



# 复旦大学物理系 Colloquium

Time: 14:00, Tuesday, 2022.3.1

Location: Room C108, Jiangwan Physics Building

## 原子核集团结构和衰变研究进展

任中洲 教授

同济大学物理科学与工程学院

**摘要:** 近年来，原子核集团结构和衰变研究是原子核物理研究热点之一，原子核阿尔法衰变链的观测也是鉴别新核素和新元素的可靠手段，我将回顾原子核集团结构和衰变方面的一些重要研究工作，包括重离子加速器上一些新核素和新元素合成工作。



**报告人简介:** 任中洲，1983兰州大学现代物理系获学士学位，1988年南京大学物理系毕业并获博士学位。1988.7-2017.10，在南京大学物理系工作，先后任助教，讲师，副教授，教授。2017.10至今在同济大学物理科学与工程学院工作，任特聘教授。国家杰出青年基金获得者（2001），教育部长江学者特聘教授（2003），获中国物理学会吴有训物理奖(2013)，是国务院政府特殊津贴专家(2018年度)。曾在法国GANIL国家实验室做博士后（1992-1993），在日本理化学研究所作为特别研究员工作（1996），在德国Tuebingen大学作为洪堡研究员工作（1997-1999），在日本大阪大学作为COE教授工作（1999-2000）。主要从事电子-核散射，原子核集团结构和衰变，奇特原子核性质和超重原子核（新元素）性质研究。