

凝聚态物理-北京大学论坛

2016年第8期 (No. 371 since 2001)

基于石墨烯的新型微器件

任天令 教授

时间: 4月21日 (星期四) 15:00—16:30

地点: 北京大学物理大楼中212教室

摘要: Novel graphene devices based on wafer-scale laser scribing method will be introduced, including graphene earphone, strain sensor, RRAM, and multi-functional graphene devices. Graphene earphone has wide-band frequency response. Graphene strain sensor has a high sensitivity. Graphene RRAM has a fin-like 3D structure. Graphene multi-functional devices could enable wide applications.

任天令教授:清华大学微电子所教授, 长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者。主要研究方向为新型微纳电子器件与集成系统技术, 包括二维电子器件、微纳传感器、新型存储器等。在国内外学术期刊和会议发表论文**300**余篇, 包括**SCI**论文**160**余篇; 获得国内外发明专利**50**余项。担任**IEEE**电子器件学会副主席 (为中国大陆首次)、中国微米纳米技术学会理事等学术职务。

联系人: 王新强教授 邮箱: wangshi@pku.edu.cn

北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理所

<http://www.phy.pku.edu.cn/~icmp/forun/2016/2016chun.xml>