

2014年《电池》全年分类总目录

General Chinese Table of Contents, Battery Bimonthly

Vol. 44, No. 1 - 6, 2014

卷 首 语

何必尽言利? 文 力(1-1)

本刊专稿

好消息,要大家分享——写在《电池快讯》出版300期之际
..... 文 力(2-63)

美国电动车动力电池的研发近况
..... 贾 明 赖延清 刘业翔(3-127)

历史长河中的一滴水(2) 文 力(5-251)

科研论文

共沉淀法制备的 Al 掺杂 $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$ 的性能
..... 郝梦秋 叶红齐 刘登华 韩 凯(1-3)

过渡金属氧化物用作锂空气电池催化剂
..... 任现平 刘桂成 徐国峰 李建玲(1-6)

质子交换膜燃料电池的温度控制实验
..... 谢玉洪 黄彦全 赵思臣(1-9)

用电气石提高二氧化锰电极的电容性能
..... 杨 帆 季辰辰 卫 华 包淑娟(1-12)

阻醇膜及阴极 PTFE 含量对被动式 DMFC 的影响
..... 陈伟平 陈胜洲 杨 旻 杨 伟(1-15)

不同温度烧结制备 $\text{Li}[\text{Li}_{0.17}\text{Ni}_{0.17}\text{Co}_{0.10}\text{Mn}_{0.56}]_2\text{O}_2$
..... 孟海星 徐 强 金慧芬 高俊奎(1-18)

热分解法制备 SPE 电解池一体化氧阳极
..... 蒋钜明 刘高阳 许军元 王新东(2-64)

热还原制备的石墨烯材料的电容性能
..... 王南生 李 晶 彭汝芳 楚士晋(2-68)

宽脊背流场对单体 PEMFC 性能的影响
..... 徐云飞 艾勇诚 陈 骏 潘 牧(2-71)

磷酸钒锂的电化学性能与动力学特征
..... 徐艳辉 范富强 孟 波 耿海龙(2-74)

碳材料对硫/碳复合材料性能的影响
..... 张胜利 陈功锋 宋延华 李丹丹(2-77)

高温电解水用锰酸镧镧基氧电极的稳定性
..... 范 慧 韩敏芳(3-131)

多层石墨烯用作超级电容器电极导电剂
..... 潘登宇 周海生 刘 磊 何捍卫(3-135)

壳聚糖对 Pd/C 乙醇氧化性能的影响
..... 朱振玉 陈维民 赵博琪(3-138)

烧结温度和时间对硫酸铁电化学性能的影响

..... 鞠 华 吴 群 孟 波 徐艳辉(3-141)

铝合金阳极的氢离子去极化腐蚀
..... 熊亚琪 刘常青 张平民 周敏嘉(3-144)

石墨烯/线状二氧化锰的合成及性能
..... 代 宇 晏 刚 朱治勋 李建玲(4-189)

纳米锑掺杂二氧化锡担载 IrO_2 催化剂的制备与性能
..... 刘高阳 许军元 蒋钜明 王新东(4-192)

一种无排水质子交换膜燃料电池系统的设计
..... 朱星光 韩 明(4-195)

纳米材料 $\text{Li}_{1.2}\text{Ni}_{0.2}\text{Mn}_{0.6}\text{O}_2$ 的合成及性能研究
..... 赵煜娟 岳影影 孙玉成 任文锋(4-198)

以废旧锂离子电池为钴源制备 LiCoO_2
..... 刘 展 朱 浩 郑茹娟 戴长松(5-252)

刻蚀多壁碳纳米管/硫复合物的制备及性能
..... 李玉惠 李庆洲 李亚娟 刘又年(5-256)

氢氧化物前驱体制备 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.3}\text{O}_2$ 的机理
..... 柏祥涛 孙学义 庄卫东 卢世刚(5-260)

固相法合成 $\text{Li}_{0.25}\text{Na}_{0.75}\text{MnO}_2$ 的性能
..... 杜 柯 黄殿华 胡国荣 彭忠东(5-264)

