表里山河 自在沁阳

CHINA-QINYANG



第22届全国物理学史学术年会

会务手册

◆ 中国·沁阳 ◆

2023年8月12日~13日

主办：中国科学技术史学会物理学史专业委员会

承办：中共焦作市委宣传部

中共沁阳市委

沁阳市人民政府



热烈欢迎各位专家莅临沁阳

目 录

Directory

一、沁阳市文化旅游资源概况 …… 1

二、沁阳市文博场馆简介 …… 2

沁阳市朱载堉纪念馆简介 …… 2

沁阳市博物馆简介 …… 4

沁阳市曹谨纪念馆简介 …… 6

三、日程安排 …… 7

四、通讯录 …… 14

五、参观乘车安排 …… 17

六、温馨提示 …… 18

一 沁阳市文化旅游资源概况

沁阳历史悠久，人文荟萃，历为郡、州、路、府治所，豫西北政治、经济、文化中心，是全国首批“千年古县”、省级历史文化名城，中国民间文化艺术之乡，素有“覃怀古郡，河朔名邦，商隐故里，乐圣之乡”的美誉。全国重点文物保护单位有 6 处，省级文物保护单位有 30 处，市级文物保护单位有 92 处；现有非物质文化遗产项目 119 项，其中国家级非物质文化遗产 5 项，省级非物质文化遗产 12 项，焦作市级非物质文化遗产 25 项，沁阳市级非物质文化遗产77 项。沁阳市现有 A 级景区4 个，分别是神农山景区（5A）、沁阳市博物馆（3A）、朱载堉纪念馆（2A）、曹谨纪念馆（2A）；红色资源访问点 7 个，焦作市社会资源旅游访问点 5 个，分别是曹谨纪念馆、盆窑黑陶小镇、沁台花海、宋学义故居、神农陶文化创意园；沁阳市研学旅游示范基地 7 个，分别是神农山景区、和生森林动物乐园、市博物馆、朱载堉纪念馆、曹谨纪念馆、盆窑黑陶小镇、神农陶文化创意园。



二 沁阳市文博场馆简介

沁阳市朱载堉纪念馆简介



朱载堉纪念馆位于河南省沁阳市北寺街薛街一号，是一处纪念世界文化名人、明代科学文化巨匠朱载堉的专题纪念馆，1991 年10 月 28日对外开放。馆内设四个展室，以文、图、物、雕塑相结合的形式，集中展现朱载堉的家世、生平、学术成就及在国内外的影响等方面的内容，朱载堉纪念馆已经成为沁阳乃至河南省文化建设的一个亮点。

朱载堉纪念馆做为弘扬祖国优秀历史文化的一个窗口，已随着“朱载堉”名人效应而声名远扬。他坎坷而富有传奇色彩的一生和潜心治学的忘我精神，在众多的科学家中显得格外醒目。他的学术贡献和高风亮

节构成了中华民族历史文化宝库中一笔丰厚的遗产。

朱载堉纪念馆总建筑面积 1200 余平方米，有效服务面积 680 余平方米。2021年 6 月，在琴房布置了“开馆 30 周年特展”的临时展览，其中展览了从甘肃省博借展的“朱载堉琴”。这是开馆以来第一次举办的馆史周年展，也是朱载堉琴第一次回家乡展览，社会效应和学术影响均得到了提高。

朱载堉雅乐团以演奏朱载堉古乐为主，秉承“礼乐相和”的精神，融“歌”“乐”于一体，以有声的方式呈现沉寂在典籍中400多年的雅乐。演出采用编钟、编磬、古琴、瑟、萧、鼓、埙等中国传统乐器，呈现天籁之音，赋予了雅乐作品独特的神韵，已成功演出数十场。2022 年 9 月，参加了第九届“中国博物馆及相关产品与技术博览会”，受到了一致好评。坚定文化自信，传承优秀传统文化重任在肩。雅乐团将根据专家、媒体和观众的反馈，进一步打磨，让朱载堉这位文化名人随着雅乐声声走出国门，走向世界。



