学术报告预报

【讲座题目】光电显示薄膜器件

【时　　间】2025 年 5 月 23 日　下午 14:30-17:00

【地　　点】保定校区 瑞祥校区 教十五楼 306

【主 讲 人】米晨露 高级工程师 中国乐凯集团

【主讲人简介】

米晨露，中国乐凯集团研发师，主要从事光电薄膜制造及其表面处理工作。致力于原料树脂的合成、薄膜的制程、精密涂布技术以及机械性能、光电性能、热性能和涂层附着力等方面研究，申请发明专利 6 篇，产品主要涉及薄膜 UV 固化处理、抗静电涂布、平板显示用光学聚酯薄膜（扩散膜、硬化膜、复合膜等）、感光涂层、TAC 薄膜色彩处理等，其中主持研发的医用感光胶片用聚酯薄膜产量已超过 8000 万平方米，产品产值超过几十亿。

【报告内容简介】

光学聚酯薄膜因其优异的光学性能、机械强度和化学稳定性，广泛应用于显示器件、光伏组件和柔性电子等领域。为确保其性能和质量，需借助多种精密仪器进行表征与分析。本报告将系统介绍光学聚酯薄膜研究中的关键仪器，包括：光学透过率/雾度测试、薄膜厚度与折射率测量、原子力显微镜（AFM）（表面形貌分析）、拉力试验机（力学性能评估）及化学结构表征、薄膜表面性能测试仪器等。通过对比不同仪器的原理、应用场景及典型数据，帮助研究者优化测试方案，提升薄膜性能分析的准确性与效率。

科学技术处　　数理系

2025 年 5 月 22 日