



聚力同心·新质碳索

聚力同心·新质碳索研讨会

JULITONGXIN·XINZHITANSUOYANTAOHUI

会议手册

宁夏吴忠·同心县

2024年4月

温馨提示

尊敬的参会嘉宾：

您好！

欢迎出席聚力同心 · 新质碳索研讨会！

为保证研讨会顺利进行，营造良好会议氛围，会议工作人员将竭诚为您服务，现将会议期间为您服务 and 需要您配合的事项予以告知，我们诚挚感谢您的配合。

一、请仔细阅读该会议手册，熟悉和掌握会议日程和作息时间，准时参加各项活动。如有特殊情况不能参加活动，请及时通知会务工作人员。

二、请妥善保管会议统一发放的证件，并随身携带。参会、乘车、参观、用餐、住宿等均需出示。如有遗失，请及时与工作人员联系。

三、住宿与就餐我们已为您做了安排，如有其它需求，请及时与工作人员联系。

四、会场内请将通讯工具调至静音或关闭状态，请勿在会场内随意走动、大声喧哗，保持会场秩序。

五、会议期间请妥善保管会议资料及个人贵重物品。

七、会议期间请不要远离会场，以免走失。

八、请及时与工作人员联系落实返程事宜，以免延误航班或列车。

天气提示

<p>9°C-26°C</p> <p>2024年4月12日</p> <p>空气：良</p> <p>风速：东北风 < 3级</p> 	<p>10°C-26°C</p> <p>2024年4月13日</p> <p>空气：良</p> <p>风速：西南风 < 3级</p> 	<p>8°C-23°C</p> <p>2024年4月14日</p> <p>空气：良</p> <p>风速：西风 < 3级</p> 
---	--	--



