

专家把脉青海大数据绿色发展

青海数据援青暨大数据产业绿色发展峰会举行

共话“数据援青”合作新篇，共谋大数据产业绿色发展大计。

7月21日上午，以“数据产业新发展 绿色算力新未来”为主题的第24届青洽会青海数据援青暨大数据产业绿色发展峰会举行。青海省人民政府副省长刘超出席峰会并致辞，工业和信息化部信息技术发展司二级巡视员王少朋、浙江省经济和信息化厅副厅长厉敏敏致辞。

刘超在致辞中指出，青海优势得天独厚，是大数据产业绿色发展的天然宝地、引领高地、投资福地。站在绿色能源革命和数字化浪潮的交汇点，青海有责任抢抓历史机遇，踏浪而行、挺立潮头，充分发挥独特优势，把握好国家实施“双碳”目标、“东数西算”工程等重大机遇，发挥好对口支援、东西部协作、定点帮扶机制作用，切实加强同各省市、企业的沟通对接，共创大数据产业绿色发展新未来。

王少朋在致辞中说，青海作为西部地区发展的重要枢纽，持续加强基础设施建设、系统布局数据和算力设施，“大数据绿色发展”逐渐成为青海发展数字经济的新动能。工信部将与各方一道，拓展“数实融合”的赋能赋智范围，发挥技术创新的迭代倍增效应，夯实数字动能的生态发展底座，携手开创大数据产业新未来。

厉敏在致辞中说，对口援青是以习近平同志为核心的党中央交给浙江的重大政治任务，是浙江持续推动“八八战略”走深走实，以“两个先行”打造“重要窗口”的重要内容。浙江经信部门将立足青海所需、浙江所能，围绕“数据”和“算力”两大核心，发掘和运用好两地的产业优势，共同把数据援青工作打造成产业发展的工程、人才培育的工程、凝聚



海龙摄

人心的工程，与青海一起努力推动对口援青和东西部协作，共促数字经济发展，共结更加丰硕的果实。

峰会特邀国家部委领导、院士专家和知名企业家，为青海探索大数据产业绿色发展之路凝聚智慧，积蓄力量。

在主旨演讲环节，国务院参事、发展中国家科学院院士石勇以数字经济的发展与未来为题介绍了数字经济发展的现状，并提出青海打造国家战略数据存储和灾备承接地的建议；国际欧亚科学院院士邓中亮从万物互联与时空感知、通信与导航深度融合等领域入手，展示了5G+北斗融合发展的美好前景……

专题演讲中，国家信息中心研究员李新友分享了对数据基础制度建设的思考，瑞华系数据安全事业线总经理张建国、中国电信青海分公司总经理苏小明、中国移

动青海公司总经理胡波、中国联通青海分公司总经理童庆军分别从构建数字安全屏障、大数据中心绿色低碳发展等角度分享了实践案例与各自的独到见解。

5、4、3、2、1……随着青海绿色联盟7家理事单位代表同时按下启动键，宣告青海绿色算力产业联盟正式成立，并由该联盟第一届理事单位代表宣读《青海绿色算力产业发展倡议书》。

本次峰会共对接大数据产业上下游企业60余家，拟签约合作项目14项，总投资额超213亿元。共组织绿色零碳大数据中心产业基地项目、青海中科超算项目、信息化应用及大数据研发中心项目、智能网联汽车及数据安全检测场项目、一体化绿电数据中心及余热回收项目等10个具有代表性的项目现场集中签约。（记者 张弘靓）

把青海盐湖产业建设成

全球典范

锚定加快建设世界级盐湖产业基地目标，共话中国盐湖产业发展的美好愿景，共同探索加快盐湖资源开发以及锂产业发展的更好路径，来自省内外盐湖产业界顶尖专家、学者和企业家齐聚一堂，进行了一场重量级的智慧与思路的碰撞。7月21日，本届青洽会重要活动之一盐湖资源综合利用暨锂产业发展论坛在西宁举行。青海省政协党组书记、副主席张晓容，国家工业和信息化部节能与综合利用司司长黄利斌出席论坛并致辞。

