

# 中国矿业联合会文件

中矿联发〔2024〕9号

## 关于举办“双碳”战略与地质工作 高级研讨培训班的通知

各有关单位：

为进一步加强地质人才队伍建设，拓宽地质服务领域，充分发挥专业技术优势，促进地质勘查行业高质量发展。为此，中国矿业联合会近期举办“双碳”战略与地质工作高级研讨培训班，将邀请相关专家从“双碳”战略背景下技术定位、碳储、碳汇等地质利用技术机理、碳封存地质支撑与安全保障技术、二氧化碳驱油与驱煤层气示范实践等方面内容与学员交流。通过培训让学员全面了解我国碳封存及地质工作服务国内外研究进展，发挥地质技术优势在“双碳”建设中的重要作用，更好地帮助地质工作者适应新时代、面向新任务、迎接新挑战，助力“双碳”目标实现。具体事项通知如下：

## 一、授课题目及授课专家

### （一）授课题目：“双碳”战略与地质工作

授课专家：关凤峻，自然资源部咨询中心研究员，部老科协会长，原国土资源部地质环境司长，博士，研究员，国务院政府特殊津贴获得者。曾任国土资源经济研究院院长，国土资源部储量司司长。

### （二）授课题目：“双碳”战略政策措施

授课专家：周丽，清华大学能源环境与经济研究所副研究员、硕士导师，中国碳市场研究中心副主任，清华大学现代管理研究中心研究员。曾获得北京市首届 35 岁以下优秀青年教师人才培养计划资助，入选国家科技部中新科学家交流计划。自 2013 年连续受邀作为专家参加国家“年度控制温室气体排放目标责任试评价考核工作”。研究方向为气候变化和能源领域的关键技术和国家政策。近期研究重点是国家碳市场总体设计、石化化工行业配额分配、地区碳强度下降指标分解、地区碳达峰路径等。

### （三）授课题目：中国大规模碳捕集及国家能源集团工程实践

授课专家：徐冬，国家能源集团新能源研究院碳中和中心主任，国家能源集团首席专家，兼北京市发电系统功能材料重点实验室主任、APEC 可持续能源中心专家委员会委员、联合国气候技术中心与网络咨询委员会观察员、中欧气候变化与生物多样性旗舰计划中方专家组成员等。主要研究领域为碳中和、碳捕集、利用与封存全链条技术开发和示范推广。

于 2019 年在国际能源署（IEA）总部挂职工作一年，牵头组织开展“二氧化碳捕集与资源化能源化利用技术研究及示范”领域多项国家级、省部级及集团公司级重点研发计划项目；带领团队建成亚洲最大规模的泰州电厂 50 万每年吨火电碳捕集示范项目。截至目前，已申请发明专利 50 余项，发表高水平学术论文 40 余篇。

#### （四）授课题目：碳封存及地质利用技术与封存研究进展

授课专家：刁玉杰，工学博士，正高级工程师，中国地质调查局水文地质环境地质调查中心国土空间综合研究室主任。中国地质调查局二氧化碳地质储存重点实验室主任，地质调查支撑碳达峰碳中和地质碳汇实施组组长。全国碳排放管理标准化技术委员会、全国能源基础与管理标准化技术委员会、全国环境管理标准化技术委员会碳捕集、利用和封存（CCUS）标准化工作组成员。在二氧化碳地质封存领域，主持或参加地质调查、科研及国际合作项目 20 余项，获国土资源科学技术一等奖、中国地质调查成果一等奖各 1 项。主编学术专著 1 部，发表论文 30 余篇。科技部《中国碳捕集利用与封存技术发展路线图》《中国碳捕集利用与封存技术评估报告》核心编写专家。

#### （五）授课题目：二氧化碳驱油封存技术现状及展望

授课专家：王锐，工学博士，研究员，中国石化石油勘探开发研究院提高采收率技术研究所副所长。主要研究方向为 CCUS 技术、提高采收率、流体相态、多相渗流机理等。发表论文 60 余篇，授权发明专利 20 余件。获孙越崎能源青