会议信息

尊敬的参会嘉宾，您好！

欢迎参加聚力同心·新质碳索研讨会，为了让我们更好地为您提供服务，并确保本次研讨会圆满召开，请您仔细阅读以下信息：

会议时间

2024年4月13日 09:00-20:30

会议地点

宁夏吴忠市同心县团结北街180号（同心县全民健身中心）

会议主题

聚力同心·新质碳索

主办单位

中国能源研究会新能源智能制造与应用技术专业委员会

承办单位

宁夏中光电新能源股份有限公司

苏州弘道新材料有限公司

宁夏希望信息产业股份有限公司

索比光伏网

住宿地点

同心宾馆：宁夏回族自治区吴忠市同心县豫海北街020号

生海宾馆：宁夏回族自治区吴忠市同心县长征东街1号

同心兴俊宾馆：宁夏回族自治区吴忠市同心县高速入口连接西北角1号

由于参会人员众多，临时如有调整，请大家接受会务组的统一住房安排。



会议日程

时间		议程	嘉宾	
4月12日 (星期五)	全天	嘉宾全天报到		
	18:00-20:30	欢迎晚宴		
4月13日 (星期六) 上午	09:00-09:20	致 辞	中光电新能源公司董事长余鹏程致欢迎辞 吴忠市委副书记、同心县委书记王汉武致辞	
	09:20-09:40	同心县招商推介	吴忠市政协副主席、县委副书记、县长杨春燕作招商推介	
	09:40-10:15	同心县人民政府与中光电新能源战略合作协议签约		
		同心县新能源产业研发创新项目集中签约		
		中光电新能源与各证券、金融机构集中签约		
	10:15-10:25	弘道新材料科技(宁夏)有限公司胶膜投产仪式		
	10:25-10:40	茶歇		
	10:40-10:55	加强民营企业科技创新,积极培育新质生产力	赵功强 宁夏回族自治区生产力促进中心主任、二级研究员	
	10:55-11:10	新能源行业专题报告	李俊峰 中国能源研究会常务理事	
	11:10-11:50	圆桌对话	主持人:王进 国合洲际能源咨询院院长 对话嘉宾: 李俊峰 中国能源研究会常务理事 赵功强 宁夏回族自治区生产力促进中心主任、二级研究员 雷加强 中国科学院新疆生态与地理研究所研究员、 “一带一路”国际科学组织荒漠化防治联盟主席 潘志军 希望信息产业董事长、宁夏信息产业协会会长 谭海仁 仁烁光能董事长、南京大学现代工程与应用科学学院教授、博士生导师	
12:00-13:30	午餐	同心宾馆、兴俊宾馆		
4月13日 (星期六) 下午	13:30-13:45	光伏与智能算力融合发展趋势	汤洋 博士 国华能源投资公司绿色能源与建筑研究中心主任	
	13:45-14:00	四大封装材料技术推动光伏组件第三次革命	王同心 博士 弘道新材董事长	
	14:00-14:15	储能行业打造零碳产业新质生产力	施敏捷 精控能源董事长	
	14:15-14:30	钙钛矿光伏产业化进展	谭海仁 教授 仁烁光能董事长、南京大学现代工程与应用科学学院教授、博士生导师	
	14:30-14:45	无人机电致发光(EL)检测在光伏电站全生命周期资产管理中的应用	王岩 博士 新加坡太阳能研究(SERIS)光伏组件技术研发事业部总监	
	14:45-15:00	煤基固废流化熔融制合成气(CO+H2)技术研发与工程应用	任强强 博士 中国科学院工程热物理研究所研究员、博士生导师	
	15:00-15:15	人工智能时代,我们行动起来!	潘志军 宁夏希望信息产业股份有限公司董事长、宁夏信息产业协会会长	
	15:15-15:30	光伏组件量值可靠性评价及衰减监控实施方案	熊利民 博士 中国计量科学研究院 首席计量师、研究员	
	15:30-15:45	新型电力系统下的构网型技术	时伯年 博士 北京四方继保自动化股份有限公司副总工程师 教授级高工	
	15:45-16:00	柔性光伏支架的多场景应用	何春涛 一道新能源科技股份有限公司 应用技术部资深总监	
	16:10-18:30	参观同心新能源产业园		
	18:30-19:20	观看“聚力同心·共创未来”文艺演出		
	18:30-20:30	晚宴	全体嘉宾、工作人员	
4月14日 (星期日)	全天	参观考察、返程		



嘉宾介绍

● 主持人



曹宇

中国能源研究会新能源智能制造
与应用技术专业委员会秘书长
碳索新能总编

嘉宾简介

曹宇先生，1983年出生，本科学历，索比光伏网创始人，碳索新能总编，中国能源研究会新能源智能制造与应用技术专业委员会秘书长，国家光伏装备工程技术研究中心秘书处执行秘书长，社科院新能源蓝皮书编委，BIPV光电建筑委员会委员。光伏从业20年，资深媒体人、多家企业战略咨询顾问，执笔深度文章近千万字。

● 特邀嘉宾

嘉宾简介

李俊峰先生长期从事能源经济和能源环境理论的研究，先后组织并主持了我国可再生能源法、国家中长期能源规划的起草工作，参与了国家中长期科技发展纲要、国家战略性新兴产业发展规划、能源法草案、国家应对气候变化方案等重要文件的研究和起草工作。组织过中国能源发展战略问题研究、中国低碳发展宏观战略问题研究、国家温室气体低排放发展战略研究等重大国家发展战略研究课题。李俊峰先生于2017年1月被授予第九届扎耶德未来能源终身成就奖。

李俊峰先生曾担任国家应对气候变化战略研究和国际合作中心主任、国家发展和改革委员会能源研究所副所长等职务。他还曾担任国家能源咨询委员、国家高技术专家委员会委员、国家气候变化专家委员会委员、国家生态环境保护专家委员会委员、国会特邀顾问以及北京市、上海市、山西省人民政府低碳发展顾问等。目前，他还担任着中国人民大学博士生导师等。



李俊峰

中国能源研究会 常务理事



嘉宾介绍

● 圆桌对话主持人



王进

国合洲际能源咨询院院长

嘉宾简介

王进先生，国合能源研究院院长，新能源国际投资联盟常务副理事长，氢能百人会理事长，曾任国家发展和改革委员会国际能源研究所所长。王进院长毕业于中国人民大学和美国爱默里（EMORY）大学，获博士学位。研究领域为能源经济、环境经济和气候变化等。