张晓容在致辞中表示，近年来，沿着习近平总书记和党中央指引的方向，擘画的蓝图，全省上下牢固树立新发展理念，主动融入和服务新发展格局，在制定行动方案建立省部共建机制，实施关键核心技术攻关，推进重大补链强链和循环利用项目，深度优化盐湖产业空间布局，提升资源能源安全保障能力，倾心构建世界领先的现代盐湖产业体系，打造绿色低碳循环的盐湖产业生态等方面进行了积极探索和创新实践，推进资源优势转化为产业优势、经济优势、发展优势取得实质进展，盐湖产业高质量发展步伐显著加快。我们将充分吸收此次论坛的新理念、新观念，努力把青海盐湖产业建设成规模化、集约化、绿色化、智慧化的全球盐湖产业高质量发展典范。

黄利斌首先对论坛顺利召开表示祝贺。他说，习近平总书记对青海盐湖产业发展作出的系列重要指示批示，是我们完整、准确、全面贯彻新发展理念，推动盐湖产业高质量发展的行动指南。他指出，综合开发利用盐湖资源，建设世界级盐湖产业基地，关乎国家粮食生产安全，关乎我国多个重要产业在全球的核心竞争力，对加快青海高质量发展、实现“双碳”目标意义重大。要携手并进、共同努力，按照《青海建设世界级盐湖产业基地行动方案（2021—2035）》要求，对标产业结构高端化、能源消费低碳化、资源利用循环化、生产过程清洁化、制造流程数字化、产品供给绿色化的具体要求，加快培育壮大战略性新兴产业，优化区域生产力布局，大力提升重点行业能效水平，努力提高盐湖资源综合利用效率和循环利用水平，推进省部共建世界级盐湖产业基地迈出更加坚实的步伐。

论坛以“创新驱动、绿色发展”为主题，聚焦盐湖产业结构优化升级，汇聚智库力量，突破“卡脖子”“断链子”关键技术，引领产业高质量发展，助力世界级盐湖产业基地建设。

论坛上，中国工程院院士郑绵平通过视频深刻阐述了青海盐湖资源综合利用及可持续发展战略，并提出相关措施建议。北京大学教授、博士生导师江颖围绕《原子尺度上的水科学》主题，为盐湖卤水、离子分离、水解制氢等应用问题提供了全新思路 and 解决方案。根据《盐湖资源绿色利用技术支撑双碳对策探究》主题，中国科学院青海盐湖研究所学术委员会主任、博士生导师王敏提出了“梯度耦合膜分离”纯物理提锂新思路。柴达木循环经济试验区首席科学家李小松博士作了《柴达木盆地资源综合利用》主旨演讲，提出盐湖、石棉尾矿和清洁能源协同开发的全新路径。浙江工业大学教授沈江南以《均相离子膜、双级膜的研发、产业化及在盐湖提锂中的应用》为题，分享了自主研发的高效镁锂分离、氯化锂浓缩双极膜的最新研发与产业化应用成果。青海盐湖工业股份有限公司副总裁马黎春研究员，从服务国家战略角度作《盐湖股份建设世界级盐湖产业基地的探索与实践》主旨演讲。SAP（思爱普）中国区资深专家易洪在《数字赋能助力青海勇攀世界盐湖高峰》主旨演讲中，提出与参会企业搭建数据赋能产业发展协作平台，为下一步打造生态盐湖、智慧盐湖等提供更多思路。

（记者 樊亚楠）

借“地瓜经济”东风

青海浙江两省深化产业协作

一个是东海之滨的“鱼米之乡”、一个是青藏高原的“世界屋脊”，两个省份相距两千多公里，是对口支援西部战略部署和青洽会这座桥梁“架”起了浙江、青海两个省份的友谊通道，让两个省份成为了协同发展、休戚与共的一家人。

青海“四地”建设路线图已规划，浙江认真践行“地瓜经济”，两个省份如何共商发展大计、共同展望青海美好未来？7月21日上午，由浙江省政府、青海省政府共同主办的浙商“地瓜经济”与浙青产业协作论坛在西宁举行，来自浙江、青海两省的专家、学者、政府官员、企业家们齐聚一堂，为两省深化产业协作出谋划策，致力打开更广领域、更深层次交流合作的崭新局面。青海省人大常委会副主任刘同德、浙江省副省长张雁云出席论坛并致辞。