石墨烯/镍掺杂二氧化锰复合材料的电化学性能
..... 刘永欣 唐佳勇 王诗迪 马晓华(5-268)

Co 部分取代对 $\text{Li}_3\text{V}_2\text{P}_3\text{O}_{12}/\text{C}$ 电化学性能的影响
..... 范富强 徐艳辉(5-271)

锥管状 LSGM 电解质支撑的 SOFC 的研制
..... 隋 静 董立峰(5-274)

玻纤基复合电解质隔膜的制备及性能
..... 张 森 曹 江 何向明 尚玉明(6-313)

锌空电池空气电极材料分布及连通性图像处理
..... 葛浩森 徐献芝 崔 麟 朱 梅(6-317)

钴载量对 Co-PPy/C 催化剂氧还原性能的影响
..... 陈伟平 陈胜洲 杨 旻(6-320)

非晶态合金 Co-B 和 Ni-B 用作超级电容器电极材料
..... 俞伶俐 高艺茏 姚明超 唐博合金(6-324)

纳米针阵列 Cu-O-Sb-Sn 的制备及储锂性能
..... 陈 橙 段宇豪 贾梦秋(6-327)

技术交流

18650 型钛酸锂/锰酸锂电池负极配方的优化
..... 李 佳 蒿 豪 姚一一 廖文俊(1-21)