沁阳市博物馆简介

沁阳市博物馆位于市区东南隅，是一座地方综合性博物馆，它是在原天宁寺旧址上建立起来的。该寺始建于隋代，时名长寿寺，唐武后时易名大云寺，金代又易名为天宁寺。现占地面积10600 多平方米，建筑面积2000 多平方米。博物馆现有馆藏文物 5099 件（套），其中珍贵文物2275 件（套），包括石器、陶器、铜器、瓷器、玉器和书法绘画等；先后被评为“全国文博系统优秀爱国主义教育基地”、“河南省优秀县级博物馆”、“河南省文博系统优秀爱国主义教育基地”、“焦作市文物系统优秀爱国主义教育基地”，并多次被评为省市文物系统先进集体。2005 年被市委市政府命名为“沁阳市党风廉政教育基地”，2009 年被国家文物局评为全国三级博物馆，2021 年沁阳市博物馆获批国家3A级旅游景区。



沁阳市博物馆以全国重点文物保护单位天宁寺三圣塔为主体，现有《历代石刻艺术陈列》、《沁阳革命史迹》、《唐代大诗人李商隐》三个基本陈列。

沁阳市博物馆现文创产品有棒棒糖、紫砂壶、文物表情包以及“三圣塔”文创雪糕等。沁阳市博物馆在 2022 年 6 月特推出国保文创雪糕，清爽冰凉的雪糕被设计成“三圣塔”的造型，沁阳特有的文化地标被外化到一支小小的雪糕身上。一支造型独特的雪糕，不仅能满足游客清凉的口感，更承载了不同地域的审美与文化，让其从文化内涵、时尚亲民等角度丰富了景区形象，做到让“文物活起来也让文物'甜'起来”。文创雪糕的出世，得到了大家的高声喝彩，游客纷纷来博物馆打卡拍照，系列文章也登上了《学习强国》、引起了焦作各大媒体、沁阳融媒体的关注并疯狂转载，宣传力度空前高涨。



同时，沁阳市博物馆利用各种节日开展汉服活动，弘扬传统文化，打造“沁博霓裳”品牌。元宵佳节期间，开展“灯舞上元·沁博之夜晚会”“着汉服游园灯会”；端午节期间，沁阳市博物馆特别推出“怀川古韵·以粽传情”系列主题活动，包括“怀川古韵变装秀”等；国庆期间推出“衣袂轻扬，汉风满园”汉服游园主题活动，既能让大家感受到穿上古代服装的不同，又能增强大家的沉浸式互动体验。

沁阳市曹谨纪念馆简介



沁阳曹谨纪念馆位于沁阳市区南关村南门大街南段东侧。为我国清代著名循吏曹谨的长眠之地，是以河南省文物保护单位曹谨墓为基础扩建整修而成，集宣传研究曹谨文化、收集整理曹谨生平相关资料、文物，开展爱国主义教育、廉政文化教育、促进对台交流等于一体的综合性文化场馆。于 2013 年 10月正式开馆并免费对外开放。沁阳曹谨纪念馆建于 2013 年，由于曹谨字怀朴又名怀朴园，是纪念清代循吏曹谨的专题馆，全年免费对外开放。位于沁阳市区南门大街，占地 5500 ㎡，总建筑面积611.4 ㎡，为清式园林建筑，以人文景观为主体，集瞻仰、游览、观光于一体，是进行对台交流、爱国主义教育和廉政教育的重要基地。 2022 年“曹谨的故事”成功入选焦作市非物质文化遗产名录，参加2022年长三角及全国部分省市最美公共文化空间大赛，荣获“文博艺术空间网络人气奖”、“文博艺术空间优秀公共文化空间案例”。



