



# 学术讲座



**于洋** 副研究员（国防科技大学）

**报告题目：**抗冲刷高温光纤传感器研究进展

**报告时间：**2022年9月18日(星期日) 上午9:30-12:00

**报告地点：**计电学院一楼报告厅

## 【报告摘要】

光纤传感器具有灵敏度高、环境适应性强、便于复用集成等优势，在环境物理参量监测、装备健康监测、航空航天等多领域得到广泛应用。近些年，伴随智能制造、深空探测、实验鉴定、航空航天发动机等应用领域的技术进步，对健康监测技术及配套装备提出了一系列新的应用需求，特别是复杂力热环境的智能感知与管控。本报告简要介绍各应用领域对高温光纤传感技术的应用需求，重点介绍课题组在极端环境光纤传感监测技术的研究进展、阶段性成果，并对未来发展趋势做初步展望。

## 【报告人简介】

于洋，国防科技大学文理学院副研究员/硕导，湖南省光学学会理事，主要从事光纤传感（海洋环境监测、高温健康监测与生化传感）、光纤激光器、微纳光电子器件等研究。目前，主持国家自然科学基金、中国博士后科学基金、装备预研领域基金、装备综合计划项目等国家与军队科研项目8项，参与国家“863”计划课题、军委科技委基础加强项目等国家和军队科研项目多项。以第一作者或通信作者在《IEEE Journal of Lightwave Technology》、《Optics Express》等期刊发表学术论文30余篇，授权国家发明专利7项，获湖南省光学科技进步奖1项。

**欢迎广大师生参会交流！**