



2021年 第55卷 第6期

栏目 封面 目录

上一期 | 下一期

- 选择全部
 - 封面文章
 - 化学
 - 反应堆工程
 - 技术及应用
- 数字乳腺X射线摄影成像参数优化研究
胡安康, 邱睿, 王文静, 段文思, 张斌, 李春艳, 李君利, 康天良, 牛延清, 冯深臣
2021, 55(6): 961-967. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0637
摘要(195) | PDF[1532KB](908) | 施引文献(3)
- 加速器质谱¹⁴C微量样品制备研究
刘圣华, 吕帆, 杨劲松, 杨庆华, 张慧, 于波, 张曼丽
2021, 55(6): 968-975. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0654
摘要(125) | PDF[3179KB](924) | 施引文献(2)
- 基于地球化学模拟分析杂质矿物对酸法地浸采铀的影响
王兵, 罗斌, 李寻, 郑志宏, 陈慧慧, 汪润超, 刘金辉
2021, 55(6): 976-983. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0449
摘要(101) | PDF[4229KB](869) | 施引文献(9)
- 固态热管反应堆模拟装置热工水力特性分析
张焜, 王成龙, 唐思远, 李建, 张大林, 秋穗正, 田文喜, 苏光辉
2021, 55(6): 984-990. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0463
摘要(167) | PDF[4041KB](924) | 施引文献(6)
- 绕丝结构对氦气气体流动换热特性影响研究
陈思远, 秦浩, 王成龙, 张亚坤, 张大林, 秋穗正, 田文喜, 苏光辉
2021, 55(6): 990-999. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0479
摘要(192) | PDF[4718KB](874) | 施引文献(5)
- 余热排出系统中的热管设计及传热性能研究
段倩妮, 王成龙, 张大林, 秋穗正, 苏光辉, 田文喜, 徐建军
2021, 55(6): 1000-1006. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0468
摘要(163) | PDF[1798KB](866) | 施引文献(10)
- 基于OpenFOAM的液态金属铅铋三维流动换热特性数值模拟研究
何少鹏, 王明军, 曹静, 田文喜, 苏光辉, 秋穗正
2021, 55(6): 1007-1014. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0445
摘要(256) | PDF[4097KB](924) | 施引文献(13)
- 碱金属高温热管启动运行特性分析
张泽豪, 王成龙, 孙准, 张大林, 秋穗正, 苏光辉, 田文喜
2021, 55(6): 1015-1023. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0464
摘要(237) | PDF[6006KB](846) | 施引文献(10)
- 辐照条件下高温铯热管不凝性气体产生特性研究
张明昊, 王成龙, 孙准, 代智文, 张大林, 田文喜, 秋穗正, 苏光辉
2021, 55(6): 1024-1030. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0482
摘要(113) | PDF[1331KB](806) | 施引文献(3)
- 快堆钠-水直流感汽发生器七管样机热工水力特性分析
陈祖国, 杨红文, 许义军
2021, 55(6): 1031-1038. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0505
摘要(132) | PDF[3886KB](823) | 施引文献(3)
- 高温钠热管传热性能试验研究
卫光仁, 柴宝华, 韩治, 张亚坤, 冯斌, 毕可明, 杨斌, 王晨龙
2021, 55(6): 1039-1046. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0115
摘要(558) | PDF[3359KB](1079) | 施引文献(13)
- 高压下含不凝性气体的冷凝换热模型研究
谭冰, 蔡杰进, 刘荣, 常建
2021, 55(6): 1047-1053. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0446
摘要(122) | PDF[3137KB](831) | 施引文献(4)
- 绕丝束组件低流速时摩擦阻力实验研究
李红锐, 薛秀丽, 周志伟
2021, 55(6): 1054-1059. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0534
摘要(125) | PDF[4740KB](834) | 施引文献(5)
