

10项重大科技成果亮相2023中关村论坛

21个省份将试点婚姻登记“跨省通办”



5月25日，2023中关村论坛新闻中心，记者拍摄屏幕上正在直播的2023中关村论坛开幕式。

本报北京5月25日电（中青报·中青网见习记者尹希宁 实习生顾靓楠 赵梦依）每秒可处理超100万笔智能合约交易的芯片、新一代量子计算云平台、开启新一轮“石油革命”的陆相页岩油技术革命……在2023中关村论坛开幕式上，10项重大科技成果逐一发布。

这10项重大科技成果包括：北京国际科技创新中心建设情况评估报告、中关村先行先试改革重要进展与成效、新冠病毒体液免疫逃逸机制与突变进化特征、新一代256核区块链专用加速芯片、新一代量子计算云平台、半导体黑磷的超快瞬态能带调控、人体细胞化学重编程体系、陆相页岩油技术革命及战略突破、中国学科及前沿领域2035发展战略丛书、国际科技组织落地北京。

其中，新一代256核区块链加速芯片吸引诸多目光。据了解，新一代芯片的处理性能比上一代芯片提升4至5倍，实现全球领先；通过对芯片内数据解密处理，为全域区块链场景应用提供最可靠的隐私安全保护。

同样登上全球领先台阶的还有取名“量子未来”的新一

代量子计算云平台。据了解，该平台由北京量子信息科学研究院联合中科院物理研究所和清华大学共同推出，可实现18个量子比特的全局纠缠，同时兼容国际通用的开放量子汇编语言标准，提供图形界面、量子汇编语言和客户端3种提交量子计算的形式。目前，该平台已对国内外用户开放测试，有2000余名量子计算研究者和学生注册，运行量子计算任务50余万次。

除了信息技术领域的“黑科技”，能源领域的陆相页岩油技术革命及战略突破也亮相开幕式。中国石油勘探开发研究院正高级工程师杨智形容，“陆相页岩产油”开启了新一轮“石油革命”。近10年，中国石油在页岩油领域创新了中国陆相页岩油富集地质理论，解决了陆相页岩“生油”“储油”“产油”的世界科学难题，还创建了中国陆相页岩油实验研究、勘探评价、开发工程和超前创新4项关键技术体系，形成了一批自主知识产权。

2023中关村论坛还将面向经济主战场、国家重大战略需求、人民生命健康等版块，持续发布多项最新技术突破和重大技术成果。

合作赢未来 开放贸易让各国受益

中青报·中青网记者 朱彩云

仅在电池技术、储能技术、太阳能光伏技术等处于领先地位，在核电领域也是少数几个能与法国并驾齐驱的国家。”他还提到中国在数字技术创新方面的发展，“数字技术创新已经成为中国经济增长重要的动力”。

“从历史来看，创新始终是中法合作的主要动力。”傅楷德举例说，许多法国企业立足中国市场，加大研发投入，涉及航空航天、能源、汽车等领域。“科技合作是中法两国重要的合作领域，两国可以实现优势互补、密切合作，从而更好地推动创新，创造更多就业机会，改善全世界人民的生活质量。”

在峰会现场，加拿大前驻华大使、力拓集团董事长鲍达民也说，贸易合作事关就业和人们的生活质量。当前

我们正处在气候变化、技术革新和重大地缘政治演变的历史转折点，这种大变革从来不会一帆风顺，“但顺势者能从中寻机，提出建设性方案”。

他保持乐观的理由之一来自中国。“中国仍然是全球经济增长的驱动力，即便增速放缓，中国经济规模庞大，每年的增量仍然非常可观。”他说，如今中国不仅是全球劳动力和市场需求的来源，还日益成为推动高质量发展的专业知识和技术的来源地，“这将帮助其他国家实现更加可持续的转型”。

国际货币基金组织4月预测，2023年中国经济增速为5.2%，中国对全球经济增长的贡献将达34.9%。联合国经济和社会事务部5月发布的报告也将2023年中国经济增长预期从

年初预测的4.8%上调至5.3%。

鲍达民说，中国贡献的一个关键在于坚持推动建设开放型世界经济，坚持多边主义，尊重各方促进平等共享。

“只有共同行动，创造共赢局面，才有可能实现新的经济复兴。”世界论坛创始人兼执行主席施瓦布也反复提及合作的重要性。他说，各方利益不同，更需要全球合作，化危为机，实现互利共赢。

对于未来的产业变革，施瓦布提到3种主要驱动力：能源转型、全球供应链重塑与第四次工业革命。他说，上述所有引发重大变革的驱动力，其投资和重构成成本高昂，但终将助推新的经济复兴，促进经济社会发展。

开放的贸易与投资正让国与国、

人与人的关系更加紧密。对此，英国48家集团俱乐部主席斯蒂芬·佩里并不陌生。上世纪50年代，他的祖父率领一批英国工商界人士，开启了拜访中国的“破冰”之旅，这些人后来组成了英国48家集团俱乐部的前身。

