

活动背景

ACTIVITY BACKGROUND

中国电工技术学会青工委先进储能科学与应用学组成立大会暨第 13 期青年沙龙于 2021 年 4 月 24 日在北京世纪金源大饭店召开。

为推动能源与交通的融合发展，促进先进储能技术在电动载运装备上的应用发展，实现电网能量与载运的高效互动，助力“碳达峰”和“碳中和”愿景实现，本会议围绕储能/电极材料、储能系统运维管理和新能源载运装备电源等，研讨领域前沿热点问题、最新进展以及面临的技术瓶颈和挑战，并邀请资深专家为青年学者问诊把脉、出谋划策，增强储能领域学者的沟通与交流。

在此，我们十分热情地欢迎您参加本次会议并交流研究成果，很高兴与您相聚在 2021 年北京春天！

会议组织

MEETING ORGANIZATION

主办单位

中国电工技术学会

承办单位

中国电工技术学会青年工作委员会
北京交通大学电气工程学院

会议联系人

李硕玮 18301032826

胡 晶 13260066200

会议报到

时间：2021年4月24日 8:00-8:30

地点：北京世纪金源大饭店二层

相关信息

RELEVANT INFORMATION

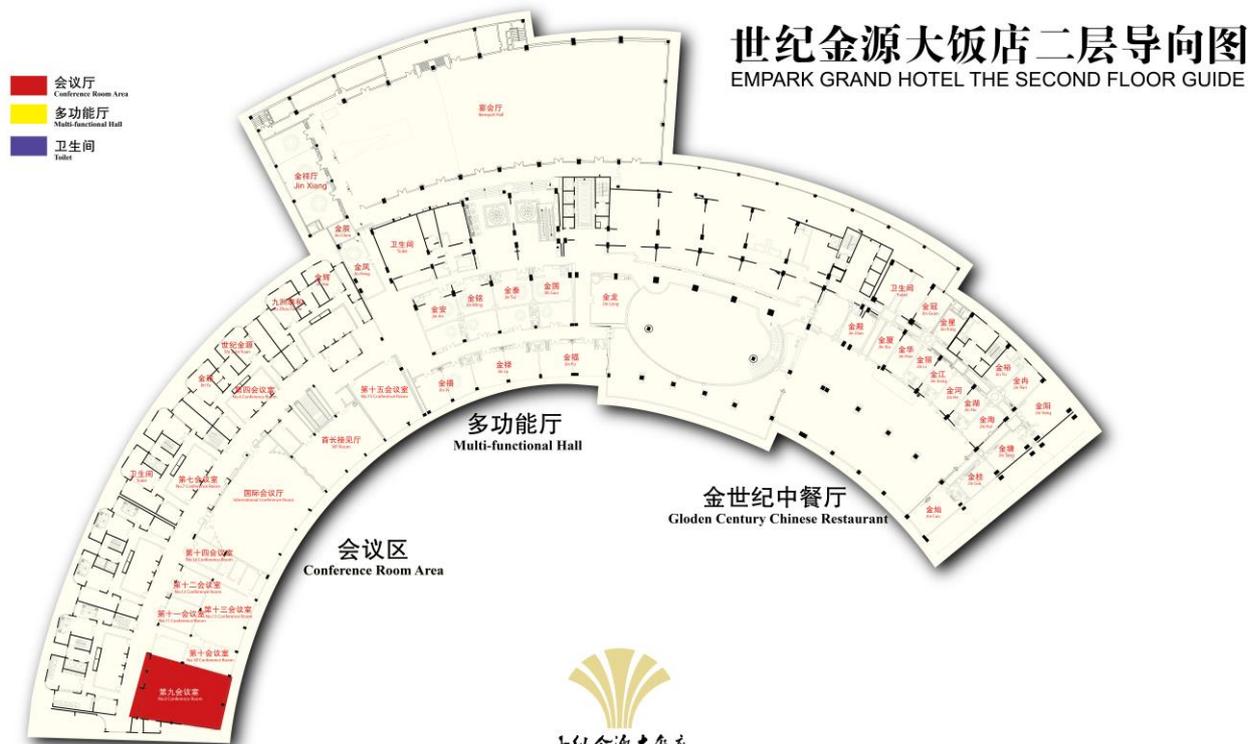
会议地点

北京世纪金源大饭店二层第九会议室

用餐地点

4月24日午餐

北京世纪金源大饭店二层金世纪中餐厅



世纪金源大饭店二层导向图
EMPARK GRAND HOTEL THE SECOND FLOOR GUIDE



北京市海淀区板井路69号 100097 电话: 88598888 传真: 88599999
69 Banjing road, Haidian district, Beijing China 100097 Tel: 88598888 Fax: 88599999

会议日程

MEETING SCHEDULE

日期	时间	日程安排	主持人
上午	08:30-09:30	开幕式	孙于
	08:30-08:40	领导致辞：闫卓 中国电工技术学会副秘书长	
	08:40-08:50	领导致辞：丁立健 中国电工技术学会青工委主任， 合肥工业大学电气学院院长	
	08:50-09:00	领导致辞：吴命利 北京交通大学电气学院院长	
	09:00-09:10	颁发聘书	
	09:10-09:30	先进储能科学与应用学组主任致辞，合影	
	09:30-12:00	大会特邀报告	张彩萍
	09:30-10:05	大会报告 1：SiC 车用电机控制器研发进展 温旭辉 中国科学院电工研究所	
	10:05-10:40	大会报告 2：物理电容储能与储能电介质材料 党智敏 清华大学	
	10:40-11:15	大会报告 3：环保型气体绝缘介质研究进展 张晓星 湖北工业大学	
11:15-11:50	大会报告 4：基于材料和界面的动力电池安全测试技术研究 王芳 中国汽车技术研究中心		
12:00-13:30	自助餐		

