



# 复旦大学物理系 物质科学报告

Time: 2:00pm, Tuesday, 2018.4.03

Location: Physics Building(Jiangwan), Room C108

## 宇宙学前沿问题和星系巡天

Yipeng Jing

School of Physics and Astronomy, Shanghai Jiao Tong University

宇宙加速膨胀的机理，宇宙尺度上广义相对论检验，中微子的质量测量等都是现代天文学和物理学的重大前沿科学问题，大规模星系巡天在探索这些问题时将发挥不可代替的作用。报告将回顾宇宙学的最新研究进展，前沿科学问题与宇宙大尺度结构之间的关系，即将开展的星系巡天以及预期的科学成果。



个人简介：景益鹏，上海交通大学教授、中国科学院院士。

长期从事宇宙结构、星系形成、暗物质与暗能量的观测和理论研究，曾获国家自然科学基金二等奖、上海市自然科学一等奖等多项科技奖项和荣誉。现任上海交通大学物理与天文学院院长、教育部科技委数理学部副主任、《中国科学》物理、力学、天文辑副主编等。曾任国家重点基础研究发展计划（973计划）“宇宙大尺度结构和星系形成与演化”项目首席科学家、国家自然科学基金委“星系形成和星系活动”创新团队负责人、国家自然科学基金委数理学部咨询专家等。

