**大会日程**

|  |
| --- |
| **10月28日（星期六） 开幕式， 会议中心一楼多功能厅** |
| 1 | 09:30-09:40 | 开场及主持：湖北省物理学会理事长中国地质大学（武汉）校领导致开幕辞 |
| 2 | 09:40-09:50 | 2022年湖北省物理学会各奖项颁发 |
| 3 | 09:50-10:10 | **合影留念** |
| **10月28日（星期六） 主持人：徐红星 院士 大会报告，会议中心一楼多功能厅** |
| **序号** | **时间** | **报告题目** | **报告人** |
| 4 | 10:10-10:50 | 精密测量是物理学发展的驱动力 | 叶朝辉 院士中科院 精密测量科学与技术创新研究院 |
| 5 | 10:50-11:30 | 阿秒光脉冲——开启电子微观世界的大门 | 陆培祥 教授华中科技大学 物理学院 |
| 6 | 11:30-12:30 | **第十三届湖北省物理学会理事会第三次会议** |
|  | 12:30-14:00 | **午餐（客房中心莲月厅、会议中心莲韵阁）&午休** |

|  |
| --- |
| **10月28日（星期六） 主持人：吕京涛（华中科技大学） 理论物理与计算物理分会，一楼会见厅** |
| **序号** | **时间** | **类型** | **题目** | **报告人** |
| 1 | 14:00-14:25 | Invited | 多尺度流动与输运的离散统一气体动理学格式 | 郭照立华中科技大学 数学交叉创新研究院/能源学院 |
| 2 | 14:25-14:50 | Invited | 声波和声子有自旋吗？-高阶微商场论的老树新芽 | 任捷同济大学 物理学院 |
| 3 | 14:50-15:15 | Invited | 声子工程中的弱耦合问题初步研究 | 杨诺华中科技大学 能源学院 |
| 4 | 15:15-15:40 | Invited | Energy Spectrum Theory of Incommensurate Systems | 高锦华华中科技大学 物理学院 |
|  | 15:40-16:00 | **茶歇** |
| **10月28日（星期六） 主持人：任捷（同济大学） 理论物理与计算物理分会，一楼会见厅** |
| 5 | 16:00-16:25  | Invited | How to design topological superconductors from ab initio calculations | 徐刚华中科技大学 脉冲强磁场科学中心/物理学院 |
| 6 | 16:25-16:50  | Invited | Accelerated discovery of advanced thermoelectric materials via transfer learning | 刘惠军武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 7 | 16:50-17:15  | Invited | 磁性金属中的自旋霍尔效应 | 张佳华中科技大学 物理学院 |
| 8 | 17:15-17:40  | Invited | Double-pole soliton solution of MNLSE/DNLSE based upon Hirota method | 周国全武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 9 | 17:40-18:05  | Invited | 高压下金刚石相MgSe的反常热输运行为 | 曹威武汉大学 工业科学研究院 |
|  | 18:30-19:30 | **晚宴（会议中心一楼多功能厅）** |
|  | 19:30-21:30 | **墙报展示（会议中心一楼）** |
| **10月29日（星期日） 主持人：杨诺（华中科技大学） 理论物理与计算物理分会，一楼会见厅** |
| **序号** | **时间** | **类型** | **题目** | **报告人** |
| 10 | 08:30-08:55 | Invited | 激光驱动的原子尺度动力学 | 戴佳钰国防科技大学 理学院 |
| 11 | 08:55-09:20 | Invited | 二维材料中的滑移/摩尔铁电和隔层滑移铁电 | 吴梦昊华中科技大学 物理学院 |
| 12 | 09:20-09:35 | Oral | 基于图机器学习方法绘制石墨烯异质结的波函数强度分布图 | 吴翱武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 13 | 09:35-09:50 | Oral | 一种基于自适应估计的量子搜索算法 | 曾怡武汉大学 物理科学与技术学院 |
|  | 09:50-10:05 | **茶歇** |
