

新质生产力与资源型城市绿色低碳高质量发展 2025 年学术研讨会

（一号通知）

一、会议背景

因地制宜发展新质生产力，推动资源型城市绿色低碳高质量发展是建设人与自然和谐的中国式现代化的战略任务。为了进一步深入交流资源型城市绿色低碳高质量发展及相关领域最新研究成果，以新质生产力驱动资源型城市绿色低碳转型和高质量发展，由中国自然资源学会世界资源研究分会、鄂尔多斯应用技术学院、“一带一路”国际科学家联盟、中国生态经济学学会区域生态经济专业委员会、内蒙古生态经济研究会共同主办的“新质生产力与资源型城市绿色低碳高质量发展 2025 年学术研讨会”，将于 2025 年 5 月 16 日-18 日在内蒙古自治区鄂尔多斯市举行。欢迎全国高校、科研机构、政府、企业、智库及资源型城市的代表积极参加。

二、会议主题与议题

（一）会议主题

因地制宜发展新质生产力，驱动资源型城市绿色低碳高质量发展

（二）会议议题

- 1、资源型城市新质生产力发展；
- 2、资源型城市绿色低碳循环产业体系建设；
- 3、资源型城市生态修复、环境治理及固体废弃物资源化利用；
- 4、资源型城市矿山地质、智慧矿山与绿色矿山建设；
- 5、资源型城市生态城乡与绿色低碳人居环境建设。

三、时间与地点

会议时间：2025 年 5 月 16 日-18 日

会议地点：内蒙古鄂尔多斯市 康巴什

会议具体日程：

5 月 16 日全天：会议报到

5 月 17 日上午：大会主旨报告

5 月 17 日下午：大会专题报告与交流

5 月 18 日：会议代表由鄂尔多斯返回

四、会议组织

（一）支持单位

中国自然资源学会

中国生态经济学学会

“一带一路”国际科学组织联盟（ANSO）

（二）主办单位

中国自然资源学会世界资源研究分会

鄂尔多斯应用技术学院

“一带一路”国际科学家联盟

中国生态经济学学会区域生态经济专业委员会

内蒙古生态经济研究会

（三）承办单位

鄂尔多斯应用技术学院土木工程学院

中国矿业大学（北京）内蒙古研究院

能源产业减污降碳协同增效内蒙古自治区产业技术工程化中心

中国科学院地理科学与资源研究所东北亚可持续发展研究中心

国家科技基础资源调查专项“亚欧大陆资源环境与经济社会发展本底数据整编与空间化处理”项目办公室

内蒙古财经大学资源与环境经济学院

祖国北疆资源利用与环境保护协调发展院士专家工作站

鄂尔多斯市科学技术协会

鄂尔多斯市科技局

(四) 协办单位

中国地质大学（武汉）内蒙古研究院

生态环境部环境规划院生态环境补偿研究中心

内蒙古自然资源学会

鄂尔多斯市碳中和研究应用有限公司

鄂尔多斯市安全生产科学技术研究院

五、大会学术委员会

大会学术委员会名誉主席：

孙鸿烈 中国科学院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员，博士生导师，中国科学院原常务副院长，中国自然资源学会名誉理事长，中国青藏高原研究会名誉理事长，“一带一路”国际科学家联盟科学委员会主席

刘 恕 甘肃省原副省长、中国科协原副主席，研究员，博士生导师，中俄友好协会原常务副会长，中国生物多样性保护与绿色发展基金会名誉理事长，“一带一路”国际科学家联盟科学委员会副主席大会学术委员会主席

刘嘉麒 中国科学院院士，中国科学院地质与地球物理研究所原所长、研究员、博士生导师，世界自然遗产中国专家委员会主任，中国地质学会荣誉会士，国际单成因火山作用委员会联合主席，国际第四纪研究联合会

(INQUA) 地层委员会表决委员, “一带一路”国际科学家联盟科学委员会副主席

学术委员会共同主席:

