

**2024 European Edition of the
International Workshop on
the Circular Electron-Positron
Collider, Marseille, FRANCE**



**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Final Discussion and Closing Remarks

jeudi 11 avril 2024 12:40 (20 minutes)

ID de Contribution: **60**

Type: **Non spécifié**

Possible extension if needed...

ID de Contribution: 61

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Accelerator activities in CEA

lundi 8 avril 2024 13:45 (20 minutes)

Auteur principal: VEDRINE, Pierre

Orateur: VEDRINE, Pierre

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 62

Type: **Non spécifié**

CEPC Accelerator EDR progress and synergies with other projects in China

lundi 8 avril 2024 14:05 (20 minutes)

Auteur principal: GAO, Jie (Institute of High Energy Physics, CAS)

Orateur: GAO, Jie (Institute of High Energy Physics, CAS)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **63**

Type: **Non spécifié**

CEPC collider ring studies in EDR

lundi 8 avril 2024 14:25 (20 minutes)

Auteur principal: WANG, Yiwei

Orateur: WANG, Yiwei

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 64

Type: **Non spécifié**

CEPC booster and damping ring studies in EDR

lundi 8 avril 2024 14:45 (20 minutes)

Auteur principal: WANG, Dou (Institute of High Energy Physics)

Orateur: WANG, Dou (Institute of High Energy Physics)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 65

Type: **Non spécifié**

Accelerator activities in INFN/Frascati

lundi 8 avril 2024 16:15 (20 minutes)

Orateur: DE SANTIS, Antonio

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 66

Type: **Non spécifié**

CEPC booster errors studies in EDR

lundi 8 avril 2024 16:35 (20 minutes)

Auteur principal: JI, Daheng (IHEP)

Orateur: JI, Daheng (IHEP)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 67

Type: **Non spécifié**

CEPC collective effects studies in EDR

lundi 8 avril 2024 16:55 (20 minutes)

Orateur: WANG, Na

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **68**

Type: **Non spécifié**

CEPC injector development in EDR

lundi 8 avril 2024 17:15 (20 minutes)

Auteur principal: MENG, Cai (Institute of High Energy Physics)

Orateur: MENG, Cai (Institute of High Energy Physics)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 69

Type: **Non spécifié**

Recent accelerator activities in IN2p3/CNRS

mardi 9 avril 2024 09:00 (20 minutes)

Auteur principal: Dr FAUS-GOLFE, Maria De Los Angeles (IJClab)

Orateur: Dr FAUS-GOLFE, Maria De Los Angeles (IJClab)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 70

Type: **Non spécifié**

Monochromatization optics design for FCCee

mardi 9 avril 2024 09:20 (20 minutes)

Auteur principal: ZHANG, Zhandong (Université Paris-Saclay, CNRS/IN2P3, IJCLab)

Orateur: ZHANG, Zhandong (Université Paris-Saclay, CNRS/IN2P3, IJCLab)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 71

Type: **Non spécifié**

CEPC polarization studies in EDR

mardi 9 avril 2024 09:40 (20 minutes)

Auteur principal: DUAN, Zhe (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences)

Orateur: DUAN, Zhe (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 72

Type: **Non spécifié**

CEPC collider ring and booster magnets in EDR and industrial fabrication preparation

mardi 9 avril 2024 10:00 (20 minutes)

Auteur principal: KANG, Wen

Orateur: KANG, Wen

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 73

Type: **Non spécifié**

PERLE Status and collaboration

mardi 9 avril 2024 11:10 (20 minutes)

Auteur principal: KAABI, Walid (LAL-CNRS)

Orateur: KAABI, Walid (LAL-CNRS)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 74

Type: **Non spécifié**

ZOOM - CEPC SRF development in EDR

mardi 9 avril 2024 11:30 (20 minutes)

Auteur principal: ZHAI, Jiyuan (IHEP)

Orateur: ZHAI, Jiyuan (IHEP)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 75

Type: **Non spécifié**

SRF activities in INFN

mardi 9 avril 2024 11:50 (20 minutes)