- 混合铁源制备碳包覆磷酸铁锂
 王伟 赵领 张峥 刘兴泉(1-24)
- 碳热还原合成钒掺杂的球形 LiFePO_4/C
 陈少辉 杜春雨 卢文斌 熊凯(1-28)
- 化学刻蚀铝箔集流体在超级电容器中的应用
 何捍卫 周海生 潘登宇(1-31)
- 高功率电解液在锂离子电池中的应用
 高桂红 王庆杰 陈香(1-34)
- 表层涂炭 AB_5 电极的电化学性能
 蒋志军 朱惜林 桑商斌 王雁生(1-38)
- 炭添加剂对铅酸电池负极板性能的影响
 陈飞 张慧 赵冬冬 方明学(1-41)
- 二草酸硼酸锂对钛酸锂负极电池高温性能的影响
 黄东海 刘建生 周邵云(2-80)
- Al_2O_3 包覆 $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.1}\text{Mn}_{0.1}\text{O}_2$ 的结构和性能
 王海涛 段小刚 仇卫华(2-84)
- 35 °C下铅炭负极的电化学行为
 王力臻 纪柯 高海丽 张勇(2-88)
- 电动汽车用富锂锰基动力电池
 吕豪杰 周伟瑛 严红 杜小红(2-92)
- 复合电源系统的脉冲放电性能
 姚兰浩 林甘红 钱顺友 王庆杰(2-96)
- Al_2O_3 包覆 LiCoO_2 对 4.35 V 锂离子电池性能的影响
 王珍珍 郭密 陈宇 江卫军(2-100)
- 国产隔膜对 MH/Ni 电池性能的影响
 邱钟明 谈健 吴爱深(2-104)
- 炭材料对超级电池性能的影响
 龙璐 施利勇 朱健 舒东(3-147)
- 不同工艺铅酸电池正极板栅的电化学行为
 伊廷锋 任晴晴 王振波 陈体銜(3-150)
- 高能球磨制备硅/人造石墨复合材料
 刘传永 薛建军 肖利 刘建华(3-153)
- 锂源及生产工艺对 $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.15}\text{Al}_{0.05}\text{O}_2$ 性能的影响
 崔妍 江卫军 张溪 苏迎春(3-157)
- 不同烘烤工艺电芯的水分和循环性能
 郑留群 李树军 苗砚月 朱玲(3-161)
- 球磨时添加 LiBr 的时间对 $\text{La}_2\text{Mg}_{17}/\text{Ni}$ 性能的影响
 李涛 尹奕 刘卓承 卢虎生(3-164)
- 封口工艺对 LR20 电池安全性能的影响
 陈国标 施斌斌 商景鹏 胡春益(3-168)
- 石墨的形貌及粒径对锂离子电池性能的影响
 吕岩 叶丹峥 孙晓宾 王燕(3-171)
- 钢壳内表面涂层对 LR6 电池性能的影响
 王静峰 楼毅杰 裘璇(3-174)
- 振动对 $\text{LiCoO}_2/\text{MCMB}$ 电池寿命的影响
 杨丽杰 程新群 高云智 尹鸽平(4-202)
- $0.5\text{Li}_2\text{MnO}_3-0.5\text{LiMn}_{1/3}\text{Ni}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{O}_2$ 正极材料的制备与性能