| **10月29日（星期日） 主持人：戴佳钰（国防科技大学） 理论物理与计算物理分会，一楼会见厅** |
| 14 | 10:05-10:30  | Invited | Nonequilibrium quantum phase transition in circuit quantum electrodynamics | 年磊磊云南大学 物理与天文学院 |
| 15 | 10:30-10:55  | Invited | 梯度介质调控有源电磁场的理论研究 | 刘泱杰湖北大学 物理学院 |
| 16 | 10:55-11:20  | Invited | 光学类比黑洞中的超辐射屏蔽 | 张鸿宾中国地质大学（武汉） 数理学院 |
| 17 | 11:20-11:45  | Invited | Higgs质量的精细调节、幂次发散和有效场论 | 崔建伟华中科技大学 物理学院 |
|  | 11:45-14:00 | **午餐（客房中心莲月厅）&午休** |
| **10月29日（星期日） 吕京涛（华中科技大学） 理论物理与计算物理分会，一楼会见厅** |
| 18 | 14:00-14:25 | Invited | RNA-蛋白质复合物结构预测与应用 | 赵蕴杰华中师范大学 物理学院 |
| 19 | 14:25-14:50 | Invited | 基于物理模型的RNA空间结构及其稳定性的从头预测 | 时亚洲武汉纺织大学 数学与计算机学院 |
| 20 | 14:50-15:15 | Invited | Thermal stiffening of elastic ribbons | 万端端武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 21 | 15:15-15:40 | Invited | 基于网络和机器学习的泛癌症关键基因挖掘 | 易鸣中国地质大学（武汉） 数理学院 |
| 22 | 15:40-16:05 | Invited | 溶液中Na+/Mg2+结合到生物分子表面的水合结构分析 | 于涛江汉大学 物理与信息工程学院 |
|  | 16:05-16:10 | **颁发最佳墙报奖** |

|  |
| --- |
| **10月28日（星期六） 主持人：江开军（中科院精密测量科学与技术创新研究院）原子分子光物理分会，三楼荷柒厅** |
| **序号** | **时间** | **类型** | **题目** | **报告人** |
| 1 | 14:00-14:25 | Invited | 原子干涉精密测量技术研究进展 | 王谨中科院 精密测量科学与技术创新研究院 |
| 2 | 14:25-14:50 | Invited | 碳纳米管等离激元光子学 | 王胜武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 3 | 14:50-15:15 | Invited | 基于晶格超冷原子的磁单极子量子模拟 | 曹鲁帅华中科技大学 物理学院 |
| 4 | 15:15-15:30 | Oral | 超导电路体系量子模拟新奇超辐射相变 | 李海超湖北师范大学 物理与电子科学学院  |
| 5 | 15:30-15:45 | Oral | 一个简单旋转偶极子的理论分析 | 刘泱杰湖北大学 物理学院 |
| 5 | 15:45-16:00 | **茶歇** |
| **10月28日（星期六） 主持人：刘继兵 （湖北师范大学） 原子分子光物理分会，三楼荷柒厅** |
| 6 | 16:00-16:25 | Invited | 分子激发态质子转移动力学研究 | 魏政荣湖北大学 物理学院 |
| 7 | 16:25-16:50 | Invited | 锂离子精密光谱研究进展 | 管桦中科院 精密测量科学与技术创新研究院 |
| 8 | 16:50-17:15 | Invited | 等离激元纳米结构的非线性二次谐波增强 | 周利武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 9 | 17:15-17:30 | Oral | 基于高次谐波的分子电荷迁移超快测量 | 何立新华中科技大学 物理学院 |
| 10 | 17:30-17:45 | Oral | 光波导中的奇异点和拓扑态 | 柯少林武汉工程大学 数理学院 |
| 11 | 17:45-18:00 | Oral | Magnetic supersolid phases of two-dimensional extended Bose-Hubbard model with spin-orbit coupling | 王继国湖北师范大学 物理与电子科学学院 |
|  | 18:30-19:30 | **晚宴（会议中心一楼多功能厅）** |
|  | 19:30-21:30 | **墙报展示（会议中心一楼）** |
| **10月29日（星期日） 主持人：魏政荣 （湖北大学） 原子分子光物理分会，三楼荷柒厅** |