秦大河 中国科学技术协会原副主席、中国气象局原局长、中国科学院院士、第三世界科学院院士, 中国科学院西北生态环境资源研究所研究员、博士生导师, 冰冻圈科学国家重点实验室名誉主任, “一带一路”国际科学家联盟副科学委员会副主席

傅伯杰 中国科学院院士, 英国爱丁堡皇家学会外籍院士, 发展中国家科学院院士, 美国人文与科学院外籍院士, 中国科学院生态环境研究中心研究员, 博士生导师, 学术委员会主任, 欧洲地球科学联合会“EGU 洪堡奖章”得主, 中国地理学会原理事长, 国际地理联合会副主席, “一带一路”国际科学家联盟科学委员会副主席

侯立安 中国工程院院士, 中国人民解放军火箭军工程大学教授、博士生导师, 火箭军后勤科学技术研究所所长, 中国工程院环境与轻纺工程学部副主任, 教育部高等学校环境科学与工程类专业教学指导委员会副主任委员, 中建环科研究院学术委员会主任, 中国建筑装饰协会副会长, 中国膜工业协会名誉理事长, 中国未来研究会副理事长

王金南 中国工程院院士、第十四届全国政协常委, 农工党中央副主席, 北京市委主委, 北京市政协副主席, 中国环境科学学会理事长, 生态环境部环境规划院名誉院长, “一带一路”国际科学家联盟科学委员会副主席

武 强 中国工程院院士, 中国矿业大学(北京)教授、博士生导师, 国家煤矿水害防治工程技术研究中心主任, 第十四届全国政协委员、人口资源环境委员会委员, 中国地质学会荣誉会士, 水文地质环境地质学家

封志明 中国科学院地理科学与资源研究所原副所长、研究员、博士生导师, 中国科学院大学首席教授, 中国自然资源学会理事长、中国农业

生态环境保护学会副理事长和中国人口学会常务理事

杜志雄 中国社会科学院农村发展研究所党委书记，二级研究员，中国社会科学院大学教授、博士生导师，第十四届全国政协委员、全国政协农业农村委员会委员，甘肃省人民政府决策咨询委员会顾问委员。中国生态经济学学会理事长

秦玉才 国家发展和改革委员会原西部开发司司长，现任中国人力资源开发研究会副会长、丝路经济与人才规划研究中心主任，“一带一路”国际科学家联盟常务副主席，中国科学院地理科学与资源研究所特聘研究员，浙江大学兼职教授

陈宣庆 国家发展和改革委员会原地区经济司副司长，巡视员，现任中国国际经济交流中心专家咨询委员会委员，中国科学院地理科学与资源研究所客座研究员

田裕钊 中国科学院原自然资源综合考察委员会副主任，研究员，“一带一路”国际科学家联盟科学委员会委员

江 东 中国科学院地理科学与资源研究所副所长、二级研究员，博士生导师，中国科学院大学首席教授，中国自然资源学会副理事长

熊巨华 国家自然科学基金委员会地球科学部地学一处处长，研究员，博士生导师，中国地理学会副理事长

陶宝祥 中国科学院学术交流中心原主任助理，高级工程师，中国探险协会原常务副秘书长，“一带一路”国际科学家联盟科学委员会委员

赵 明 内蒙古师范大学教授，内蒙古自然资源学会理事长

六、大会组织委员会

大会组委会主席：

董锁成 中国科学院地理科学与资源研究所二级研究员，博士生导师，东北亚可持续发展研究中心主任，中国科学院大学首席教授，“一带一路”国际科学家联盟主席，中国自然资源学会常务理事兼世界资源研究分会主

任，中国生态经济学学会第十届副理事长兼区域生态经济研究专业委员会主任，俄罗斯自然科学院外籍院士

宫 箭 鄂尔多斯应用技术学院党委副书记、校长，二级教授，博士生导师，中国人民政治协商会议内蒙古自治区第十三届委员会委员，教育部教学指导委员会物理学类专业教学指导委员会委员、中国物理学会理事、内蒙古自治区物理学会副理事长、计算物理学会理事

