

The 5th workshop on applications of high energy circular electron-positron collider (CEPC) synchrotron radiation source

Thursday 22 April 2021 - Saturday 24 April 2021

Book of Abstracts

Contents

王贻芳所长致开幕词	1
CEPC STATUS AND PROGRESS	1
茶歇+集体照	1
上海光源激光伽马线站建设进展及光核物理研究	1
天体演化过程涉及的光核反应	1
光核反应评价数据库	1
Photonuclear studies using high-intensity lasers	1
茶歇	1
Driving positron beam acceleration with coherent transition radiation	1
高频强电磁场调控氘氚聚变	2
全光逆康普顿散射源偏振特性研究	2
晚宴	2
激光电子加速驱动的超亮x/gamma辐射及其应用研究	2
电子束或伽马源制备医用同位素	2
探测器前端电子学高速数据传输的研发现状与展望	2
茶歇	2
CEPC伽马光源在工业等领域的应用 (调研)	2
讨论	2
午餐	2
激光核物理	3
同步辐射高能X射线实验方法及HEPS相关线站进展	3
CEPC同步辐射在放射治疗上潜在应用的模拟研究	3

Session1 / 1

王贻芳所长致开幕词

Corresponding Author(s): yfwang@ihep.ac.cn

Session1 / 2

CEPC STATUS AND PROGRESS

Corresponding Author(s): xinchou@ihep.ac.cn

3

茶歇+集体照

Session 2 / 4

上海光源激光伽马线站建设进展及光核物理研究

Corresponding Author(s): wanghongwei@zjlab.org.cn

Session 2 / 5

天体演化过程涉及的光核反应

Corresponding Author(s): zhli@ciae.ac.cn

Session 1 / 6

光核反应评价数据库

Session 1 / 7

Photonuclear studies using high-intensity lasers

Corresponding Author(s): wenluo-ok@163.com

Session 1 / 8

茶歇

Session 1 / 9

Driving positron beam acceleration with coherent transition radiation

Session 2 / 10

高频强电磁场调控氘氚聚变

Session 2 / 11

全光逆康普顿散射源偏振特性研究

Session 2 / 12

晚宴

session1 / 13

激光电子加速驱动的超亮x/gamma辐射及其应用研究

session1 / 14

电子束或伽马源制备医用同位素

session1 / 15

探测器前端电子学高速数据传输的研发现状与展望

Corresponding Author(s): yejb@smu.edu

16

茶歇

Session 2 / 17

CEPC伽马光源在工业等领域的应用 (调研)

Corresponding Author(s): huangys82@ihep.ac.cn

Session 2 / 18

讨论

19

午餐

Session1 / 23

激光核物理

Session 2 / 24

同步辐射高能X射线实验方法及HEPS相关线站进展

Corresponding Author(s): lig@ihep.ac.cn

Session 2 / 25

CEPC同步辐射在放射治疗上潜在应用的模拟研究