

大庆石油高级中学

虚拟天文台与天文信息学 2019 年学术年会

(第一号通知)

LAMOST 光谱巡天进入后千万量级阶段, FAST 尚未开始正式科学观测积累的数据已经超过 10PB。LSST 的 first light 指日可待, SKA 的数据洪流蓄势待发。大数据大科学时代的天文学研究, 经典的科研模式和数据分析方式越来越无法适应, 新模式、新思维成为必然。近年来国内外涌现出一批科学平台 (Scientific Platform), 开始受到关注。这些平台架构在云计算环境下直接面向数据密集型科学研究需求, 有望成为科技创新的新引擎。

虚拟天文台与天文信息学 2019 年学术年会将于 2019 年 11 月 27 日至 12 月 1 日在黑龙江大庆市召开。本次年会由中国科学院国家天文台、国家天文科学数据中心、中国天文学会信息化工作委员会联合主办, 大庆实验中学二部承办。本届学术年会的主题为“科学平台和开放科学 (Scientific Platform and Open Science)”, 将聚焦于正在兴起的科学平台和开放科学理念及其对天文学研究带来的便利和影响。会议研讨主题包括但不限于以下几个方面:

- 科学平台技术与应用
- 机器学习 and 人工智能技术
- 数据挖掘、知识发现与信息提取
- 程控望远镜与自主观测
- 多波段多信使数据的融合
- PB 量级数据的存储和管理
- 超高 IO 网络、硬件和软件系统
- 云计算大数据技术的天文学应用
- 高维海量数据的可视化
- 高性能计算与数据密集型研究
- 数据驱动的科普教育和全民科学
- 学科发展与跨界合作

会议时间: 2019 年 11 月 27 日至 12 月 1 日

日程安排：11月27日报到，28-30日学术交流研讨，12月1日离会

会议地点：黑龙江大庆市

会议费用：11月11日前完成会议注册并缴费，注册费为1200元/人。11月11日后及现场缴费，注册费为**1400**元/人。经费紧张的代表可向会务组申请减免注册费。会议期间，交通和食宿费用自理。本次年会承办单位委托昆明腾驰会展有限公司承担部分会务工作。

会议网址：<http://www.china-vo.org/events/cvo2019/index.html>

大庆实验中学二部
(大庆石油高级中学)

2019年9月10日

