

中国基于加速器的粒子物理发展战略研究

高能量前沿电弱+top

李强(北大), 张华桥(高能所), 梁志均(高能所)

进展汇报

2020/07/15

2020/07/10 小组第一次讨论

建立了indico页面, 共享了文献和google doc, 开始共同编辑。

10:00 → 10:10 **General Information**

🕒 10m

 2020-HEF-updated...

 draft

 <https://indico.ihep.a...>

 战略2020-2021.docx

 战略2020-2021.pdf

10:10 → 10:20 **Literatures**

🕒 10m

 Minutes

10:20 → 10:30 **Snowmass, EPPSU, ...**

🕒 10m

 Minutes

 HL-LHC

 snowmass21

 snowmass21-meeti...

10:30 → 10:40 **2020/7/10**

🕒 10m

 Minutes

基于模板，主要针对

“第三章：中国基于加速器的粒子物理领域的关键科学问题，关键技术问题与发展方向”，

开始写作电弱和top物理相关内容。分为以下几方面的内容：

- 物理综述
- LHC、Tevatron等实验结果的介绍：
- LHC post Run2及 HL-LHC的计划
- CEPC, ILC和FCC等的前景

初稿已经完成，见附件
或：

<https://docs.google.com/document/d/1r-Qh-Fx47UzG0idH7da1KzhkpTtOf2mg1kNYdeprG-l/edit?usp=sharing>

下一步计划

- 整合电弱和TOP两部分
- 丰富CEPC, ILC和FCC的相关内容
- 形成最终精简版本，以及补充文件和ppt