

“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 成核

动高 / 度 断的高 电

:

,

,

,

。

:

,

,

,

;

， ；

， ，

。

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

： ，

；

，

:

,

,

。

:

,

,

,

。

,

,

。

。

。

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

：

、

、

。

：

()，

()，

；

()

；

、

。