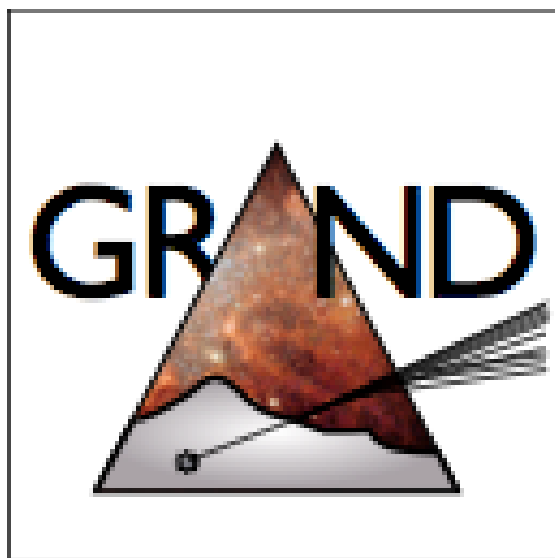


GRAND China workshop



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Welcome adress

Orateur: TBD

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Welcome adress

jeudi 25 avril 2019 10:00 (30 minutes)

Classification de Session: Welcome session

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

GRAND project introduction (Chinese and English)

jeudi 25 avril 2019 10:30 (1 heure)

Orateurs: MARTINEAU, Olivier (IN2P3); Prof. WU, XiangPing (NAOC)

Classification de Session: Welcome session

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Overview

jeudi 25 avril 2019 11:50 (15 minutes)

Orateur: KOTERA, Kumiko (Institut d'Astrophysique de Paris)

Classification de Session: Physics with GRAND

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

UHE gamma rays

jeudi 25 avril 2019 12:05 (20 minutes)

Orateur: MURASE, Kohta (Penn State University)

Classification de Session: Physics with GRAND

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Science output from anistropy measurements

jeudi 25 avril 2019 12:25 (20 minutes)

Orateur: FANG, Ke (Stanford University)

Classification de Session: Physics with GRAND

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Detection of Fast Radio Bursts with NENUFAR and GRAND

jeudi 25 avril 2019 17:35 (20 minutes)

Orateur: DECOENE, Valentin (Institut d'Astrophysique de Paris)

Classification de Session: Physics with GRAND

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

GP35 status

vendredi 26 avril 2019 14:30 (20 minutes)

Orateur: MARTINEAU, Olivier (IN2P3)

Classification de Session: GRANDProto35

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Next steps for GP35

vendredi 26 avril 2019 14:50 (15 minutes)

Orateur: GU, Junhua (National Astronomical Observatories, Chinese Academy of Sciences)

Classification de Session: GRANDProto35

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

GP35 scintillator array

vendredi 26 avril 2019 15:05 (15 minutes)

Orateur: GOU, quanbu (IHEP,CAS)

Classification de Session: GRANDProto35

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Discussion

vendredi 26 avril 2019 15:20 (20 minutes)

Classification de Session: GRANDProto35

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

Overview

jeudi 25 avril 2019 14:00 (15 minutes)

Orateur: MARTINEAU, Olivier (IN2P3)

Classification de Session: GRANDProto300

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Design of the GP300 detection unit

jeudi 25 avril 2019 14:15 (15 minutes)

Orateur: Prof. DENG, Jingya (XiDian U)

Classification de Session: GRANDProto300

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

GP300 front end unit status

jeudi 25 avril 2019 14:30 (15 minutes)

Orateur: M. HABRAKEN, René (Radboud U)

Classification de Session: GRANDProto300

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Coms, DAQ and data format

vendredi 26 avril 2019 10:50 (15 minutes)

Presentation given by René Habraken

Orateur: TIMMERMANS, Charles (Nikhef/Radboud University Nijmegen)

Classification de Session: GRANDProto300

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Discussion

vendredi 26 avril 2019 14:00 (30 minutes)