Auteur principal: BERTUCCI, Michele (INFN Milano - LASA)

Orateur: BERTUCCI, Michele (INFN Milano - LASA)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 76

Type: **Non spécifié**

High efficiency and high power klystron development in P-band and C-band in EDR

mardi 9 avril 2024 12:10 (20 minutes)

Auteur principal: M. ZHOU, Zusheng (IHEP)

Orateur: M. ZHOU, Zusheng (IHEP)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 77

Type: **Non spécifié**

Challenging issues on timing and control of large scale colliders

mardi 9 avril 2024 14:00 (20 minutes)

Auteur principal: TOBIYAMA, Makoto (KEK Accelerator Laboratory)

Orateur: TOBIYAMA, Makoto (KEK Accelerator Laboratory)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 78

Type: **Non spécifié**

CEPC large scale and precision control system study in EDR

mardi 9 avril 2024 14:20 (20 minutes)

Auteur principal: JIN, Dapeng (Institute of High Energy Physics, CAS, Beijing, China)

Orateur: JIN, Dapeng (Institute of High Energy Physics, CAS, Beijing, China)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: 79

Type: **Non spécifié**

CEPC advanced instrumentation and feedback studies in EDR

mardi 9 avril 2024 14:40 (20 minutes)

Auteur principal: SUI, Yanfeng (Institute of High Energy Physics)

Orateur: SUI, Yanfeng (Institute of High Energy Physics)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **80**

Type: **Non spécifié**

CEPC cryogenic system optimization in EDR

mardi 9 avril 2024 15:00 (20 minutes)

Auteur principal: LI, Mei (中国科学院高能物理研究所)

Orateur: LI, Mei (中国科学院高能物理研究所)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **81**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - On vacuum issues in circular collider

mardi 9 avril 2024 16:30 (20 minutes)

Auteur principal: KERSEVAN, Roberto (CERN)

Orateur: KERSEVAN, Roberto (CERN)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **82**

Type: **Non spécifié**

CEPC machine protection and radiation environment studies in EDR

mardi 9 avril 2024 17:10 (20 minutes)

Auteur principal: TANG, Guangyi (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences)

Orateur: TANG, Guangyi (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **83**

Type: **Non spécifié**

CEPC large scale measurement, precision alignment and efficient installation studies in EDR

mardi 9 avril 2024 17:30 (20 minutes)

Auteur principal: WANG, xiaolong (institute of high energy physics)

Orateur: WANG, xiaolong (institute of high energy physics)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **84**

Type: **Non spécifié**

CEPC green accelerator technology development

mardi 9 avril 2024 17:50 (20 minutes)

Orateur: LI, Yuhui

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **85**

Type: **Non spécifié**

Status of the HALHF project

mercredi 10 avril 2024 09:00 (20 minutes)

Orateur: FOSTER, Brian

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **86**

Type: **Non spécifié**

IHEP Beam driven plasma accelerator and efficiency study

mercredi 10 avril 2024 09:20 (20 minutes)

Auteur principal: LI, Dazhang (IHEP, CAS)

Orateur: LI, Dazhang (IHEP, CAS)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **87**

Type: **Non spécifié**

Luminosity optimization and tuning at FCCee

mercredi 10 avril 2024 09:40 (20 minutes)

Orateur: GAWAS, Vaibhavi

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **88**

Type: **Non spécifié**

Luminosity monitor FCCee (ZOOM)

Orateur: DAM, Mogens

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **89**

Type: **Non spécifié**

Integrated luminosity measurement at ILC: What has been learnt for CEPC?

mercredi 10 avril 2024 10:00 (20 minutes)

Auteur principal: BOZOVIC-JELISAVCIC, Ivanka (VINCA Institute of Nuclear Sciences)

Orateur: BOZOVIC-JELISAVCIC, Ivanka (VINCA Institute of Nuclear Sciences)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **90**

Type: **Non spécifié**

IBS and High field HTS SC magnets study status

mercredi 10 avril 2024 10:20 (20 minutes)

