

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

第八届 STEM+ 创新教育学术交流研讨会通知

党的二十大报告强调“推进教育数字化，建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国”，教育部办公厅印发的《基础教育课程教学改革深化行动方案》明确提出推进“数字化赋能教学质量提升”行动，强调构建数字化背景下的新型教与学模式，助力提高教学效率与质量。推动数字化赋能教学方式变革，做好围绕学科核心概念组织教学内容，强化学科内知识整合，加强学科间相互关联，开展融于教学全过程的伴随式评价，促进学生深度参与教学过程，落实新课标学生核心素养的育人要求，重要的举措之一便是开展 STEM+ 教育融合创新，培育和选拔一批优秀的教育创新成果。为此，由北京师范大学未来教育高精尖创新中心和北京师范大学科学教育研究院联合主办的第八届2023STEM+ 创新教育学术交流研讨会定于**2023年12月2日-3日**召开。现诚挚邀请老师参加。

一、会议时间

会议时间：2023年12月2日-3日

二、会议地点

会议地点：北京市房山区教师进修学校（北京市房山区良乡拱辰街道学园路9号院）

三、组织单位

主办：北京师范大学未来教育高精尖创新中心、北京师范大学科学教育研究院

承办：北京市房山区教育委员会、北京市房山区教师进修学校

协办：“移动学习”教育部-中国移动联合实验室、江西教育出版社

四、会议主题

本次会议主要围绕STEM+教育、项目式学习、学科实践活动、创客教育等领域的“**活动设计·课程研发·创新分享**”等展开，并重点支持一线教师的参与和分享，包含但不限于以下具体主题：

主题1：证据导向的项目式学科实践活动

主题2：面向科学素养发展的科创实践

主题3：素养导向的项目式学习设计与实践

主题4：基于开源可控的信息科技教育

五、会议内容

- ❖ 专家报告·区域探索实践
- ❖ 教学案例展示与分析
- ❖ 教学课程设计与展示

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

六、会议日程 (拟)

时间	会议内容	主持人
12月2日 上午	主会场 (房山教师进修学校综合楼二楼报告厅)	崔京菁
	09:00-09:20 开幕式	
	09:20-10:00 专家报告一：从技术学徒到认知学徒 —— STEM深度学习的路径 余胜泉	
	10:00-10:30 专家报告二：差异化教学理念及在项目式教学中的应用 乔爱玲	
	10:30-10:40 中场休息	
	10:40-11:10 专家报告三：项目式学习的常见问题与解决对策 马宁	
	11:10-11:40 专家报告四（区域探索实践）：项目学习的房山实践与探索 李兆端	
	分会场一：证据导向的项目式学科实践活动 (房山教师进修学校综合楼二楼报告厅)	
12月2日 下午	13:30-13:42 特邀分享一：增加船的载重量 刘格	李维杨
	13:42-13:54 特邀分享二：探寻半壁山地貌 霍晓建	
	13:54-14:06 特邀分享三：Introduce China to foreign friends 张伟	
	14:06-14:18 特邀分享四：交通运输方式的选择 任可心	
	14:18-14:30 特邀分享五：菜地有多大 刘佳琪	
	14:30-14:42 特邀分享六：儿童友好空间 张媛媛	
	14:42-14:54 特邀分享七：回望科技历史，展望科技未来 刘静蕊	
	14:54-15:06 特邀分享八：基于PBL模式的跨学科实践活动设计与评价研究 ——以初中生物学“眼睛为什么看不清”项目为例 张昕	
	15:06-15:18 中场休息	
	15:18-15:30 特邀分享九：争做东沙河守护者 毛海佳	
	15:30-15:42 特邀分享十：实际问题与二次函数 董红艳	
	15:42-15:54 特邀分享十一：探秘能量 周堃	
	15:54-16:06 特邀分享十二：指尖艺术 妙趣衍纸 夏彩红	
	16:06-16:18 特邀分享十三：制作水火箭 武静	
	16:18-16:30 特邀分享十四：健康生活单元设计 王晓伟	
	16:30-16:42 特邀分享十五：追寻家族渊源—人口迁移 张曦	
16:42-16:54 特邀分享十六：证据导向的项目式教学设计与应用研究 ——以初中信息科技课程为例 王子丹		
16:54-17:20 专家点评 马宁		

