

# 凝聚态物理-北京大学论坛

北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理研究所  
2022年第10期 (No. 532 since 2001)

## 新型滤波器及新材料技术进展与展望

朱健 研究员

时间: 4月28日 (星期四) 15:00—17:00

地点: 北京大学物理大楼中212大教室

**报告人简介 (Aboutspeaker)** : 朱健, 中国电子科技集团公司首席科学家, 南京大学博士生导师, 中国微米纳米技术学会会士, 中国半导体行业协会MEMS分会副理事长, 我国著名的微米纳米技术领域专家。国家03重大专项总师、973项目首席科学家、863项目首席科学家, 国内外著名期刊发表论文140余篇, 出版"RF MEMS器件设计、加工与应用"专著, 发明专利50余项。

**摘要 (Abstract)** : 移动通信对滤波器/射频模组需求持续增长, 5G高速率大带宽强空中接口要求, 使5G通信频段向Sub-6GHz和毫米波高频频段拓展, 多模多频要求对核心滤波器提出高频、宽带、小型化和低成本的迫切需求, 急需开发出基于新材料新机理的新型滤波器, 本报告将介绍新型滤波器需求技术背景, SUB-6GHz声学滤波器及材料、高频MEMS滤波器及材料的当前国内外最新技术特点, 展望了新型滤波器技术发展态势。

邀请人: 沈波 bshen@pku.edu.cn

[http://www.phy.pku.edu.cn/icmp/xsjl/njtwl\\_\\_bjdxlt.htm](http://www.phy.pku.edu.cn/icmp/xsjl/njtwl__bjdxlt.htm)