大会组委会共同主席：

金 良 鄂尔多斯应用技术学院党委委员、副校长，二级教授，中国生态经济学学会生态经济教育委员会副理事长，中国自然资源学会世界资源研究分会副主任，内蒙古生态经济研究会理事长，能源产业减污降碳协同增效内蒙古自治区产业技术工程化中心主任

韩 鹏 内蒙古财经大学党委委员、副校长、二级教授、中国《资本论》研究会理事、内蒙古自治区“草原英才”、自治区“新世纪 321 人才工程”一层次人选，内蒙古生态经济研究会常务理事

梁雪梅 廊坊职业技术学院党委书记，廊坊市职业教育研究所所长

张丽君 中央民族大学中国兴边富民战略研究院执行院长，二级教授，博士生导师，中国少数民族经济研究会副会长兼秘书长，中国生态经济学学会区域生态经济专业委员会副主任

马廷玉 辽宁省政府参事室研究员，辽宁省城乡建设规划设计院有限责任公司总顾问，中国自然资源学会世界资源研究分会副主任

李 宇 “一带一路”国际科学家联盟副主席，中国生态经济学学会区域生态经济专业委员会常务副主任，国家文旅部文化和旅游研究基地中国冰雪产业研究中心主任，中国科学院地理科学与资源研究所研究员，中国科学院大学岗位教授，博士生导师，东北亚可持续发展研究中心副主任

刘桂环 生态环境部环境规划院首席专家，研究员，生态补偿研究中心主任，中国环境科学学会减污降碳专业委员会常务理事，有关部委生态

产品价值实现机制第一届专家委员会委员，中国生态经济学学会区域生态经济专业委员会副主任

大会组委会委员：

李泽红 “一带一路”国际科学家联盟副主席，中国科学院特聘（骨干）研究员，中国自然资源学会资源经济研究专业委员会副主任，中国科学院地理科学与资源研究所副研究员，东北亚可持续发展研究中心副主任，中国科学院大学岗位教授

姚海燕 鄂尔多斯应用技术学院党委委员、科技处处长，教授，教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会华北地区工作委员会委员，鄂尔多斯市政策咨询委员会专家

张小军 廊坊市职业技术学院副院长，廊坊市职业教育研究所副所长

屈燕妮 内蒙古财经大学资源与环境经济学院院长、教授，中国环境科学学会环境经济分会委员

商 艳 鄂尔多斯应用技术学院教学质量监控中心主任，鄂尔多斯矿区地质灾害防治与地质环境保护工程研究中心主任，教授

吴 珍 鄂尔多斯应用技术学院化学工程学院院长，能源产业减污降碳协同增效内蒙古自治区产业技术工程化中心技术负责人，教授

李世峰 中国农业大学水利与土木工程学院教授，博士生导师，中国农业大学植被生态修复工程技术研究中心副主任，农业农村部微藻农业利用重点实验室副主任，中国生态经济学学会区域生态经济专业委员会副主任

尤 飞 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，研究员，博士生导师，中国生态经济学学会区域生态经济专业委员会副主任，全国经济地理研究会常务理事，农业农村现代化专业委员会主任

曾现来 清华大学环境学院研究员，博士生导师，中国环境科学学会循环经济分会副主任委员兼秘书长，中国生态经济学学会区域生态经济专

业委员会副主任

齐晓明 内蒙古师范大学副教授，内蒙古自然资源学会副理事长兼秘书长

董晓峰 北京交通大学城市规划设计研究院副院长、北京交通大学建筑与艺术学院教授，博士生导师，中国自然资源学会国土空间规划专业委员会副主任

李文龙 内蒙古财经大学科研处副处长（主持工作）、教授，国家万人计划人才，中国生态经济学学会区域生态经济专业委员会副秘书长

文 明 内蒙古社会科学院牧区发展研究所所长、生态文明研究中心主任、研究员、中国生态经济学学会理事、中国林牧渔业经济学会理事、内蒙古自治区民族经济研究会副会长、内蒙古生态经济研究会常务理事