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

	分会场二：基于开源可控的信息科技教育 (房山教师进修学校办公楼十六层第一会议室)		
	13:30-13:42	特邀分享一：“七彩云南欢乐世界”智能化系统——Python程序设计 刘粉连	袁 正
	13:42-13:54	特邀分享二：北斗卫星创意灯 穆春光	
	13:54-14:06	特邀分享三：红外发射与红外接收 周宝善	
	14:06-14:18	特邀分享四：剖析“钓鱼”手段 赵琪旻	
	14:18-14:30	特邀分享五：斐波那契数列的图形转换——数字设计美 姚王妃	
	14:30-14:42	特邀分享六：语音识别作品的设计与制作 白文倩	
	14:42-14:54	特邀分享七：AI醒狮创意作品的设计与制作 赵慧苹	
	14:54-15:06	特邀分享八：网络画板支持的初中几何项目式整合教学实践探究 任君	
	15:06-15:18	中场休息	
	15:18-15:30	特邀分享九：揭开马家窑彩陶的面纱 马玥	
	15:30-15:42	特邀分享十：拉车机器人 虞明洋	
	15:42-15:54	特邀分享十一：我的学校——参观线路规划 武欣	
	15:54-16:06	特邀分享十二：模块化编程——自助式行人过街红绿灯 冷晓莉	
	16:06-16:18	特邀分享十三：雕刻创意作品设计与制作 邓绮妍	
	16:18-16:30	特邀分享十四：编程与艺术——Processing交互艺术设计 王钰茹	
	16:30-16:42	特邀分享十五：融合STEM教育理念，中小学生学习创造性思维培养的模型建构与实践 崔云鹤	
	16:42-17:00	专家点评 傅骞	
12月3日 上午	主会场 (房山教师进修学校综合楼二楼报告厅)		李晓庆
	09:00-09:30	专家报告五：面向未来的科学教育实践路径 曹培杰	
	09:30-10:00	专家报告六：思无界 行无疆——教科院附校项目式学习的思考与实践 荣卫东	
	10:00-10:15	中场休息、换场地	
	分会场三：素养导向的项目式学习设计与实践 (房山教师进修学校综合楼二楼报告厅)		陈祎譔
	10:15-10:27	特邀分享一：老旧小区加装电梯微协商会议 蔺晓霞	
	10:27-10:39	特邀分享二：聚落的前世今生 王杰	
	10:39-10:51	特邀分享三：微生物肥料与扦插的课程设计 范雅平	
10:51-11:13	特邀分享四：骨的特性及探究实验教学设计与张萌萌		
11:13-11:25	特邀分享五：职业体验类综合实践活动课的PBL教学策略研究		

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

		薛静	
	11:25-11:45	专家点评 马宁	
	分会场四：面向科学素养发展的科创实践 (房山教师进修学校办公楼十六层第一会议室)		
	10:15-10:27	特邀分享一：电磁秋千 李子文	黄美仪
	10:27-10:39	特邀分享二：探秘决策智能DI，做明智决策者 杨兆兰	
	10:39-10:51	特邀分享三：交通信号灯 王宜谦	
	10:51-11:13	特邀分享四：基于Python编程的混合式教学探索 ——mc中建筑的自动化建造活动 穆晓萌	
	11:13-11:25	特邀分享五：社区绿色英雄行动：DIY厨余垃圾回收箱 张佳美	
	11:25-11:45	专家点评 曹培杰	
12月3日 下午	13:30-14:30	海报展示	马宁
	14:30-15:00	颁奖及闭幕式	马宁
2022年“证据导向的项目式学科实践活动子课题研究”中期评审交流会 (房山教师进修学校办公楼十六层第四会议室)			
12月3日 下午	15:15-15:25	“证据导向的项目式学科实践活动子课题研究”中期评审结果总结 李维杨	陈祎譔
	15:25-15:35	优秀子课题中期交流分享一： 基于大单元设计的项目式教学的实践研究 胡静	
	15:35-15:45	优秀子课题中期交流分享二： PBL项目式学习在小学信息科技教学中的实践研究 杨素红	
	15:45-15:55	优秀子课题中期交流分享三： 基于项目式学习的小学科学实践活动设计与实施 范明刚	
	15:55-16:05	优秀子课题中期交流分享四： 基于项目式学习培养核心素养的科学实践活动设计 王艳	
	16:05-16:20	专家点评 马宁	
	16:20-16:30	答疑交流	

七、演讲嘉宾

- 余胜泉 北京师范大学教授、未来教育高精尖创新中心执行主任
- 郭冬红 北京市房山区教育委员会主任
- 马宁 北京师范大学教授、教育技术学院书记、“移动学习”教育部-中国移动联合实验室副主任
- 傅 骞 北京师范大学教授、教育技术学院副院长
- 乔爱玲 首都师范大学教授、教育学院副院长
- 曹培杰 中国教育科学研究院未来教育研究所副所长

