



材料与物理学院
SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND PHYSICS

应用物理学专业认识教育讲座

报告题目：传感器行业的广阔前景与挑战

报告时间：2026年4月25日（周六）16:00-17:00

报告地点：博2楼C101

报告人：王顺坤 广东大镓传感技术有限公司创始人、总经理

报告人简介：王顺坤，高级工程师，广东大镓传感技术有限公司创始人、总经理。本科毕业于中国矿业大学应用物理学专业（2007），后于太原科技大学获得机械电子工程硕士学位。拥有超过15年的工业传感器、射线探测及精密自动化系统开发经验。先后就职于聚合物锂离子电池行业头部企业ATL、动力锂离子电池霸主宁德时代，担任资深研发工程师。从事精密仪器和设备的开发，X射线β射线探测器的开发和应用，大型物流自动化调度系统的开发，BMS的策略算法开发工作。其中射线探测器打破国外垄断，并超越国际同行，实现了世界一流的精密传感器设计与应用。2018年，创立广东大镓传感技术有限公司，带领团队从零起步，实现了多种传感器产品从概念设计、机械设计、电路设计、软件开发，到生产制造的全链条落地。目前公司拥有红外温度传感器、红外热像传感器、温湿度露点传感器、电流传感器、倾角传感器等多种传感器产品。其中耐高温红外温度传感器在国内市场占有率高达70%以上。公司依次获得国家高新技术企业认定和专精特新企业认证。

报告内容简介：本报告介绍传感器是什么，它对国家、社会、个人的重要意义，它的发展前景、面临的挑战与蕴藏的机遇，行业未来的就业前景，以及把握这些机遇所需学习的核心知识；同时分享报告人对传感器技术的未来憧憬、对传感器行业的发展展望，以及对矿大学弟学妹们的期望与建议。

主办单位：材料与物理学院

欢迎广大师生参加！