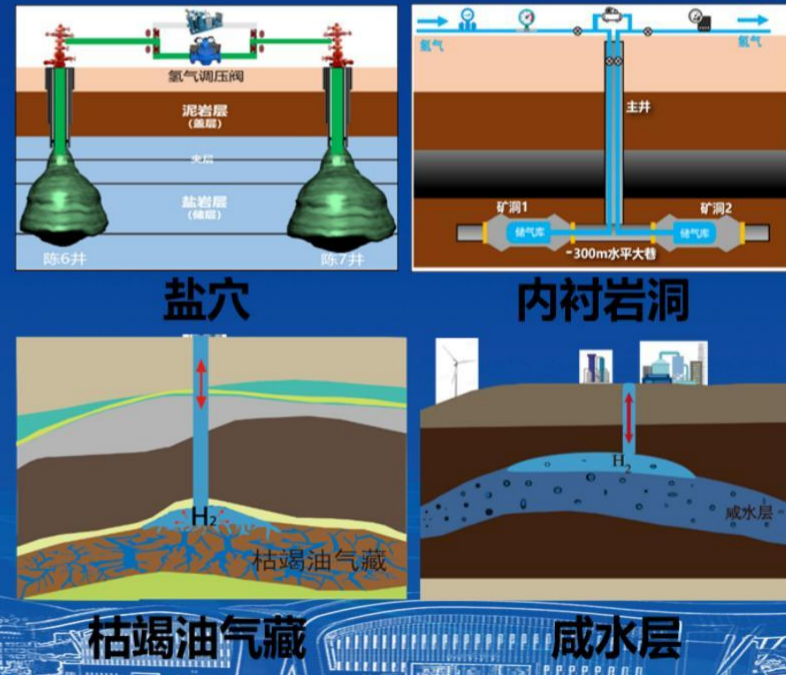


大规模长时效地下氢能存储关键技术

主讲人：李树忱 教授；时间：2026年6月4日19:00；地点：图书馆报告厅

内容简介

在全球能源体系加速向低碳化、清洁化转型的背景下，大规模长时效氢能存储的战略价值日益凸显。本次讲座系统介绍四种地质储氢技术路径：盐穴、内衬式岩洞、枯竭油气藏及咸水层，旨在为能源、地质、化工及储能领域的研究者和工程技术人员提供从理论到实践的系统性认知框架。



我国氢能需求逐年攀升，亟需发展大规模长时效地下储氢技术



中国矿业大学 “双碳系列讲座”

时间

第6周至第14周（不含五一假期）每周四晚7点开始

地点

图书馆报告厅

实现碳达峰、碳中和是抑制全球气候变暖和极端天气状况的必由之路，中国矿业大学作为能源、资源类一流大学肩负着实现双碳目标的重要历史使命。学校在双碳领域开展了一系列的科研工作，本系列讲座汇集学校各学院相关领域的专家，从多个方面展开深入浅出的科普性质的讲座，让师生们对双碳领域有一个全面的认识 and 了解，并结合自己专业和感兴趣的方向深入研究、探讨，进一步促进跨学科交流。将开设8场讲座，具体安排如下。本系列讲座每年都将开设，将根据实际情况调整授课教师和内容，并邀请校外企业和高校专家授课。

中国矿业大学“双碳”系列讲座安排表

序号	讲座题目	姓名	时间
1	系列讲座内容介绍及电气化低碳技术	原熙博 教授	2026年4月9日 19:00-20:45 (第六周周四第9、10节)
2	绿色低碳消费行为与心理机制研究	刘满芝 教授	2026年4月16日 19:00-20:45 (第七周周四第9、10节)
3	碳的捕捉、封存与利用技术	桑树勋 教授	2026年4月23日 19:00-20:45 (第八周周四第9、10节)
4	制氢与燃料电池技术	王绍荣 教授	2026年5月7日 19:00-20:45 (第十周周四第9、10节)
5	煤炭高效清洁利用技术	段晨龙 教授	2026年5月14日 19:00-20:45 (第十一周周四第9、10节)
6	新能源发电与储能技术	伍小杰 教授 朱春宇 教授	2026年5月21日 19:00-20:45 (第十二周周四第9、10节)
7	植物景观固碳技术与温室气体监测	李莎 副教授 秦凯 教授	2026年5月28日 19:00-20:45 (第十三周周四第9、10节)
8	大规模长时效地下氢能存储关键技术	李树忱 教授	2026年6月4日 19:00-20:45 (第十四周周四第9、10节)

欢迎全校师生参加!