 王力臻 席菲 谷书华 高海丽(4-206)
- 高比能量软包装动力锂离子电池的制备
 翟传鑫 唐玲 王泽 李文成(4-210)
- 共沉淀结合高温烧结合成 $\text{Li}_{1.2}\text{Ni}_{0.2}\text{Mn}_{0.6}\text{O}_2$
 彭忠东 周兴华 杜柯 胡国荣(4-213)
- 纳米银粉对锌负极电化学性能的影响
 张永强 杨长春(4-217)
- 亚硫酸丙烯酯对锂离子电池性能的影响
 余新喜 毛敏 王庆杰 石斌(4-220)
- 一次圆柱形锂电池防护设计中的压力因素
 郁宇骏 冯远强 施龙(4-223)
- 存储条件对磷酸铁锂锂离子电池性能的影响
 贺狄龙 马冬梅 段雪琴 宋金保(4-226)
- 碳对 VRLA 电池电性能的影响
 陈志银 黄彬彬 胡景城 郭永榔(4-229)
- X 射线检测在叠片式锂离子电池生产中的应用
 葛春平 李育林 曹琪(4-232)
- 电池危险品运输分类鉴定及安全风险
 莫梁君 许志钦 张海娟 刘丽华(5-277)
- 碳酸亚铁的制备及电化学性能
 刘伟健 罗国恩 阎光杰 禹筱元(5-280)
- 硫形态对硫/碳复合材料性能的影响
 张胜利 李丹丹 宋延华 司丹亚(5-283)
- $\text{LiMn}_{1/3}\text{Ni}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{O}_2$ 表面混合修饰的改性研究
 刘娇 杨晓伟(5-286)
- 混合动力汽车用锂离子电池荷电状态的估计
 黄小玲 那伟 叶磊 刘永星(5-290)
- 锌粉退火处理对碱锰电池性能的影响
 屠科荣 陈国标 徐益军 唐录(5-293)
- $\text{LiNi}_{0.5}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.3}\text{O}_2-\text{LiMn}_{0.7}\text{Fe}_{0.3}\text{PO}_4$ 混合正极电池性能研究
 袁万颂 王赞霞 高文超 孙晓宾(6-331)
- Pr 掺杂 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.3}\text{O}_2$ 的制备及电化学性能
 张翔 李军秀(6-335)
- 复合工艺对硫碳复合材料性能的影响
 宋延华 张胜利 李丹丹 牛文军(6-338)
- CNT 及集流体对电池内阻增幅的影响
 陈萍 李瑜 张江伟 王晨旭(6-342)
- 铅酸电池用铅钙锡铝锌合金正极板栅
 陈飞 王晶 方明学 杨惠强(6-345)

- 封口耐压强度检测在电池安全控制中的应用
 楼晓天 吴杭军 刘军平(6-348)
- 小波神经网络预测变电站 VRLA 电池工作寿命
 梅成林 王文强 刘波峰 李 涛(6-351)

企业管理

- 论电解二氧化锰制造企业的设备管理
 杨鑫勋(1-44)

讨论会

- 铅酸电池行业废水“零排放”可行性调查
 曹国庆 邹亚美 张建鹏 王 羽(2-106)

