

# “能源科学与工程”创新论坛

第 5 期

时 间：2026 年 5 月 6 日 14:00—17:00

报告地点：南湖校区计算机楼 B102

主办单位：中国矿业大学 能源学院

中国矿业大学 低碳能源与动力工程学院

特邀专家	单 位	时 间	报 告 题 目
焦 魁	天津大学	14:00-15:00	燃料电池仿真技术与高功率密度设计
肖 刚	浙江大学	15:00-16:00	面向新型能源体系的光热发电与多能互补技术研究进展
马维刚	清华大学	16:00-17:00	固态离子热电：从基础到应用

## 邀请专家简介

### 焦 魁 教授

焦魁，天津大学二级教授，国家青 A 项目获得者，现任天津大学能源学院常务副院长、国家储能技术产教融合创新平台常务副主任，英国皇家化学学会会士（FRSC）和工程技术学会会士（FIET）、中国内燃机学会会士与储能技术分会主任委员，国际期刊 Energy and AI 主编。长期从事燃料电池、电解池、锂电池、温差发电器、内燃机、燃气轮机等能量存储、转换、利用等研究。主持国家重点研发计划项目、国家基金重点项目等。以第一或通讯作者在 Nature、Joule、Energy & Environmental Science、Science Bulletin 等期刊发表论文 200 余篇，被引 20000 余次。获第十八届中国青年科技奖、2025 年天津市自然科学一等奖、2023 年中国汽车工程学会技术发明一等奖等国内外奖项。

### 肖 刚 教授

肖刚，浙江大学教授，国家青 A 项目获得者，现任浙江大学热能工程研究所副所长、太阳能光热产业技术创新战略联盟副理事长、能源行业燃气分布式能源标准化技术委员会副主任、中国机械工业教育协会新能源与储能工程专业委员会副主任。聚焦光热发电、热化学储热、能量梯级利用与多能互补等研究。主持国家重点研发计划国际合作项目、国家自然科学基金等。起草编写国家标准 4 部、团体/联盟标准 8 部。发表学术论文 150 多篇，引用 3000 多次，授权国际、国内发明 100 余件。获中国电力优秀科技工作者奖、中国可再生能源学会优秀青年科技工作人才奖、教育部科学技术进步奖一等奖等。

### 马维刚 教授

马维刚，清华大学长聘教授，国家青 A 项目获得者，华为冠名教授。现任中国工程热物理学会传热传质青年委员会主任、国际传热传质中心（ICHMT）科学委员会委员、中国工程热物理学会传热传质分会委员、中国高等教育学会工程热物理专委会理事。聚焦微纳尺度传热与热测量、能量高效转换与存储等研究。主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金联合基金重点项目等。在 Joule、Nature Communications、Physical Review Letters 等期刊发表论文 100 余篇，获国际传热传质中心 Hartnett-Irvine Award、亚洲热物性研究青年科学家奖、教育部自然科学一等奖、中国工程热物理学会自然科学二等奖等。

欢迎全校师生参加！