

中国科学院机构知识库网格

登录 注册

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

一种燃料元件、其制备方法及其用途

文献类型:专利

作者 林俊; 仲亚娟; 姜海涛; 朱智勇

发表日期 2016-11-23

专利号 CN106158053A

著作权人 中国科学院上海应用物理研究所

国家 中国

文献子类 发明专利

英文摘要 本发明公开了一种燃料元件、其制备方法及其用途。本发明的燃料元件,所述的燃料元件为球

体,由内而外依次为同心的无燃料层、燃料层和外壳层;所述的无燃料层为体密度为0.5~ 1.2g/cm3、抗压强度为40~90MPa的球形的酚醛树脂基泡沫炭;所述的酚醛树脂基泡沫炭的 表面具有槽。该燃料元件体密度可调,在设计参数相同时、体密度更低,在体密度相同时、重 金属装载量更高,无燃料层与燃料层间的界面结合紧密,且具有外壳层结构致密,能够防止熔 盐浸渗等优点,可用于反应堆;该制备方法简单,成本较低。

申请日期 2015-11-27

公开日期 2016-11-23

语种 中文

源URL [http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33652] 👃

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

推荐引用方式 林俊,仲亚娟,姜海涛,等. 一种燃料元件、其制备方法及其用途. CN106158053A. 2016-11-23.

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。

» 欧盟学术资源开放存取平台 |» CALIS高校机构知识库 |» 台湾学术机构典藏 |» 香港机构知识库整合系统 | 网站地图 | 意见反馈

□版权所有@2023中国科学院 - 运行维护:中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

甘公网安备 62010202001088号

浏览 下载 26 10

来源:上海应用物理研究所

收藏

0

入库方式: OAI收割

其他版本

0931-8270076 发送邮件