Auteur principal: XU, Qingjin (IHEP-CAS)

Orateur: XU, Qingjin (IHEP-CAS)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **91**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Overview of MDI challenging issues of circular colliders

jeudi 11 avril 2024 09:30 (20 minutes)

Auteur principal: CIARMA, Andrea (INFN-LNF)

Orateur: CIARMA, Andrea (INFN-LNF)

Classification de Session: Plenary MDI Session

ID de Contribution: **92**

Type: **Non spécifié**

CEPC MDI key issue studies in EDR

jeudi 11 avril 2024 09:50 (20 minutes)

Orateur: BAI, Sha

Classification de Session: Plenary MDI Session

ID de Contribution: 93

Type: **Non spécifié**

Injection related backgrounds at SuperKEKB

jeudi 11 avril 2024 10:10 (20 minutes)

Auteur principal: BAMBADE, Philip (LAL/IN2P3/CNRS)

Orateur: BAMBADE, Philip (LAL/IN2P3/CNRS)

Classification de Session: Plenary MDI Session

ID de Contribution: **94**

Type: **Non spécifié**

IP luminosity feedback and preliminary design considerations for luminosity monitoring at CEPC

jeudi 11 avril 2024 11:00 (20 minutes)

Orateur: LI, Meng

Classification de Session: Plenary MDI Session

ID de Contribution: **95**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - IDEA vertex detector integration

jeudi 11 avril 2024 11:20 (20 minutes)

Orateur: BOSI, Filippo

Classification de Session: Plenary MDI Session

ID de Contribution: **96**

Type: **Non spécifié**

CEPC project overview

lundi 8 avril 2024 10:00 (30 minutes)

Auteur principal: YANG, Haijun

Orateur: YANG, Haijun

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 97

Type: **Non spécifié**

CEPC accelerator overview

lundi 8 avril 2024 10:30 (30 minutes)

Orateur: LI, Yuhui

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: **98**

Type: **Non spécifié**

CEPC physics and detector highlights

lundi 8 avril 2024 11:30 (30 minutes)

Auteur principal: LIANG, Zhijun (IHEP Beijing)

Orateur: LIANG, Zhijun (IHEP Beijing)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: **99**

Type: **Non spécifié**

CALICE calorimeters overview

lundi 8 avril 2024 13:45 (24 minutes)

Auteur principal: LIU, Yong (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences (CN))

Orateur: LIU, Yong (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences (CN))

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **100**

Type: **Non spécifié**

Discussion

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **101**

Type: **Non spécifié**

High-granularity crystal ECAL R&D activities and highlights

lundi 8 avril 2024 14:09 (24 minutes)

Auteur principal: ZHAO, Zhiyu (TDLI/SJTU)

Orateur: ZHAO, Zhiyu (TDLI/SJTU)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **102**

Type: **Non spécifié**

High-granularity scintillating glass HCAL R&D activities and highlights

lundi 8 avril 2024 14:33 (24 minutes)

Auteur principal: QIAN, Sen (The Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Science)

Orateur: QIAN, Sen (The Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Science)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **103**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Precision timing in Calorimeters

lundi 8 avril 2024 14:57 (24 minutes)

Auteur principal: AKCHURIN, Nural (Texas Tech University)

Orateur: AKCHURIN, Nural (Texas Tech University)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **104**

Type: **Non spécifié**

Electronics for calorimetry

lundi 8 avril 2024 17:27 (24 minutes)

Auteur principal: DE LA TAILLE, Christophe (OMEGA)

Orateur: DE LA TAILLE, Christophe (OMEGA)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **105**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - IDEA dual-readout calorimetry

lundi 8 avril 2024 15:21 (24 minutes)

Orateur: BRAGHIERI, Alessandro

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **106**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Scintillators for calorimeters –Crystal Clear collaboration

lundi 8 avril 2024 16:15 (24 minutes)

Auteur principal: AUFFRAY, Etienne (CERN)

Orateur: AUFFRAY, Etienne (CERN)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **107**

