



复旦大学物理系 物质科学报告

Time: 3:30pm, Thursday, 2018.10.11

Location: Physics Building(Jiangwan), Room C108

量子宇宙物理和超统一场论

Yueliang Wu

University of Science and Technology of China

探索极小量子粒子与极大膨胀宇宙的内在联系，理解由引力效应发现的暗物质和暗能量以及与时空结构相关的引力本质和宇宙起源，建立引力与其它三种基本作用力的统一理论被认为是 21 世纪基础科学最具挑战的悬而未决的科学问题。统一场论的建立必将对时空观念、几何观念、宇宙观念以及物质观念和能量观念提出新的挑战。引力波的精确测量和引力宇宙的深入研究将对人类认知宇宙的起源和演化物质的起源和运动，甚至生命的起源和进化起到重要的作用。



吴岳良简介:

理论物理学家，中国科学院院士、发展中国家科学院院士。中国科学院大学副校长。从事粒子物理、量子场论、对称原理、统一场论和宇宙学等领域的研究。曾任中科院理论物理研究所所长、中科院卡弗里理论物理研究所所长、理论物理国家重点实验室主任，科技部“暗物质暗能量的理论研究和实验预研”973 项目首席科学家、基金委杰出青年基金项目 and “物质深层次结构与宇宙极早期演化” 创新群体项目。担任引力波探测空间太极计划首席科学家。

