



# 复旦大学物理系 Colloquium

Time: 14:00, Tuesday, 2022.10.25

Location: C108, Jiangwan Physics Building

Tencent Meeting ID: 555-1423-1738, Password: 2005

## 光场调控研究中的几个基本问题探讨

赵建林 教授

西北工业大学物理科学与技术学院

**摘要：**光场调控及应用作为现代光学领域的一个研究热点，近年来得到了快速发展。研究和理解光场的一些基本属性及其相互关系，有助于开阔光场调控研究的思路及实验实现途径。基于这一考虑，报告将主要介绍对经典光场的时空统一性、光场成像机理、光场相位与空间结构调控的关系等问题的一些粗浅认知和体会。



**报告人介绍：**赵建林，西北工业大学物理科学与技术学院教授，博士生导师，中国光学学会会士，陕西省教学名师。现任超常条件材料物理与化学教育部重点实验室主任、陕西省光信息技术重点实验室主任；兼任中国光学学会理事、全息与光信息处理专业委员会主任、中国仪器仪表学会光机电系统与集成分会副理事长、陕西省物理学会副理事长、陕西省光学学会副理事长、《光学学报》执行主编等。主要从事光场调控、成像及信息感知技术等研究。在国内外重要学术期刊发表SCI论文450余篇，授权国家发明专利40余件，入选2020/2021年度爱思唯尔中国高被引学者（物理学/光学工程）。