● 特邀对话嘉宾

嘉宾简介

雷加强，中国科学院新疆生态与地理研究所研究员，“一带一路”国际科学组织荒漠化防治联盟主席，博士生导师，长期从事风沙环境与防沙治沙研究，带领团队完成了国家级科研项目30余项，获国家科技进步二等奖2项、省部级科技进步奖10项，荣获全国防沙治沙标兵、全国先进科技工作者、新疆维吾尔自治区科技进步特等奖（个人）、中国科学院“科苑名匠”等荣誉。



雷加强

中国科学院新疆生态与地理研究所
研究员、“一带一路”国际科学组
荒漠化防治联盟 主席



嘉宾介绍

● 演讲主题：加强民营企业科技创新，积极培育新质生产力



赵功强

宁夏回族自治区生产力促进中心主任
二级研究员

嘉宾简介

宁夏回族自治区生产力促进中心主任、二级研究员、第一届自治区政府重大行政决策咨询论证专家库专家，第十一届、十二届自治区政协委员，自治区“十二五”“十三五”科技发展规划编制主要人员，2008年入选自治区新世纪“313人才工程”人选、全区“十杰百优”行业青年标兵，先后荣获中国生产力促进“服务精英”奖、科技系统先进工作者、脱贫攻坚个人嘉奖等荣誉。

长期从事科技发展战略研究，先后围绕欠发达地区创新驱动路径、科技体制改革、科技计划体系等科技领域的热点、难点、痛点问题，主持完成“科技支撑六盘山片区扶贫开发研究”“宁夏创新方法应用与推广”“宁夏战略性新兴产业发展路径选择”等国家及自治区科技项目30余项，9项获得自治区科技进步奖，形成的《宁夏科技创新机制研究》等多篇研究报告得到自治区领导批示，“以需求为导向的科技项目形成机制研究”入选自治区党委遴选的35个探索创新性强、具有典型示范意义的改革案例。作为主要成员参与完成《宁夏科技成果转化条例》《宁夏技术市场促进条例》及《自治区关于促进科技成果转移转化的实施意见》等20多项科技政策。

● 演讲主题：光伏与智能算力融合发展趋势

嘉宾简介

汤洋，物理学博士，北京大学MBA，教授级高级工程师。现任国华能源投资公司绿色能源与建筑研究中心主任。兼任中国光伏行业协会光电建筑专委会副主任委员、中国可再生能源学会太阳能建筑专委会副主任委员、中国可再生能源学会青年工作委员会委员、中国城市科学学会可再生能源与碳中和建筑专委会专家、中国能源研究会新能源智能制造与应用技术专委会委员、国华能源投资公司技术专家咨询委员会光伏分会主任委员、中国通信建设集团零碳信息通信网络联合实验室副主任。曾长期在德国亥姆霍兹联合会柏林材料与能源研究中心(HZB)从事研究工作。回国后先后入选“北京市委组织部青年拔尖人才计划”、“北京市高层次创新创业人才支持计划”，获北京市委市政府“北京市优秀青年人才”表彰奖励。发表30余篇SCI、EI论文，申请70余项专利，受邀请撰写国际太阳能专著章节2篇。



汤洋 博士

国华能源投资公司绿色能源
与建筑研究中心主任



嘉宾介绍

● 演讲主题：四大封装材料技术推动光伏组件第三次革命



王同心 博士

弘道新材董事长

嘉宾简介

王同心博士，苏州弘道新材料有限公司董事长。2013年博士毕业于中国科学技术大学高分子化学与物理专业，副研究员职称，苏州市姑苏领军人才，苏州高新区创业领军人才，江苏省双创人才、省“三三三”人才、省“六大人才高峰”、中国科学技术大学兼职教授、国际电工委IEC WG2 TC82标准委员、和君商学院导师。