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

- 李兆端 北京市房山区教师进修学校学生发展评价处副主任
- 黄美仪 佛山市禅城区教育发展中心督导服务室主任
- 荣卫东 北京教育科学研究院附属石景山实验学校副校长
- 崔京菁 北京师范大学未来教育高精尖创新中心学习科学实验室主任
- 李晓庆 北京师范大学未来教育高精尖创新中心学科教育实验室主任
- 袁 正 北京师范大学科学教育研究院副研究员
- 李维杨 北京师范大学未来教育高精尖创新中心区域项目主管
- 陈祎譔 北京师范大学未来教育高精尖创新中心助理教研员
- 刘 格 中国人民大学附属中学实验小学
- 霍晓建 首都师范大学附属房山学校
- 张 伟 唐山市开平东关小学
- 任可心 北京理工大学附属实验学校
- 刘佳琪 首都师范大学附属回龙观育新学校
- 张媛媛 ITCCC蒸汽星球教育
- 刘静蕊 天津市东丽区英华学校
- 张 昕 北京教育科学研究院附属石景山实验学校
- 毛海佳 北京航空航天大学附属小学昌平学校
- 董红艳 天津市英华实验学校
- 周 堃 北京市房山区良乡二小
- 夏彩红 深圳市南山区第二外国语学校（集团）大磡小学
- 武 静 中国人民大学附属中学丰台学校
- 王晓伟 张家港市梁丰小学
- 张 曦 北京市房山区房山中学
- 王子丹 江苏师范大学
- 刘粉连 安宁市安宁中学太平学校
- 穆春光 北京大学附属中学
- 周宝善 北京市石景山区青少年活动中心
- 赵琪旻 中国人民大学附属中学航天城学校
- 姚珏妃 云南师范大学
- 白文倩 北京市朝阳区教育科学研究院
- 赵慧苹 佛山市禅城区绿岛湖学校
- 任 君 成都市新津区五津初级中学

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

- 马 玥 临夏市第二中学
虞明洋 天津市英华实验学校
武 欣 中国人民大学附属中学实验小学
冷晓莉 首都师范大学附属回龙观育新学校
邓绮妍 佛山市第三中学初中部
王钰茹 成都市第七中学
崔云鹤 北京市东城区青少年科技馆
蔺晓霞 北京师范大学亚太实验学校
王 杰 北京十二中朗悦学校
范雅平 北京师范大学昌平附属学校
张萌萌 北京市房山区昊天外国语学校
薛 静 北京东城职工大学
李子文 北京师范大学庆阳附属学校
杨兆兰 天津市武清区教师发展中心
王宜谦 首都师范大学附属育新学校房山分校
穆晓萌 北京市东城区崇文青少年科技馆
张佳美 重庆师范大学
胡 静 张家港市梁丰小学
杨素红 北京市平谷区教育研修中心
范明刚 济南市历城区信轩小学
王 艳 首都师范大学附属回龙观育新学校

八、参会及报名方式

(一) 参会对象

- ❖各地大中小学校
- ❖少年宫、课外培训机构
- ❖相关媒体及公司
- ❖科技馆相关人员

(二) 报名方式

1. 本次会议为线下会议，不收取任何费用，会议两天中午提供校内就餐餐券，参会所产生的其他食宿费用自理。
2. 参会需扫描以下二维码，填写相关信息后提交方为报名成功。

<https://www.wjx.cn/vm/exZljUf.aspx>

北京师范大学未来教育高精尖创新中心



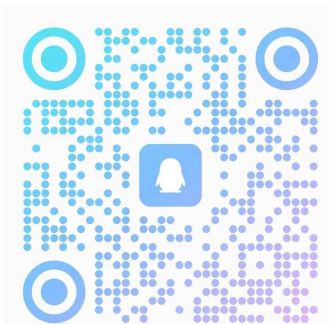
3.加入2023STEM+创新学术交流会QQ 群: 752893217或关注【未来教育高精尖创新中心】公众号, 回复【STEM2023】, 及时获取各阶段会议信息。

九、联系人及联系方式

北师大联系人: 陈老师 (18795017597)

邮箱: epbl_gaojibnu@163.com

QQ 群: 752893217 (2023STEM+创新学术交流会)



QQ群二维码



未来教育高精尖创新中心公众号

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

2023年11月16日