| **序号** | **时间** | **类型** | **题目** | **报告人** |
| 12 | 08:30-08:55 | Invited | 海森堡极限的旋量BEC量子磁力计 | 张文献武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 13 | 08:55-09:20 | Invited | 高灵敏磁力计及其在非接触检测上的应用研究 | 胡一南中科院 精密测量科学与技术创新研究院 |
| 14 | 09:20-09:45 | Invited | 片上集成超稳频单分子共振荧光单光子源 | 唐建伟华中科技大学 物理学院 |
|  | 09:45-10:05 | **茶歇** |
| **10月29日（星期日） 主持人：周月明 （华中科技大学） 原子分子光物理分会，三楼荷柒厅** |
| 15 | 10:05-10:30 | Invited | 光镊中双原子碰撞屏蔽研究 | 何晓东中科院精密测量科学与技术创新研究院 |
| 16 | 10:30-10:55 | Invited | Electron-phonon coupling mediates carrier dynamics and transport | 王倜武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 17 | 10:55-11:20 | Invited | 基于里德堡原子的单光子级别非线性调控 | 张宽华中科技大学 物理学院 |
| 18 | 11:20-11:35 | Oral | 涡旋拉曼光场操控超冷原子轨道角动量 | 高天佑中科院 精密测量科学与技术创新研究院 |
| 19 | 11:35-11:50 | Oral | 氧化锌微米线-金膜复合体系中优异的五波混频 | 张天柱武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 20 | 11:50-12:05 | Oral | 准晶高次谐波产生机制的理论研究 | 刘佳奇中科院 精密测量科学与技术创新研究院 |
|  | 12:05-14:00 | **午餐（客房中心莲月厅）&午休** |
| **10月29日（星期日） 主持人：李高翔（华中师范大学） 原子分子光物理分会，三楼荷柒厅** |
| **序号** | **时间** | **类型** | **题目** | **报告人** |
| 21 | 14:00-14:25 | Invited | 基于光电子全息的电子阿秒动力学过程研究 | 周月明华中科技大学 物理学院 |
| 22 | 14:25-14:50 | Invited | 高精度原子结构理论在精密测量物理中的应用 | 唐丽艳中科院 精密测量科学与技术创新研究院 |
| 23 | 14:50-15:15 | Invited | 强飞秒光场中的电子关联：非次序与受挫双电离 | 康会鹏中科院 精密测量科学与技术创新研究院 |
| 24 | 15:15-15:30 | Oral | Synthetic tensor gauge fields | 张少良华中科技大学 物理学院 |
| 25 | 15:30-15:45 | Oral | 热原子磁共振中的射频多光子效应与动力学对称性 | 耿旭兴华中师范大学 物理科学与技术学院 |
|  | 15:45-16:00 | **茶歇** |
| **10月29日（星期日） 主持人：张顺平（武汉大学） 原子分子光物理分会，三楼荷柒厅** |
| 26 | 16:00-16:25 | Invited | E-18量级不确定度的钙离子光钟 | 黄垚中科院 精密测量科学与技术创新研究院 |
| 27 | 16:25-16:50 | Invited | 小型化天地一体量子通信研究进展 | 韩玄武汉量子技术研究院 |
| 28 | 16:50-17:15 | Invited | 激光驱动自旋极化电子和质子加速 | 温猛湖北大学 物理学院 |
| 29 | 17:15-17:30 | Oral | 利用光与物质相互作用增强Anti-Unruh效应 | 潘永杰中国地质大学（武汉）数理学院 |
| 30 | 17:30-17:45 | Oral | 腔量子电动力学系统中的多模量子光源研究 | 勾承镫华中师范大学 物理科学与技术学院 |
|  | 17:45-17:50 | **颁发最佳墙报奖** |

|  |
| --- |
| **10月28日（星期六） 主持人：袁翔（华东师范大学） 凝聚态物理分会，一楼荷田厅** |
| **序号** | **时间** | **类型** | **题目** | **报告人** |
| 1 | 14:00-14:20 | Invited | 纳米尺度材料与器件声子热输运与热电转换 | 陈克求湖南大学 物理与微电子科学学院 |
| 2 | 14:20-14:40 | Invited | 二维材料TMDCs莫尔超晶格的光子态调控 | 刘艳平中南大学 物理与电子学院 |
