



# 《天体物理高级研讨》系列报告（8）

北京师范大学天文系

Department of Astronomy, Beijing Normal University



## 中国锦屏地下实验室建设进展及应用

报告人：曾志

清华大学



曾志，博士，副研究员，博导，清华大学工程物理系。主要从事极低本底辐射物理研究、环境辐射监测技术及方法以及宇宙线缪子成像物理问题研究，负责CDEX实验模拟和屏蔽工作，建设了国内首个地下极低本底伽玛谱仪GeTHU；中国锦屏地下实验室建设主要骨干，负责辐射环境控制与建设。曾获得军队科技进步三等奖，海洋科技进步2等奖。

时间：2017.4.21

周五 上午 10:00

地点：物理楼 402

### 摘要

中国锦屏地下实验室（CJPL）位于四川省锦屏山中，其最大岩石覆盖深度达2400米，是目前世界上最深的地下实验室。由于极深的地下环境为暗物质等稀有物理事件的寻找提供了良好的辐射本底环境，目前在CJPL中有中国暗物质实验组（CDEX）和液氙实验探测组（PandaX）两个暗物质实验在运行，并取得了较好的实验结果，国际反响热烈。本报告将介绍中国锦屏地下实验室建设发展历程，重点介绍当前CJPL-II建设进展，同时简要地介绍将要入驻CJPL-II的物理实验及规划。