大会秘书长：

李富佳 中国自然资源学会世界资源研究分会副主任兼秘书长，“一带一路”国际科学家联盟秘书长，中国科学院地理科学与资源研究所副研究员，中国科学院特聘（骨干）研究员，东北亚可持续发展研究中心办公室主任

迟文峰 内蒙古财经大学资源与环境经济学院副院长，祖国北疆资源利用与环境保护协调发展院士专家工作站办公室主任，教授

韩新盛 内蒙古生态经济研究会秘书长，内蒙古财经大学资源与环境经济学院副教授

许 波 鄂尔多斯应用技术学院土木工程学院院长，BIM 智能建造协同创新中心主任，副教授

副秘书长：

刘 鑫 鄂尔多斯应用技术学院土木工程学院副院长，副教授

李大旭 鄂尔多斯应用技术学院科技处副处长，教授

李金花 内蒙古大学生态与环境学院副教授，内蒙古生态经济研究会副秘书长

李 飞 中国科学院地理科学与资源研究所副研究员，“一带一路”国际科学家联盟副秘书长，中国生态经济学学会区域生态经济专业委员会副主任，东北亚可持续发展研究中心副主任

程 昊 中国科学院地理科学与资源研究所副研究员，“一带一路”国际科学家联盟副秘书长，中国自然资源学会世界资源研究分会副秘书长，东北亚可持续发展研究中心办公室副主任

夏 冰 “一带一路”国际科学家联盟副秘书长，国家文旅部文化和旅游研究基地中国冰雪产业研究中心办公室主任，中国科学院地理科学与资源研究所副研究员，东北亚可持续发展研究中心办公室副主任

