



# 学科前沿讲座

**题目：硒化银柔性热电薄膜的性能调控及研究进展**

**报告人：王子兴**

**时间：2025年3月21日14:30-15:55**

**地点：文昌校区5南405**



## 报告摘要：

随着可穿戴设备的飞速发展，迫切需要寻求一种绿色、稳定且可持续的供能方法。柔性热电材料制成的器件可将人体体温与环境温差发电，有望对可穿戴电子设备进行持续供电。硒化银作为一种n型窄带半导体，是一种极具潜在应用价值的室温热电材料，近年来也受到了越来越多的关注。在本次讲座中，我们将介绍硒化银柔性热电薄膜及器件的制备工艺、性能调控等方面的研究进展。

## 报告人简介：

王子兴，博士。2024年获同济大学能源与环保专业博士学位。从事柔性热电薄膜及器件的研究。在《Ceramics International》、《Journal of the American Ceramic Society》、《Materials Today Physics》等学术期刊发表论文9篇。

电子工程学院

欢迎广大老师和同学参加