| 3 | 14:40-15:00 | Invited | 钙钛矿结构材料新奇物性的外场调控效应 | 郭海中郑州大学 物理学院 |
| 4 | 15:00-15:15 | Oral | 面向类脑计算的二维信息材料及器件设计 | 李叶生武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 5 | 15:15-15:30 | Oral | 一维范德华W6Te6线中的关联物态观测与调控 | 邓京昊武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 6 | 15:30-15:45 | Oral | Spin-polarized correlated insulator in monolayer MoTe2-x | 潘泽敏武汉大学 物理科学与技术学院 |
|  | 15:45-16:00 | **茶歇** |
| **10月28日（星期六） 主持人：邓伟胤 （武汉大学） 凝聚态物理分会，一楼荷田厅** |
| 7 | 16:00-16:20 | Invited | 强磁场诱导的一维外尔费米子 | 袁翔华东师范大学 精密光谱科学与技术国家重点实验室 |
| 8 | 16:20-16:40 | Invited | Catalog of maximally charged Weyl points hosting nearly emanating nodal lines in phonon spectra | 唐峰南京大学 物理学院 |
| 9 | 16:40-17:00 | Invited | Excitonic topological order emergent in imbalanced electron-hole bilayers | 王锐南京大学 物理学院 |
| 10 | 17:00-17:15 | Oral | 新型量子霍尔效应中无序作用的研究 | 陈锐湖北大学 物理学院 |
| 11 | 17:15-17:30 | Oral | 基于图网络框架学习低维材料的能带 | 王腾飞武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 12 | 17:30-17:45 | Oral | 量子极限下杂质和色散对线性磁电阻的影响 | 李帅三峡大学 理学院 |
| 13 | 17:45-18:00 | Oral | 二维忆阻器件的多尺度模拟框架 | 潘树荣武汉大学 物理科学与技术学院 |
|  | 18:30-19:30 | **晚宴（会议中心一楼多功能厅）** |
|  | 19:30-21:30 | **墙报展示（会议中心一楼）** |
| **10月29日（星期日） 主持人：周斌 教授 （湖北大学） 凝聚态物理分会，一楼荷田厅** |
| 14 | 08:30-08:50 | Invited | Topological states in semiconductor moiré superlattices | 吴冯成武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 15 | 08:50-09:10 | Invited | 二维MA2Z4的电子结构和多体效应 | 钟红霞中国地质大学（武汉）数理学院 |
| 16 | 09:10-09:25 | Oral | 高熵合金超导体的弹性性能研究 | 罗永康华中科技大学 物理学院 |
| 17 | 09:25-09:40 | Oral | 双极驱动半导体器件中的磁电阻效应 | 何雄三峡大学 理学院 |
| 18 | 09:40-09:55 | Oral | 非共线反铁磁自旋源实现确定性垂直磁化翻转 | 孟德全湖北大学 物理学院 |
|  | 09:55-10:05 | **茶歇** |
| **10月29日（星期日） 主持人：吴冯成（武汉大学） 凝聚态物理分会，一楼荷田厅** |
| 19 | 10:05-10:25 | Invited | 量子反常霍尔绝缘体输运的手征边界态耦合效应 | 周斌湖北大学 物理学院 |
| 20 | 10:25-10:45 | Invited | 在电子线路中设计新奇物态 | 余睿武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 21 | 10:45-11:05 | Invited | 纳米磁性器件中自旋波的物性调控 | 秦华军武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 22 | 11:05-11:20 | Oral | 日间辐射制冷材料的制备与性能研究 | 许瑞珍三峡大学 理学院 |
