2003年《电池》全年关键词索引

Key words Index, Battery Bimonthly, Vol.33, No.1-6, 2003

说明:本索引关键词按汉语拼音排序,阿拉伯数字、英文开头的关键词列于最前。关键词后的数字代表含该关键词的文章在2003年《电池》杂志中出现的期次、首页页码,使用同一关键词的不同文章按其在《电池》杂志刊登的先后排序。

337 调查	3-197	LiFePO ₄	3-134	α -MnO $_2$	5-291	redox flow battery	6-339
36 V	2-63		4-252	MnO ₂ 电极	1-6	SEI	3-129
AB ₂ Laves 相	5-275		5-269	N ₄ -金属大环化合物	4-245	supporting electrolyte	6-339
anolyte	6-339	LiMn ₂ O ₄ 膜	5-279	α-Ni(OH) ₂	2-93	vanadium	6-339
BaFeO ₄	5-288	LiMn ₂ O ₄ 正极材料	2-77		4-215	VRLA 电池	2-96
Cd/Ni 电池	1-61	MH/Ni 电池	1-15	NiOOH	5-305	4	4-264
	5-312		1-36	Pb-Bi 合金	6-371	1	5-299
CH ₃ OH	3-129		2-68	Pb-Ca-Sn-Al	3-139		6-358
CMD	3-161		2-114	Pb-Ca-Sn 合金	6-344		6-398
	3-171		4-208	Pb-Ca 合金	1-30	WTO	3-197
CO 去除	5-316		4-215	Pb-Sb-Cd 合金	1.30	XRD	1-27
cyclic voltammetry	6-339		4-218	PbTiO ₃	5-285	X 射线衍射	5-291
DBP	3-129		4-226	PIC	5-314	Zn/Ni 电池	2-65
EMD 的功率系数	2-83		4-238	PLC	4-234		5-305
FeO ₄ ² -阴极	3-187		4-255		5-297	β -MnO ₂	6-355
K_2FeO_4	1-27		6-369	Pt/C/催化剂	1-12	A	
Li/MnO2扣式电池	5-308	MH 电极	4-255		4-228	安全性	6-388
$LiAl_{0.1}Mn_{1.9}O_{3.9}F_{0.1}$	2-71	MnO_2	5-285	Pt 🗏	5-279		
				V_{I}			
			V	7			
			V	•			