Type: **Non spécifié**

LAr calorimeter for FCC-ee/FCC-hh

lundi 8 avril 2024 16:39 (24 minutes)

Auteur principal: LI, Tong (APC Paris, CNRS/IN2P3)

Orateur: LI, Tong (APC Paris, CNRS/IN2P3)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **108**

Type: **Non spécifié**

CMS HGICAL Overview

Orateur: TBD

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **109**

Type: **Non spécifié**

ECFA DRD6 overview

lundi 8 avril 2024 17:51 (24 minutes)

Orateur: FERRARI, Roberto

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **110**

Type: **Non spécifié**

CMS calorimeters: performance, long term stability and calibration

lundi 8 avril 2024 17:03 (24 minutes)

Auteur principal: MARZOCCHI, Badder

Orateur: MARZOCCHI, Badder

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: 111

Type: **Non spécifié**

Progress of TPC R&D for future circular e+e- collider

mercredi 10 avril 2024 09:00 (20 minutes)

Auteur principal: QI, Huirong (Institute of High Energy Physics, CAS)

Orateur: QI, Huirong (Institute of High Energy Physics, CAS)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: 112

Type: **Non spécifié**

Progress and Developments on the IDEA Drift Chamber

mercredi 10 avril 2024 09:20 (20 minutes)

Orateur: GRAVILI, Francesco Giuseppe

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: 113

Type: **Non spécifié**

R&D Progress of Drift Chamber for CEPC

mercredi 10 avril 2024 09:40 (20 minutes)

Auteur principal: Dr DONG, Mingyi (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences)

Orateur: Dr DONG, Mingyi (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **114**

Type: **Non spécifié**

RWELL-based IDEA sub-detectors

mercredi 10 avril 2024 10:00 (20 minutes)

Orateur: CHIAPPONI, Francesco

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: 115

Type: **Non spécifié**

ZOOM - MRPC R&D for future circular e+e- collider

mercredi 10 avril 2024 10:20 (20 minutes)

Orateur: WANG, Yi

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **116**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - T2K/ND280 TPC Installation & Commissioning

mercredi 10 avril 2024 10:40 (20 minutes)

Auteur principal: COLAS, Paul (CEA/DAPNIA Saclay)

Orateur: COLAS, Paul (CEA/DAPNIA Saclay)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: 117

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Overview of linear collider projects (ILC/CLIC)

jeudi 11 avril 2024 09:00 (30 minutes)

Auteur principal: LIST, Jenny (DESY)

Orateur: LIST, Jenny (DESY)

Classification de Session: Plenary 4

ID de Contribution: **118**

Type: **Non spécifié**

ECFA DRD Overview

lundi 8 avril 2024 12:00 (30 minutes)

Auteur principal: CONTARDO, Didier (IN2P3/CNRS)

Orateur: CONTARDO, Didier (IN2P3/CNRS)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: **119**

Type: **Non spécifié**

The PCIe400 card (LHCb)

mardi 9 avril 2024 09:00 (20 minutes)

Auteur principal: LANGOUËT, Julien (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Orateur: LANGOUËT, Julien (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **120**

Type: **Non spécifié**

Status of the CEPC Elec-DAQ studies for the Det Ref-TDR

mardi 9 avril 2024 09:20 (20 minutes)

Auteur principal: WEI, Wei (IHEP, CAS)

Orateur: WEI, Wei (IHEP, CAS)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: 121

Type: **Non spécifié**

Embedded recurrent neural networks on FPGAs for the reconstruction of the energy deposited in the ATLAS LAr calorimeter

mardi 9 avril 2024 09:40 (20 minutes)

Auteur principal: AAD, Georges (CPPM)

Orateur: AAD, Georges (CPPM)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **122**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mardi 9 avril 2024 10:20 (20 minutes)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **123**

Type: **Non spécifié**

Status of the wireless transmission for future collider

mardi 9 avril 2024 10:00 (20 minutes)

Auteur principal: HU, Jun (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences)

Orateur: HU, Jun (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **124**

Type: **Non spécifié**

LGAD based 4D outer tracker and time of flight

mardi 9 avril 2024 11:10 (20 minutes)