2021年9月创立苏州弘道新材料有限公司，是一家专门从事光伏组件封装用薄膜材料研发、生产与销售的高新技术企业，2023年度苏州市“独角兽”培育企业、最具成长性中小微企业。

● 演讲主题：储能行业打造零碳产业新质生产力

嘉宾简介

施敏捷先生在新能源行业有深厚的积累，作为氢能源世界巨头企业PlugPower核心研发成员之一，施敏捷在新能源行业深耕二十余年，拥有着极深的研发和管理经验。

施敏捷先生在2015年创办了苏州精控能源科技有限公司。公司研发的BMS及其智能化软件监控系统系列产品，用于国内外新能源汽车、工程车及储能项目等。燃料电池系统研发技术也达国内外领先地位，并形成批量销售。在储能领域，凭借着自研专利iCCS与BMS控制技术，精控能源已布局户用、工商业、公共事业级等储能应用场景，能够提供行业领先的储能产品及智慧能源解决方案。

施敏捷先生作为项目负责人，带领团队承担了2022年度省碳达峰碳中和科技创新专项资金(重大科技成果转化)项目和2023年苏州市碳达峰碳中和科技支撑重点专项项目。带领精控能源，先后获得了国家专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、江苏省瞪羚企业、江苏省潜在独角兽企业，并建有江苏省锂电池电源管理系统工程技术研究中心、江苏省博士后创新实践基地、以及华东地区最先进的集装箱储能智造基地。



施敏捷

精控能源董事长



嘉宾介绍

● 演讲主题：钙钛矿光伏产业化进展



谭海仁 教授

仁烁光能董事长、南京大学现代工程与应用科学学院教授、博士生导师

嘉宾简介

谭海仁，南京大学现代工程与应用科学学院教授、博士生导师，仁烁光能（苏州）有限公司创始人、董事长。国家重点研发计划项目首席科学家，入选国家杰出青年基金（2023）、中组部“海外高层次人才引进计划”（2018）、江苏省“双创人才”及“双创团队”领军人才。2008、2011和2015年先后从中南大学、中科院半导体研究所、荷兰代尔夫特理工大学获得本科、硕士和博士学位；2015-2018年加拿大多伦多大学博士后。长期从事新型光伏材料与器件的研究工作，包括钙钛矿太阳能电池、硅基太阳能电池及新型高效低成本叠层太阳能电池，全钙钛矿叠层电池的世界纪录效率7次被业界权威的“Solar cell efficiency tables”收录。

● 演讲主题：无人机电致发光（EL）检测在光伏电站全生命周期资产管理中的应用

嘉宾简介

王岩博士，2014年至2021年被聘为新加坡国立大学（NUS）高级研究员，任新加坡太阳能研究院（SERIS）光伏组件技术研发事业部总监，国际电工学会（IEC）光伏系统专业委员会新加坡代表。王岩博士在SERIS工作期间，主要从事光伏组件可靠性研究及光伏发电系统全生命周期资产管理技术研究，主持多个新加坡光伏领域的大型科研项目，获得一系列专利技术。王岩博士于2019年在新加坡创立量化能源实验室，致力于为全球客户提供光伏发电系统全生命周期资产管理服务。



王岩 博士

新加坡太阳能研究（SERIS）
光伏组件技术研发事业部总监



嘉宾介绍

● 演讲主题：煤基固废流化熔融制合成气（CO+H₂）技术研发与工程应用



任强强 博士

中国科学院工程热物理研究所研究员
博士生导师

嘉宾简介

任强强博士，中国科学院工程热物理研究所研究员，博士生导师。国家“万人计划”青年拔尖人才，国家重点研发计划首席科学家，首批“中科院稳定支持基础研究领域青年团队计划”团队负责人，中科院青年创新促进会优秀会员。“低碳热转化国际研讨会”发起人与执行主席（2021、2023）。担任中国电机工程学会清洁低碳发电专业委员会委员、中国硅酸盐学会固废与生态材料分会理事、中国建筑材料联合会专家委员会委员。《洁净煤技术》、《水泥》等期刊编委，中国工程院院刊《Engineering》青年通讯专家、《煤炭学报》等期刊青年编委，《中国环境科学》青年编委会副主任委员；获得中国产学研合作创新奖、中国科学院杰出科技成就奖等。

