



## 台湾中医药业者盼借大陆经验互补共进

12日在北京举行的两岸中医药文化论坛上，多位台湾中医药从业者受访表示，大陆在临床创新、人才培养等方面的探索，正为台湾中医药发展提供重要借鉴。他们期待通过深化两岸交流合作，共同求解行业面临的新课题。

首都医科大学附属北京中医医院心血管科副主任医师陈颖哲出身台中中医世家，已在北京行医20余年。他观察到，台湾中医临床应用多集中于慢病调理和养生保健，鲜少涉足

急重症领域。

“在急重症救治中用中药协同施治，在大陆是很常见的。”陈颖哲认为，这一经验可为台湾拓宽中医药应用场景提供启示。

台湾中华海峡两岸中医药合作发展交流协会会长梁克玮提到，台湾中医教育深耕传统，为最大程度保留中医本原特质，临床多采用纯中医技法。这种模式锻炼了传统功底，但也容易固化中医“慢郎中”的标签。大陆中医药发展则对接

现代医学与科技手段，不断丰富拓展诊疗路径，让中医药在更多病种、更广医疗领域实现临床应用。

“两岸中医药学校的培养思路不同，各有专长，正因如此，青年中医药人才交流互鉴才更显必要。”梁克玮说。

这种互补性也体现在中药材产品端。两岸医师联合特色诊疗中心副主任魏大为分析，台湾科学中药制剂颗粒分子小、吸收快，但多为固定的复方组合，辨证论治的灵活性受

限。而大陆的单方颗粒可根据患者情况灵活加减调配，便可弥补这一不足。

当日论坛还设置了中医药文化展区，北京同仁堂中医医院、北京崇文门中医医院等机构现场展示了特色诊疗技术、中药炮制技艺与特色膏方等。在上海开设中医诊所和中心药房的台胞洪志远流连于各个展位前，看得颇为仔细。

洪志远介绍，台湾中药材约九成来自大陆，但两岸检测标准存在差异。“若未来能推

动两岸中药材标准互通，将大大便利药材流通，让更多台湾民众用上高质量的中药材。”他透露，自己正筹备回台湾开设药房，专门供应优质中药饮片。

据悉，该论坛是第三届海峡两岸中华文化峰会分论坛。论坛当日启动了“两岸青年中医药文化传承计划”，旨在搭建两岸中医药领域青年交流的长效平台。

## 中国团队构建全球首例原型气固电池 实现常温常压高效储氢

记者从中国科学院获悉，该院大连化学物理研究所（大连化物所）陈萍研究员团队最近成功构建全球首例以氢气和金属为电极的气-固氢负离子原型电池（原型气固电池），并通过充氢放电、充电放氢，以“氢电共储”方式为实现常温、常压、高效储氢提供了验证。

这项在新型氢负离子电池研发和功能开拓上取得重要进展的成果论文，北京时间5月13日夜间在国际专业学术期刊《焦耳》(Joule) 上线发表。

陈萍研究员表示，这一

原创性成果为破解制约氢能利用半个多世纪的储氢核心技术难题提供了全新技术路线，摆脱了传统储氢所需的高压（700标准大气压）或深冷（-253℃）等极端条件，有望催生新型储氢技术。

她透露，研发团队未来将聚力发展更高性能氢负离子导体和电极材料，提升电池性能，形成专有技术，加快氢负离子电池向实用化迈进，推动氢能产业发展。

中国科学院大连化物所介绍，氢负离子是氢的“富电子”态，以氢负离子作为载流子，

能够兼具高反应性和高能量等特征，是发展下一代全固态电池的关键路径之一。然而，氢负离子在自然条件下极不稳定，科学家很难利用它直接参与电化学储能。

陈萍团队自2018年起开展氢负离子传导研究，2023年构建出新型氢负离子电解质材料，使氢负离子得以在低温条件下稳定传导，2025年开发出首例全固态氢负离子原型电池。基于氢负离子取得的系列成果，进一步提出气-固氢负离子电池的构想。

在本项研究中，研究团队

利用金属镁和氢气分别作为负极和正极活性物质，组装出全球首例可在宽温域工作的气-固氢负离子原型电池。其让氢负离子在为电池提供高能量的同时，巧妙地与电化学储氢衔接，实现“一箭双雕”：电池放电时，氢气在正极被还原为氢负离子，金属在负极被氧化为阳离子形成金属氢化物；充电时，两极分别释放氢气分子和再生金属，实现边充放电、边储放氢。

对气-固氢负离子原型电池进行的实验结果显示：充氢时，该电池初始放电容量

高达1526毫安时/克；施加0.3伏电压时，可在室温下释放出重量比约6.0%的氢气；该电池循环60次后容量保持率超过70%，并在-20℃至90℃的范围内均可正常工作。

研究团队随后将10个单电池堆叠成串联电池组，输出电压超过2.4伏，成功点亮LED灯泡，标志着气-固氢负离子原型电池构建成功。能效分析结果进一步表明，该“氢电共储”体系的能量利用效率可达93.9%，比传统热储氢提升了三分之一。

## 广东：扭住“五年显著变化”目标要求推进“百千万工程”

广东全省深入实施“百县千镇万村高质量发展工程”促进城乡区域协调发展推进会11日在广州召开，总结成绩和经验，研究部署下一阶段工作。

广东省委书记黄坤明出席会议并讲话，强调要牢牢扭住

“五年显著变化”的目标要求，以更大力度、更实举措推进“百千万工程”，逐步积小胜为大胜、从量变到质变，奋力开创广东城乡区域协调发展新局面。广东省委副书记、省长孟凡利主持会议，省人大常委会主任黄楚平、省政协主席

林克庆出席会议。

黄坤明强调，要牢牢抓住产业这个切入点，坚持特色化规模化融合化一体推进，加快提升县域经济发展水平。要塑造产业优势特色，立足资源禀赋、产业基础和新质生产力发展方向培育优势主导工业，精

心做好“土特产”文章，大力推动海洋经济高质量发展。

黄坤明强调，要壮大产业发展规模，持续深化园区提质建设，积极探索跨区域产业协作，强化龙头企业带动，发挥好跨境电商引擎作用，在县域锻造更多千亿百亿级产业集

群。要拓展产业多元价值，着力建设县域消费新业态新模式，塑造农文旅融合发展新场景新亮点，不断放大产业发展就业增收富民效应，更好带动群众就近就地就业、共享产业增值收益。