

“大科学装置前沿研究”重点专
2019年度 项目申报指南
征求意见稿

案。

“

”

，

、

、

，

；

，

、

、

、

、

，

，

。

案：)

；)

；)

；)

暗

；)

；)

；)

；)

、

；)

、

；)

；)

；)

；)

；)

。

，“

”

，

。

案

“ ”

，

，

，

。

，

，

，

，

，

，

，

。

。

按 《

》 ([]) ，

、

、

、

,

。

,

。

,

。

。

,

。

般。般

,

。

。

1. 新一代粒子加速器和探测器关键技术预研

1.1 代 关 和核

:

。

,

;

板、

,

。

:

案

,

,

;

板

± ;

;

,

;

百

。

1.2 动高 度 断的高 电 成 核

:

,

,

,

。

:

,

,

,

;

，
；
，
。

2. 星系组分、结构和物质循环的光学-红外观预测研究

2.1 基 LAMOST 的河和恒成化

：
，
。
暗。
。
：
百。
、
、
、
埃、
。
。

2.2 基 LAMOST 的恒活动

：
；
，

2.3 基 LAMOST 的 观测

3. 复杂湍流机理研究

3.1 多 场 合机

3.2 波/边层干机

4. 多学科应用平台型装置上先进实验技术和实验方法研究

4.1 复 观 方 法

：

， 、 ，

、 、

， ，

。

：

() ，

() ，

；

、

()

，

；



，

。