



低能量离子束轰击对碳纳米管中杂质的去除

<http://www.firstlight.cn> 2010-06-03

采用低能量离子束对碳纳米管进行轰击。扫描电子显微镜测试表明，离子束轰击可以方便地去除碳纳米管中的杂质，拉曼光谱结果显示离子束轰击没有对碳纳米管造成明显损伤。以尿素作为杂质添加到碳纳米管中，经离子束轰击后发现尿素消失，说明离子束对杂质的去除机制为其溅射效应。

[存档文本](#)