年科技奖，省部级科技奖励 6 项，相关成果入选生态环境部第四批低碳推广技术目录、“科创中国”绿色先导技术榜。现为 SPE Oman Energy Show & Conference、SPE EOR Workshop、International Acid gas injection Symposium 技术委员会委员，《Unconventional Resources》副主编，《中国海上油气》青年编委。

（六）授课题目：二氧化碳驱煤层气技术进展及示范试验

授课专家：张兵，高级工程师，中海油中联煤层气有限责任公司专家。就长期从事非常规天然气勘探开发研究工作，牵头完成中国首个井组二氧化碳驱替煤层气国家重大专项。主持完成国家级重大项目四项，省部级项目十余项。获得省部级科技进步奖 4 项。发表论文 40 余篇，专利 9 项，行业标准 2 项。被中国煤炭学会评为煤炭青年科技奖。

（七）授课题目：岩溶碳循环及其碳汇效应

授课专家：章程，中国地质科学院岩溶地质研究所研究员，博导，岩溶碳循环与气候变化研究中心主任，自然资源部岩溶动力学创新团队负责人，兼任联合国教科文组织国际岩溶研究中心秘书长、联合国教科文组织国际地学计划（IGCP）科学委员会委员。长期从事岩溶环境与全球变化及碳循环研究。近年主持完成 UNESCO/IUGS 资助 IGCP/SIDA 598 项目、科技部常规援外项目 1 项。现主持国家重点研发计划战略性科技创新合作项目 1 项，开展岩溶地球化学和岩溶作用国际对比研究。长期参与岩溶 IGCP 项目和由此延伸的双边或多边国际合作，与国际同步开展水生植物碳汇效应研究，

成功主持泰国、斯洛文尼亚岩溶环境国际观测站的建设。牵头编制“岩溶关键带监测技术要求”国家标准（已实施），公开发表学术论文 120 余篇。

## 二、培训时间

2024 年 1 月 29-30 日全天（9:00-17:00）

## 三、授课方式

培训以线上（视频直播）方式举办。

1 月 28 日 15:00 进行统一线上直播测试，观看链接及用户名、密码于 1 月 28 日前通过微信群及报名联系人邮箱下发至各单位，注意查收。

线上观看直播条件：（1）电脑配置建议 i5 以上处理器，8G 以上内存，浏览器建议使用火狐或者谷歌；（2）提供稳定的网络环境，建议下行网络 10M 以上（观看优酷等视频平台不卡顿），且无视频流限制。

## 四、培训对象

本次培训主要面向各级自然资源主管部门管理人员，中央直管及各地方所属地勘企事业单位，各矿山企业、集团公司从事“双碳”战略与地质工作相关业务的主管领导、总工程师、技术负责人及水工环工程师、国土空间规划师等相关业务工作人员。

## 五、培训报名及费用

（一）培训报名：培训实行网上报名，请登录 <http://meeting.chinamining.org.cn/> 完成报名。报名截止 2024 年 1 月 25 日。报名后请扫码进微信群。



班主任微信



培训班交流群

(二) 费用：会员单位 4800 元/单位一个链接（以缴纳 2023 年会费为准），非会员单位 6800 元/单位一个链接。

(三) 缴费方式：请于 2024 年 1 月 25 日前汇入中国矿业联合会账户（户名：中国矿业联合会，账号：0200002809014422592，开户行：工商银行北京西四支行）。汇款时请备注“双碳”培训，以个人名义汇款时请备注开票单位名称。本次会议开具发票为增值税电子普通发票。

#### 六、联系人及联系方式

孙老师 010-66557682 13801000252（微信）

杨秋玲 010-66557688 18600434654（微信）

李月英（缴费发票） 010-66557697