● 演讲主题：人工智能时代，我们行动起来！

嘉宾简介

中欧国际工商学院EMBA硕士，DBA在读博士，自治区九届、十届、十一届政协委员、常委，宁夏信息产业协会会长、数字宁夏专家咨询委员会委员、宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业专家委员会委员。专注互联网+、大数据、云平台、人工智能、数字经济、算力产业等应用领域的研究。荣获改革创新风云人物、宁夏经济人物、全区优秀中国特色社会主义事业建设者、自治区劳动模范、全区脱贫攻坚先进个人、宁夏优秀民营企业家等。



潘志军

宁夏希望信息产业股份有限公司董事长
宁夏信息产业协会会长



嘉宾介绍

● 演讲主题：光伏组件量值可靠性评价及衰减监控实施方案



熊利民 博士

中国计量科学研究院
首席计量师、研究员

嘉宾简介

熊利民博士，中国计量科学研究院首席计量师，三级研究员，光学所光伏与光通信实验室主任。长期从事光电探测器及太阳能电池光谱响应度，太阳光伏领域基础研究。从事工作以来，完成的国家科研项目多达30项，国际比对6项。发表相关文章40篇以上，其中第一作者10篇（包括EI收录2篇，国内核心期刊4篇），主导制定国家计量校准规范3篇。曾获国家质检总局一等奖二项、二等奖二项（此2项为项目负责人），广东省科技进步二等奖一项，中国计量院一等奖二项，CNAS“认可科技进步奖”一等奖一项，国家质检总局科技论文一等奖一项，培养博士后2名，硕士6名。已建立与光伏相关的计量基标准1项，通过CMC国际同行评审。主导编写3项国家计量校准规范，并建立3项国家标准装置。建立了可直接溯源至国际公认准确度最高的低温辐射计光谱功率标准的光伏量值溯源体系，提升了光伏组件量值校准的不确定度水平。

● 演讲主题：新型电力系统下的构网型技术

嘉宾简介

时伯年博士，教授级高工，副总工程师。主要从事交直流电网保护控制及新能源并网技术研究，参与了国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重大仪器项目等多项科研项目。中国电机工程学会电力系统专委会委员，CIGRE B5.53, B5.54, C2/C4.62等工作组成员，发表学术论文40余篇，授权专利40余件，参与编写专著5本，参与制定IEC/IEEE标准、国家标准/行业标准等20余项，曾荣获中国标准创新贡献二等奖、省级技术发明一等奖等多项科技奖励。



时伯年 博士

北京四方继保自动化股份有限公司
副总工程师、教授级高工



嘉宾介绍

● 演讲主题：柔性光伏支架的多场景应用



何春涛

一道新能源科技股份有限公司
应用技术部资深总监

嘉宾简介

何春涛先生，一道新能源科技股份有限公司应用技术部资深总监，深耕新能源行业10余年，光伏行业资深专家。从2016年至今潜心研发光伏柔性支架，申请国家专利60余项，打造出了高安全性、高性价比的柔性支架产品。

