

重磅嘉宾 | 中国科学院工程热物理研究所总体部部长周学志：先进压缩空气储能技术研发与产业化

由物理储能网（pe.china-nengyuan.com）、中国新能源网（china-nengyuan.com）、全球储能网（es.china-nengyuan.com）联合旗下各平台及业内同仁共同发起的《CPE 2026中国第三届物理储能大会暨展览会》将于3月17-18日在浙江杭州白金汉爵大酒店隆重举行。

物理储能网
pe.china-nengyuan.com
公众号：物理储能



周学志

中国科学院
工程热物理研究所
总体部部长



演讲主题： 先进压缩空气储能技术研发与产业化



**CPE 2026 中国 第三届
物理储能大会暨展览会**
China Physical Energy Storage Conference & Exhibition 2026

大会官网：<http://www.china-nengyuan.com/CPE/>

2026/3/17-18日 中国·杭州

March 17-18, 2026 白金汉爵大酒店



扫码关注大会动态

本次大会有幸邀请到中国科学院工程热物理研究所总体部部长周学志出席。周部长将在大会现场发表题为“先进压缩空气储能技术研发与产业化”的主题演讲。

嘉宾介绍

周学志，工学博士，正高级工程师，中国科学院工程热物理所总体部部长、中科南京未来能源系统研究院副院长、中国能源研究会压缩空气储能分委会委员。主要从事压缩空气储能和大规模储热等储能技术方面的研究，主持或参与国家及省部级项目40余项，包括GJ专项、973项目、863项目、国家重点研发计划项目、中科院A类先导项目、中科院重点部署项目、国家自然科学基金项目、院地合作项目、北京市自然科学基金项目等。在国内外学术期刊发表论文90余篇，其中SCI收录40余篇；申请专利90余项，其中发明专利50余项。作为主要编写人完成压缩空气储能系统标准5项。2012年获得吉林省科学技术成果奖、2014年获得中国科学院北京分院科技成果转化创业奖、2016年获得全球可再生能源领域最具投资价值技术蓝天奖，2020年获得北京市技术发明奖，2022年获得中科院科技促进发展奖、日内瓦国际发明展金奖；2023年获得中国科学院科技促进发展奖、中国能源研究会能源创新奖-学术创新奖、中国工程热物理学会自然科学奖。2025年获得北京市科技进步奖。2019年入选中科院工程热物理所攀登人才，2022年获得山东省青年创新突击队称号。

CPE2026中国第三届物理储能大会暨展览会议程（3月17—18日）

 CPE 2026 中国 第三届 物理储能大会暨展览会 China Physical Energy Storage Conference & Exhibition 2026		
2026-3-16下午 >> 签到		
14:00-20:00	签到	
2026-3-17上午 >> 主持嘉宾：夏才初 聚势物理储能 驱动绿色未来		
08:00-8:30	签到及展位区交流	
时间	演讲主题	演讲人/单位
8:30-8:40	大会主办方致欢迎词	
8:40-9:05	储能应用场景及经济性趋势分析	国家发改委能源研究所 刘坚 系统分析中心副主任
9:05-9:30	电力级全磁悬浮储能飞轮技术与电力调频应用	华能动能（北京）科技有限公司 王志强 正高级工程师 教授 博士生导师
9:30-9:55	大容量飞轮储能在电气化铁路应用	北京弘基国际能源技术发展股份有限公司 唐英伟 副总裁
9:55-10:20	新政策新形势下飞轮储能行业发展思考	坎德拉（深圳）新能源科技有限公司 刘东 CEO、CTO
10:20-10:35	茶歇/展位参观/名片交流区	
10:35-11:00	先进压缩空气储能技术研发与产业化	中国科学院工程热物理研究所 周学志 中国科学院工程热物理所总体部部长
11:00-11:25	压缩空气储能系统关键技术探索	内蒙古科技大学 虞启辉 教授、博导
11:25-11:50	地下洞室与先进压缩技术的突破：压缩空气储能的发展前景	宁波大学岩石力学研究所 夏才初 副所长，教授
11:50-12:15	中外储能市场展望：政策、技术、成本	睿咨得能源管理咨询（北京）有限公司 邓思梦 高级分析师
12:15-13:30	午休/观展	
2026-3-17下午 >> 主持嘉宾：夏才初 聚势物理储能 驱动绿色未来		
13:30-13:55	待定	中国长江三峡集团科学技术研究院 谢宁宁 副主任专业师/热工方向负责人
13:55-14:20	压缩空气储能电站发展现状&基建相关问题	中国能源建设集团科技发展有限公司 高建成 高级工程师
14:20-14:45	大规模液态空气储能关键技术及产业发展	石家庄铁道大学 折晓会 低温储能研究中心主任
14:45-15:10	二氧化碳储能开启长时储能新纪元	百耀新能源科技（深圳）有限公司 邹国涛 市场总监
15:10-15:25	茶歇/展位参观/名片交流区	
15:25-15:50	二氧化碳储能技术与应用场景	中国科学院理化技术研究所 张振涛 研究员
15:50-16:15	数据中心CO2储能系统的关键技术研究及样机研发	中南大学能源科学与工程学院 苏文 动力系副主任
16:15-16:40	大容量长时固废镍基蓄热在源-荷柔性互动中的应用突破	沈阳工业大学 邢作鑫 新能源研究院执行院长
16:40-17:05	压缩空气储能电站储气库安全高效智慧运行技术展望研究	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 李鹏 新型储能设计研究院技术总监
17:05-18:00	圆桌论坛/互动答疑/主持人：夏才初	
2026-3-18上午 >> 主持嘉宾：宋国良 热储融合 创新赋能新型电力系统		
8:30-8:40	大会主办方致欢迎词	
8:40-9:05	区域供暖的长时储热解决方案	中国科学院电工研究所 原郭丰 电工研究所副研究员
9:05-9:30	低成本长时超高温固体颗粒高效储热技术研究	中国科学院工程热物理研究所 宋国良 研究员
9:30-9:55	熔盐储热应用拓展研究	中国联合工程有限公司 孙武星 中国联合工程有限公司电力院锅炉所所长
9:55-10:20	待定	浙江绿储科技有限公司
10:20-10:35	茶歇/展位参观/名片交流区	
10:35-11:00	液空储能储热/冷关键技术及其在深度脱碳中的应用研究	江苏金合能源科技有限公司 金翼 技术总监
11:00-11:25	长时储能储热装备创新及应用	山东豪迈机械制造有限公司 王国庆 技术研发主任
11:25-11:50	待定	西安热工研究院 张顺奇 研究员
11:50-12:15	大规模固体储热长时储能技术在城市用热场景下的实践与应用	新疆融能能源科技集团有限公司 丑鹏 董事长
12:15-13:30	午休/观展	
2026-3-18下午 >> 主持嘉宾：宋国良 热储融合 创新赋能新型电力系统		
13:30-13:55	热泵长时储能技术新型解决方案	国家电投集团中央研究院 白宁 储能所所长
13:55-14:20	储热技术研究及应用进展	宁波天地储能科技有限公司 段洋 CEO
14:20-14:45	绿色节能的相变储/放热材料与技术	西南科技大学 杨文彬 教授
14:45-15:10	待定	零碳未来（重庆）能源发展有限公司
15:10-15:35	相变储能材料改性及建筑节能应用	深圳大学 崔宏志 教授