| 23 | 11:20-11:35 | Oral | Majorana zero modes in twisted transition metal dichalcogenides homobilayers | 骆训江武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 24 | 11:35-11:50 | Oral | 旋转双层MoTe2中相互作用驱动下的拓扑相图 | 邱温轩武汉大学 物理科学与技术学院 |
|  | 11:50-14:00 | **午餐（客房中心莲月厅）&午休** |
| **10月29日（星期日） 主持人：刘晓泽（武汉大学） 凝聚态物理分会，一楼荷田厅** |
| 25 | 14:00-14:20 | Invited | 精细人工结构在声场调控中研究进展 | 祝雪丰华中科技大学 物理学院 |
| 26 | 14:20-14:40 | Invited | 基于芳香烃的有机超导体和有机磁体 | 黄忠兵湖北大学 物理学院 |
| 27 | 14:40-15:00 | Invited | 声学高阶节点线半金属 | 何海龙武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 28 | 15:00-15:15 | Oral | Twisted spins in kagome antiferromagnet Mn3Sn | 李小康华中科技大学 物理学院 |
| 29 | 15:15-15:30 | Oral | 二维钙钛矿激子双光子吸收的超强上转换 | 姚晶晶武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 30 | 15:30-15:45 | Oral | Electrically tuned topology and magnetism in twisted bilayer MoTe2 at νh=1 | 李泊浩武汉大学 物理科学与技术学院 |
|  | 15:45-16:00 | **茶歇** |
| **10月29日（星期日） 主持人：祝雪丰（华中科技大学） 凝聚态物理分会，一楼荷田厅** |
| 31 | 16:00-16:20 | Invited | 基于不对称范德华双异质结构的巨大反光电导效应 | 高义华华中科技大学 物理学院 |
| 32 | 16:20-16:40 | Invited | 二维半导体光与物质的耦合 | 刘晓泽武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 33 | 16:40-17:00 | Invited | 大尺度计算物理方法及其在凝聚态物理中的应用 | 袁声军武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 34 | 17:00-17:15 | Oral | 一维声学轨道模式依赖的拓扑边界态及相变 | 彭玉桂华中科技大学 物理学院 |
| 35 | 17:15-17:30 | Oral | First-principles Study of Laser-induced Phase Transitions in Ferroelectrics | 杨庆中科院 物理研究所 |
| 36 | 17:30-17:45 | Oral | 探测MoS2/WS2异质结中的超快能量转移 | 曾岩武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 37 | 17:45-18:00 | Oral | 高阶Weyl声子晶体中的棱态BIC | 浦臻航武汉大学 物理科学与技术学院 |
|  | 18:00-18:05 | **颁发最佳墙报奖** |

|  |
| --- |
| **10月28日（星期六） 主持人：周代翠（华中师范大学） 粒子物理与核物理分会，二楼荷伍厅** |
| **序号** | **时间** | **类型** | **题目** | **报告人** |
| 1 | 14:00-14:25 | Invited | 第一性原理超算热密核物质性质 | 丁亨通华中师范大学 物理科学与技术学院 |
| 2 | 14:25-14:50 | Invited | 对撞机上的轻子普适性检验 | 孙亮武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 3 | 14:50-15:15 | Invited | Deconfinement-confinement phase transition in the space | 康召丰华中科技大学 物理学院 |
| 4 | 15:15-15:40 | Invited | Probing the neutron skin with ultrarelativistic isobaric collisions | 李汉林武汉科技大学 理学院 |
|  | 15:40-16:00 | **茶歇** |
