



金属氨硼烷化合物储氢材料及其制备方法

文献类型: 专利

作者 康向东 and 王平

发表日期 2009-12-30

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明涉及储氢材料与技术,具体为一种新型金属氨硼烷化合物储氢材料及其制备方法。以氨硼烷 NH_3BH_3 与金属M或金属氢化物 NH_y 的混合物为起始原料,在惰性保护气氛或反应性气氛下实施球磨制得,其分子式为 $\text{M}_x\text{NH}_{3-nx}\text{BH}_3$,其中: $0 < x \leq 1, 1 \leq n \leq 3$; 起始原料的物相组成,按摩尔比计, $\text{NH}_3\text{BH}_3\text{:M}$ 或 $\text{NH}_y = 1 \sim 50:1$ 。本发明所提供的制备方法高效、简便、易于...

公开日期 2009-12-30

语种 中文

专利申请号 CN101613083

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/66098>]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 康向东 and 王平. 金属氨硼烷化合物储氢材料及其制备方法. 2009-12-30.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
230	0	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。

