**发泡材料动态显微CT重构切片数据数据说明**

**一、数据内容描述**

**1.1 数据概述**

聚氨酯发泡材料动态显微CT的三维重构切片数据。

**1.2内容描述**

采集地点：上海光源BL16U2快速成像线站

重构切片数量：300张/套CT

CT套数：10套

CT时间分辨率：100ms

空间分辨率：5.5μm/pixel

**1.3 目录结构描述**

文件夹内包含10个子文件夹，每个子文件夹名称为动态CT的每一个CT所处的时刻点，从100ms到1000ms，每个子文件夹内包含一套CT切片重构后的300张切片图。

**1.4 文件描述**

发泡材料动态显微CT重构切片数据包括10套数据，每套数据包含300张切片图（slice开头），所有文件格式都为.tif图片格式。

**二、使用说明**

**2.1 共享说明**

线上共享，完全共享。

**2.2使用说明**

环境要求：Windows XP及以上

CT切片重构软件：PITRE

切片图查看软件：ImageJ

三维结构查看和分析软件：Avizo

操作方法：使用PITRE切片重构，使用ImageJ查看切片，使用Avizo 进行三维结构重构和定量分析。

**三、其他说明**

无。