| **10月28日（星期六） 主持人：袁显宝（三峡大学） 粒子物理与核物理分会，二楼荷伍厅** |
| 5 | 16:00-16:25  | Invited | 基于纳米结构的抗辐照先进核材料研究 | 任峰武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 6 | 16:25-16:50  | Invited | 相对论重离子碰撞中QCD相图的实验研究 | 罗晓峰华中师范大学 物理科学与技术学院 |
| 7 | 16:50-17:15  | Invited | Some theoretical issues regarding the CME | 冯波华中科技大学 物理学院 |
| 8 | 17:15-17:40  | Invited | 相对论重离子碰撞中重味夸克能量损失和重组特性研究 | 李双三峡大学 理学院 |
| 9 | 17:40-18:05  | Invited | 粒子物理精确测量中的“反常”和一种可能的新物理解释 | 袁兴博华中师范大学 物理科学与技术学院 |
|  | 18:30-19:30 | **晚宴（会议中心一楼多功能厅）** |
|  | 19:30-21:30 | **墙报展示（会议中心一楼）** |
| **10月29日（星期日） 主持人：全红（武汉大学） 粒子物理与核物理分会，二楼荷伍厅** |
| **序号** | **时间** | **类型** | **题目** | **报告人** |
| 10 | 8:30-8:55 | Invited | 基于电子加速器的超快电子衍射技术 | 樊宽军华中科技大学 电气与电子工程学院 |
| 11 | 8:55-9:20 | Invited | 高能重离子碰撞实验中硅像素探测器的发展和应用 | 王亚平华中师范大学 物理科学与技术学院 |
| 12 | 9:20-9:45 | Invited | 高能重离子碰撞喷注中的重味产生与演化 | 代巍中国地质大学（武汉）数理学院 |
|  | 9:45-10:05 | **茶歇** |
| **10月29日（星期日） 主持人：彭欣烨（中国地质大学） 粒子物理与核物理分会，二楼荷伍厅** |
| 13 | 10:05-10:30  | Invited | 压水堆核电厂物理试验 | 潘登核动力运行研究所 |
| 14 | 10:30-10:55  | Invited | LHC/ALICE实验中的重夸克物理 | 张晓明华中师范大学 物理科学与技术学院 |
| 15 | 10:55-11:20  | Invited | 在高能粒子对撞机上探寻新物理 | 王科臣武汉理工大学 理学院 |
| 16 | 11:20-11:45  | Invited | QCD非平庸拓扑真空与非微扰量子场的计算 | 舒崧湖北大学 物理学院 |
|  | 11:45 | **午餐（客房中心莲月厅）&午休** |
| **10月29日（星期日） 主持人：侯德富（华中师范大学） 粒子物理与核物理分会，二楼荷伍厅** |
| **序号** | **时间** | **类型** | **题目** | **报告人** |
| 17 | 14:00-14:25 | Invited | A new approach for analytic understanding of parton evolution in nuclear matter | 柯伟尧华中师范大学 物理科学与技术学院 |
| 18 | 14:25-14:50 | Invited | 中微子天体物理 | 郭刚中国地质大学（武汉） 数理学院 |
| 19 | 14:50-15:15 | Invited | Thermodynamics for a Rotating Chiral Fermion System in the Uniform Magnetic Field | 方仁洪湖北民族大学 智能科学与工程学院 |
| 20 | 15:15-15:40 | Invited | 时间延迟引力透镜检验广义相对论 | 刘统华长江大学 物理与光电工程学院 |
|  | 15:40-16:00 | **茶歇** |
| **10月29日（星期日） 主持人：蒋冰峰（湖北民族大学） 粒子物理与核物理分会，二楼荷伍厅** |
| 21 | 16:00-16:25  | Invited | Spin polarization and chiral condensation at finite temperature in the presence of magnetic field | 冯笙琴三峡大学 理学院 |
| 22 | 16:25-16:50  | Invited | LHC能区小系统碰撞中鉴别粒子集体流研究 | 万仁卓武汉纺织大学 电子与电气工程学院 |
| 23 | 16:50-17:15  | Invited | 相对论重离子碰撞中超子整体极化与直接流关联的研究 | 江泽方湖北工程学院 物理与电子信息工程学院 |