В		电动汽车	3-167	腐蚀	1-30	J	
钯膜	5-316	电动自行车	6-401		4-221	积累容量	2-65
包覆	3-131	电镀	4-231		6-378	极化	6-366
包覆石墨	5-281	电镀Sn	3-148	腐蚀膜	6-345	极化电阻	5-312
比表面积	6-361	电化学	2-119	负极	2-116	极化曲线	2-80
闭环管理	3-193	电化学性能	1-41		6-348		3-152
铋	1-55		2-114	负极材料	1-8		5-272
编辑出版	1-1		3-136		3-146	集流体	3-148
表面镀膜	6-342		3-158		3-183	计算	1-58
表面改性	4-231		4-255		4-249	技术	2-108
表面官能团	4-199	电化学暂态方法	2-90		6-384	技术改进	1-22
薄膜锂电池	5-279	电极材料	1-47	复合材料	5-269	技术进步趋势	4-264
不干胶商标	4-234		4-252	复合电源系统	4-226	甲醇重整气	5-316
不可逆容量	5-281	电极反应	3-181	复合技术	1-47	尖晶石型锂锰氧	1-18
步进电机	4-234	电极合金	5-275	副反应	6-398		3-158
C		电极体系	3-150	G		碱锰电池	1-20
材料	2-116	电极性能	4-231	改性	6-384	4	1-22
采样	2-99	电解	2-101	改性添加剂	1-6		2-83
测试	5-314	电解二氧化锰	2-101	干荷电	1-39	1 1	2-87
掺杂	2-74	电解合成	1-27	高倍率	3-136	\	2-103
	2-93	电迁移	3-169	高功率蓄电池	2-63		3-148
掺杂高铁电极	6-375	电位滴定	4-261	高铁电池	A A1		3-150
产品质量	3-193	电阻焊	6-363		3-187		4-234
长期贮存	6-369	动力电池	4-208	高铁酸盐	3-187		4-236
超级电容器	4-199	动力系统	5-272	高铁酸盐电极 🚺	6-375	碱性电池	6-378
	5-330	动态特性	5-272	高温	2-68	碱性二次电池	4-231
充电	3-169	短路电流	2-99	高温高湿实验	2-103	建模	4-203
充电电池	5-314	堆积密度	2-93	高温性能	4-218	交流伏安	3-139
充电效率	2-68		4-240	隔膜	3-142	交流阻抗	3-139
	4-218	钝化	3-139	镉负极	4-231		5-319
充放电特性	3-167	多孔电极	2-90	工艺	3-171		5-326
充放电性能	5-291	多硫化钠	1-12	固体聚合物电解质	2-110		6-371
重组	2-105	E	X	国际贸易	3-197	胶体电解质	3-173
储能电池	1-12	二次碱锰电池	5-285	国家标准	4-224	胶体蓄电池	6-381
触变性有机硅胶	6-381	二次锌电极	4-212	过充试验	6-388	结构	3-136
触摸屏人机界面	4-234		5-302	Н		结构调整	2-105
纯电动车	3-190	二段热处理	3-136	焊接变压器	6-363	金属空气燃料电池	3-152
纯聚丙烯接枝隔膜	6-369	F		焊接电源	6-363	金属氧化物	5-330
催化剂	3-155	发展趋势	3-190	合成	2-93	浸出	1-61
D		发展现状	4-249		5-288	浸渍还原法	4-228
大电流放电	2-83	钒电池 一	4-261		5-294	晶体结构	3-158
导电聚合物	5-330	和 企态	4-261	合理组成	6-373	竞争地位	4-264
导电性	1-30	反倾 销	3-197	核壳结构	5-281	聚合物锂离子电池	3-129
6-345	X	放电电位	6-375	荷电态	5-319	聚乙二醇200	6-352
等效电路	5-326	放电平台	1-36	红外光谱	3-161	军用前景	4-249
低温放电	1-36	放电曲线	1-58	化成	3-129	军用通信电池	2-108
低温启动	5-312	放电容量	1-6	化学电源	6-355	K	
第8届欧洲铅酸蓄电池会		»× 511	4-203	化学镀Sn	3-148	开路电压	3-150
NI-VIII - AMIN'I LIVE COL	6-358		5-275	缓蚀剂	2-87	7124 0.11	5-319
电池材料	3-195		5-285	-2 22/13	5-294	科技期刊	1-1
电池流水线	5-297		6-375		6-373	可编程控制器	2-99
电池容量	2-96	放电时间	1-58		6-378	可充性	3-161
电池项目	4-242	放电特性	1-38	回收利用	2-126	空气电极	5-310
电池锌筒	3-175	放电性能	4-224	混合动力电动车	3-190	ユ vで//X	6-352
电池性能	1-20	非水电解液	2-121	混合类型电容器	5-330	快淬处理	5-275
-2101786	2-80	废干电池	2-121	活化性能	4-205	快淬工艺	4-205
电池原材料	6-401	发工电池 分层	1-39	活性二氧化锰	3-195	快速充电	6-366
电池原材料 《电池》杂志	6-401 1-1	から	3-131	/ロ エ――羊 し †血	3-195 4-224	厌迷允屯 L	0-300
电催化剂	4-245	粉末活性炭电极材料	3-131 4-199		4-224 4-240	之 冷原子吸收法	2-124
电动车电池	2-105	粉末微电极	5-302	活性炭	4-240 4-226	77.原丁吸収/云 离子掺杂	2-124
电动车辆	2-105 4-208	初木似电似 封口结构	5-302 1-36	泊江灰	4-220	离于珍宗 离子电阻	2-71
七少一刊	4-200	ᅔᄁᅜᄝᄗᄱ	1-30			四)七世	Z-9U

