多名院士云集佛山，共话氢能领域最新研究成果

瞄准氢能和氦氢融合 向千亿产业集群进发

新质生产力在佛山

文/佛山市新闻传媒中心记者倪玉洁

世界氢能看中国，中国氢能看佛山。2月28日召开的第二届仙湖科技大会上，多名院士云集佛山，带来氢能领域的新近研究成果，为我国氢能研究带来新思路。相关项目的签约也为佛山氢能产业发展再添一把火。

氦氢融合大有可为 佛山探索走在前列

佛山连续两年举办仙湖科技大会，为能源界带来思想盛宴。佛山依托仙湖实验室开展的探索与实践，也为我国发展氢能产业带来更多经验与信心。

在氢能和氦氢新能源储运技术与装备交流会上，中国工程院院士、清华大学教授、仙湖实验室战略科学家李骏在主旨报告中，提出基于氦氢融合高效零碳动力系统新概念。

中国科学院院士、南京大学教授邹志刚分析了双碳目标下氢能绿色发展的机遇与挑战，指出氢能正迎来高速发展的时代，今后国家实现更高质量发展，一定会从“碳循环”走入“氢循环”。这需要全产业链的发展，更需要社会各界共同努力。

2009年开始，佛山从无到有、自上而下推动氢能产业化、商业化和自给化，构建起比较完善的氢能产业生态，在氦氢融合技术的研究和应用探索上走在前列。

佛山仙湖实验室战略科学家程一兵围绕“建筑陶瓷工业零碳燃烧技术装备新进展”作报告。他介绍，仙湖实验室成功联合本地欧神诺、德力泰等建陶企业烧制出全球第一块零碳氦燃料烧制的陶瓷瓷砖，并与蒙娜丽莎集团等佛山企业联合启动氦氢零碳燃烧技术量产线示范项目，预计8月点火投产。

“如果量产顺利，我们可以用零碳氦燃料完成一系列高温工业制造，在广东乃至全世界都有很好的示范意义。”程一兵说，随着零碳氢、氦燃烧价格逐渐下降、技术不断发展，将会形成一个非常长的零碳燃烧产业链。

实施“1357”行动计划 剑指千亿产业集群

作为广东省实验室、佛山市战略科技力量，仙湖实验室是佛山发展氢能产业的领头羊，获国家能源局批准建设“氢能及氦氢融合新能源技术重点实验室”。

大会同期举行的佛山仙湖实验室和国家能源重点实验室学术委员会会议，对实验室运行期自主立项重大项目进行充分讨论和论证。经过研讨，实验室运行期将在氦氢融合大容量储运技术与装备、氦氢融合重大应用技术与装备、氦氢融合制储运用集成技术与示范工程、氦氢融合新能源安全检测技术及标准研究四大方向重点开展研发工作。

2月18日召开的全市高质量发展大会提出，要谋求新兴产业之变，以市场、集聚、合作、未来为导向，推动数控机床、工业机器人、新型储能、绿色氢能、显示装备、节能环保、碳碳材料、医药健康等产业结群聚集，为塑造产业新形态、保持产业年轻态注入新生力量。

本届仙湖科技大会上，佛山仙湖实验室与中国建材国际工程集团有限公司、中广核新能源投资（深圳）有限公司华南分公司、明阳智慧能源集团股份公司、上海氢鸾科技有限公司等分别签署合作协议，将围绕组建玻璃行业氦氢零碳燃烧技术联合创新研发中心、共同推进风–光–电–氢–氦产业发展、共建氢氦新能源装备与技术实验室、联合投资设立电解水制氢设备开发与生产公司等分别展开深入合作。

佛山仙湖实验室副主任卢炽华表示，接下来实验室将重点在下一代燃料电池关键材料和系统技术等方面展开深入研究，助力佛山牵头推进广东燃料电池汽车示范应用城市群建设，“李骏院士团队已经实现了氦氢融合零碳内燃机的点火，预计2024年将完成性能和机械的开发，为未来的量产做准备”。

当天的活动上，《佛山市南海区打造氢能和氦氢融合装备制造千亿产业集群实施方案（2024–2030年）》发布。南海区委常委、常务副区长徐永强表示，南海将实施“1357”行动计划，即一年打基础、三年成规模、五年见成效、七年达目标，至2030年，将南海区氢能和氦氢融合装备制造产业打造成总产值超1000亿元、规上企业超100家的千亿产业集群。