| 24 | 17:15-17:40  | Invited | Nuclear modifications of jet angularities and jet mass in high-energy heavy-ion collisions | 陈时勇黄冈师范学院 物理与电信学院 |
| 25 | 17:40-18:05  | Invited | 机器学习核物质状态方程 | 庞龙刚华中师范大学 物理科学与技术学院 |
|  | 18:05-18:10 | **颁发最佳墙报奖** |

|  |
| --- |
| **10月28日（星期六） 主持人：刘 威（武汉大学） 物理教学与科普分会，二楼荷贰厅** |
| **序号** | **时间** | **类型** | **题目** | **报告人** |
| 1 | 14:00-14:30 | Invited | 人工智能支持的物理教师培养研究 | 冯秀梅华中师范大学物理科学与技术学院 |
| 2 | 14:30-14:55 | Oral | 利用科普培养中学生物理素养的实践与探索 | 鲁广铎三峡大学 理学院 |
| 3 | 15:55-15:20 | Oral | 课程理念为导向 依托活动培养核心素养 ——以《物态变化》单元复习为例 | 熊璐武汉市光谷实验中学 |
| 4 | 15:20-15:45 | Oral | 基于项目学习及深度学习理念的高中物理教学设计———以“探究向心加速度大小的表达式”为例 | 张明硕、黄致新华中师范大学 物理科学与技术学院 |
|  | 15:45-16:00 | **茶歇** |
| **10月28日（星期六） 主持人：程爱林（武钢三中） 物理教学与科普分会，二楼荷贰厅** |
| 5 | 16:00-16:30  | Invited | 诺贝尔奖物理实验与通识教育 | 吴奕初武汉大学 物理科学与技术学院 |
| 6 | 16:30-17:00  | Invited | “科普+教育”模式的探索与实践 | 杨正波湖北文理学院 物理与电子工程学院 |
| 7 | 17:00-17:25  | Oral | 初中物理教学中问题情境创设与案例分析 | 杜梅荆州市四机学校 |
|  | 18:30-19:30 | **晚宴（会议中心一楼多功能厅）** |
|  | 19:30-21:30 | **墙报展示（会议中心一楼）** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **10月29日（星期日） 主持人：潘贵军（湖北大学） 物理教学与科普分会，二楼荷贰厅** |
| **序号** | **时间** | **类型** | **题目** | **报告人** |
| 8 | 8:30-9:00 | Invited | 初心不改二十五年 | 曾献智湖北省黄冈中学 |
| 9 | 9:00-9:25 | Oral | 新高考背景下基于物理学科学生核心素养培养的教学探究 —— 以高二物理“互感和自感”教学为例 | 邹永春、陈文勇湖北省黄冈中学 |
| 10 | 9:25-9:50 | Oral | 高中物理转盘临界问题研究 | 钱胜湖北省黄冈中学 |
|  | 9:50-10:05 | **茶歇** |
| **10月29日（星期日） 主持人：曾献智（黄冈中学） 物理教学与科普分会，二楼荷贰厅** |
| 11 | 10:05-10:35  | Invited | 极简教育技术在科学建模进阶中的应用研究 | 丁益民湖北大学 物理学院 |
| 12 | 10:35-11:10  | Oral | 基于高中物理核心素养的问题情境式教学实践 ——以“宇宙航行”教学为例 | 李双文湖北省水果湖高级中学 |
| 13 | 11:10-11:35  | Oral | 关于《安培力与洛伦兹力》第一轮复习的思考 | 岑栋、蓝斌光湖北省黄冈中学 |
|  | 12:00-14:00 | **午餐（客房中心莲月厅）&午休** |
| **10月29日（星期日） 主持人：潘贵军 （湖北大学） 物理教学与科普分会，二楼荷贰厅** |
| **序号** | **时间** | **类型** | **题目** | **报告人** |
| 14 | 14:00-14:30 | Invited | 中学数理拔尖人才培养的实践与思考 | 周志东华中师范大学第一附属中学 |
| 15 | 14:30-14:55 | Oral | 指向科学思维培养的教学设计与实践 —— 以“机械能及其转化”复习课为例 | 丁萌武汉市光谷实验中学 |
| 16 | 14:55-15:20 | Oral | STEAM（S）教育中国化的学科融合适切性研究与实践批判 | 邓先君武汉市第三十九中学 |
| 17 | 15:20-15:45 | Oral | 系统动量定理的简单应用 | 吴昊湖北省鄂南高级中学 |
|  | 15:45-15:50 | **颁发最佳论文奖** |
|  | 15:50-16:00 | **茶歇** |