综 述

- 基于专利的可印刷柔性太阳能电池的发展趋势
 张志娟 赵志耘 张 旭 赵蕴华(1-46)
- 锂离子电池负极材料四氧化三铁的研究进展
 唐谊平 王诗明 侯广亚 郑国渠(1-50)
- 锂离子动力电池一致性评价方法的研究进展
 靳尉仁 庞 静 唐 玲 丁 正(1-53)
- 5 V 正极材料 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ 表面改性的进展
 杨承昭 罗旭忠 张新河(1-57)
- 高功率锂离子电池用有机溶剂的进展
 李 萌 邱景义 余仲宝 廖红英(2-109)
- PEMFC 催化剂发明专利综述
 石继仙 朱 杰 朱 科(2-112)

- 铝-空气电池的研究进展 熊亚琪 刘常青 周敏嘉(2-116)

- 激光在线测厚技术用于锂离子电池涂布工艺
 康婷婷 李延涛 高 枫(2-119)

- 锂离子电池 AB_2O_4 负极材料的研究进展
 徐梦迪 郭红霞 秦振平 李 钒(3-176)

- 锂离子电池隔膜生产技术现状 姜玉珍(3-180)

- 锂氧电池双功能催化剂的研究进展
 高严英 姜倩倩 马君君 王兴尧(3-183)

- 从专利角度分析质子交换膜燃料电池的动态特性
 申 强 范 丽(4-235)

- 锂离子电池硅基负极材料粘结剂的研究进展
 叶利强 符冬菊 马 清 陈建军(4-238)

- 磷酸铁锂正极浆料分散技术的研究进展
 孙晓宾 吕 岩 宫娇娇 仝俊利(4-241)

- 轨道交通用超级电容器研发概述
 陈 宽 阮殿波 傅冠生(5-296)

- PEMFC 膜电极结构优化的中国发明专利技术进展
 石继仙 朱 杰 朱 科 徐国祥(5-299)

- 正硅酸盐系正极材料的结构及改性研究进展
 杨 蓉 刘晓艳 邓坤发 任 冰(5-303)

- 聚丙烯酸粘结剂在锂离子电池中的应用

- 宫 璐 谢媛媛 刘成士(5-307)
- 锂离子电池二元硫化物电极材料的研究进展
 廖友好 李伟善(6-354)
- 锂离子电池高电压正极材料与电解液研究进展
 赵世勇 王 峰 张 鹏 赵金保(6-358)

测试分析

- 锂离子电池芯滥用时泄放气体的可燃性检测
 龙 斌 徐 嵘 刘 怡 江文锋(2-121)

- LR6 电池能力验证过程和结果分析
 王建文 徐 伟 陶文娟 汝坤林(4-244)

- VRLA 电池 AGM 隔板性能测试方法讨论
 党志敏 刘桃松 项文敏(5-310)

环境保护

- 废旧动力锂离子电池中磷酸铁锂的再生
 杨秋菊 赵世超 王 楠 李肖肖(1-60)

- 废旧锂离子电池电解液的处理技术
 刘元龙 戴长松 贾 铮 赵 力(2-124)

- 三步法回收废旧锂离子电池中钴的研究进展
 张 建 贺 凤 满瑞林 吴 奇(3-186)

- 废旧碱性锌锰电池制备硫酸盐 武西社(4-248)

- 同步萃取 Ni、Co 和 Zn 在 MH/Ni 电池回收中的研究
 王一乔 苏玉长 肖连生 曾 理(6-362)

其 他

- 第4届《电池》编辑委员会 (1-11)

- 欢迎订阅《电池》杂志 (1-27,3-130,6-365)

- 欢迎刊登《电池》广告 (2-118,4-247,5-292)

- 宁波市鄞州精艺机电厂 (1-49,2-67,4-205)

- 扬州雄鸡电池有限公司 (2-103,5-273)