- 5×5螺旋十字型束束组件阻力与交混特性实验研究
张琦, 顾汉洋, 肖瑞, 杨廷, 朱俊志
2021, 55(6): 1060-1066. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0436
摘要(176) | PDF[3058KB](825) | 施引文献(19)
- 溶解氧和溶解氢对冷变形690 MA合金应力腐蚀开裂的影响规律
任家梅, 朱天语, 韩一晨, 刘晓强, 陈凯, 张乐福, 郑金, 杨双双
2021, 55(6): 1067-1074. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0410
摘要(113) | PDF[6382KB](806) | 施引文献(2)
- 低活化马氏体钢限制性横压织构演化行为及力学性能研究
李萍, 宋杰, 孟杰, 严思梁, 薛克敏
2021, 55(6): 1075-1082. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0447
摘要(99) | PDF[13853KB](862) | 施引文献(1)
- 堆本体抗震试验动力相似关系推导与验证
刘强, 王明政, 李楠, 李保超
2021, 55(6): 1083-1090. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0861
摘要(104) | PDF[4629KB](871) | 施引文献(4)
- 研究堆Mamdani型模糊控制器设计优化方法
贾玉文, 段晓, 张厚明, 段天英, 徐启国, 毛欢
2021, 55(6): 1091-1097. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0244
摘要(210) | PDF[761KB](891) | 施引文献(16)
- 使用Geant4模拟CAPTURE电极CdZnTe探测器对γ射线的响应
周红召, 宋明哲, 刘海侠, 孙涛, 李军, 郝立亮
2021, 55(6): 1098-1104. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0475
摘要(190) | PDF[4283KB](894) | 施引文献(3)
- 高分辨率CCD辐射探测器串扰校正
周日峰, 胡小龙, 唐杰, 谢东洋, 刘瑜川, 安康
2021, 55(6): 1105-1113. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0578
摘要(201) | PDF[9169KB](883) | 施引文献(5)
- 基于PCA-GA-SVM的n/γ甄别方法研究
宋海声, 马通达, 麻林召, 吕柏阳, 刘鹏浩, 马佳宁, 秦秀波
2021, 55(6): 1114-1123. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0478
摘要(109) | PDF[5111KB](926) | 施引文献(12)
- 石墨双晶单色器性能检验及应用
贺林峰, 余周睿, 武梅梅, 李正峰, 李玉庆, 孙帆, 刘晓光, 熊宇胜, 刘国斌
2021, 55(6): 1124-1129. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0276
摘要(130) | PDF[1682KB](838) | 施引文献(1)
- 单层丝网法氦气未结合态份测量中结合态氦气的影响评估
孙昌昊, 张磊, 郭秋菊, 肖德涛, 王善强
2021, 55(6): 1130-1138. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0122
摘要(179) | PDF[765KB](906)
- 医用回旋加速器常见固体靶金属靶应用优势与生产实施
张海琼, 胡巍, 刘宇, 李方, 巴建涛
2021, 55(6): 1139-1146. DOI: 10.7538/yzk.2021.youxian.0016
摘要(260) | PDF[2143KB](883) | 施引文献(3)
- CSNS/RCS陶瓷真空盒热特性及振动研究
余洁冰, 王广源, 康玲, 黄涛, 郑昌东, 陈佳鑫, 张俊基, 刘仁洪, 王安鑫, 蔡小军, 刘磊, 宁常军
2021, 55(6): 1147-1152. DOI: 10.7538/yzk.2020.youxian.0536
摘要(231) | PDF[5610KB](970)



- 作者投稿
- 专家审稿
- 编辑办公
- 主编办公

下载中心

- 论文审查证明——原子能院外作者
下载(12KB)
- 《原子能科学技术》开放获取出版政策声明
下载(421KB)
- 《原子能科学技术》投稿须知
下载(19KB)
- “中国知网”优先数字出版授权书
下载(21KB)

更多+

封面文章

基于环形燃料的月球基地用长寿命核电源堆...

更多+

- ### 优秀论文
- 2024年度优秀论文
 - 2024年青年英才优秀论文
 - 2023年青年英才优秀论文
 - 2023年度优秀论文
 - 2022年青年英才优秀论文
 - 2022年度优秀论文
- 更多+