“青海和浙江将共同孕育‘地瓜经济’的果实，打造更具韧性、更具活力、更具竞争力的‘地瓜经济’，结出更加丰硕的果

实。”整场论坛上，无论是与会嘉宾还是企业家们提到最多的就是“地瓜经济”一词，那么“地瓜经济”是什么意思呢？

记者了解到，“地瓜经济”是浙江省提出的提能升级“一号开放工程”，是一种形象的比喻，地瓜的藤蔓伸向四面八方，但根茎还是在土壤里，藤蔓的延伸扩张最终为的是块茎能长得更加粗壮硕大，这就像浙商一样，足迹遍及全国、全世界，对浙江发展不仅没有拖后，反而是一种促进。

论坛上，浙江省发展规划研究院副院长兰建平作了《地瓜经济的浙江路径与青海启示》的主题演讲，他表示，浙江只有不断地“强”藤蔓才会不断地结出“好”的瓜，从浙江省和青海省海西州建立对口支援关系以来，浙青的链结之藤就源源不断把经济“养分”输送给海西州，助力了海西州高质量发展。未来，浙江的市场、技术、资金优势将会更多地注入青海，帮助青海结出更多的时代好“地

瓜”。随后，盘石集团主席田宁、中国天楹新能源公司总经理王伟、德胧集团总经理周发龙分别从青海发展数字化经济大有可为、重力储能与青海生态保护、青海如何以生态资源为引爆点推开生态之窗、乡村振兴之窗、共富之窗几方面作了交流发言，提出了意见和建议。

随后，在兰建平的主持下，来自青海的政府官员、企业家代表和浙江的政府官员、企业家代表围绕“扬长补短‘地瓜’促进浙青合作高质量发展”主题开展了圆桌对话，嘉宾们各抒己见，畅谈青海优势和浙江优势，有力推动浙江的“地瓜经济”与青海产业“四地”建设的进一步深度融合，不断探索新型合作模式和交流路径，加快推动两地资源互补、市场共建、信息共享、互惠共赢，全力以赴开创浙青两地产业协作新篇章。

此外，在浙商“地瓜经济”与浙青产业协作论坛上，浙江省和青海省还成立了“浙青产业协作联盟”。（记者 丁丁）

电动汽车测试在青海湖区域进行

本报讯（记者 金华山）7月21日，第十届环青海湖（国际）电动汽车挑战赛正式进入环青海湖区域测评，当天测评比从西宁出发，一路到达青海湖二郎剑景区。

今年是环青海湖（国际）电动汽车挑战赛的第十年，过去十年，我国电动汽车行业快速发展，赛事和行业相互见证、互相陪伴。青海作为高原地区，又是锂产业、清洁能源的高地，是电动汽车驱动的最重要力量之一，既能为电动汽车行业发展提供全力帮助，又能为全球电动汽

车商、消费者检验电动汽车综合性能。

21日，车队从西宁出发前往青海湖二郎剑景区，整个赛事主要进行操控性能、加速性能、科技配置、续航能力、节能能力等多个方面的测试。赛事管理者介绍，现阶段的纯电动汽车，相比于传统燃油车没有了发动机和变速箱等“牵绊”，在底盘方面拥有着更大的布置空间。因此，操控在电动车这里变成了一件“生而成熟”的事情。但作为汽车最基本的功能和共性技术之一，操控好是一辆优秀汽车的必要

条件，这与其采用何种能源形式，并没有直接关系。其他测评项目也非常重要，他介绍说：“通过测试测评，提供给消费者科学的数据，对于消费者来说这是很有必要的。”

在当天的测试中，各参评车商让自己综合性能优异的车辆发挥出了最佳状态。当日最佳操控性能奖、最佳加速性能奖、最佳科技配置奖在二郎剑景区颁发。

22日，电动汽车继续从青海湖出发，前往茶卡镇，进行剩余多个项目的测评。