- 成都金光光电设备制造有限公司 (2-76,3-143)

- 《电池》二维码 (2-99,5-255)

- 关于检测学术不端的公告 (2-111)

- 《电池》投稿邮箱 (3-140,6-319)

- 欢迎阅读《电池快讯》 (4-222,5-289)

- 发明专利转让信息 (4-240)

- 江门市三七实业有限公司设备转让 (5-279,6-361)

- 《电池》过刊邮购 (5-298)

- 2014 年轻工科技期刊暨行业信息中心工作会议 (6-316)

- 广州轻工(郁南)虎头节能电源产业园基地破土动工
 (6-334)

- 《电池》稿约 (6-374)

- 2014 年《电池》全年分类总目录 (6-366)

- 2014 年《电池》全年英文总目录 (6-369)

- 2014 年《电池》全年作者索引 (6-372)

General English Table of Contents, Battery Bimonthly

Vol. 44, No. 1 – 6, 2014

Performance of Al doped $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$ prepared by co-precipitation method	HAO Meng-qiu <i>et al</i> (1 – 3)	YANG Cheng-zhao <i>et al</i> (1 – 57)
Using transition metal oxide as catalyst of lithium-air battery	REN Xian-ping <i>et al</i> (1 – 6)	Recycle of lithium iron phosphate in waste power Li-ion battery	YANG Qiu-ju <i>et al</i> (1 – 60)
Temperature control experiment for proton exchange membrane fuel cell	XIE Yu-hong <i>et al</i> (1 – 9)	Preparing integrated oxygen anode for SPE electrolyzer by thermal decomposition method	JIANG Ju-ming <i>et al</i> (2 – 64)
Improving capacitance performance of manganese dioxide electrode by tourmaline	YANG Fan <i>et al</i> (1 – 12)	Capacitance behaviors of graphene material prepared via thermal reduction	WANG Nan-sheng <i>et al</i> (2 – 68)
Effect of methanol resistance membrane and PTFE content in cathode on passive DMFC	CHEN Wei-ping <i>et al</i> (1 – 15)	Effect of wide back flow-field on performance of single PEMFC	XU Yun-fei <i>et al</i> (2 – 71)
Preparing $\text{Li}[\text{Li}_{0.17}\text{Ni}_{0.17}\text{Co}_{0.10}\text{Mn}_{0.56}]_2\text{O}_2$ by sintered at different temperatures	MENG Hai-xing <i>et al</i> (1 – 18)	Electrochemical performance and kinetic characteristics of lithium vanadium phosphate	XU Yan-hui <i>et al</i> (2 – 74)
Optimization of anode formula for 18650 type lithium titanate/lithium manganate battery	LI Jia <i>et al</i> (1 – 21)	Effect of carbon material on the performance of sulfur/carbon composite	ZHANG Sheng-li <i>et al</i> (2 – 77)
Preparing carbon coated lithium ferrous phosphate using mixed iron sources	WANG Wei <i>et al</i> (1 – 24)	Effect of lithium bis (oxalate) borate on high-temperature performance of lithium titanate anode battery	HUANG Dong-hai <i>et al</i> (2 – 80)
Vanadium-doped spherical LiFePO_4/C prepared by carbothermal reduction	CHEN Shao-hui <i>et al</i> (1 – 28)	Structure and performance of $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.1}\text{Mn}_{0.1}\text{O}_2$ coated with Al_2O_3	WANG Hai-tao <i>et al</i> (2 – 84)
Application of chemical etched aluminum foil collector in super-capacitor	HE Han-wei <i>et al</i> (1 – 31)	Electrochemical behavior of Pb-carbon negative at $-35\text{ }^\circ\text{C}$	WANG Li-zhen <i>et al</i> (2 – 88)
Application of high-power electrolyte in Li-ion battery	GAO Gui-hong <i>et al</i> (1 – 34)	Lithium-riched manganese based power Li-ion battery for electric vehicle	LU Hao-jie <i>et al</i> (2 – 92)
Electrochemical performance of carbon surface coated AB_5 -electrode	JIANG Zhi-jun <i>et al</i> (1 – 38)	Pulse discharge performance of hybrid power unit	YAO Lan-hao <i>et al</i> (2 – 96)
Effects of carbon additives on performance of lead-acid battery negative plate	CHEN Fei <i>et al</i> (1 – 41)	Effects of Al_2O_3 coating LiCoO_2 on performance of 4.35 V Li-ion battery	WANG Zhen-zhen <i>et al</i> (2 – 100)
On equipment management of electrolytic manganese dioxide plant	YANG Xin-xun(1 – 44)	Effect of domestic separator on the performance of MH/Ni battery	QIU Zhong-ming <i>et al</i> (2 – 104)
Development trends of printed and flexible solar cells based on patents	ZHANG Zhi-juan <i>et al</i> (1 – 46)	Feasibility study of waste water “zero emission” in lead-acid battery industry	CAO Guo-qing <i>et al</i> (2 – 106)
Research progress in magnetite as anode material for Li-ion battery.....	TANG Yi-ping <i>et al</i> (1 – 50)	Progress in organic solvents for high power Li-ion battery	LI Meng <i>et al</i> (2 – 109)
Research progress in evaluation methods of consistency of Li-ion power battery	JIN Wei-ren <i>et al</i> (1 – 53)	Invention patent review of catalysts for PEMFC	SHI Ji-xian <i>et al</i> (2 – 112)
Progress in surface coating of 5 V cathode material $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$		Research progress in aluminium-air battery	

