_{1/3}Co_{1/3}Ni_{1/3-x}Pd_xO₂ 正极材料的电化学性能
..... 鲁道荣 桂宏亮 卫平东(4-190)

DMFC 性能稳定性改善措施的探索
..... 刘桂成 刘文兵 王慢想 王新东(5-237)

非晶态磷酸铁的沉淀反应机理及性能
..... 严鹏 谢刚 张春明 何丹农(5-241)

空冷型 PEMFC 的温度控制影响
..... 曹洪 王奔 闵杰 韩明(5-244)

负极添加碳纳米管的铅酸电池的性能
..... 蔡跃宗 高军 李益孝 杨勇(5-248)

不同粒径的 Zr-MOF 的制备及性能
..... 吕芊芊 谭月月 叶文凯 唐博合金(5-252)

锂盐对 Li-MnO₂ 一次电池性能的影响
..... 胡新发 党海峰 杨伟 薛建军(6-297)

非晶态镍-锰-硼/介孔碳电极的制备及性能
..... 俞伶俐 张炜 姚明超 唐博合金(6-301)

前驱体合成条件对 LiNi_{0.5}MnO₃ 性能的影响
..... 刘丽丽 韩恩山 朱令之 寇艳娟(6-305)

磁场环境对 PEMFC 性能的影响
..... 吴懋亮 何涛 蔡杰 潘广德(6-309)

学术动态

第31届全国化学与物理电源学术年会评述——锂离子电池及关键材料
..... 吴英强 张宏生 王莉 何向明(6-312)

专稿

浅谈现有锂离子电池检测标准
..... 蔡春皓 段冀渊 寿晓立 杨荣静(3-121)

是可忍,孰不可忍?——谁在坑害《电池》的投稿者们?
..... 文力(6-295)