秘书处成员：

张文娟 内蒙古财经大学资源与环境经济学院区域经济学硕士学位点负责人，教授

王 岳 内蒙古财经大学资源与环境经济学院环境资源经济系主任，副教授

郝 蕾 内蒙古财经大学资源与环境经济学院研究生教育中心主任，环境资源经济系副教授

孙 蔷 内蒙古财经大学资源与环境经济学院讲师

吕 昕 鄂尔多斯应用技术学院科技处项目科科长，土木工程学院讲师

郇 婷 鄂尔多斯应用技术学院科技处成果科科长，中级技术经纪人

景 宇 鄂尔多斯应用技术学院土木工程学院综合办副主任，讲师

王 楠 鄂尔多斯应用技术学院土木工程学院教务办副主任，讲师

陈香梅 鄂尔多斯应用技术学院土木工程学院矿物资源工程教研室主任，讲师

任永强 鄂尔多斯应用技术学院土木工程学院矿物资源工程专业负责人，高级工程师

刘云飞 鄂尔多斯应用技术学院土木工程学院安全工程专业负责人，讲师

史东辉 中国科学院地理科学与资源研究所助理研究员

李 雪 中国科学院地理科学与资源研究所科研助理

孙彧凌 中国科学院地理科学与资源研究所科研助理

陈 建 中国科学院地理科学与资源研究所博士后，特别研究助理

厉静文 中国科学院地理科学与资源研究所博士后，特别研究助理

陈 枫 中国科学院地理科学与资源研究所博士后，特别研究助理

巩蓉蓉 中国科学院地理科学与资源研究所博士后，特别研究助理

任 杨 中国科学院地理科学与资源研究所科研助理

吴桂明 中国科学院地理科学与资源研究所博士生，宁夏回族自治区党校副教授，研究助理

张涤非 中国科学院地理科学与资源研究所博士生，研究助理

张 婧 中国科学院地理科学与资源研究所博士生，研究助理

七、会议费用

此次会议免交会务费，参会人员食宿及差旅费自理。

八、论文征集与重要时间节点

会议征集未发表的最新论文摘要。摘要截止日期：2025 年 5 月 1 日

论文摘要格式：

KOH 辅助制备高电压 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ 正极材料及性能研究

xxx¹, xxx^{1,2}, xxx^{1,2,3}

1 单位名称,包头, 0140102xxxxxxxx, 包头, 0140103 xxxxxxxxx (单位名称), 包头,
014010
*Email

论文摘要:尖晶石型 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ 正极材料是下一代锂离子电池极具吸引力的正极候选材料,因其具有 4.7V 的高工作电压和 147mAh/g 的理论比容量。但是该材料循环稳定性差,容量衰减严重,限制了商业化应用。本文采用一种简单的低温固相法,以氧化物为原料,选择 KOH 辅助制备高纯的 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ 正极材料。研究结果发现,利用 KOH 与氯化物的室温反应过程,减低了 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ 的合成温度,促进 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ 晶粒的细化,使其趋向于形成八面体结构,裸露晶面主要为(111)晶面。通过控制 KOH 的加入量,在 700℃ 的温度下制备出高纯无杂相的 Fd-3m 晶体结构,具有尖晶石型的八面体晶粒形貌,初始比容量在 0.2C 倍率时为 122.14mAh/g、3C 时的比容量达到 108.96mAh/g,循环 100 圈后容量保持率为 95.17%(0.2C 倍率下)、3C 倍率下循环 100 圈容量保持率达到 90%,表现出了优良的电化学性能。通过这种新的简单合成方法,提高了 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ 材料的循环寿命,为高电压锂离子电池的实际应用提供了潜在的解决方案。

关键词: 锂离子电池;高电压; $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$;低温固相法

参考文献:

英文格式:

- [1] Xu,G.; Liu,Z; Zhang,C; Cui, G; Chen, L. Strategies for improving the cyclability andthermo-stability of LiMn_2O_4 -based batteries at elevated temperatures. Journal of Materials Chemistry A2015.3(8).4092-4123.
- [2] Liu,K; Liu,Y; Lin, D.; Pei, A.; Cui, Y. Materials for lithium-ion battery safety. Science advances 2018.4(6).eaas9820.
- [3] Li, M.; Lu, J; Chen, Z; Amine, K. 30 years of lithium - ion batteries. Advanced Materials 2018, 30 (33).1800561.
- [4] Manthiram, A.; Chemelewski, K.; Lee, E.-S. A perspective on the high-voltage $\text{LiMn}_{0.5}\text{Ni}_{0.5}\text{O}_4$ spinelcathode for lithium-ion batteries. Energy & Environmental Science 2014, 7 (4), 1339-1350.

中文格式:

- [5]李 x; 韩 xx; 新质生产力概念与应用实践.xx 学报.20252015.3(8).123-456.

附 200-300 字作者简介。

为落实参会人数并进行会议相关安排,参会者请填写会议回执表发到会议联系人邮箱,或扫描以下二维码报名。



会议联系人及电话：

庞宇彤 鄂尔多斯应用技术学院土木工程学院

15601323622@163.com, 手机号码：15601323622

孔 旭 鄂尔多斯应用技术学院土木工程学院

kx22@qq.com, 手机号码：18907453732

程 昊 中国科学院地理科学与资源研究所副研究员

chengh@igsnrr.ac.cn, 手机号码：13810490419

夏 冰 中国科学院地理科学与资源研究所副研究员

xiab@igsnrr.ac.cn, 手机号码：18801012554

**表 1 “新质生产力与资源型城市绿色低碳高质量发展
2025 年学术研讨会”报名回执**

会议回执方式 1：微信或 QQ 扫描二维码(首选建议)



会议回执方式 2：请填写回执表，发送到电子邮箱 (15601323622@163.com)

姓 名		性别		是否学生		职称/职务	
联 系 方 式	单位名称						
	邮编/通讯地址						
	联系电话/手机						
	电子邮箱						
报告题目							
报告类型 (√)		口头报告 () 展板 ()					
其他要求							

说明：请将会议回执统一发至邮箱：庞宇彤、程昊

会议回执联系人：庞宇彤，手机号: 15601323622(与微信同号)

15601323622@163.com

程 昊 chengh@igsnrr.ac.cn 手机号码：13810490419