

# 2024年北京大学“二氧化碳捕集利用与封存”暑期学校通知

## 一、课程介绍

2024年北京大学“二氧化碳捕集利用与封存CCUS”暑期学校将由北京大学能源研究院主办、北京大学鄂尔多斯能源研究院协办。本课程将详细讲解CCUS的相关技术方法，结合实际案例分析国内外CCUS的实施情况与成功经验，探讨相关政策与法规背景，并介绍技术的最新研究进展与未来发展趋势。学员将通过本课程系统掌握CCUS的理论与实践，为能源转型阶段涉及的关键理论技术科研与应用奠定坚实基础，助力碳中和目标的实现。

## 二、时间安排

2024年8月2-4日，其中8月2日上课当天报到，8月2-3日在鄂尔多斯市集中授课2天，8月4日现场参观调研1天（自愿参加），后进行结业仪式。

学员报到时间为8月2日7:30-8:00，报到及上课地点：录取后另行通知。经确认录取而未能按时报到的学员，自动视为放弃学员资格。

日期	时间	活动内容	
8月2日	7:30-8:00	学员报到	
	8:00-8:20	开班仪式	
	8:20-9:20	碳中和目标下CCUS进程及典型城市实践	金之钧
	9:30-10:30	中国石化碳捕集利用与封存技术进展及工程实践	李阳
	10:40-11:40	题目待定	李根生
	14:30-16:00	CO <sub>2</sub> 捕集技术与应用	李康康
	16:10-17:40	CO <sub>2</sub> 利用技术与应用	邓航
8月3日	9:00-10:30	CO <sub>2</sub> 地质利用与封存	章凯强/吴辉
	10:40-12:10	CO <sub>2</sub> 封存后安全性评估	祁生文
	14:30-16:00	CCUS技术经济及政策分析	郑博月/陈柳
	16:10-17:40	碳市场与碳金融	梅德文
	17:40-18:00	结课仪式	
8月4日	9:00-12:00	国家能源集团鄂尔多斯煤制油分公司（或国能神东煤矿）	现场参观调研
	14:00-17:00	中国石油长庆油田苏里格气田开发分公司（或内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司）	
	注	如前往鄂尔多斯电冶集团需第二天返回	

## 三、地点

鄂尔多斯市

#### 四、部分师资介绍

姓名	师资介绍
金之钧	中国科学院院士、俄罗斯科学院外籍院士、北京大学博雅讲席教授、北京大学能源研究院院长、北京大学鄂尔多斯能源研究院院长、第十四届全国人大代表
李阳	中国工程院院士、油气田开发地质与开发工程专家
李根生	中国工程院院士、油气资源与工程全国重点实验室主任、北京大学鄂尔多斯能源研究院副院长、第十四届全国政协委员
祁生文	中国科学院地质与地球物理研究所研究员、中科院页岩气与地质工程重点实验室主任、获国家杰出科学基金资助
梅德文	北京绿色交易所副董事长、北京绿色金融协会秘书长
章凯强	北京大学研究员、博士生导师、北京大学博雅青年学者、入选国家高层次海外人才引进项目
李康康	北京大学研究员、博士生导师
邓航	北京大学研究员、博士生导师、北京大学博雅青年学者、入选国家高层次海外人才引进项目
吴辉	北京大学研究员、博士生导师、北京大学博雅青年学者、入选国家高层次海外人才引进项目
郑博月	北京大学能源研究院助理研究员

#### 五、招生范围

全国高校、研究机构、政府与企事业单位中从事能源转型、“双碳”经济、政策与治理等碳中和相关领域研究的本科与硕博学生、教师以及相关工作人员。

招生规模：80人。

#### 六、收费标准

收费类型	学员类型	食宿安排	注册食宿费用
A	研究机构与企事业单位工作人员	主办方安排食宿	9000元
B	学生		3000元

注：部分优秀学生学员可免除注册食宿费用（以奖学金形式发放）

欢迎相关政府与职能部门领导参加。

#### 七、考核与证书

如期完成暑期学校所有课程、通过考核的学员，可获得北京大学研究生院颁发的暑期学校结业证书。

## 八、报名方式

请下载附件，填写北京大学“二氧化碳捕集利用与封存”暑期学校报名表，然后发送至邮箱：[zengyue@ordos.pku.edu.cn](mailto:zengyue@ordos.pku.edu.cn)，**报名截止7月18日。**

## 九、联系方式

报名联系方式：曾老师 15801179556

吴老师 15144710136

