

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

电 池

Dianchi

公开发行

2005 3

2005年6月25日出版
第35卷 第3期

1971年创刊(总第173期)

社 长: 伍伟青
主 编: 文 力
编辑部主任: 罗秋珍
本期责任校对: 李 胜
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: dianchi@public.cs.hn.cn
电 话: (0731) 5141901 5427570
5143046-8013 5143047-8015
传 真: (0731) 5427570
印 刷: 文华印刷厂 长沙美术印刷厂
ISSN 1001-1579
刊 号: ODEN DNCHEP
CN43-1129/TM

广告许可证号: 4301004000062

国内定价: 8.00元

目 次

编辑手记

与三次国家期刊奖的缘

——从《电池》荣获第三届国家期刊奖百种重点期刊奖谈起·····文 力(165)

科研论文

活性炭-烧结合镍钴超级电容器

·····程 杰 李晓忠 曹高萍 沈 涛 杨裕生(166)

层状正极材料 $\text{Li}[\text{Li}_{0.2}\text{Ni}_{0.2}\text{Mn}_{0.6}]\text{O}_2$ 的研究·····甘朝伦 詹 晖 周运鸿(169)

热处理对贮氢合金电极性能的影响·····黄 兵 史鹏飞(171)

$\text{Li}_{1.2}\text{Cr}_{0.4}\text{Mn}_{0.4}\text{O}_2$ 正极材料的制备及性能·····赵 勇 吴智远(173)

LiMn_2O_4 改性材料的性能研究·····金维华 卢世刚 蔡振平(176)

硫化聚氯乙烯正极材料的研究·····徐国祥 其 鲁 闻 雷(178)

Al 掺杂纳米 $\text{Ni}(\text{OH})_2$ 的结构及电性能·····周环波 周震涛(180)

钒电池电极材料聚丙烯腈石墨毡的研究

·····刘素琴 郭小义 黄可龙 刘勇刚 李晓刚(183)

复掺杂钴铁酸盐的制备及性能·····于洪浩 高文元 孙俊才(185)

金属-水固态贮备电池的研究·····刘景东 王文继(188)

掺杂 PTFE 改性 Co_3O_4 负极材料的研究·····黄 东 于维平 张世超(191)

电池论坛

锂离子电池的发展状况·····戴永年 杨 斌 姚耀春 马文会 李伟宏(193)

能源转换与储能装置的若干关键电极材料(1)·····刘业翔(196)

本刊专稿

二氧化锰及相关锰氧化物的晶体结构、制备及放电性能(4)·····夏 熙(199)

第九届全国电池信息网会专栏

化学二氧化锰在电池中的应用·····陈国标 朱效铭 谢红卫(204)

无汞纸板电池低温点蚀的研究·····何永洪 熊根良 刘 煦(206)

钛化合物对碱性锌锰电池性能的影响

·····王善民 张奇尧 费万森 谢红卫(208)

从我国几种用电器具变化看电池·····李 胜(210)

碱锰电池负极添加稀土氧化物的研究

·····张奇尧 王善民 陈云娣 谢红卫(212)

技术交流

电动自行车用 VRLA 电池的配组·····桂长清(214)

铅和铋在硫酸溶液中的析氢行为比较

·····武繁华 龙雪梅 李伟善 陈红雨 吕东生(216)

泡沫铅对 VRLA 电池性能的影响·····戴长松 伊廷锋 王殿龙 胡信国(219)

质子交换膜燃料电池的温度实验分析·····田玉冬 朱新坚 曹广益(221)

掺钨 LiMn_2O_4 材料的微波模板法合成

·····杨书廷 董红玉 尹艳红 赵娜红(223)

空气电池正极催化材料 Mn-Co-O 的研究

·····张 辉 梁广川 蒋 巍(226)

铅钙合金阳极膜的性能研究

·····李党国 周根树 姚 靓 林冠发 郑茂盛(228)

铅酸电池脉冲内化成的研究·····潘孝坤 闻海山 谢立宏(230)

技术杂谈

提高电动自行车蓄电池的比能量·····吴寿松(232)

综 述

VRLA 电池的 AGM 隔板和氧传输(2)·····华寿南 朱教伟 王 平(234)

锂离子电池正极材料二巯基噻二唑的研究进展

·····张敬华 舒 东 张永生 孟跃中(237)

锂离子电池热安全性的研究进展

·····王青松 孙金华 陈思凝 姚晓林 陈春华(240)

锂离子电池碳负极/电解液相容性的研究进展·····武 山 庄全超(242)

喷雾热解法制备锂离子电池正极材料的进展

·····胡国荣 方正升 刘智敏 石迪辉 赵 浩(244)

其 他

《电池》稿约·····(246)

其他·····(182,190,203,225,233,236)

广告联系人: 文 力 罗秋珍

热线电话: (0731)5141901 电子邮件: wenli@public.cs.hn.cn 传真: (0731)5427570