



## 从亚利士多德到爱因斯坦—科学方法的建立和发展



**主讲嘉宾:** 张双南 (研究员)

**时间:** 2017年11月17日 10:00-11:30 am

**地点:** 北京师范大学物理楼 402

**简介:** 张双南，中国科学院高能物理研究所研究员和粒子天体物理重点实验室主任、中国科学院大学教授、国家天文台兼职研究员和空间科学部首席科学家、新疆天文台兼职研究员、国防科技大学兼职教授。清华大学学士，英国南安普敦大学博士，美国宾夕法尼亚大学博士后。入选国家基金委杰青、教育部长江特聘教授、国家“千人计划”特聘专家。获得赵九章优秀中青年科学奖、意大利 Ferrara 大学“哥白尼科学家奖”。研究领域为黑洞、中子星、宇宙学和空间天文。发表审稿论文两百多篇，引用六千多次。担任 2016 年 9 月发射的天宫二号空间实验室伽玛暴偏振实验和 2017 年 6 月发射的“慧眼”天文卫星等重要空间科学项目首席科学家。

### 主要内容

从上学就开始学习科学知识，但是却不了解什么是科学，不明白科学和技术的关系，不理解科学和哲学以及文化的关系，这是我们的教育体系缺乏科学史和科学方法教育的结果。本报告将总结从亚利士多德到爱因斯坦这两千多年来科学的起源、建立和发展过程中科学方法的形成和完善几个重要阶段，将总结什么是科学以及科学的三要素，并且探讨中国传统文化和科学的关系。

# 欢迎广大师生前来参加!