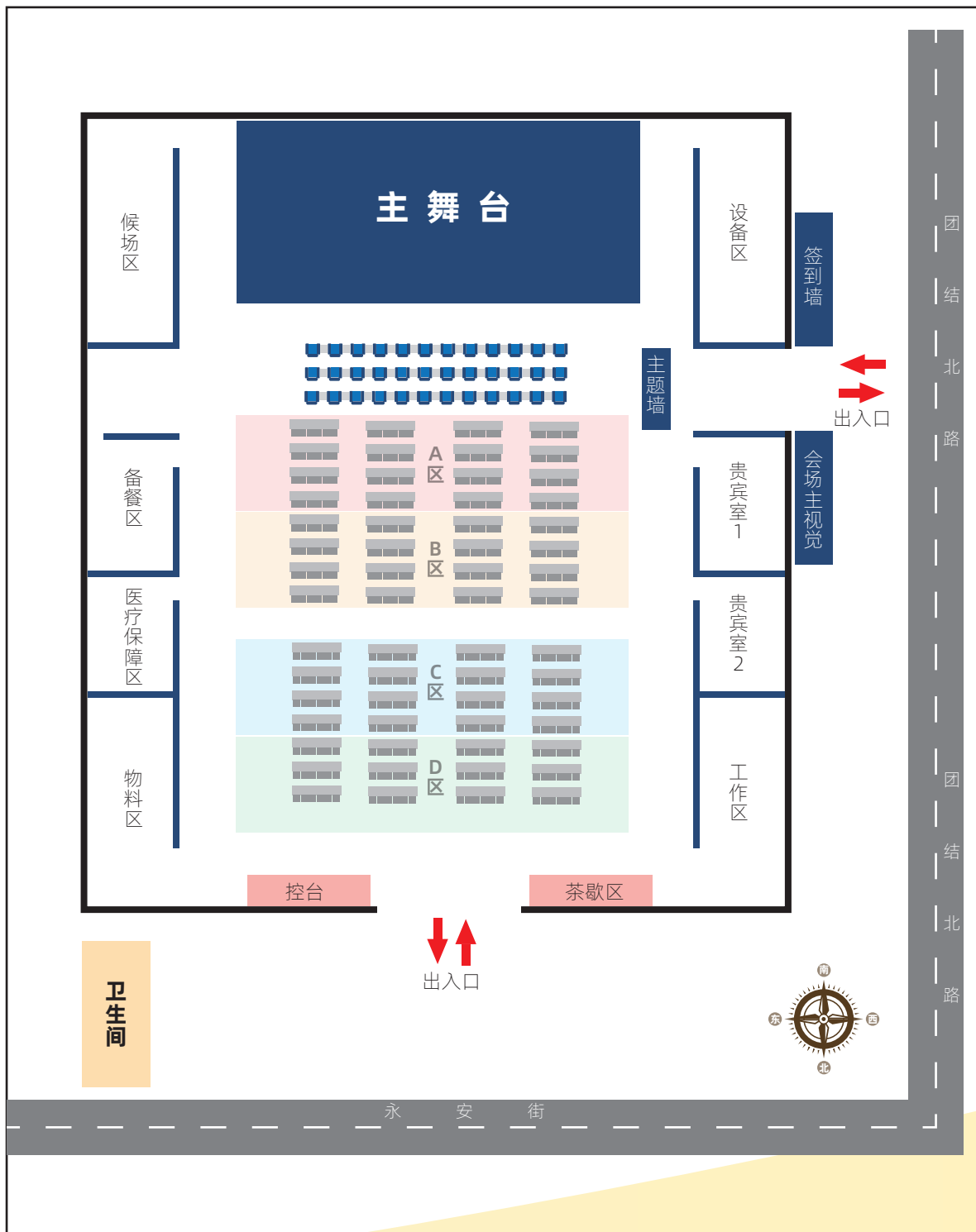


研讨会服务保障安排

食宿安排			
住宿酒店	就餐地点	用餐时间	联系人
同心宾馆	同心宾馆餐饮楼	07:00-08:00	席 娜 15909550139 郑友权 15595588667 黄佳宏 18152348373
生海宾馆		12:00-13:00	
兴俊宾馆	兴俊宾馆餐饮部	18:30-20:30	
接送机安排			
接送地点	姓 名		联系方式
河东机场	屠荣刚		18309595059
银川火车站	马 越		15009667779
其他保障			
服务内容	姓 名		联系方式
总协调	龚晓娟		18695389333
会务工作	于 兵		18795189883
	匡 剑		15595420666
	张 伟		18031661992
	曾 昀		13895628772
餐饮住宿	郝术英		18909579269
参观考察	席 娜		15909550139
医疗保障	张 琦		17609585409
安全保卫	余学虎		17395504567
供电保障	宋立强		18169088197
通信保障	田 锐		13323536333
车辆调度	丁 涛		18595153696



会场布局图





识别二维码/关注现场相册