三 日程安排

会议地点

河南省焦作市沁阳市昔悦国际饭店

时间安排

时间		内容	地点
8月11日	全天	报到	昔悦国际酒店
8月12日	9:00	开幕式	昔悦国际酒店第一会议室（大堂东侧）
	10:00	主会场报告	昔悦国际酒店第一会议室（大堂东侧）
	15:00	分会场分组报告	昔悦国际酒店四个会议室
	18:30	桌餐	昔悦国际酒店二楼多功能厅（西侧）
8月13日	8:30	主会场报告	昔悦国际酒店第一会议室（大堂东侧）
	11:00	闭幕式	昔悦国际酒店第一会议室（大堂东侧）
	15:00	参观朱载堉纪念馆、沁阳市博物馆、怀朴园。	
	19:30	观摩朱载堉雅乐研究成果	文化艺术中心小剧场

8月12日

开幕式

主持人：梁丽红　朱载堉纪念馆馆长　　**第一会议室（一楼大堂东侧）**

时间	内容	发言人
9:00—9:15	领导致辞	
9:15—9:30	物理学史专业委员会主任 致辞	高策 山西大学科学技术史研究所 名誉所长、教授， 物理学史专业委员会 主任
9:30—9:50	戴念祖先生新著《王子·乐律学家·科学家：朱载堉》推介仪式	戴念祖（视频发言） 中国科学院自然科学史研究所 研究员 黄敏娴 广西科学技术出版社 副总编辑
9:50—10:10	全体参会代表酒店门前合影	
10:10—10:20	茶歇	

大会报告

主持人：段海龙 内蒙古师范大学 教授　　**第一会议室（一楼大堂东侧）**

时间	题目	报告人
10:20—10:40	关于物理学史研究的几点思考	高策 山西大学科学技术史研究所 名誉所长、教授， 物理学史专业委员会 主任
10:40—11:00	晚清"电气"概念翻译：传统概念的应用及意义的解构	聂馥玲 内蒙古师范大学 教授
11:00—11:20	中国亚原子物理学术谱系的发端	丁兆君 中国科学技术大学 副教授
11:20—11:40	中国传统物理知识的结构与特征	黄兴 中国科学院自然科学史研究所 研究员
11:40—12:00	文化自信视野下朱载堉精神传承与实践	梁丽红 朱载堉纪念馆 馆长

分会场一：中国物理学史研究

主持人：姜红军 内蒙古师范大学 副院长、副教授，任杰 中国计量大学 副教授

时间	题目	报告人
15:00—15:20	过洋牵星术新解	任杰 中国计量大学 副教授
15:20—15:40	质测之学—《物理小识》中的“气”与“光”	刘洪君 南京信息工程大学 博士后
15:40—16:00	《格致初桄》底本考	索昵尔 内蒙古师范大学 博士研究生
16:00—16:20	《博物新编》物理学名词术语在日本的传入与影响	辛峥岩 内蒙古师范大学 硕士研究生
16:20—16:40	茶歇	
16:40—17:00	晚清译著《格致启蒙•格物学》论证方式改译探析	姜红军 内蒙古师范大学 副院长、副教授
17:00—17:20	“墙上设瓮”古戏台声学问题的有限元分析	任世君 山西大学 博士研究生
17:20—17:40	清末百科全书对西方光学知识的吸纳与表达	刘奕宁 中国科学技术大学 博士研究生
17:40—18:00	清末百科全书的兴衰及其科学价值探析	朱思锦 中国科学技术大学 博士研究生

分会场二：世界及近现代物理学史研究

主持人：李志毅 日照市科技馆 馆长，彭鹏 山西大学 副教授

时间	题目	报告人
15:00—15:20	牛顿身后的手稿与其家族谱系	邱韵如 中华科技史学会 理事长
15:20—15:40	量子科技引领新一轮科技革命	彭鹏 山西大学 副教授
15:40—16:00	大科学范式的当代转向	乔笑斐 山西大学 副教授
16:00—16:20	笛卡尔的透镜研究——技艺、视觉与完美成像	李霖源 清华大学 硕士研究生
16:20—16:40	茶歇	
16:40—17:00	物理诺奖获得者丁肇中的科学精神研究	李志毅 日照市科技馆 馆长
17:00—17:20	世界最大的军事广播喇叭研制始末	褚宏祥 淄博师范高等专科学校 副教授
17:20—17:40	凝聚态物理学家安德森科学活动研究	吴双 山西大学 博士研究生
17:40—18:00	迈克尔逊-莫雷实验与狭义相对论创立关系的历史研究	房宇新 （视频录像） 曼彻斯特大学 硕士研究生

