

凝聚态物理-北京大学论坛

2017年第27期 (No. 419 since 2001)

功率半导体技术发展

张波 教授

时间: 12月14日 (星期四) 15:00—16:30

地点: 北京大学物理大楼西楼202报告厅

•**摘要:** 报告将首先介绍功率半导体器件的定义、应用领域和发展机遇, 然后就主流功率半导体器件的市场和技术发展分别进行分析, 最后就功率半导体技术的特点和发展趋势给予总结。

•**报告人简介:** 张波, 教授, 博导, 电子科技大学集成电路研究中心主任, 电子科技大学功率集成技术实验室 (PITEL) 主任。

•长期从事功率半导体技术教学和科研, 获两项国家科技进步奖, 一项国家级教学成果奖, 10项省部级科技进步 (发明) 奖, 论文H指数31, i10指数124, 获中美发明专利授权100余项。带领团队已培养出博士50名、硕士600余名, 并为企业开发出百余种功率半导体领域新工艺和新产品, 社会和经济效益显著。

•张波教授是国家多个部委的特聘专家, 多个国家重点实验室和国家级重点实验室学术委员会委员/副主任。张波教授同时还在多个国际学术组织任职, 担任《IEEE Transactions on Electron Devices》等多家刊物编委/副主编。

邀请人: 沈波 bshen@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/2017/2017qiu.xml>