Auteur principal: ZHAO, Mei (IHEP)

Orateur: ZHAO, Mei (IHEP)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **125**

Type: **Non spécifié**

Timing with Cactus

mardi 9 avril 2024 11:30 (20 minutes)

Orateur: SCHWEMLING, Philippe

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **126**

Type: **Non spécifié**

CEPC silicon tracker developments

mardi 9 avril 2024 11:50 (20 minutes)

Orateur: FOX, Harald

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **127**

Type: **Non spécifié**

AMS L0 Upgrade

mardi 9 avril 2024 12:10 (20 minutes)

Orateur: XU, Zijun

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **128**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - ALICE ITS3 & experience with stitched sensors

mardi 9 avril 2024 12:30 (20 minutes)

Orateur: TILTMANN, Nicolas

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **129**

Type: **Non spécifié**

Obelix development for VTX (Belle 2 upgrade)

mardi 9 avril 2024 14:00 (20 minutes)

Auteur principal: BOUDAGGA, Roua (CPPM, Aix Marseille Université, CNRS/IN2P3, Marseille, France)

Orateur: BOUDAGGA, Roua (CPPM, Aix Marseille Université, CNRS/IN2P3, Marseille, France)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **130**

Type: **Non spécifié**

CEPC vertex detector status

mardi 9 avril 2024 14:20 (20 minutes)

Auteur principal: WEI, Wei (IHEP, CAS)

Orateur: WEI, Wei (IHEP, CAS)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **131**

Type: **Non spécifié**

VELO Upgrade 2 plans and R&D

mardi 9 avril 2024 14:40 (20 minutes)

Auteur principal: AKIBA, Kazu (Nikhef)

Orateur: AKIBA, Kazu (Nikhef)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: 132

Type: **Non spécifié**

Developments in TPSCO 65 nm

mardi 9 avril 2024 15:00 (20 minutes)

Auteur principal: Dr KUMAR, Ajit (IPHC Strasbourg)

Orateur: Dr KUMAR, Ajit (IPHC Strasbourg)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **133**

Type: **Non spécifié**

28 nm electronics developments

mardi 9 avril 2024 15:20 (20 minutes)

Auteur principal: MENOUNI, Mohsine (CPPM/IN2P3/Aix-Marseille Université)

Orateur: MENOUNI, Mohsine (CPPM/IN2P3/Aix-Marseille Université)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **134**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - ARCADIA project

mardi 9 avril 2024 15:40 (20 minutes)

Auteur principal: MANDURRINO, Marco (INFN Torino (IT))

Orateur: MANDURRINO, Marco (INFN Torino (IT))

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: 135

Type: **Non spécifié**

Pattern recognition and Digitiation studies of High Granularity Calorimeter

mardi 9 avril 2024 17:30 (20 minutes)

Auteur principal: LIU, Yong (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences (CN))

Orateur: LIU, Yong (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences (CN))

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: 136

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Reconstruction algorithm development towards crystal bar ECAL

mardi 9 avril 2024 16:50 (20 minutes)

Auteur principal: GUO, Fangyi (Institute of High Energy Physics, CAS)

Orateur: GUO, Fangyi (Institute of High Energy Physics, CAS)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: 137

Type: **Non spécifié**

Status and Progress of the CEPC Software

mardi 9 avril 2024 17:10 (20 minutes)

Auteur principal: LIN, Tao (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences)

Orateur: LIN, Tao (Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **138**

Type: **Non spécifié**

APRIL PFA for circular collider

mardi 9 avril 2024 16:30 (20 minutes)

Orateur: PASQUIER, Tanguy

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: 139

Type: **Non spécifié**

First experience with LHCb GPU-based software trigger

mardi 9 avril 2024 17:50 (20 minutes)

Auteurs principaux: POLUEKTOV, Anton (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France); POLUEKTOV, Anton

Orateurs: POLUEKTOV, Anton (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France); POLUEKTOV, Anton