分会场三：物理教育与课程思政

主持人：侯新杰 河南师范大学 教授，郭龙健 天津师范大学 教授

时间	题目	报告人
15:00—15:20	科学家精神进校园举隅	白欣 首都师范大学 教授
15:20—15:40	物理学史在高中物理教学中的应用调查及思考	郭龙健 天津师范大学 教授
15:40—16:00	由物理学史看跨学科融合	马宝红 洛阳师范学院 副教授
16:00—16:20	融媒体与物理教研——微课在物理教学中的发展史	刘金易 江苏省南通市天星湖中学 教师
16:20—16:40	茶歇	
16:40—17:00	利用物理学史进行科学本质显性教学的策略与实践	侯新杰 河南师范大学 教授
17:00—17:20	在普通工科院校进行物理学史教学研究的实践和体会	黄尚永 北京建筑大学
17:20—17:40	自然科学史课程中的课程思政教学实践	贺喜 杭州师范大学 讲师
17:40—18:00	依托物理学史教育，提升科学身份认同	杨友为 南京师范大学 硕士研究生

分会场四：朱载堉与声学史

主持人：张丰乾 西安外事学院 教授，史凯敏 安徽师范大学 副教授

时间	题目	报告人
15:00—15:20	“金声玉振”的乐律基础	张丰乾 西安外事学院 教授
15:20—15:40	朱载堉所定的夏尺长度及黄钟音高	常馨内 国家一级作曲
15:40—16:00	论“纪之以三，平之以六，成于十二”的乐律学意涵	吴宝麟 中央民族大学 助理研究员
16:00—16:20	八字音壁古戏台的声学特性研究	翟晓多 山西大学博士研究生
16:20—16:40	茶歇	
16:40—17:00	中国古代律管造型的衍变——兼谈豁口作用	史凯敏 安徽师范大学 副教授
17:00—17:20	《朱载堉集》中的两类生律法及其应用	范煜梅 蜀派琴人
17:20—17:40	金代大三面观舞楼的发现——兼议宋金元神庙戏台的声学技术	冯楠舒 山西大学博士研究生
17:40—18:00	表演声环境变迁下传统弹拨乐器音韵传达的研究	郭明明 山西大学博士研究生

专业委员会工作会议

行政会议室（一楼东侧）

时间	参会人	主持人
20:30—21:30	物理学史专业委员会委员	白欣 秘书长

8月13日

大会报告

主持人：丁兆君 中国科学技术大学 副教授　　**第一会议室（一楼大堂东侧）**

时间	内容	发言人
8:30—9:00	科普短文创作浅谈	苏青 中国青少年科技教育工作者协会 副理事长 中国科普作家协会 荣誉理事
9:00—9:20	从“河图洛书”到“新法密律”：朱载堉依傍经典的律学创新	黄黎星 福建师范大学 教授
9:20—9:40	四面观舞楼嬗变动因考——基于北迁宋俘流落泽潞的互证	杨阳 山西大学 教授

物理学史科研与教学经验分享沙龙

主持人：聂馥玲 内蒙古师范大学 教授　　**第一会议室（一楼大堂东侧）**

时间	内容
9:40—10:20	参与人：自由报名+专委会提名
10:20—10:35	茶歇

闭幕式

主持人：白欣 秘书长 首都师范大学 教授　　**第一会议室（一楼大堂东侧）**

时间	内容	发言人
10:35—11:15	分会场总结报告	分会场主持人
11:15—11:35	会议总结致辞	聂馥玲 内蒙古师范大学 教授
11:35—11:50	领导致辞	
11:50—12:00	下一届承办方代表致辞	

