



CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

## 基于非贵金属的催化剂及其制法、含其的电极及燃料电池

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

337

下载

0

收藏

0

其他版本

**作者** 刘刚; 钟和香; 张华民; 金虹; 徐婷; 马原蔚; 刘德荣

**发表日期** 2010-08-25

**专利国别** 中国

**专利号** CN200910118734.9

**专利类型** 发明

**关键词** 物理化学

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所; 三星电子株式会社

**是否PCT专利** 是

**中文摘要** 本发明提供基于非贵金属的催化剂及其制法、含其的电极及燃料电池。该基于非贵金属的催化剂包括式1表示的化合物, 其中M包括选自4族元素到12族元素的至少一种元素, a是约1到约8的数, b是1到8的数, x是约0.2到约32的数, 以及y是约0.2到约16的数。[式1] $ZrM_bO_xN_y$ 。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2010-08-25; 2011-07-11

**申请日期** 2009-02-20

**语种** 中文

**资助信息** 大连化物所

**专利证书号** 带填写

**专利申请号** CN200910118734.9

**专利代理** 宋莉

**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/107073>]

**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** 刘刚,钟和香,张华民,等. 基于非贵金属的催化剂及其制法、含其的电极及燃料电池, 基于非贵金属的催化剂及其制法、含其的电极及燃料电池. CN200910118734.9. 2010-08-25.  
**GB/T 7714**

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。

