

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

2004 5

2004年10月25日出版  
第34卷 第5期

1971年创刊(总第169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 5171922  
5143046-8015 5143047-8015  
传 真: (0731) 5171922  
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

<b>科研论文</b>	
牵引型碳基超级电容自放电机理·····李忠学 陈 伟 陈 杰 彭启立(313)	铸态及快淬态 $\text{La}_2\text{Mg}(\text{Ni}_{0.85}\text{Co}_{0.15})_9\text{B}_{0.1}$ 贮氢合金
·····董小平 张羊换 王国清 郭世海 王新林(316)	
薄膜锂离子电池活化过程研究·····付 逊 高 阳 解晶莹(319)	
多硫化钠/溴液流电池的初步研究·····赵 平 周汉涛 张华民 衣宝廉(321)	
草酸铜掺杂 DMcT/PAn 复合材料电化学性能	
·····邓凌峰 李新海 何新快 张钦发 袁志庆(323)	
锂离子电池过充电行为研究·····周震涛 覃迎峰(326)	
还原温度对 Pt/C 催化剂性能的影响	
·····张焰峰 李 忠 杨书廷 曹朝霞(328)	
胶体 VRLA 电池中的氧传输·····宫辛玲 赵 乐 郭永榔(331)	
超级电容器用纳米 $\gamma\text{-MnO}_2$ 制备及性能	
·····罗旭芳 张雪纯 王先友 汪形艳(334)	
Candidate organic electrolytes for electric double layer capacitor application	
·····B.Fang Y.Weil K.Suzuki M.Kumagai(337)	
<b>技术交流</b>	
EV 用 MH/Ni 电池的研究·····毛立彩 吴 锋 石印洲 杨 林(340)	
VRLA 电池高倍率循环失效机理·····严军华 詹庆元 吕东生 李伟善(342)	
掺杂 Mg 的 $\text{LiFePO}_4$ 电化学性能研究	
·····谭显艳 胡国荣 高旭光 彭忠东 陈召勇 禹筱元(344)	
电极用纳米 $\text{Ag}_2\text{O}$ 的电化学阻抗行为·····刘洪涛 夏 熙 李景虹(346)	
PEO 基纳米复合聚合物电解质	
·····马俊涛 梁美霞 李洪武 吴少娇 张翠芬(349)	
合成温度对 $\text{Li}_x\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ 电化学性能的影响·····高 玲 仇卫华 赵海雷(351)	
深循环用 VRLA 电池正极铅膏研究	
·····包有富 王 瑜 喻小平 俞美雯 王金玉(353)	
极板厚度及密度对 MH/Ni 电池的影响	
·····王 丹 刘建华 刘圣迁 何献文 杨建锋(355)	
碱锰电池硬脂酸锌混合装置设计·····李晓东(357)	
<b>综 述</b>	
燃料电池甲醇重整制氢研究进展·····张菊香 史鹏飞 张新荣 刘春涛(359)	
红外光谱学用于锂离子电池研究	
·····陈作锋 庄全超 姜艳霞 董全峰 孙世刚(362)	
碱性燃料电池研究进展·····倪 萌 梁国熙(364)	
聚合物锂离子电池电极研究·····杨固长 崔益秀 孟凡明(366)	
正极材料 $\text{V}_2\text{O}_5$ 的研究进展·····陈昌国 刘渝萍 张光辉(368)	
微乳液法制备 PEMFC 用 Pt/C 电催化剂·····朱 科 张继炎 陈延禧(371)	
质子交换膜燃料电池水、热、气管理·····崔东周 肖金生 潘 牧 袁润章(373)	
电动汽车 SOC 估计方法原理与应用·····林成涛 王军平 陈全世(376)	
锂离子电池用阻燃电解质研究进展·····卜 源 马晓华 杨清河(379)	
硼氢化钠制氢技术·····孙 雷 李 宁 王桂香 黎德育(382)	
<b>研究简报</b>	
锂离子电池负极材料纳米碳纤维研究	
·····郭 明 王金才 吴连波 李洪锡(384)	
<b>测试与分析</b>	
乙酸丁酯萃取法测定 EMD 中痕量铜·····刘 燕(386)	
<b>看世界</b>	
西欧掠影(6)——访欧小结·····文 力(388)	
<b>其 他</b>	
2004年《电池》稿约·····(390)	
欢迎订阅2005年《电池》等·····(315,333,336,339,367,370,375,381)	

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)5171922