四 通讯录（排名不分先后）

序号	姓名	性别	工作单位	职称	邮箱
1	白欣	男	首都师范大学 物理学史专业委员会	教授 秘书长	baixin@tsinghua.org.cn
2	常馨内	女		国家一级作曲	sinnch@163.com
3	褚宏祥	男	淄博师范高等专科学校	副教授	hxchu@mail.ustc.edu.cn
4	丁兆君	男	中国科学技术大学 物理学史专业委员会	副教授 副主任	dzj@ustc.edu.cn
5	段海龙	男	内蒙古师范大学科学技术史研究院	教授	duanhailong@imnu.edu.cn
6	范富有	男	中国计量科学研究院	副研究员	fanfy@nim.ac.cn
7	范玉梅	女	同等重要古琴教室	教师	tongdengzhongyao@126.com
8	房宇新	男	曼彻斯特大学	硕士研究生	yuxin.fang@postgrad.manchester.ac.uk
9	冯楠舒	女	山西大学	博士研究生	fengnanshu0820@163.com
10	冯雨云	女	广西科学技术出版社	编辑	fengyuyun1014@foxmail.com
11	付应霜	女	洛阳师范学院	硕士研究生	2421332262@qq.com
12	高策	男	山西大学科学技术史研究所 物理学史专业委员会	名誉所长 教授 主任	61906425@qq.com
13	郭龙健	男	天津师范大学研究生院	教授	guolongjian@tjnu.edu.cn
14	郭明明	男	山西大学	博士研究生	qmdgsgmm@163.com
15	阁世景	男	广西科学技术出版社	编辑	1157425818@qq.com
16	侯新杰	男	河南师范大学物理学院	教授	houxinjie001@126.com
17	胡化凯	男	中国科学技术大学	教授	hhkai@ustc.edu.cn
18	黄黎星	男	福建师范大学	教授	huanglixing6556@163.com
19	黄敏娴	女	广西科学技术出版社	副总编辑	fengyuyun1014@foxmail.com
20	黄尚永	男	北京建筑大学	副教授	huangsy@bucea.edu.cn

序号	姓名	性别	工作单位	职称	邮箱
21	黄兴	男	中国科学院自然科学史研究所	研究员	Huangxing@ihns.ac.cn
22	贺喜	女	杭州师范大学	讲师	hexi@hznu.edu.cn
23	姜红军	男	内蒙古师范大学科学技术史研究院	副院长 副教授	jhjun@imnu.edu.cn
24	李霖源	男	清华大学	硕士研究生	lily20@mails.tsinghua.edu.cn
25	李唱	女	洛阳师范学院	硕士研究生	920501053@qq.com
26	李科震	男	天津师范大学	教师	401737610@qq.com
27	李志毅	男	日照市科技馆	馆长	zhiyi5533@163.com
28	梁丽红	女	朱载堉纪念馆	馆长	412937065@qq.com
29	刘洪君	男	南京信息工程大学	博士后	15822849770@139.com
30	刘金易	男	江苏省南通市天星湖中学	教师	pentium_ljy@163.com
31	刘奕宁	女	中国科学技术大学	博士研究生	liuyn26@mail.ustc.edu.cn
32	刘永泰	男	内蒙古师范大学科学技术史研究院	硕士研究生	1535696352@qq.com
33	马宝红	女	洛阳师范学院	副教授	echomb@126.com
34	鲁马晶	女	洛阳师范学院	硕士研究生	1125718638@qq.com
35	聂馥玲	女	内蒙古师范大学 物理学史专业委员会	教授 副主任	1134065275@qq.com
36	彭鹏	男	山西大学	副教授	pengpeng@sxu.edu.cn
37	潘苗菲	女	洛阳师范学院	硕士研究生	2844516610@qq.com
38	乔笑斐	男	山西大学科学技术史研究所	副教授	qxf@sxu.edu.cn
39	邱韵如	女	中华科技史学会	理事长	yjchiu@mail.cgiu.edu.tw
40	任杰	男	中国计量大学	副教授	tjurj@163.com