习近平同塞拉利昂总统比奥会谈

上接A01 ▲

中方愿同包括塞拉利昂在内的非洲朋友一道，办好今年的中非合作论坛会议，将中塞、中非友好发扬光大。

比奥表示，中国是塞拉利昂信任和依赖的朋友，双方始终相互尊重、平等相待，拥有深厚传统友谊。塞方感谢中方为塞经济社会发展提供的大力支持，高度赞赏中国共产党领导中国人民实现跨越式发展，推进民族复兴。中国经验为发展中国家加快发展提供了深刻启示。习近平主席提出的“一带一路”倡议对促进全人类共同利益产生广泛积极影响。塞方恪守一个中国原则，坚定支持中方维护主权和领土完整，支持中方维护自身核心利益，愿学习借鉴中国经验，同中方加强共建“一带一路”合作，拓展基础设施建设、贸易、教育、公共服务等领域合作新空间，为塞中传统友谊注入新动力，推动塞中全面战略合作伙伴关系进一步发展。塞方愿同中方加强在地区和国际事务中的协调配合，共同促进世界和平与发展。

会谈后，两国元首共同见证签署共建“一带一路”、农业、经济发展、落实全球发展倡议等领域多项双边合作文件。

双方发表《中华人民共和国和塞拉利昂共和国关于深化全面战略合作伙伴关系的联合声明》。

会谈前，习近平和夫人彭丽媛在人民大会堂北大厅为比奥和夫人法蒂玛举行欢迎仪式。

天安门广场鸣放21响礼炮，礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台，军乐团奏中塞两国国歌。比奥在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分列式。

当晚，习近平和彭丽媛在人民大会堂金色大厅为比奥夫妇举行欢迎宴会。

王毅参加上述活动。

全国政协委员、佛山市政协副主席唐冬生：

大力推进新型工业化 加快发展新质生产力

聚焦2024全国两会

文/佛山市新闻传媒中心记者林俊鹏

“高质量履职！”全国政协委员、佛山市政协副主席唐冬生为自己定下了今年的目标。“经过一年的履职，通过深入企业进行一线调研，我更有底气了。希望把佛山推进新型工业化的经验做法带到全国两会，为全国制造业高质量发展建言献策。”唐冬生说。

一年调研130多家企业 为制造业发展建言下苦功

成为全国政协委员以来，唐冬生一直思考如何提出更加切实可行的建议。去年3月以来，聚焦传统产业优化升级、制造业数字化转型等话题，唐冬生的调研脚步遍及全国十多个省份。他先后深入130余家企业走访和交流，收集一线关切，思考破题关键，努力形成富有建设性的提案。

在一次次调研中，唐冬生深刻感受到企业家对做强制造业的坚定信心，越来越坚定数字化转型是推动制造业高质量发展的必由之路，数字化是新型工业化的鲜明特征，也是制造业转型升级的一个重要方向。

去年，唐冬生针对工业领域数字化转型，专门追踪调研了一批龙头企业，发现它们均较大幅度地实现了降本增效，进而支撑企业在市场竞争中获得更大主动权。

“企业要实现转型，有赖创新性配置资源，这离不开政府部门的积极引导和支持。”唐冬生认为，加速推动制造业和中小企业数字化转型向纵深拓展，在充分发挥市场在资源配置中的决定性作用的同时，要更好发挥政府这只“有形之手”的作用，尤其应当为战略性新兴产业、未来产业的产业链培育提供丰富的土地、人才、资金和技术资源。

唐冬生建议，政府部门要支持和鼓励制造业龙头企业带头推进数字化转型，加速形成集群化的转型模式，调动产业链上下游相互配合、深度互联，带动中小企业踊跃融入数字化转型潮流，加快以数字化赋能新型工业化的步伐。“各类企业共享科创资源与转型经验，将有效推动整个行业实现高质量发展。”他说。

力促新型工业化推进 战新+传统产业并驾齐驱

“新质生产力已成为当下各地谋篇布局的高频词，也是广东经济高质量发展的强劲推动力。”今年，唐冬生重点关注新兴产业和未来产业发展。他建议，通过发展战略性新兴产业推动制造业转型。“各地要立足于本地产业的发展方向，打造各具特色的战略性新兴产业集群，重点扶持产业集群的关键节点，避免有限的资源过度分散。”

唐冬生说，布局建设未来产业，要通过产业链定向并购，撬动广大社会资本促进未来产业体系构建，并着重打造一批代表产业发展方向的未来产业集群，如类脑智能、量子信息、基因技术、细胞治疗、未来网络、深海空天、氢能与储能等产业。

具体而言，一方面，应当精准部署和扶持未来产业，减少普惠式补贴，避免各类资源“撒胡椒粉”式投入，着力促进类脑智能、量子信息、基因技术、细胞治疗等战略性新兴产业融合化、集群化、生态化发展；另一方面，要坚持新兴产业和传统产业融合发展，注重提升传统产业企业自身造血能力，推动传统产业向高端化、智能化、绿色化迈进，催生新产业新业态新模式。

“对于传统产业，我们既要鼓励市场自我调节，也要加大力度支持企业开展技术改造，推动产业结构优化和转型升级。”在唐冬生看来，制造业高质量发展要靠“两条腿”走路，使传统产业优化升级和新兴产业培育壮大协同共进，为加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系夯实基底。