技术交流

- 球形四氧化三锰合成锰酸锂的性能
..... 王昌胤 刘务华 唐素娟 曾昭华(1-22)
- Sn-Co-Zn 纳米棒阵列合金电极的制备及性能
..... 常玉清 王楠 李肖肖 黄令(1-26)
- 电解二氧化锰粒度对 Li/MnO₂ 电池性能的影响
..... 杨伟 薛建军 胡新发 夏信德(1-29)
- 丙二醇对胶体电解质电化学性能的影响
..... 陈妹琼 郭文显 张敏 程发良(1-31)
- 导电剂对锂离子电池正极性能的影响
..... 杨中发 王庆杰 石斌 张云朋(1-34)
- GP/NiOOH/Ni(OH)₂ 的制备及电化学性能
..... 李小珊 刘卫国 郭欢 刘春玲(1-37)
- 短纤维网/熔喷/短纤维网水刺复合隔膜的制备
..... 田玉翠 王洪 蒋超 张建(1-41)
- 海藻酸钠在锂离子电池中的应用
..... 邓耀明 汪国红(1-45)
- Li[Li_{0.2}Mn_{0.54}Ni_{0.13}Co_{0.13}]O₂/BiPO₄ 的高循环性能
..... 蒿豪 李佳 姚一一 王兵(1-48)
- 中空 Li₄Ti₅O₁₂ 纳米材料的合成及电化学性能
..... 王亚蕾 张立新 王瑗钟 邱皓扬(2-82)
- 溶胶-凝胶法合成 Li_{1.016}Cr_{0.103}Mn_{0.464}Ni_{0.356}O₂
..... 李艳艳 朱令之 韩恩山 马淑倩(2-85)
- 镍氢电池用 PVA-TiO₂ 聚合物电解质膜
..... 李波波 朱云峰 李李泉(2-89)
- 锂硫电池用 S/KB 复合材料的制备及性能
..... 王振 魏俊华 王庆杰 王雪丽(2-92)
- 气相沉积碳源对 LiFePO₄/C 性能的影响
..... 杨茂萍 郭钰静 刘兴亮 谢佳(2-95)
- 磷酸铁锂锂离子电池自放电筛选方法
..... 段松华 贾清容 代彬 刘新军(2-99)
- 充电截止电压对镍钴锰动力电池寿命的影响
..... 和祥运 陈中军(2-103)
- 复合材料双极板配方优化研究
..... 宋永江 罗云峰(2-106)
- 纳米二氧化硅用于 LR6 电池
..... 唐录 胡春益 钱明君 徐燕玲(2-109)
- 碳源对中试磷酸铁锂电化学性能的影响
..... 王强 曾晖 王晨旭 宋金保(3-139)
- 官能团改性对锂硫电池性能的影响
..... 刘敏 侯博 涂进春 陈永(3-143)
- 隔膜涂覆改善锂离子电池性能的研究
..... 郭锋 刘月学 姜铁坤 李小平(3-146)
- Li₄Ti₅O₁₂/AC 非对称电容器的制备与性能
..... 杨斌 傅冠生 陈照荣 阮殿波(3-149)
- 固相法合成 xLi₂MnO₃·(1-x)LiMn_{0.6}Ni_{0.2}Co_{0.2}O₂
..... 景其鸣 韩恩山 朱令之 张国伟(3-153)
- 低温固相法制备的纳米 α-MnO₂ 的性能
..... 吴昊天 张振忠 赵芳霞 王林燕(3-157)
- 锡对铅锡合金阳极膜生成的影响
..... 武繁华 那鹏飞(3-160)
- 204468 型 LiCoO₂/Li₄Ti₅O₁₂ 电池性能研究
..... 张红梅 王朝立 高桂红 魏俊华(3-164)
- MINi_{4.07}Co_{0.45}Mn_{0.38}Al_{0.31} 储氢合金的高倍率性能
..... 甘辉辉 杨毅夫 邵惠霞(4-194)
- 添加剂联用改善 4.5 V 锂离子电池的循环性能
..... 范伟贞 左晓希 刘建生 李钊(4-198)
- 铅炭电池用活性炭的改性与应用
..... 薛海涛 蒋良兴 黎朝晖 吕晓军(4-202)
- 单质硫/乙炔黑复合材料的制备与性能
..... 王雪丽 魏俊华 王振 王庆杰(4-206)
- 磷酸铁锂烧结工艺对磷化铁生成的影响
..... 王强 曾晖 王康平(4-209)
- 二次活化净水炭用于超级电容器
..... 张灿 张浩 王碧燕 胡晨(4-212)
- 方形锂离子电池的卷绕结构设计
..... 刘开宇 吴坤装 唐有根 桑商斌(4-215)
- 端面焊制备圆柱形磷酸铁锂动力锂离子电池
..... 钱龙 肖超善 张秦怡 饶睦敏(4-218)
- 凝胶态聚合物锂离子电池的制备及性能
..... 邓耀明 宋晓娜 蔡卓弟 张新河(4-221)
- 预嵌锂石墨负极超级电容器的电化学性能
..... 张霞 李晶 彭汝芳 黄叶菊(5-255)
- 极耳位置对圆柱形锂离子电池性能的影响
..... 莫治波 梅金辉 刘仲文 刘小安(5-258)
- 锂/氟化碳电池的安全性能
..... 张红梅 张亮 王庆杰 魏俊华(5-261)
- 锂离子电池阻燃壳体材料的制备及性能
..... 全俊利 陈岩 李洪涛 雷利亮(5-265)
- α-MoO₃ 纳米带的制备及电化学性能
..... 赵张媛 杨元圣 张文翠 崔永莉(5-269)
- 石墨烯作为导电剂在碱性锌锰电池中的应用
..... 徐燕玲 唐录 胡春益(5-273)

碳热还原法制备磷酸铁钒锂复合材料

…………… 张忠爱 朱令之 韩恩山 寇艳娟(5-276)

锂离子电池用涂碳铝箔正极配比的优化

…………… 刘成士 曹利娜 张金龙(6-316)

阻燃剂在锂离子电池中的应用

…………… 钱 龙 饶睦敏 朱 丹 李文明(6-319)

铅酸电池负极有机复合膨胀剂的研究

…………… 张丽芳 张 慧(6-322)

NMP对LA132制备的正极片性能的影响

…………… 李亚玲 仝俊利 高骄阳(6-326)

环境保护

聚天冬氨酸用于废铅酸电池湿法回收铅工艺

…………… 蔡俊超 张玉凤 刘 学 陈红雨(1-51)

锌空气电池氧化锌废料的电解还原技术

…………… 崔 麟 徐献芝 葛浩森(3-175)