下午	13:30-15:10	青年特邀报告	王凯
	13:30-13:55	青年特邀报告 1: 先进电工材料与储能技术 蒋凯 华中科技大学	
	13:55-14:20	青年特邀报告 2: 储能电池热失控气体爆燃危险性研究 王青松 中国科学技术大学	
	14:20-14:45	青年特邀报告 3: 电动汽车动态无线充电系统控制方法思考 戴欣 重庆大学	
	14:45-15:10	青年特邀报告 4: AI 赋能动力电池系统健康感知 熊瑞 北京理工大学	
	15:10-15:30	茶歇	
	15:30-16:30	青年新秀论坛	张成明
	15:30-15:40	青年新秀报告 1: 基于析锂抑制的锂离子电池安全快速充电技术 张琳静 北京交通大学	
	15:40-15:50	青年新秀报告 2: 超级电容器充放电特性跨尺度仿真研究 梅冰昂 北京理工大学	
	15:50-16:00	青年新秀报告 3: 源载互动的新能源汽车动力电池全生命周期安全高效无线充电 田勇 深圳大学	
	16:00-16:10	青年新秀报告 4: 基于磁通泵的超导储能关键技术 李超 天津大学	
	16:10-16:20	青年新秀报告 5: 考虑变温模型的超级电容组 SOC 估计方法研究 王春 四川轻化工大学	
	16:30-17:30	“益言·伴语”润心访谈	熊瑞
	16:30-17:30	吴命利 北京交通大学电气学院院长 何洪文 北京理工大学机械与车辆学院副院长 戴欣 重庆大学自动化学院副院长	

学会简介

INTRODUCTION TO SOCIETY

中国电工技术学会 (China Electrotechnical Society 英文缩写: CES) 成立于 1981 年, 是经民政部依法注册登记的、由电气工程领域科技工作者自愿组成的学术性、非营利性法人社团, 是党和国家联系广大电气工程科学技术工作者的桥梁与纽带, 是发展我国电气工程事业的重要社会力量。学会业务主管为中国科学技术协会, 办事机构主管为国务院国有资产监督管理委员会。

2020 年 11 月选举产生了中国电工技术学会第九届理事会, 产生 184 名理事, 56 名常务理事, 任期五年。理事会由我国电气工程科技和产业界有造诣的科技工作者和企业家组成, 其中两院院士 12 人。电气工程领域众多的科研院所、高等院校和企事业单位为本会团体会员和理事单位。

中国电工技术学会下设工作总部、11 个工作委员会、60 个专业委员会, 与 18 个省、市学会保持着密切联系。现有个人会员 5 万余名, 高级会员 2000 余名, 团体会员 1500 余个。

中国电工技术学会涉及的专业领域包括: 电机与电器、电力电子与电力传动、电力系统及其自动化、电工理论与新技术、高电压与绝缘。致力于: 电工理论的研究与应用; 电气技术的研究与开发; 电力装备与电气产品的设计、制造; 电气测试技术; 电工材料与工艺; 电气技术与电气产品在电力、冶金、化工、石化、交通、矿山、煤炭、建筑、水工业、新能源等领域中的应用, 等等。

中国电工技术学会开展的业务范围包括但不限于:

- 1、开展国内外学术交流, 与国(境)外学术或专业组织开展民间合作与交流。
- 2、依照有关法规, 中国电工技术学会系统编辑出版《电工技术学报》、《电气技术》、《中国电工技术学会电机与系统学报(英文)》、《中国电工技术学会会讯》等近 20 余种电气工程领域学术期刊; 编辑出版科普与科技书籍, 编制音像作品等。
- 3、举办电气工程技术、产品展览。
- 4、组织开展电气工程继续教育和技术培训。
- 5、开展电气工程领域的科技评估与科技成果鉴定; 推广新技术、新产品。
- 6、研制、发布中国电工技术学会标准。
- 7、开展电子信息与电气工程类专业认证。专业领域包括: 电气工程及其自动化、自动化、电子信息工程、通信工程、信息工程、电子科学与技术、微电子科学与工程、光电信息科学与工程。
- 8、开展电气工程专业技术人员职业资格认定。
- 9、表彰、奖励科技工作者和学会先进工作者; 开展中国电工技术学会科学技术奖励, 推荐国家科学技术奖。
- 10、发现、举荐电气工程科技人才。
- 11、面向社会公众普及电气工程科技知识; 兴办有利于本会发展, 有利于电气工程专业与科技发展的社会公益事业。

—— 青年工作委员会简介 ——

BRIEF INTRODUCTION TO YOUTH WORK COMMITTEE

中国电工技术学会青年工作委员会以平台搭建、学术交流、技术交流和人才库建设为主要职能，在学会理事会领导下，努力创造有利于青年科技人才施展抱负、发挥才智的环境和条件，增强青年科技人才的凝聚力，发现、培养和造就新一代电气科技工作者。

青年工作委员会在中国电工技术学会的领导下，主要工作包括：

- 1、紧密联系青年科技工作者，宣传党和国家的路线方针政策；
- 2、发现、培养和推荐优秀青年科技人才；
- 3、策划实施和青年科技人才有关的活动，积极推动国际交流与合作、学科交叉融合与创新；
- 4、承担学会交办的其他有关工作和任务。

第八届理事会青年工作委员会现有委员 99 人，委员来自全国各地的高校、研究所和企业，具有广泛的代表性。

主任委员：丁立健

秘书长：孙 于

挂靠单位：中国电工技术学会

联系电话：010-63256997

电子邮箱：sunyu@ces.org.cn