

新型显示计算发展机遇及挑战

袁广才 教授

时间: 2025年5月8日 (星期四) 13:00 – 14:30

地点: 北京大学物理楼中312会议室

报告人简介 (About speaker):

袁广才，博士，教授级高级工程师，科技创新领军人才 (WR)、国务院津贴获得者，现任京东方科技股份有限公司显示与传感器件研究业务中心长、半导体工艺科学家。

作为负责人承担国家及企业项目43项，其中包括十四五重点专项、工信部电子发展计划、国家自然科学基金联合项目等重大科研项目。在Advanced Functional Materials、Advanced Science等期刊发表专著论文61篇，授权专利384件。主导研发的氧化物



TFT、柔性LTPO、COE技术、Mini/Micro LED技术等多项新技术开发与应用。项目成果获北京市科学技术进步一等奖、中国电子学会科技进步一等奖、中国电子视像行业协会科技创新奖、北京电控科技创新特等奖；获得国家级“科技创新领军人才”、国务院津贴、中国电子学会“优秀科技工作者”、北京市“优秀青年”、北京市“青年骨干”、北京市“科技新星计划”等称号。

摘要 (Abstract):

新型显示技术近年蓬勃发展，从传统走向多元创新。关键技术历经更迭，未来核心方向朝着高分辨率、柔性化等迈进，广泛应用于多场景。这一发展对基础科学要求严苛，材料、物理、化学等学科需深度融合，为其突破瓶颈、把握机遇提供支撑，以应对复杂挑战。

联系人 (Host): 陈志忠 zzchen@pku.edu.cn

北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理所