综 述

镍钴铝酸锂高镍系正极材料的研究进展

…………… 李 想 谢正伟 吴 锐 瞿美臻(1-54)

锂离子电池隔膜生产技术与研究进展

…………… 刘会会 柳邦威(1-58)

超级电容器用有机电解液的研究进展

…………… 左飞龙 陈照荣 傅冠生 阮殿波(2-112)

炭材料在铅酸电池中的应用及作用机理

…………… 吴秋菊 杨新新 周明明 戴贵平(2-116)

锂离子电池主要正极材料在华专利的分析

…………… 黄海花 安洪涛(3-168)

锂离子电池用一氧化锰负极材料的研究进展

…………… 赵悟睿 赵 童 张丽娟(3-171)

碱性锌锰电池生产设备的进展和发展方向

…………… 李 胜 杨 林(4-225)

锂离子电池热模型的研究现状

…………… 罗 玲 宋文吉 林仕立 冯自平(5-280)

锂离子电池电极应力测量研究进展

…………… 张竞择 谢晓华 张 建 曹春晖(5-284)

EMD性质对碱锰电池电性能影响的综述

…………… 郭世忠 王丰梅 金成昌(5-288)

脉冲排放对PEMFC性能影响的研究进展

…………… 王 俊 陈 奔 席清海 涂正凯(6-332)

正极材料锰酸锂表面改性的进展

…………… 张媛娇 张 建 秦秀娟 邵光杰(6-336)

测试分析

极片水分测试影响因素研究

…………… 陈西如 李俊霞 程文君(4-228)

铅酸电池负极板的预处理与成分分析

…………… 周 燕 方明学 陈 飞 赵冬冬(5-291)

气相二氧化硅分散粒径的测试方法

…………… 孙小祥 赵剑曦(6-340)

讨 论 会

专业科技期刊的办刊之道——析《中国有色金属学报》的

办刊特色 …………… 龚维忠 林晓阳(4-231)

大型锂电池及锂电池组运输的国际规则

…………… 陶海华 陈 相 赵颀晴 蒋 伟(6-329)

其 他

第四届《电池》编辑委员会 …………… (1-2)

关于余晓菁同志任湖南轻工研究院总经理的公告 …… (1-25)

关于余晓菁同志任《电池》杂志社社长、《电池》编委会

主任的公告 …………… (2-64)

关于余晓菁同志任全国电池工业信息中心主任的公告

…………… (3-123)

《电池快讯》(月刊)已出版300多期 …… (1-13,2-67,5-272)

《电池》过刊邮购 …………… (1-44,2-77,5-275)

宁波市鄞州精艺机电厂

…………… (1-21,2-119,3-152,5-264,6-300)

扬州雄鸡电池有限公司

…………… (1-57,2-73,3-174,5-293,6-315)

《电池》稿约 …………… (2-120,3-178,4-235,5-294,6-351)

鹏辉能源登陆创业板市场 …………… (2-105)

欢迎订阅《电池》杂志 …… (2-102,3-131,4-208,5-283)

欢迎刊登《电池》广告

…………… (2-108,3-127,4-234,5-240,6-296)

《电池》被评为“RCCSE中国核心学术期刊(A)” …… (3-156)

第七届中国储能与动力电池及其关键材料会议 …… (3-142)

《电池》再次入编《中文核心期刊要目总览》 …… (4-185)

《电池》二维码 …… (1-17,2-98,3-138,4-189,6-304)

中国电池工业协会第七届会员代表大会隆重召开 …… (4-230)

关于检测学术不端的公告 …… (1-33,2-115,5-268)

本刊温馨提示 …………… (5-251,6-328)

2015年《电池》全年分类总目录 …………… (6-343)

2015年《电池》全年英文总目录 …………… (6-346)

2015年《电池》全年作者索引 …………… (6-349)

(由李胜编制)

