



NCPU

# 学术报告预报

【讲座题目】 光电显示薄膜器件

【时 间】 2024年4月18日 下午: 14:30-17:00

【地 点】 华北电力大学瑞祥校区 教三 404

【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】

近年来背光光学膜片有重大的变革，其中变化最多的应属将扩散膜、棱镜片、偏极增亮膜、导光板等多项功能合并设计，成为复合化、一体化以及特殊化之新型式光学膜片。根据近几年电子显示行业的热度，本报告对包括背光模组用光学聚酯薄膜进行介绍，包含电致发光薄膜、电致变色薄膜、纳米银线透明导电薄膜、棱镜片等相关工艺及材料。另外，随着全球对可再生能源的需求增加和对环境友好型能源的追求，近两年太阳能光伏双玻发电呈爆发式增长，报告对光伏单玻及双玻发电进行了分析比较，并简单介绍近两年光伏发电行业的动态。

科学技术处 数理系

2024年4月16日