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **140**

Type: **Non spécifié**

dN/dx reconstruction with machine learning for drift chamber

mardi 9 avril 2024 18:10 (20 minutes)

Auteur principal: ZHAO, Guang (Institute of High Energy Physics)

Orateur: ZHAO, Guang (Institute of High Energy Physics)

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **141**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - LLP Overview

lundi 8 avril 2024 16:35 (20 minutes)

Orateur: WANG, Kechen

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: 142

Type: **Non spécifié**

LLPs from FCC perspective

lundi 8 avril 2024 16:55 (20 minutes)

Orateur: GIAPPICHINI, Sofia

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: 143

Type: **Non spécifié**

Search for Long-lived Particles at Future Lepton Colliders Using Deep Learning Techniques (2401.05094)

lundi 8 avril 2024 17:15 (20 minutes)

Orateur: CHEN, Xiang

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: 144

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Light Higgs bosons at CEPC - theory

mardi 9 avril 2024 14:00 (20 minutes)

Orateur: ROBENS, Tania

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: 145

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Light Higgs bosons at CEPC - experiment

mardi 9 avril 2024 14:20 (20 minutes)

Auteur principal: ZARNECKI, Aleksander Filip (University of Warsaw)

Orateur: ZARNECKI, Aleksander Filip (University of Warsaw)

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: 146

Type: **Non spécifié**

Status and Progress of the CEPC New Physics Whitepaper Studies

lundi 8 avril 2024 16:15 (20 minutes)

Auteur principal: ZHUANG, xuai (IHEP)

Orateur: ZHUANG, xuai (IHEP)

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: 147

Type: **Non spécifié**

Probing EWPT in 2HDM with LHC and Future Lepton Colliders

mardi 9 avril 2024 14:40 (20 minutes)

Auteur principal: SU, Wei (Sun Yat-sen University)

Orateur: SU, Wei (Sun Yat-sen University)

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **148**

Type: **Non spécifié**

Resolving Heavy Neutrino-Antineutrino Oscillations at Future Lepton Colliders

mardi 9 avril 2024 15:00 (20 minutes)

Orateur: S. OLIVEIRA, Bruno M.

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **149**

Type: **Non spécifié**

testing neutrino mass models and leptogenesis

Orateur: KLARIC, Juraj

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **150**

Type: **Non spécifié**

Discussion

lundi 8 avril 2024 15:05 (40 minutes)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **151**

Type: **Non spécifié**

Discussion

lundi 8 avril 2024 17:35 (40 minutes)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **152**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mardi 9 avril 2024 10:20 (20 minutes)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **153**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mardi 9 avril 2024 12:30 (20 minutes)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **154**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mardi 9 avril 2024 15:20 (40 minutes)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **155**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mardi 9 avril 2024 18:10 (20 minutes)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **156**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mardi 9 avril 2024 12:30 (20 minutes)

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: 157

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Top mass and Width measurement at the CEPC

lundi 8 avril 2024 14:25 (20 minutes)

Orateur: SUN, Xiaohu

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **158**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - 2L corrections to ZH and tt (2209.14953)

lundi 8 avril 2024 14:45 (30 minutes)

Orateur: GUAN, Xin

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **159**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - 2L corrections to tt

Orateur: GUAN, Xin

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **160**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Flavor Physics at the CEPC

lundi 8 avril 2024 13:45 (20 minutes)

Orateur: LI, Lingfeng

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **161**

Type: **Non spécifié**

Tagging the flavours of jets from Higgs decays

lundi 8 avril 2024 14:05 (20 minutes)

Auteur principal: Prof. RUAN, Manqi (Chinese Academy of Sciences (CN))

Orateur: Prof. RUAN, Manqi (Chinese Academy of Sciences (CN))

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **162**

Type: **Non spécifié**

Discussion

lundi 8 avril 2024 15:15 (30 minutes)

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **163**

Type: **Non spécifié**

Discussion

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **164**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - GRIFFIN: A New EW Radiative Correction Library for the Z-pole precision Study at Future Colliders

mardi 9 avril 2024 11:10 (20 minutes)

