

# 湖南大学粒子物理研究



俞洁晟

2018.09.16

2018年牡丹江会议  
济南大学 济南

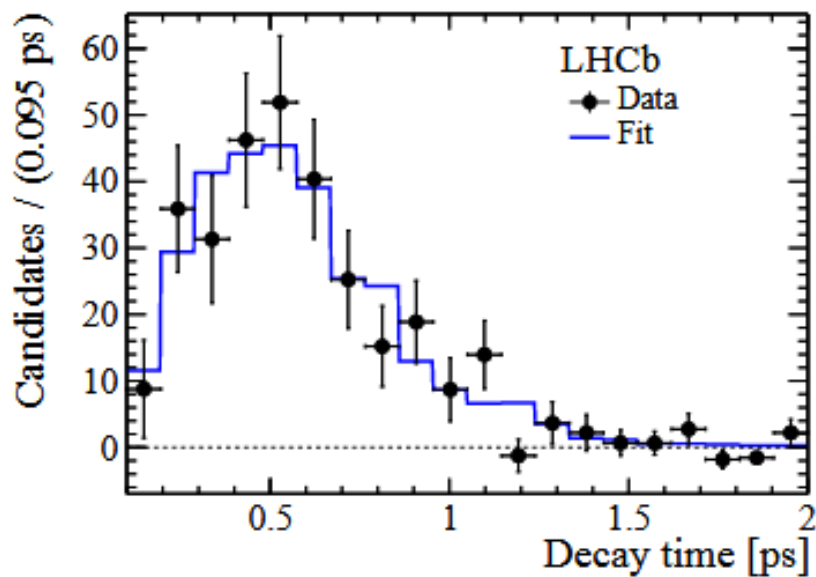
# 团队建设

- 教职工4人
  - 电子学1人：曾云（教授）
  - 物理分析1人：俞洁晟（助理教授）
  - 理论2人：戴凌云（教授），程山（助理教授）
- 研究生1人（硕士）

# 物理进展

## 1. 已发表的

### ➤ Measurement of the lifetime of $\Xi_{cc}^{++}$ lifetime



$$\tau = 0.256_{-0.022}^{+0.024} \pm 0.014 \text{ ps}$$

**Phys. Rev. Lett. 121, 052002 (2018)**

合作单位：华中师大，国科大

## 2. 开展BESIII实验上分析

### ➤ $D^0$ 系统 $CP$ 破坏研究，新物理研究等

# 总结与展望

- 湖大粒子物理在起步阶段
  - 学校学院领导支持发展基础物理
  - 积极加入LHCb实验
  - 欢迎各位专家老师多来交流
  - 更多的人才加入湖南大学