General English Table of Contents, Battery Bimonthly

Vol. 45, No. 1 – 6, 2015

An experimental study on anode exhaust cycle of air-cooled PEMFC	CHEN Dong-hao <i>et al</i> (1 – 3)	Research progress in the Li(Ni, Co, Al)O ₂ high-nickel cathode materials	LI Xiang <i>et al</i> (1 – 54)
Effects of LiPF ₆ concentration on the performance of Li-ion battery	RAO Lei <i>et al</i> (1 – 6)	Production technology and research progress in Li-ion battery separators	LIU Hui-hui <i>et al</i> (1 – 58)
Performance of layered o-LiMnO ₂ synthesized by solid-state method	MA Shu-qian <i>et al</i> (1 – 10)	Carbon-modified SnSbCu _{0.5} /M-MCMB/C anode material	CHEN Xiao-qiu <i>et al</i> (2 – 61)
Effect of acid and lithium salt doping on lithium-polyaniline secondary battery	WANG Cheng-yun <i>et al</i> (1 – 14)	Effect of fluorination phosphate ester on discharge performance of Li/CF _x battery	ZHANG Mao-hui <i>et al</i> (2 – 65)
Rate performance of Li-rich manganese based cathode material power Li-ion battery	ZENG Min <i>et al</i> (1 – 18)	Synthesis and electrochemical performance of Li ₃ V _{2-x} Ce _x (PO ₄) ₃ /C	XU Jing <i>et al</i> (2 – 68)
Performance of spinel cathode LiMn ₂ O ₄ prepared from spherical Mn ₃ O ₄	WANG Chang-yin <i>et al</i> (1 – 22)	Hydrothermal synthesis of FeS ₂ cathode material for Li/FeS ₂ battery	ZENG Wen-hao <i>et al</i> (2 – 71)
Preparation and performance of Sn-Co-Zn nanorods array alloy electrode	CHANG Yu-qing <i>et al</i> (1 – 26)	Performance decay of PEMFC stack after startup-shutdown cycles	YU Yi(2 – 74)
Effects of particle size of EMD on the performance of Li/MnO ₂ battery	YANG Wei <i>et al</i> (1 – 29)	Preparing melt-blown nonwoven material based separator by impregnation method	ZHANG Yao <i>et al</i> (2 – 78)
Effects of propylene glycol on electrochemical performance of gel electrolyte	CHEN Mei-qiong <i>et al</i> (1 – 31)	Synthesis and electrochemical performance of hollow Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ nano material	WANG Ya-lei <i>et al</i> (2 – 82)
Effect of conductive agent on performance of positive electrode for Li-ion battery	YANG Zhong-fa <i>et al</i> (1 – 34)	Synthesizing Li _{1.016} Cr _{0.103} Mn _{0.464} Ni _{0.356} O ₂ via sol-gel method	LI Yan-yan <i>et al</i> (2 – 85)
Preparation and electrochemical performance of GP/NiOOH/Ni(OH) ₂	LI Xiao-shan <i>et al</i> (1 – 37)	PVA-TiO ₂ alkaline polymer electrolyte membrane for MH/Ni battery	LI Bo-bo <i>et al</i> (2 – 89)
Preparing combing/melt-blown/combing spunlaced composite separator	TIAN Yu-cui <i>et al</i> (1 – 41)	Synthesis and performance of S/KB composite for Li/S battery	WANG Zhen <i>et al</i> (2 – 92)
Application of sodium alginate in Li-ion battery	DENG Yao-ming <i>et al</i> (1 – 45)	Effect of carbon sources of vapor deposition on the performance of LiFePO ₄ /C	YANG Mao-ping <i>et al</i> (2 – 95)
High cycle performance of Li[Li _{0.2} Mn _{0.54} Ni _{0.13} Co _{0.13}]O ₂ /BiPO ₄	HAO Hao <i>et al</i> (1 – 48)	Screening method for self-discharging of lithium iron phosphate Li-ion battery	DUAN Song-hua <i>et al</i> (2 – 99)
Application of polyaspartic acid in recovering lead from spent lead-acid battery by hydrometallurgical process	CAI Jun-chao <i>et al</i> (1 – 51)	Effect of charge cutoff voltage on life of nickel manganese cobalt power battery	HE Xiang-yun <i>et al</i> (2 – 103)

