



一种三维纸质微流控芯片及其制作方法

文献类型：专利

作者 杜昱光；肖良品；林炳承；刘启顺

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210552321.3

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明提供了一种三维纸质微流控芯片及其制作方法，该三维纸质微流控芯片由二维纸质微流控芯片叠合装订而成；其制作方法是用绘图软件设计所需要的芯片图案，然后用打印机将蜡打印到纸材料表面，将打印好的纸材料放入高温容器中烘烤，然后取出冷却，得到二维纸质微流控芯片，然后将二维纸质微流控芯片按照设计好的方式叠合，再用装订设备将叠合好的二维纸质微流控芯片装订在一起，即得到三维纸质微流控芯片。本发明制作方法操作简单，成本低，快速，具有商业化前景。

公开日期 2014-06-18

申请日期 2012-12-18

语种 中文

专利申请号 CN201210552321.3

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120409] ■

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 杜昱光,肖良品,林炳承,等. 一种三维纸质微流控芯片及其制作方法, 一种三维纸质微流控芯片及其制作方法.

GB/T 7714 CN201210552321.3. 2014-01-01.

入库方式：OAI收割

来源：大连化学物理研究所

浏览

276

下载

0

收藏

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。