细一次由油	1 47	D		工战工型	1.2	定 ル	4.202
理二次电池	1-47	P HERU	2 175	天然石墨	1-3	演化	4-203
锂镍钴氧化物	1-51	排列	3-175	添加剂	2-68	阳极	1-41
細索フ由油	6-392	硼掺杂	3-131		3-177	四京マ六投幣	5-288
锂离子电池	1-3 1-8	膨胀石墨	6-361		3-181	阳离子交换膜	1-12
		平衡状态	6-398	st iou 年 / レ thm	4-218	氧电极	3-152
	1-18	平均粒径	2-83	铁的氧化物	1-44	氧化物	3-183
	1-51	Q ±==+	5 220	铁电极材料	1-44	氧化物杂质	1-3
	2-71	起动	5-328	投资	4-242	氧化锡	3-146
	2-74	气胀	4-221	W	5 205	氧化锌	5-333
	2-77	汽车铅蓄电池	2-63	玩具汽车	5-305	氧化银	1-20
	2-110	铅铋合金	6-371	微观结构	1-8	氧还原 复复	4-245
	2-116	铅布	1-33	微量汞	2-124	氧气传质	3-155
	2-119	铅酸蓄电池	1-33	无汞电池	2-101	阴极	4-245
	3-131		1-39	无汞锌粉	5-333	应用前景	6-395
	3-134		1-55	物流	2-105	应用研究现状	1-44
	3-146		3-139	X	6.266	有机电解液	2-116
	3-164		3-169	析气	6-366	左+D >克 >d	3-177
	3-167		3-173	析气量	6-373	有机溶剤	3-177
	3-177		3-190	析气性	1-30	原子吸收分光光度法	5-333
	3-183		5-319	析氢	1-55	Z == (-++++++++++++++++++++++++++++++++++	4.220
	4-249		5-328	析氢反应	3-181	载体热处理	4-228
	4-252	加勒莱克沙米克	6-381	析氧	Chr.	再利用	1-61
	5-269	铅酸蓄电池进展	6-358	析氧反应	116-3/1	再生	1-15
	5-281	嵌/脱锂性能	1-3	稀土	6-345	再生资源	2-126
	5-288	嵌锂氧化钒	6-392	稀土氢氧化物膜	4-212	造孔剂	6-352
	5-322	氢氧化钙	5-302	稀土元素	2-74	整理	3-175
	5-326	清洁生产	3-195	相变	2-77	正极	2-116
	6-342	R	2 142	效益	2-105	正极材料	1-51
	6-348	热电效率	3-142	達电极	5-294		2-71
	6-384	热塑弹性体	5-308	1 1 1	5-305		2-74
四本フサル	6-388	热稳定性	6-388	拉中极 连扣到	5-310		2-80
锂离子嵌脱 细络怎化物	5-326	容量	6-348	锌电极添加剂	2-65		3-134
锂锰氧化物	3-164	次列サルドサナ	6-361	锌粉	2-87		3-171
¢π + Ν	5-322	溶剂热生长技术	6-355		6-373		4-203
锂盐 磷酸铁锂	3-177	溶胶凝胶法 熔融碳酸盐燃料电池	5-279	锌空电池	6-378 2-80		5-269 6-392
漏液	4-252 4-221	冷熙wood Managaran S	3-142	许 宝电池	5-310	正极活性物质	1-20
铝电池	1-41	上市公司 🗸	4-242		6-352	正仅在往初以	2-96
铝合金	1-41	生产制备	3-173	锌锰电池	1-58		5-299
ин≖ М	1-41	生的植	5-299	开恤电池	2-124	正极添加剂	2-83
慢脉冲	6-366	生效百块	4-238		2-124	制备	3-164
煤焦油沥青基MCMB	1-8		5-308		3-175	制备方法	2-93
镁电池	2-121	湿化学合成	5-322		4-221	制备工艺	4-255
镁及镁合金	2-121	石黑	6-348		4-224	质子交换膜	3-155
锰掺杂	3-134)-1±	6-384	锌镍蓄电池	2-65	质子交换膜燃料电池	4-228
密封	2-103	石墨负极	3-131	性能	3-190		4-258
421	5-308	1 2 N M	6-342	12130	6-381		5-272
N		使用寿命	6-398	性能测试	5-294		5-316
内阻	5-319	市场经济	2-105	蓄电池	6-401		6-395
纳米TiO ₂	1-6	数码相机	5-305	选择性氧化	5-316	中国股市	4-242
纳米γ-MnO ₂ 催化剂	3-152	数学模型	4-258	循环伏安	1-27	中间相碳微球	1-18
纳米材料	2-119	双电层电容器	4-226		4-238	重质化	4-240
纳米氢氧化镍	2-114	双联蓄电池	5-328	循环寿命	1-33	贮存期	1-39
纳米碳管	2-119	水热管理	4-258		4-205	贮氢合金	1-15
粘合剂	4-236	酸雾	3-173		4-212		3-136
镍电极	3-181	T			5-299		4-205
凝胶	2-110	碳电极	5-330	Y		自动分选	5-297
0		碳基超电容	4-226	研究进展	6-395	自放电	6-369
欧姆电阻	5-312	梯形图	5-297	研磨	4-215	组合应用	4-236
							刊李胜编制)
						ν	