Study on the formular optimization of the composite bipolar plate SONG Yong-jiang <i>et al</i> (2 - 106)	Analysis of patents on cathode materials for Li-ion battery in China HUANG Hai-hua <i>et al</i> (3 - 168)
Application of nano silica in LR6 battery TANG Lu <i>et al</i> (2 - 109)	Research progress in manganese monoxide as anode material for Li-ion battery ZHAO Wu-rui <i>et al</i> (3 - 171)
Research progress in organic electrolytes for supercapacitor ZUO Fei-long <i>et al</i> (2 - 112)	Electrolytic zinc technology for oxide wastes of zinc-air battery CUI Lin <i>et al</i> (3 - 175)
Application and effect mechanism of carbon material in lead-acid battery WU Qiu-ju <i>et al</i> (2 - 116)	Semi-empirical model improving for polarization curve of PEMFC LI Ping <i>et al</i> (4 - 179)
Brief perception on testing standards of Li-ion battery CAI Chun-hao <i>et al</i> (3 - 121)	Synthesizing of $\text{Co}_2\text{SnO}_4/\text{PANI}$ anode material by in-situ polymerization process CHEN Jun-fen <i>et al</i> (4 - 182)
Performance of composite separator modified by nano barium sulfate DING Xiao-lei <i>et al</i> (3 - 124)	Capacitance performance of NiO nanosheets/graphene composite XIE Qin-xing <i>et al</i> (4 - 186)
Performance attenuation analysis for a direct methanol fuel cell LIU Gui-cheng <i>et al</i> (3 - 128)	Electrochemical performance of $\text{LiMn}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Ni}_{1/3-x}\text{Pd}_x\text{O}_2$ cathode material LU Dao-rong <i>et al</i> (4 - 190)
Preparing porous MnO_2 electrode for supercapacitor via anodic oxidation method CHEN Ya <i>et al</i> (3 - 132)	High rate performance of $\text{MnNi}_{4.07}\text{Co}_{0.45}\text{Mn}_{0.38}\text{Al}_{0.31}$ hydrogen storage alloy GAN Hui-hui <i>et al</i> (4 - 194)
Preparation and electrochemical performance of Cr_2O_3 modified $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ WANG Jun-sheng <i>et al</i> (3 - 135)	Enhancing cycle performance of 4.5 V Li-ion battery by combi- nation of electrolyte additives FAN Wei-zhen <i>et al</i> (4 - 198)
Effect of carbon sources on electrochemical performance of lithium iron phosphate in pilot plant test WANG Qiang <i>et al</i> (3 - 139)	Modification and application of active carbon for lead-carbon battery XUE Hai-tao <i>et al</i> (4 - 202)
The effect of functional group on performance of lithium-sulfur battery LIU Min <i>et al</i> (3 - 143)	Preparing and performance of element sulfur/acetylene black composite WANG Xue-li <i>et al</i> (4 - 206)
Research of separator coating to improve the performance of Li-ion battery GUO Feng <i>et al</i> (3 - 146)	Effects of lithium iron phosphate calcination condition to forma- tion of iron phosphorus WANG Qiang <i>et al</i> (4 - 209)
Preparation and performance of $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}/\text{AC}$ asymmetric capacitor YANG Bin <i>et al</i> (3 - 149)	Secondary activation of water purification carbon for supercapacitor ZHANG Can <i>et al</i> (4 - 212)
Synthesizing $x\text{Li}_2\text{MnO}_3 \cdot (1-x)\text{LiMn}_{0.6}\text{Ni}_{0.2}\text{Co}_{0.2}\text{O}_2$ via solid state method JING Qi-ming <i>et al</i> (3 - 153)	Design of winding structure of square Li-ion battery LIU Kai-yu <i>et al</i> (4 - 215)
Performance of nano- $\alpha\text{-MnO}_2$ synthesized via low temperature solid-phase method WU Hao-tian <i>et al</i> (3 - 157)	Preparing cylindrical LiFePO_4 power Li-ion battery by transverse welding technology QIAN Long <i>et al</i> (4 - 218)
Effect of tin on formation of the anodic films on Pb-Sn alloys WU Fan-hua <i>et al</i> (3 - 160)	Preparation and performance of gel polymer electrolyte for Li-ion battery DENG Yao-ming <i>et al</i> (4 - 221)
Study on performance of 204468 type $\text{LiCoO}_2/\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ battery ZHANG Hong-mei <i>et al</i> (3 - 164)	Research progress and development trend of production equip- ment for alkaline Zn/ MnO_2 battery LI Sheng <i>et al</i> (4 - 225)