Orateur: CHEN, Lisong

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **165**

Type: **Non spécifié**

Status of the EW Physics Study at the CEPC

mardi 9 avril 2024 12:10 (20 minutes)

Auteur principal: LIANG, Zhijun (IHEP Beijing)

Orateur: LIANG, Zhijun (IHEP Beijing)

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **166**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Precision calculations of SM processes for CEPC luminosity measurement

mardi 9 avril 2024 11:50 (20 minutes)

Orateur: BOIKO, Igor

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: 167

Type: **Non spécifié**

Testing Bell inequalities in W boson pair production at Higgs factories

mardi 9 avril 2024 11:30 (20 minutes)

Orateur: ZHANG, Hao

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **168**

Type: **Non spécifié**

ZOOM - EW phase transitions and CEPC

lundi 8 avril 2024 17:35 (20 minutes)

Orateur: RAMSEY-MUSOLF, Michael

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **169**

Type: **Non spécifié**

Discussion

lundi 8 avril 2024 17:55 (20 minutes)

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: **170**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mardi 9 avril 2024 15:20 (40 minutes)

Classification de Session: Parallel C

ID de Contribution: 171

Type: **Non spécifié**

Physics of high energy runs at e+e- circular collider

Orateur: ROBENS, Tania

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 172

Type: **Non spécifié**

SuperKEKB Status

jeudi 11 avril 2024 11:40 (30 minutes)

Orateur: TOBIYAMA, Makoto

Classification de Session: Plenary 5

ID de Contribution: 173

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Plasma-based acceleration activities in China

jeudi 11 avril 2024 12:10 (30 minutes)

Orateur: LU, Wei

Classification de Session: Plenary 5

ID de Contribution: **174**

Type: **Non spécifié**

TBD

Classification de Session: Plenary 5

ID de Contribution: 175

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Physics around the Z-pole at future e+e- colliders

mercredi 10 avril 2024 11:30 (30 minutes)

Auteur principal: MOORTGAT-PICK, Gudrid

Orateur: MOORTGAT-PICK, Gudrid

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 176

Type: **Non spécifié**

ZOOM - Higgs Physics at future e+e- colliders

mercredi 10 avril 2024 12:00 (30 minutes)

Auteur principal: ROBENS, Tania

Orateur: ROBENS, Tania

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 177

Type: **Non spécifié**

BSM Physics at future e+e- colliders

mercredi 10 avril 2024 12:30 (30 minutes)

Auteur principal: KLARIC, Juraj (Technical University Munich)

Orateur: KLARIC, Juraj (Technical University Munich)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 178

Type: **Non spécifié**

CEPC vacuum system and mass production preparation studies in EDR

mardi 9 avril 2024 16:50 (20 minutes)

Orateur: MA, Yongsheng

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **179**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mercredi 10 avril 2024 10:40 (20 minutes)

Classification de Session: Parallel A

ID de Contribution: **180**

Type: **Non spécifié**

Workshop opening speech

lundi 8 avril 2024 09:10 (10 minutes)

Orateur: WANG, Yifang

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: **181**

Type: **Non spécifié**

Welcome to Marseille from CPPM

lundi 8 avril 2024 09:20 (10 minutes)

Auteur principal: DIACONU, Cristinel (CPPM, Aix-Marseille Université, CNRS/IN2P3 (FR))

Orateur: DIACONU, Cristinel (CPPM, Aix-Marseille Université, CNRS/IN2P3 (FR))

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: **182**

Type: **Non spécifié**

Welcome to Marseille/马赛 from FCPPN/L and logistics info...

lundi 8 avril 2024 09:30 (10 minutes)

Orateur: KAJFASZ, Eric

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: **183**

Type: **Non spécifié**

Discussion

Classification de Session: Parallel B

ID de Contribution: **184**

Type: **Non spécifié**

Speech from the Consulate General of China in Marseille.

lundi 8 avril 2024 09:00 (10 minutes)

Orateur: DONG, Guangli

Classification de Session: Plenary 1