

国家太阳能光热产业技术创新战略联盟文件

光热联盟发〔2025〕25号

关于召开第十五届太阳能热利用科学技术 研究生论坛的通知

各有关单位：

为进一步加强各高校和科研院所在太阳能热利用科学技术领域的交流和合作，推动我国太阳能热利用科学技术的发展，同时也为广大研究生们搭建展示自我的平台，为相关企事业单位人才选择创造机会，国家太阳能光热产业技术创新战略联盟定于2025年6月6～8日在浙江省湖州市组织召开第十五届太阳能热利用科学技术研究生论坛。现将有关事项通知如下：

一、时间地点

论坛时间：2025年6月6～8日（6月6日报到）

论坛地点：浙江省湖州市西塞科学谷5号楼报告厅

二、论坛主题

我的研究 我的创新

三、论坛组织

主办单位：国家太阳能光热产业技术创新战略联盟

承办单位：湖州工业控制技术研究院

浙江绿储科技有限公司

中关村新能源太阳能热利用技术服务中心

四、日程安排

日期	时间	事项	地点
6/6	15:00-20:00	签到	湖州西塞科学谷5号楼一楼大厅
6/7	08:30-11:30	开幕式、导师特邀报告	西塞科学谷5号楼报告厅
	11:30-12:10	湖州工控院参观	湖州工控院展厅
	13:30-17:45	研究生报告 主题1：材料	西塞科学谷5号楼报告厅
6/8	08:30-11:30	研究生报告 主题2：部件设备	
	11:30-16:15	研究生报告 主题3：系统	
	16:15-17:00	优秀报告评选、颁奖、论坛闭幕式	
	17:00	论坛结束，自由返程	/
具体议程安排以现场执行为准。			

五、优秀报告评选

为激励研究生，论坛邀请导师专家从研究生演讲内容、现场表现等方面综合评价，为排名前列的研究生颁发“优秀报告”证书和奖金。“优秀报告”奖金由“德芳太阳能热利用奖学金”资助，拟定一等奖1名，奖金2000元；二等奖2名，奖金1000元；三等奖3名，奖金800元。

六、论文发表

（一）论坛将制作并发布电子版摘要集，在太阳能光热产业技术创新战略联盟网站及其微信公众号刊发。

(二) 如有意在论坛合作期刊《太阳能学报》《储能科学与技术》《太阳能》《综合智慧能源》《发电技术》发表论文, 请提前联系会务组。

七、参会方式

本次论坛不收注册费。所有参会人员差旅和住宿等相关费用自理。请于6月2日前将参会回执表(见附件)发送至cnste@vip.126.com, 也可识别下方二维码直接在线报名。



八、会议交通

湖州西塞科学谷位于湖州市吴兴区, 距湖州站约6.3公里、10分钟车程, 距湖州东站约19公里, 31分钟车程。住宿信息另行通知。

九、论坛联系

太阳能光热联盟秘书处: 洪松 18311092363

特此通知

附件: 1. 组织单位介绍

2. 参会回执表

国家太阳能光热产业技术创新战略联盟秘书处

2025年5月20日
秘书处

附件1:

主办单位——太阳能光热产业技术创新战略联盟简介

太阳能光热产业技术创新战略联盟（以下简称太阳能光热联盟）是按照科技部、财政部、教育部、国务院国资委、中华全国总工会、国家开发银行六部门联合发布的《关于推动产业技术创新战略联盟构建的指导意见》（国科发政〔2008〕770号）精神，在产学研结合工作协调指导小组支持和积极推动下于2009年10月成立，牵头发起单位为中国科学院电工研究所。太阳能光热联盟是一个由相关企业、大学、科研机构组成的技术创新型合作组织，2010年被科技部列为36家试点联盟之一（国科办政〔2010〕3号），2012年被科技部评估为A类联盟（国家级）（国科办体〔2013〕4号）。

太阳能光热联盟在太阳能高温热发电和中低温热利用等政策研究和推动、建言献策、标准研制、技术研发、科技项目推荐、产业合作、成果推广和国内外合作交流等方面，发挥着组织协调和桥梁纽带作用，为我国太阳能热利用技术和行业发展提供支撑服务。因在组织机构建设与运行、产学研深度融合协同创新、引领或支撑产业创新发展等方面取得的突出成效，太阳能光热联盟连续获得科技部试点联盟联络组颁发的“A级活跃度产业技术创新战略联盟”证书。2020-2024年连续五年收到国家能源局新能源和可再生能源司发来的感谢信，对联盟大力支持国家相关部门工作，积极为太阳能光热行业发声，推进太阳能热发电示范项目建设，编写中国太阳能热发电行业蓝皮书，为政策决策提供数据支撑等表示肯定。

太阳能光热联盟秘书处设在中国科学院电工研究所，与中国可再生能源学会太阳能热发电专业委员会秘书处合署办公，共促光热行业发展。

承办单位——湖州工业控制技术研究院简介

湖州工业控制技术研究院于2023年8月18日成立，由湖州市举办，由浙江大学运营管理，是工业控制技术全国重点实验室与地方政府的唯一合作平台，由中国工程院孙优贤院士任首席科学家，工业控制技术全国重点实验室主任金建祥研究员任研究院院长。

自入驻西塞科学谷以来，研究院已进驻科研团队280余人，坐拥近10000 m²科研办公场地和40000m²的实验基地。组建了工业智能、工业控制、工业软件、新能源与储能、工业安全、智能装备6个内部研究所；并且已与中广核、中国钢研等国企央企共建联合研发中心5个，与华北电力大学等高校共建联合研究所3个。

未来，研究院将构建一支约500人的多元化、多层次科研与技术管理团队，该团队融合固定与流动人才，专注于技术装备革新、系统优化与调控、技术标准制定及网络安全强化等方面。依托核电、火电、光电、钢铁、炼油及石化等工业合作伙伴资源，研究院加速工控软件的工程化、商业化进程，推动产业化落地。在高端控制装备、工控软件及网络安全领域，研究院深耕细作，承担重大科研项目，促进成果高效转化，赋能湖州智能制造与自动化产业升级。

承办单位——浙江绿储科技有限公司简介

浙江绿储科技有限公司注册资本2.488亿元，是全球首个以电能替代化石能源供应工业蒸汽、储热能领域的核心关键材料、设备的研发、生产、制造商。核心产品为面向大规模熔盐储能的565℃/6kV、10kV智能化无级可调高压高温电加热器、400℃超高温热泵、600℃特高温热泵、高温熔盐、宽温域熔盐系列产品。

公司旗下包括浙江高晟光热发电技术研究院有限公司、浙江态能动力有限公司。公司及控股子公司已建成10MWe级别高温熔盐技术验证平台、高温粒子传储换热实验平台、特高温热泵技术验证平台，拥有专利232项（发明专利175项），牵头编制本领域国际标准1项、国家标准2项，承担国家重点研发计划课题1项。

绿储科技以熔盐储能技术链接电能、冷热能的综合利用，践行“让减碳更高效，早日实现中国碳中和！”的企业愿景，致力打造熔盐储能新技术的“中国名片”。

附件2:

参会回执表

单位名称			
姓名	职务（学生请填写本科、 硕士或博士年级）	手机	邮箱

注：请于2025年6月2日前将参会回执发送至 cnste@vip.126.com。请添加18311092363微信号（说明参加研究生论坛），以便接收论坛相关信息。