



復旦大學

Fudan University



复旦大学物理系物质科学报告 Physics Department Colloquium

新型低功耗半导体新器件研究

黄如 教授

北京大学信息科学技术学院与微纳电子学研究院

摘要：随着集成电路(IC)和系统的不断发展，集成电路技术进入“功耗限制”时代，拉开了新器件时代的序幕。本报告主要介绍集成电路发展现状及存在问题、面向超低功耗电路和系统需求的新结构、新原理及新材料器件技术，并讨论未来IC的发展趋势。

Time: 2:00pm, Thursday, 8th January, 2015.

Location: Physics Building, Room 221B.

(Cookies and coffee will be served from 1:30 pm)