往届活动回顾



参会与报名

网上注册网址：

<http://www.china-nengyuan.com/CPE/>

- 1、尊享参会:2700元/人，含1个晚宴名额，含2午餐，1本手册，1份参会证件及资料；（2026年1月31日前尊享早鸟优惠200元）
- 2、学生参会:1600元/人，含2午餐，1本手册，1份参会证件及资料（如参加晚宴+200元）；
- 3、现场尊享参会3000/人，含2午餐，1本会刊，1份参会证件及资料；
- 4、尊贵VIP参会:3100元/人（限30人），会议VIP嘉宾席（前三排，台签），晚宴主桌席（主桌十席），2午餐，1本手册，1份参会证件及资料；
- 5、总冠名单位、联合主办单位:88000元
- 6、晚宴冠名、金牌赞助单位:78000元
- 7、独家资料袋广告、独家证件广告、展位1个及资料入袋：48000元
- 8、银牌赞助、协办单位:68000元
- 9、豪华参展套餐:18800元，展位规格3m（长）*2m宽，4个参会名额，4个晚宴名额，1个尊贵VIP名额，列为协办单位宣传
- 10、标准参展套餐:13800元，展位规格2m*2m，3个参会名额，3个晚宴名额，列为支持单位宣传



- 11、主题报告:主论坛12000元/20分钟（仅2个名额，3月17日上午），分论坛8000元/20分钟
 - 12、资料入袋：15800元
 - 13、独家椅背广告、资料入袋、列为协办单位：26800元
 - 14、矿泉水独家赞助、资料入袋：16800元（至少3000瓶-由赞助方提供订制冠名饮用瓶装水）
 - 15、联谊晚宴抽奖礼品赞助：列为特邀支持单位宣传，赞助单位代表上台发言、抽奖及颁奖
 - 16、一对一商务会谈：13100元（代约与1位指定嘉宾一对一会谈，赠送VIP会议室，未约成功扣除VIP参会3100元后退还费用）
 - 17、特别说明：参会标配为2份午餐，会议资料，不含住宿，交通自理
- 对公汇款账号（会议主办、承办方账户）
- 开户行：中国农业银行股份有限公司杭州科技城支行
- 开户名：杭州创搏网络科技有限公司
- 帐号：19 0364 0104 0013 227
- 参会、参展、演讲、赞助、冠名等详询组委会：胡工 17706472520（微信同号）0571-28068199



CPE组委会

夏经理 0571-28068187

周经理 0571-28902366

刘经理 0571-28068180

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_243592.html