



## 2021年中国地质大学物理年会暨第二届物理学前沿进展研讨会

### 会议通知

尊敬的各位专家、老师、同学们：

科学的进步离不开合作与交流，为促进中国地质大学物理学科快速发展、增强校际交流、开拓研究生科学视野，中国地质大学（北京）数理学院与中国地质大学（武汉）数学与物理学院拟定于2022年1月10日-11日在北京（线上线下）召开“2021年中国地质大学物理年会暨第二届物理学前沿进展研讨会”。会议将围绕物理学前沿进展及物理教学进行深入探讨。同时会议将邀请多位国内物理学领域知名专家进行大会报告及学术交流，报告信息详见附页。欢迎国内专家和同行踊跃参加，现就会议相关事宜通知如下：

#### 一、 会议主题

1. 物理学前沿进展
2. 研究生学术报告
3. 物理教学

#### 二、 会议举办单位

主办单位：中国地质大学（北京）数理学院

协办单位：中国地质大学（武汉）数学与物理学院

#### 三、 组织委员会

主 任：高世臣、王凤香、张自力、张保成、廉海荣

副主任：赵长春、张光勇、郝会颖、陈欢

委 员：郑志远、徐伟、王亚芳、董爱国、卢成、邢杰、高禄、刘昊、孟德忠、黄昊翀

秘 书：申坤

#### 四、 会议费用

注册费：会议不收取注册费；食宿：自理。

#### 五、 会议具体安排详见附件

地址：北京市海淀区学院路 29 号

电话：010-82321062

邮箱：[k.shen@cugb.edu.cn](mailto:k.shen@cugb.edu.cn)

[Http://www.cugb.edu.cn](http://www.cugb.edu.cn)

Address: No.29 Xueyuan road, Haidian District, Beijing ,P.R.China

Tel: 010-82321062

Email:[k.shen@cugb.edu.cn](mailto:k.shen@cugb.edu.cn)

[Http://www.cugb.edu.cn](http://www.cugb.edu.cn)



中国地质大学

CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES

北京·BEIJING

## 附件

### 2021年中国地质大学物理年会暨第二届物理学前沿进展研讨会日程表

主办单位：中国地质大学（北京）数理学院

协办单位：中国地质大学（武汉）数学与物理学院

（线上线下会议日程）

2022年1月10日		
腾讯会议 ID: 586-314-313		
线下: 中国地质大学（北京）教五楼401		
开幕式		
主持人	郝会颖教授 (中国地质大学（北京）)	
09:00-09:20	院领导致会议开幕辞	
主持人	郝会颖教授 (中国地质大学（北京）)	
09:20-10:10	安宇（教授） 清华大学物理系	物理教学中的几个概念（特邀报告）
10:10-10:45	钟红霞（副教授） 中国地质大学（武汉）	低维材料基本物性及光电应用的理论研究
10:45-11:20	杜桃园（副教授） 中国地质大学（武汉）	准粒子超快动力学探针
11:20-11:55	孟德忠（讲师） 中国地质大学（北京）	苛刻工况下聚晶立方氮化硼摩擦学性能研究
11:55-13:30	午休	
主持人	陈欢副教授 (中国地质大学（武汉）)	
13:30-14:20	李方廷（副教授） 北京大学物理学院	单细胞和多细胞体系的网络动力学研究：从酵母菌到免疫系统（特邀报告）
14:20-14:55	刘昊（副教授） 中国地质大学（北京）	新能源矿物物理及在储能中的应用
14:55-15:30	黄昊翀（副教授） 中国地质大学（北京）	红外数字全息成像技术的研究
15:30-16:05	高华（副教授） 中国地质大学（北京）	光子自旋霍尔效应的局限性以及梯度折射率材料探针的纳米聚焦效应
16:05-16:15	休息	
主持人	赵长春教授 (中国地质大学（北京）)	
16:15-16:50	代巍（副教授） 中国地质大学（武汉）	高能重离子碰撞中的重味标记喷注
16:50-17:25	董敬敬（副教授） 中国地质大学（北京）	高效稳定的CsPbBr <sub>3</sub> 全无机钙钛矿太阳能电池的制备及性能研究
17:25-18:00	孙瑞锦（讲师） 中国地质大学（北京）	稀有矿物方硼石的人工生长与功能特性研究



中国地质大学

CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES

北京·BEIJING

2022年1月11日

腾讯会议 ID: 188-761-459

线下: 中国地质大学(北京)教五楼401

主持人	卢成教授 (中国地质大学(武汉))	
8:30-9:20	胡晓东(教授) 北京大学物理学院	氮化镓材料与器件(特邀报告)
9:20-9:55	陈刚(教授) 中国地质大学(武汉)	高能碰撞中奇特态粒子的研究
9:55-10:05	休息	
主持人	郑志远教授 (中国地质大学(北京))	
10:05-10:40	高禄(副教授) 中国地质大学(北京)	神奇的鬼成像
10:40-11:15	郭刚(教授) 中国地质大学(武汉)	中微子天体物理
11:15-11:50	郑亮(副教授) 中国地质大学(武汉)	高能重离子对撞与多相输运模型简介
11:50-13:30	午休	
主持人	邢杰教授 (中国地质大学(北京))	
13:30-13:50	潘永杰(博士生) 中国地质大学(武汉)	在热场中加速运动的多体纠缠态
13:50-14:10	崔元璋(博士生) 中国地质大学(武汉)	Gauss-Bonnet引力中的Reentrant Hawking-Page 相变
14:10-14:30	孙婷婷(博士生) 中国地质大学(武汉)	中子星状态方程和径向振荡的研究
14:30-14:50	段青卓(硕士生) 中国地质大学(武汉)	金属镱的高压结构相变和超导电性的理论研究
14:50-15:10	杨美慧(硕士生) 中国地质大学(北京)	连续太赫兹波数字全息高分辨率成像方法研究
15:10-15:20	休息	



中国地质大学

CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES

北京·BEIJING

主持人	孟德忠 讲师 (中国地质大学(北京))	
15:20-15:40	陈飞(硕士生) 中国地质大学(北京)	电气石热-电-化学催化降解模拟染料RhB的研究
15:40-16:00	仲婷婷(博士生) 中国地质大学(北京)	基于双重钝化策略的钙钛矿太阳能电池的性能研究
16:00-16:20	印莉虹(博士生) 中国地质大学(北京)	光信息存储材料 $\text{Ca}_3\text{Ga}_4\text{O}_9:\text{Bi}$ 的发光性能及其发光机理研究
16:20-16:40	张泽(硕士生) 中国地质大学(北京)	功能性超构表面设计
闭幕式		