



一种锂空气电池用正极材料及其制备方法

文献类型: 专利

作者 张华民; 聂红娇; 刘涛; 张益宁; 李婧

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210260137.1

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种锂空气电池用正极材料及其制备方法,所述正极材料是以生物质作为碳材料,先后经过碱活化和催化活化两步制备而成,比表面积为800-2000m².g⁻¹,总孔容积为0.8-2cm³.g⁻¹,其中介孔容积占总孔容积比例为30-90%。使用该正极材料组装的锂空气电池展现了很好的放电性能,同时具有制备工艺简单、工艺重复性好、成本低和环境友好等优点。

公开日期 2014-02-12

申请日期 2012-07-25

语种 中文

专利申请号 CN201210260137.1

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120687]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 张华民,聂红娇,刘涛,等. 一种锂空气电池用正极材料及其制备方法,一种锂空气电池用正极材料及其制备方法.

GB/T 7714 CN201210260137.1. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

90

下载

0

收藏

0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

