

Polarisation measurements in ee, ep, pp and heavy-ion collisions



Rapport sur les contributions

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

Theory summary: quarkonium po ...

ID de Contribution: 1

Type: Non spécifié

Theory summary: quarkonium polarisation

mercredi 16 décembre 2020 10:00 (25 minutes)

Orateur: SHAO, Hua-Sheng (CERN)

Classification de Session: Quarkonium production and polarisation in hadronic collisions

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

Fitting quarkonium production in ...

ID de Contribution: 2

Type: Non spécifié

Fitting quarkonium production in NRQCD and LHCb prospects

mercredi 16 décembre 2020 10:25 (20 minutes)

Orateur: ANDRII, Usachov

Classification de Session: Quarkonium production and polarisation in hadronic collisions

Polarisation of heavy-quarkonium in nucleus-nucleus collisions: discussion round

mercredi 16 décembre 2020 11:05 (55 minutes)

- discuss possible physics effects
- related to standard quarkonium phenomenology in heavy-ion collisions
- related to magnetic field
- related to vorticity

References:

- <https://inspirehep.net/literature/621553>

Orateurs: LANSBERG, Jean-Philippe (IPNO - Paris-Sud U. - CNRS/IN2P3); WINN, Michael (DPhN/IRFU/DRF/CEA Paris-Saclay); ENRICO, Scomparin

Classification de Session: Quarkonium production and polarisation in hadronic collisions

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

Measurement of Jpsi polarisation i ...

ID de Contribution: 4

Type: Non spécifié

Measurement of Jpsi polarisation in nucleus-nucleus collisions

mercredi 16 décembre 2020 10:45 (20 minutes)

Orateur: MICHELETTI , Luca

Classification de Session: Quarkonium production and polarisation in hadronic collisions

Production of quarkonium at RHIC and at fixed-target mode at the LHC

vendredi 18 décembre 2020 14:20 (20 minutes)

Orateur: KIKOLA, D.

Classification de Session: Quarkonium at RHIC/LHC fixed-target, polarisation in fragmentation functions in ee

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

Lambda production in e+e-

ID de Contribution: 6

Type: Non spécifié

Lambda production in e+e-

vendredi 18 décembre 2020 14:40 (25 minutes)

Orateurs: VOSSEN, Anselm; GUAN, Yinghui

Classification de Session: Quarkonium at RHIC/LHC fixed-target, polarisation in fragmentation functions in ee

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

Discussion round: quarkonium pr ...

ID de Contribution: 7

Type: Non spécifié

Discussion round: quarkonium production

vendredi 18 décembre 2020 15:05 (55 minutes)

Orateurs: SHAO, Hua-Sheng (CERN); LANSBERG, J.-P.; AND OTHERS

Classification de Session: Quarkonium at RHIC/LHC fixed-target, polarisation in fragmentation functions in ee

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

Introduction and experimental ove ...

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Introduction and experimental overview

jeudi 17 décembre 2020 14:00 (25 minutes)

Orateur: LISA, Mike

Classification de Session: Angular momentum and polarisation: vorticity in heavy-ion collisions

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

Prospects on vorticity theory

ID de Contribution: 9

Type: Non spécifié

Prospects on vorticity theory

jeudi 17 décembre 2020 14:25 (20 minutes)

Orateur: SPERANZA, Enrico

Classification de Session: Angular momentum and polarisation: vorticity in heavy-ion collisions

Discussion round: future directions at RHIC and LHC

jeudi 17 décembre 2020 14:45 (1h 15m)

Orateurs: SPERANZA, Enrico; WINN, Michael; AND OTHERS

Classification de Session: Angular momentum and polarisation: vorticity in heavy-ion collisions

Magnetic fields and thermal QCD

jeudi 17 décembre 2020 10:00 (30 minutes)

Orateur: FUKUSHIMA, Kenji

Classification de Session: Magnetic fields, QCD matter and effects in heavy-ions

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

Chiral magnetic effect: introductio ...

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

Chiral magnetic effect: introduction and overview

jeudi 17 décembre 2020 10:30 (25 minutes)

Orateur: CHRISTAKOGLOU, Panos

Classification de Session: Magnetic fields, QCD matter and effects in heavy-ions

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

Chiral magnetic effect: outlook

ID de Contribution: **13**

Type: **Non spécifié**

Chiral magnetic effect: outlook

Orateur: VOLOSHIN

Classification de Session: Magnetic fields, QCD matter and effects in heavy-ions

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

Heavy-meson decays: experiment ...

ID de Contribution: **14**

Type: **Non spécifié**

Heavy-meson decays: experiment and phenomenology

mercredi 16 décembre 2020 14:00 (25 minutes)

Orateur: ANTON, Poluektov

Classification de Session: Polarisation in hadron decays from ee to pp collisions (Formalism and applications)

Heavy baryon decays: experiment

mercredi 16 décembre 2020 14:25 (20 minutes)

Orateur: NIEL, Elisabeth (LAL Orsay)

Classification de Session: Polarisation in hadron decays from ee to pp collisions (Formalism and applications)

Heavy-baryon decays: Phenomenology

mercredi 16 décembre 2020 14:45 (20 minutes)

Orateur: MIKHAENKO , Mikhail

Classification de Session: Polarisation in hadron decays from ee to pp collisions (Formalism and applications)

TMDs in Quarkonium production

vendredi 18 décembre 2020 10:00 (20 minutes)

Orateur: FLORE, C.

Classification de Session: Polarisation for hadron structure

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

GPDs and polarisation measureme ...

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

GPDs and polarisation measurements

vendredi 18 décembre 2020 10:20 (20 minutes)

Orateur: VAN HULSE, Charlotte

Classification de Session: Polarisation for hadron structure

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

GPD extraction from experimental ...

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

GPD extraction from experimental data

vendredi 18 décembre 2020 10:40 (20 minutes)

Orateur: SZNAIDER, Pawel

Classification de Session: Polarisation for hadron structure

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

Quantum tomography

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Quantum tomography

vendredi 18 décembre 2020 14:00 (20 minutes)

Orateur: DANIEL TAKAKI

Classification de Session: Quarkonium at RHIC/LHC fixed-target, polarisation in fragmentation functions in ee

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

Discussion on magnetic field and c ...

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

Discussion on magnetic field and chiral magnetic effect

jeudi 17 décembre 2020 10:55 (1h 5m)

Orateur: OLLITRAULT ET AL, Jean-Yves

Classification de Session: Magnetic fields, QCD matter and effects in heavy-ions

Polarisation mea ... / Rapport sur les contributions

Discussion on amplitude analysis

ID de Contribution: 22

Type: Non spécifié

Discussion on amplitude analysis

mercredi 16 décembre 2020 15:05 (55 minutes)

Orateur: KOU ET AL, Emi

Classification de Session: Polarisation in hadron decays from ee to pp collisions (Formalism and applications)

Discussion on TMD & GDP

vendredi 18 décembre 2020 11:00 (1 heure)

Orateur: DEFURNE ET AL, Maxime

Classification de Session: Polarisation for hadron structure