

## 轴子和类轴子暗物质的探索

### 杨峤立 教授

杨峤立教授，本科毕业于南京大学物理学系，美国佛罗里达大学师从Pierre Sikivie（轴子暗物质研究创始人，Sakurai奖得主），于2012年获物理学博士，现任广州暨南大学教授，主要专长是轴子物理和宇宙学，和合作者共同提出轴子暗物质处于玻色爱因斯坦凝聚等独创性工作，于2019年获美国物理学会颁发的Gordon和Betty摩尔基础物理学创新奖。



### 讲座摘要

轴子和类轴子是理论上非常受期待的基本粒子，暗物质的最佳候选者之一。然而，传统的实验探测方案对此能量区间的信号不敏感，创新性的探测方案有可能是获得突破的重要因素。本次报告我们将讨论近来的一些新的天文学和地基的轴子探测方案。

时间： 2023年12月27日 (星期三) 10:00

地点： 北京师范大学物理楼402