

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

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2004-2010年

DNA分子的微/纳米图形的构建方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
217	64	0

作者 王化斌; 胡钧; 张益; 孙洁林; 王鹏

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 本发明公开了一种DNA分子的微/纳米图形的构建方法, 其包括将DNA分子分散吸附于高序热解石墨基底上, 采用液体扰动使DNA分子规则排布成纳米或微米图形。本发明可以高效地构建复杂的DNA分子的微/纳米图案, 操作手段简单, 成本低廉; 构成的DNA分子的纳米图案可以为设计基于DNA分子的纳米器件和纳米层次的可控反应提供良好的模板。

学科主题 C12N15/00

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN200710041865

专利代理 薛琦

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10546>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2004-2010年

推荐引用方式 王化斌, 胡钧, 张益, 等. DNA分子的微/纳米图形的构建方法.
GB/T 7714

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。

[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

[0931-8270076 发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

甘公网安备 62010202001088号