

# 2018年基本粒子和相互作用协同创新中心暨牡丹江合作组会议

## 工作总结



信阳师范学院  
Xinyang Normal University



# 汇报提纲

一、成团介绍

二、服务性工作

三、工作进展

# 一、成员介绍

# 一、成员介绍

教师：张杰磊



学生：袁利敏（高能所）

粲偶素及类粲偶素XYZ物理

# 一、成员介绍

教师：张杰磊



学生：袁利敏（高能所）

粲偶素及类粲偶素XYZ物理

---

## 粒子物理理论成员介绍

王茹敏、徐元国、樊莹莹、  
程晓东、李炳中 .....

## 二、服务性工作

## 二、服务性工作

### 1、超额完成BESIII值班任务

## 二、服务性工作

1、超额完成BESIII值班任务

2、参与BESIII论文内部评审

BAM-266、BAM-301、BAM-325



## 二、服务性工作

- 1、超额完成BESIII值班任务
- 2、参与BESIII论文内部评审  
BAM-266、BAM-301、BAM-325
- 3、新取XYZ数据质量检查（径迹效率、修正参数）

### 三、工作进展

## 三、工作进展

1、 Study of  $\chi_{cJ} \rightarrow \mu^+ \mu^- J/\psi$

BAM-307@BESIII HN , Spokesperson 阶段

### 三、工作进展

1、 Study of  $\chi_{cJ} \rightarrow \mu^+ \mu^- J/\psi$

BAM-307@BESIII HN , Spokesperson 阶段

2、 Study of  $e^+ e^- \rightarrow \omega \chi_{c0}$  around  $\sqrt{s} = 4.2$  GeV

BAM-332@BESIII HN , Draft 阶段

### 三、工作进展

1、 Study of  $\chi_{cJ} \rightarrow \mu^+ \mu^- J/\psi$

BAM-307@BESIII HN , Spokesperson 阶段

2、 Study of  $e^+ e^- \rightarrow \omega \chi_{c0}$  around  $\sqrt{s} = 4.2$  GeV

BAM-332@BESIII HN , Draft 阶段

3、 Study of  $e^+ e^- \rightarrow \eta' J/\psi$  around  $\sqrt{s} = 4.2$  GeV

Memo is ready, will ask to present at PS meeting

### 三、工作进展

4、 Amplitude analysis of  $\psi' \rightarrow \gamma \chi_{cJ} \rightarrow \gamma p \bar{p}$

Presented at BESIII meeting , Ongoing

### 三、工作进展

4、 Amplitude analysis of  $\psi' \rightarrow \gamma \chi_{cJ} \rightarrow \gamma p \bar{p}$

Presented at BESIII meeting , Ongoing

5、 Search for  $h_c \rightarrow \pi^0 J/\psi$  using XYZ data

Presented at BESIII meeting , Ongoing

感谢大家的帮助！