- XIONG Ya-qi *et al*(2 - 116)
- Application of laser online thickness gauge in coating process for Li-ion battery KANG Ting-ting *et al*(2 - 119)
- Gas-flammability testing for Li-ion cells during abusing LONG Bin *et al*(2 - 121)
- Treatment technology of used Li-ion battery electrolytes LIU Yuan-long *et al*(2 - 124)
- Recent research and development of American automotive battery applied in EV JIA Ming *et al*(3 - 127)
- Stability of Sr-doped LaMnO₃ oxygen electrode for high temperature water electrolysis FAN Hui *et al*(3 - 131)
- Multilayer graphene used as electrode conductive agent of super-capacitor PAN Deng-yu *et al*(3 - 135)
- Effect of chitosan on performance of Pd/C for ethanol oxidation ZHU Zhen-yu *et al*(3 - 138)
- Effect of sintering temperature and time on the electrochemical performance of iron sulphate JU Hua *et al*(3 - 141)
- Hydrogen ion depolarization corrosion to aluminum alloy anode XIONG Ya-qi *et al*(3 - 144)
- Effects of carbon material to the performance of ultra-battery LONG Lu *et al*(3 - 147)
- Electrochemical behavior of lead-acid battery positive grid with different preparation technologies YI Ting-feng *et al*(3 - 150)
- Preparing silicon/artificial graphite composite via high energy ball-milling LIU Chuan-yong *et al*(3 - 153)
- Effect of lithium source and production process on the performance of LiNi_{0.8}Co_{0.15}Al_{0.05}O₂ CUI Yan *et al*(3 - 157)
- Water mass and cycle performance of cell with different roasting process ZHENG Liu-qun *et al*(3 - 161)
- Effects of the time adding LiBr while ball-milling on the performance of La₂Mg₁₇/Ni LI Tao *et al*(3 - 164)
- Effects of sealing process on safety performance of LR20 battery CHEN Guo-biao *et al*(3 - 168)
- Effects of shape and particle size of graphite on the performance of Li-ion battery LU Yan *et al*(3 - 171)
- Effects of surface coatings of steel shell in ternal surface on performance of LR6 battery WANG Jing-feng *et al*(3 - 174)
- Research progress in AB₂O₄ anode materials for Li-ion battery XU Meng-di *et al*(3 - 176)
- The production technology status of separator for Li-ion battery JIANG Yu-zhen(3 - 180)
- Research progress in bifunction catalysts for lithium-oxygen battery GAO Yan-ying *et al*(3 - 183)
- Research progress in three-stage method recycling cobalt in waste Li-ion battery ZHANG Jian *et al*(3 - 186)
- Synthesis and performance of graphene/linear manganese oxide DAI Yu *et al*(4 - 189)
- Preparation and performance of antimony-doped tin oxide supported IrO₂ catalysts LIU Gao-yang *et al*(4 - 192)
- Design of a purge-free proton exchange membrane fuel cell system ZHU Xing-guang *et al*(4 - 195)
- The study on synthesis of nano Li_{1.2}Ni_{0.2}Mn_{0.6}O₂ material and its electrochemical performance ... ZHAO Yu-juan *et al*(4 - 198)
- Effect of vibration on the life of LiCoO₂/MCMB battery YANG Li-jie *et al*(4 - 202)
- Synthesis and performance of 0.5Li₂MnO₃-0.5LiMn_{1/3}Ni_{1/3}Co_{1/3}O₂ cathode material WANG Li-zhen *et al*(4 - 206)
- Preparation of laminate power Li-ion battery with high specific energy ZHAI Chuan-xin *et al*(4 - 210)
- Synthesizing Li_{1.2}Ni_{0.2}Mn_{0.6}O₂ by co-precipitation combined with high temperature calcination method PENG Zhong-dong *et al*(4 - 213)
- Effect of nanosilver on the electrochemical performance for zinc anode ZHANG Yong-qiang *et al*(4 - 217)
- Influence of propylene sulfite on the performance of Li-ion battery YU Xin-xi *et al*(4 - 220)
- Pressure effects on the protection design of cylindrical primary lithium battery YU Yu-jun *et al*(4 - 223)
- Effects of storage condition on the performance of lithium iron phosphate Li-ion battery HE Di-long *et al*(4 - 226)
- Effect of carbon on electric performance of VRLA battery CHEN Zhi-yin *et al*(4 - 229)
- Application of X-Ray detection on laminated Li-ion battery production GE Chun-ping *et al*(4 - 232)
- Analysis of transient characteristics of PEMFC from patent view SHEN Qiang *et al*(4 - 235)
- Research progress in binders of Si-based anodes for Li-ion battery YE Li-qiang *et al*(4 - 238)
- Research progress in dispersion technology of lithium iron phos-

