



中国矿业大学碳中和研究院

江苏省煤基温室气体减排与资源化利用重点实验室

报告题目：二氧化碳转化

报告人：孙 剑

时 间：2025年12月19日 上午9:00

地 点：文昌校区教三楼404

主办单位：中国矿业大学碳中和研究院

中国矿业大学科学技术研究院

江苏省煤基温室气体减排与资源化利用重点实验室

主讲人简介：



孙剑，博士，研究员，博士生导师，中国科学院大连化学物理研究所研究组组长，国家青年科学基金 A 类项目(原国家杰青)获得者。

在山东大学获得学士硕士学位，师从日本工程院院士 Tsubaki 教授(椿范立)获得博士学位。围绕二氧化碳资源化开展研究。带领团队首创了二氧化碳加氢制汽油的新过程，被《Nature》杂志选为研究亮点。完成全球首套年产 1000 吨二氧化碳加氢制汽油工业示范，科技成果被石化联合会评价为国际领先水平。以通讯作者在 Nat. Chem., Nat. Synth., Nat. Commun., Sci. Adv., JACS, Angew. Chem. 等刊物发表论文百余篇，单篇最高他引逾 1000 次。主持国家自然科学基金重大研究计划、国家重点研发计划等十余个项目或课题，实现技术许可或转让 5000 余万元。以第一完成人获中国石油和化学工业联合会科技进步一等奖(2023)和侯德榜化工科技奖(2022)等。