On all the above, deployment, timeline, LNA, funding

Classification de Session: GRANDProto300

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Measuring the pion production cross section in proton-air interactions

jeudi 25 avril 2019 16:45 (30 minutes)

Orateur: RIEHN, felix (LIP, Lisbon)

Classification de Session: Physics with GRAND

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Introduction on the GRAND software framework

vendredi 26 avril 2019 08:30 (30 minutes)

Orateur: NIESS, Valentin (LPC, Clermont)

Classification de Session: GRAND software

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Standard methods of shower reconstruction with radio data and personal thoughts on how they could be adapted to GRAND

vendredi 26 avril 2019 09:00 (30 minutes)

Orateur: ZILLES, Anne (IAP)

Classification de Session: GRAND software

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Proposal for CR analysis from Brasil group

vendredi 26 avril 2019 09:30 (20 minutes)

From remote

Orateurs: Dr LAGO, Bruno; Prof. TORRES DE ELLO NETO, João; Dr MÜLLER, Marcio; Dr MENEZES DE ALMEIDA, Rogerio

Classification de Session: GRAND software

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

GP300 effective area computation

vendredi 26 avril 2019 09:50 (20 minutes)

Orateur: TUEROS, Matias (Instituto de Física La Plata)

Classification de Session: GRAND software

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

GRAND shower direction reconstruction

vendredi 26 avril 2019 10:10 (20 minutes)

Orateur: DECOENE, Valentin (Institut d'Astrophysique de Paris)

Classification de Session: GRAND software

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

Antenna calibration

vendredi 26 avril 2019 11:30 (15 minutes)

Orateur: Prof. DENG, JingYa

Classification de Session: GRANDProto300

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Long term monitoring of elm environment in GP300

vendredi 26 avril 2019 11:15 (15 minutes)

Presentation given by René Habraken

Orateur: TIMMERMANS, Charles (Nikhef/Radboud University Nijmegen)

Classification de Session: GRANDProto300

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Plans for a ground array in GP300

vendredi 26 avril 2019 13:30 (30 minutes)

Orateur: MOSTAFA, Miguel (Penn State Univ.)

Classification de Session: GRANDProto300

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

Discussion

vendredi 26 avril 2019 11:45 (30 minutes)

On all the above, deployment and site selection

Classification de Session: GRANDProto300

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

General discussion on GP300

jeudi 25 avril 2019 14:45 (30 minutes)

Possible questions to be discussed: change name to GRAND300? Paper(s) presenting project in details? R&D towards GRAND10k? Data management plan?

Classification de Session: GRAND organisation

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

General discussion on work organisation in GRAND

jeudi 25 avril 2019 15:15 (20 minutes)

How to share work load? What should we do with GRAND neutrino sensitivity analysis? How could we bring more people in GRAND?

Classification de Session: GRAND organisation

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

General discussion : formalizing the international collaboration

jeudi 25 avril 2019 15:35 (30 minutes)

Contract for site, MoU, LoI

Classification de Session: GRAND organisation

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

General discussion on funding

jeudi 25 avril 2019 16:05 (20 minutes)

Situation and prospects in China? Elsewhere in the world?

Classification de Session: GRAND organisation

ID de Contribution: **31**

Type: **Non spécifié**

Wrap-up

Next workshop? Quick presentation of hands-on session.

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

The Galactic-Extragalactic transition and signatures in GP300

jeudi 25 avril 2019 17:15 (20 minutes)

Orateur: Dr LIU, RuoYu

Classification de Session: Physics with GRAND

GRAND China w ... / Rapport sur les contributions

TBD

ID de Contribution: **33**

Type: **Non spécifié**

TBD

Classification de Session: Open talks

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

General discussion on GP300

Possible questions to be discussed: change name to GRAND300? Paper(s) presenting project in details? R&D towards GRAND10k? Data management plan?

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Proposals for GP300 trigger structure

vendredi 26 avril 2019 11:05 (10 minutes)

Orateur: GU, Junhua (National Astronomical Observatories, Chinese Academy of Sciences)

Classification de Session: GRANDProto300