phate cathode slurry	SUN Xiao-bin <i>et al</i> (4 - 241)	The discussion on the test method of AGM separator in VRLA battery	DANG Zhi-min <i>et al</i> (5 - 310)
Capability determination testing program and results evaluation for LR6 battery	WANG Jian-wen <i>et al</i> (4 - 244)	Preparation and performance of glass fiber based composite electrolyte separator	ZHANG Sen <i>et al</i> (6 - 313)
Preparation of sulfates using waste alkaline zinc-manganese battery	WU Xi-she(4 - 248)	Visualization for the distribution and connectivity of gas diffusion electrode materials in zinc-air battery	GE Hao-sen <i>et al</i> (6 - 317)
Cobalt recovery from spent Li-ion battery to produce LiCoO ₂	LIU Zhan <i>et al</i> (5 - 252)	Effect of cobalt loading on oxygen reduction performance of Co-PPy/C catalyst	CHEN Wei-ping <i>et al</i> (6 - 320)
Preparation and electrochemical performance of etching multi-walled carbon nanotubes/sulfur composite	LI Yu-hui <i>et al</i> (5 - 256)	Amorphous alloy Co-B and Ni-B materials as electrode material for supercapacitor	YU Ling-li <i>et al</i> (6 - 324)
Mechanism of synthesizing LiNi _{0.5} Co _{0.2} Mn _{0.3} O ₂ by hydroxide precursor	BAI Xiang-tao <i>et al</i> (5 - 260)	Preparation and lithium storage properties of Cu-O-Sb-Sn nano-needle-like arrays	CHEN Cheng <i>et al</i> (6 - 327)
Synthesizing Li _{0.25} Na _{0.75} MnO ₂ performance by solid-state method	DU Ke <i>et al</i> (5 - 264)	Performance study of LiNi _{0.5} Co _{0.2} Mn _{0.3} O ₂ -LiMn _{0.7} Fe _{0.3} PO ₄ blended cathode battery	YUAN Wan-song <i>et al</i> (6 - 331)
Electrochemical performance of graphene/Ni-doping manganese dioxide composite	LIU Yong-xin <i>et al</i> (5 - 268)	Synthesis of Pr-doped LiNi _{0.5} Co _{0.2} Mn _{0.3} O ₂ and its electrochemical performance	ZHANG Xiang <i>et al</i> (6 - 335)
Electrochemical performance effect of Co partial substituting V on Li ₃ V ₂ P ₃ O ₁₂ /C	FAN Fu-qiang <i>et al</i> (5 - 271)	Effects of composite technology on the performance of S/C composite.....	SONG Yan-hua <i>et al</i> (6 - 338)
Fabrication and performance of a cone-shaped LSGM electrolyte-supported SOFC	SUI Jing <i>et al</i> (5 - 274)	Influence of CNT and collector on the performance of the battery internal resistance increase	CHEN Ping <i>et al</i> (6 - 342)
Classification and identification and safety risk for the battery transport of dangerous goods	MO Liang-jun <i>et al</i> (5 - 277)	Lead-acid battery used Pb-Ca-Sn-Al-Zn alloy as positive grid material	CHEN Fei <i>et al</i> (6 - 345)
Synthesis and electrochemical performance of ferrous carbonate	LIU Wei-jian <i>et al</i> (5 - 280)	Application of decrimping pressure detection in battery safety control	LOU Xiao-tian <i>et al</i> (6 - 348)
Effect of morphology of sulfur on the performance of S/C composite	ZHANG Sheng-li <i>et al</i> (5 - 283)	Prediction of operating life of substation VRLA battery by wavelet neutral network	MEI Cheng-lin <i>et al</i> (6 - 351)
Study of hybrid surface modified LiMn _{1/3} Ni _{1/3} Co _{1/3} O ₂	LIU Jiao <i>et al</i> (5 - 286)	Research progress in binary sulfide electrode material for Li-ion battery	LIAO You-hao <i>et al</i> (6 - 354)
Estimation of state of charge of Li-ion battery for hybrid vehicle	HAUNG Xiao-ling <i>et al</i> (5 - 290)	Research progress in high-voltage cathode materials and electrolytes for Li-ion battery	ZHAO Shi-yong <i>et al</i> (6 - 358)
Effects of annealing for zinc powder on performance of alkaline Zn/MnO ₂ battery	TU Ke-rong <i>et al</i> (5 - 293)	Study of simultaneous extraction of Ni, Co and Zn in MH/Ni battery recycle	WANG Yi-qiao <i>et al</i> (6 - 362)
Research and development summary of supercapacitor used in rail transit	CHEN Kuan <i>et al</i> (5 - 296)	General Chinese Table of Contents, Battery Bimonthly, Vol. 44, No. 1 - 6, 2014	(6 - 366)
Invention patent progress in membrane electrode assembly structure optimization for PEMFC in China	SHI Ji-xian <i>et al</i> (5 - 299)	General English Table of Contents, Battery Bimonthly, Vol. 44, No. 1 - 6, 2014	(6 - 369)
Progress in the structure and modification of orthosilicates as cathode materials	LIU Xiao-yan <i>et al</i> (5 - 303)	Author Index, Battery Bimonthly, Vol. 44, No. 1 - 6, 2014	(6 - 372)
Application of polyacrylic acid as binder in Li-ion battery	GONG Lu <i>et al</i> (5 - 307)		