序号	姓名	性别	工作单位	职称	邮箱
41	任世君	男	山西大学	博士研究生	hy3065396695@163.com
42	史凯敏	女	安徽师范大学	副教授	406463304@qq.com
43	苏青	男	中国青少年科技教育工作者协会 中国科普作家协会	副理事长 荣誉理事	suqing@cast.org.cn
44	索昵尔	女	内蒙古师范大学科学技术史研究院	博士研究生	suonier1997@163.com
45	王晓义	男	中国科学技术出版社科学教育分社	社长	15210842096@163.com
46	王占忠	男	邢台学院	讲师	393424846@qq.com
47	吴宝麟	女	中央民族大学哲学与宗教学学院	助理研究员	baolin.wu@hotmail.com
48	吴双	女	山西大学	博士研究生	wushuang51660@163.com
49	辛峥岩	男	内蒙古师范大学科学技术史研究院	硕士研究生	18434061703@163.com
50	吴娅	女	成都子云古琴馆	教师	378519219@qq.com
51	杨阳	男	山西大学	教授	yyviolins@vip.163.com
52	杨友为	男	南京师范大学	硕士研究生	749874640@qq.com
53	尹世忠	男	邢台学院物理与电子工程学院	院长 教授	857253771@qq.com
54	翟晓多	女	山西大学	博士研究生	1113570630@qq.com
55	张丰乾	男	西安外事学院	教授	106277162@qq.com
56	张瑶	女	中国科学技术馆	研究员	1914257@qq.com
57	赵靖斌	男	内蒙古师范大学科学技术史研究院	硕士研究生	1434253514@qq.com
58	赵欣	女	同等重要古琴教室	教师	12317701@qq.com
59	朱思锦	女	中国科学技术大学	博士研究生	13299318666@163.com
60	朱昱坤	男	内蒙古师范大学科学技术史研究院	博士研究生	401737610@qq.com

五 参观乘车安排（排名不分先后）

1 号车（30人） 联系人：赵岩 13170066201

白　欣	常馨内	褚宏祥	丁兆君	段海龙
范富有	范玉梅	房宇新	冯楠舒	冯雨云
付应霜	高　策	郭龙健	郭明明	阁世景
侯新杰	胡化凯	黄黎星	黄敏娴	黄　兴
贺　喜	姜红军	李霖源	李　唱	李志毅
梁丽红	刘洪君	刘金易	刘奕宁	李科震

2 号车（30人） 联系人：皇甫倪萍 18790283119

刘永泰	马宝红	鲁马晶	黄尚永	聂馥玲
彭　鹏	潘苗菲	乔笑斐	邱韵如	任　杰
任世君	史凯敏	苏　青	索昵尔	王晓义
王占忠	吴宝麟	吴　双	辛峥岩	吴　娅
杨　阳	杨友为	尹世忠	翟晓多	张丰乾
张　瑶	赵靖斌	赵　欣	朱思锦	朱昱坤

六 温馨提示

沁阳市气象服务专题

2023年　第11期

沁阳市气象局　　2023年8月9日

第22届全国物理学史学术年会气象服务专题

根据最新气象资料分析，预计未来一周我市以多云间晴天气为主，12-13日有一次降雨过程。

一、具体天气预报

11日：多云间晴，偏西风2-3级，23-36℃

12日：多云到阴，有阵雨或雷阵雨，偏东风2-3级,25-33℃

13日：多云，局部有阵雨，偏东风2-3级，24-33℃

14日：多云间晴，偏东风2-3级，24-33℃

二、建议

夏季天气复杂多变，市气象局将严密监视天气变化，及时发布各类气象预报预警信息，请密切关注。

注意事项

- 请根据会议日程安排，提前 10 分钟入场。
- 参会时请注意将手机静音。
- 会场内禁止吸烟。

有需要请您联系会务组

联系人：梁丽红 13613916911　李莎莎 15003911109

房　号：5006

随　记