唐冬生。/受访者供图

踏上新的履职征程，唐冬生信心更足，底气更硬。他坚持勤跑实干，常年奔走一线，从佛山、广东到全国，用双脚走出一份份高质量的提案，在实践中不断提高履职能力，更好履行为民建言的使命与职责。

扫码观看视频

高质高效推进重点项目建设 推动一季度经济实现良好开局

上接A01 ▲

要加快推进重点项目建设，用心用情做好各项服务保障，及时解决项目建设过程中遇到的难点堵点，狠抓工程质量和施工安全，推动更多项目快建成、早见效。要突出企业创新主体地位，支持构建龙头企业牵头、院所高校支撑、各创新主体相互协同的创新联合体，大力提升各类创新主体技术创新、产品研发和产业化能力，促进产业与科技融合聚变。要持续打造一流营商环境，加强与企业沟通对接，积极为企业纾困解难，强化用工、土地、资金、能源等要素保障，为企业生产经营创造良好条件。

市领导丁锡丰参加调研。

上接A01 ▲

仙湖实验室现场与企业、研发机构、政府等签订玻璃行业氦氢零碳燃烧技术联合创新研发中心共建协议、海上风–光–电–氢–氦能源综合示范应用战略合作协议、共建大规模氢能全产业链工业性示范工程合作协议、联合投资设立电解水制氢设备开发与生产公司战略合作协议。大会发布了《佛山市南海区打造氢能和氦氢融合装备制造千亿产业集群实施方案（2024–2030年）》。

当天还举行了仙湖实验室第一届理事会第七次会议，白涛在会上对仙湖实验室建设发展取得的成绩给予肯定，希望仙湖实验室充分发挥自身体制机制、人才技术、仪器设备等方面优势，加强重点领域关键核心技术攻关，加快推进科技成果市场化应用，助力佛山培育和发展新质生产力。白涛表示，佛山各级党委、政府将一如既往地大力支持仙湖实验室建设发展，助推实验室向更高水平迈进。

市领导文曦参加有关活动。

“绿美佛山1人1天1元”慈善基金行动支票交接仪式举行

企业踊跃捐款 共建绿美佛山

佛山日报讯 记者谢文锐报道：2月28日，“绿美佛山1人1天1元”慈善基金行动支票交接仪式在市慈善会举行。禅城区建筑业协会、佛山市房建集团有限公司等企业及社会爱心组织踊跃捐款，为打造半城山水满城绿的绿美佛山贡献力量。

活动现场，广东中都建筑集团有限公司、佛山市东建建设有限公司、佛山市房建集团有限公司分别向“绿美佛山1人1天1元”慈善基金项目捐赠3万元，用于绿美佛山建设。

“我们在佛山工作了20多年，见证了佛山的城市变化，想通过参与此次活动，把佛山建设得更美丽。”佛山市房建集团有限公司副总经理陈源表示，参与此次活动能履行企业的社会责任，为绿美佛山建设贡献力量。

“禅城区建筑业协会有近200家会员单位，对于建设绿美佛山，大家都踊跃参与。”该协会秘书长姚子文表示，除了上述3家企业外，禅城区建筑业协会还有许多爱心企业，希望通过协会的倡导及会员单位的踊跃参与，助力绿美佛山建设。

捐赠仪式上，市慈善会秘书长何海韵为3家爱心企业颁发感谢卡，对各爱心企业、组织积极参与佛山慈善事业，共建绿美佛山的善举表示感谢。“绿美佛山1人1天1元”慈善基金行动启动以来，得到社会各界爱心人士的大力支持，群众捐赠热情高涨。在行通济慈善活动中，很多市民群众扫码捐款，还有不少企业积极支持该项目。

截至目前，“绿美佛山1人1天1元”慈善基金行动接收善款已超600万元，爱心捐赠人次近85000人次，各界爱心人士用点滴善举汇聚大爱佛山，共同推动“大地植绿、心中播绿、全民享绿”，为营造“城在林中、路在绿中、房在园中、人在景中”的绿美城乡人居环境贡献力量。

市慈善会相关负责人表示，此次募集资金将全部用于“绿美佛山1人1天1元”慈善基金行动，不收取任何费用，并及时在佛山市慈善会官方网站等相关平台公开捐赠接收及使用信息，自觉接受社会各界监督。

2月28日，佛山市东建建设有限公司相关负责人（左）将捐赠支票交给市慈善会。/佛山市新闻传媒中心记者王伟楠摄

扫一扫 看捐赠方式

佛山建发云海大健康产业园项目动工

上接A01 ▲

全市各级各部门要用心用情用力服务好项目落地，确保投资项目早落地、早投产、早见效，奋力把万亩千亿大平台的“好蓝图”变成“实图景”。

据了解，2024年一季度，佛北战新产业园三水片区共有28个重大项目集中开工，总投资约226亿元，涵盖医药健康、新材料、精细化工、高端装备等战新产业项目，以及园区基础设施项目。