- Influencing factor research on water mass fraction testing of battery electrode CHEN Xi-ru *et al*(4 - 228)
- The publication road of professional sci-tech journals:
- The analysis of The Chinese Journal of Nonferrous Metals
..... GONG Wei-zhong *et al*(4 - 231)
- Exploration of improvement measures for performance stability of DMFC LIU Gui-cheng *et al*(5 - 237)
- Precipitation reaction mechanism and performance of amorphous ferric phosphate YAN Peng *et al*(5 - 241)
- Influence of temperature control on the air-cooling proton exchange fuel cell CAO Hong *et al*(5 - 244)
- Performance of lead-acid battery adding carbon nanotube in negative plate CAI Yue-zong *et al*(5 - 248)
- Preparation and performance of Zr-MOF with different particle sizes LU Qian-qian *et al*(5 - 252)
- Performance of supercapacitor using pre-lithiation graphite as anode ZHANG Xia *et al*(5 - 255)
- Effect of tab position to cylindrical Li-ion battery performance MO Zhi-bo *et al*(5 - 258)
- The safety performance of lithium/fluorinated carbon battery ...
..... ZHANG Hong-mei *et al*(5 - 261)
- Preparation and performance of Li-ion battery retardant shell material TONG Jun-li *et al*(5 - 265)
- Synthesis and electrochemical performance of α -MoO₃ nanobelts ZHAO Zhang-yuan *et al*(5 - 269)
- Application of graphene as conductive agent in alkaline Zn/MnO₂ battery XU Yan-ling *et al*(5 - 273)
- Preparation of lithium phosphate Fe-V composite by carbothermal reduction ZHANG Zhong-ai *et al*(5 - 276)
- Status quo of research on thermal models for Li-ion battery ...
..... LUO Ling *et al*(5 - 280)
- Progress in determination study of stress in Li-ion battery electrode ZHANG Jing-ze *et al*(5 - 284)
- Reviews of effects of EMD property on electrical performance of alkaline Zn/MnO₂ battery GUO Shi-zhong *et al*(5 - 288)
- Pretreating and component analysis of negative plate for lead-acid battery ZHOU Yan *et al*(5 - 291)
- Influence of lithium salts on the performance of Li-MnO₂ primary battery HU Xin-fa *et al*(6 - 297)
- Preparation and performance of amorphous nickel-manganese-boron/mesoporous carbon electrode
..... YU Ling-li *et al*(6 - 301)
- Effects of precursor synthesizing conditions to the performance of LiNi_{0.5}MnO₃ LIU Li-li *et al*(6 - 305)
- Effects of magnetic field conditions on the performance of PEMFC WU Mao-liang *et al*(6 - 309)
- Comment to the 31th Annual Meeting on Power Sources; Li-ion batteries and key materials ... WU Ying-qiang *et al*(6 - 312)
- Ratio optimization of carbon coated aluminum foil positive electrode for Li-ion battery LIU Cheng-shi *et al*(6 - 316)
- The application of flame retardants in Li-ion battery
..... QIAN Long *et al*(6 - 319)
- Research on organic composite expander for negative electrodes of lead-acid battery ZHANG Li-fang *et al*(6 - 322)
- Effect of NMP on cathode prepared with water-based binder LA132 LI Ya-ling *et al*(6 - 326)
- International transportation rules of large lithium cells and lithium batteries TAO Hai-hua *et al*(6 - 329)
- Research progress in effect of purging on the performance of PEMFC WANG Jun *et al*(6 - 332)
- Progress in surface modification of cathode material lithium manganese oxide ZHANG Yuan-jiao *et al*(6 - 336)
- A method measuring the dispersing size of fumed silica
..... SUN Xiao-xiang *et al*(6 - 340)
- General Chinese Table of Contents, Battery Bimonthly, Vol. 45, No. 1 - 6, 2015 (6 - 343)
- General English Table of Contents, Battery Bimonthly, Vol. 45, No. 1 - 6, 2015 (6 - 346)
- Author Index, Battery Bimonthly, Vol. 45, No. 1 - 6, 2015 (6 - 349)

(由李胜编制)