如今，两国开拓出新的合作领域。作为该俱乐部“青年破冰者”组织的一员，斯蒂芬·佩里希望继续加强两国青年的联系，推动中英经贸往来，通过开放贸易增进两国年轻人对彼此的了解，“同时帮助这些有创新想法的年轻人，开发新产品、新设计，以应对一些全球问题”。

“各国对与中国之间的合作都抱有特别的期待，对中国的经济发展以及今后发展的前景都抱有特别积极的信心。”在中国贸促会会长任鸿斌看来，目前中国经济在恢复向好，由内需而带动的市场给在华外资企业以及海外贸易伙伴带来新的机遇。中国的发展，是世界的机遇。“竞争不可怕，大家携起手来共同克服现在全球面对的挑战，这是首要的。”

两高出台司法解释 严惩性侵害未成年人犯罪

本报北京5月25日电（中青报·中青网记者王亦君）为进一步加强未成年人司法保护，严厉打击性侵害未成年人犯罪，最高人民法院、最高人民检察院5月25日发布《关于办理强奸、猥亵未成年人刑事案件适用法律若干问题的解释》（以下简称《解释》），将从2023年6月1日起实施。

最高法审委会委员、刑一庭庭长何莉表示，当前，有的犯罪分子利用网络胁迫、诱骗未成年人进行裸聊，索要裸照、视频，继而在线下进行性侵害，甚至利用网络散布性侵害的视频、照片，犯罪线上、线下交织，危害很大。针对这种情况，应当依法加重处罚，回应信息网络时代未成年人保护的新问题。

《解释》规定，胁迫、诱骗未成年人通过网络视频聊天或者发送视频、照片等方式，暴露身体隐私部位或者实施淫秽行为，符合刑法相关规定的，以强制猥亵罪或者猥亵儿童罪定罪处罚。胁迫、诱骗未成年人通过网络直播方式实施前款行为，同时符合刑法相关规定，构成强制猥亵罪、猥亵儿童罪、组织淫秽表演罪的，依照处罚较重的规定定罪处罚。

2022年10月，最高检发布的数据显示，2018年至2022年9月，利用网络对未成年人实施“隔空猥亵”和线上联系、线下侵害的犯罪占性侵害未成年人犯罪的15.8%，2018年至2022年9月，全国有1130人因为利用网络“隔空猥亵”未成年人被检察机关提起公诉。

对于负有照护职责人员性侵“情节恶劣”的认定标准，和特殊职责人员构成强奸罪的条件，《解释》作出规定，旨在明确特殊情形下如何认定违背被害人意志，更准确地区分此罪与彼罪，以避免轻纵犯罪、确保罪刑均衡。

《解释》规定，对已满十四周岁不满十六周岁的未成年女性负有特殊职责的人员，与该未成年女性发生性关系，具有下列情形之一的，应当认定为“情节恶劣”，如长期发生性关系的；与多名被害人发生性关系的；致使被害人感染艾滋病病毒或者患梅毒、淋病等严重性病的；对发生性关系的过程或者被害人身体隐私部位制作视频、照片等影像资料，致使影像资料向多人传播，暴露被害人身份

的。《解释》还规定，对未成年女性负有特殊职责的人员，利用优势地位或者被害人孤立无援的境地，迫使被害人与其发生性关系的，以法定刑较重的强奸罪定罪处罚，以依法、准确、有力惩处犯罪。

何莉表示，鉴于对已满十四周岁不满十六周岁的未成年女性负有监护、收养、看护、教育、医疗等特殊职责的人员，与未成年女性之间存在不平等关系，为特殊保护该年龄段的女性，即使双方自愿发生性关系，依照《刑法修正案（十一）》的规定，也构成负有照护职责人员性侵罪。“例如，父母威胁不给生活费甚至赶出家门、医生威胁不给恰当治疗、老师威胁不予考试通过、教练威胁不

给予上场比赛机会等，胁迫未成年女性发生性关系的，就应该认定为违背被害人意志，构成强奸罪。”

最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部5月25日发布了《关于办理性侵害未成年人刑事案件的若干意见》（以下简称《意见》），将从2023年6月1日起实施。

值得关注的是，《意见》明确了性侵害未成年人案件办理基本原则。《意见》要求对性侵害未成年人犯罪依法从严惩处，坚持最有利于未成年人原则，注重双向保护。强制性侵害未成年人案件应当由专门机构或者专门人员办理。人民检察院依法对相关诉讼活动进行法律监督。规范性侵害未成年人案件办理程序和方式。严格案件办理时限要求。规定公安机关受案后直接立案的4种情形；明确重大、疑难、复杂案件立案时限；对于管辖不明案件，要求公安机关先行立案，待管辖权明确后，移交有管辖权的公安机关。

团中央书记处理论学习中心组专题学习 习近平总书记关于青年工作的重要思想

（上接1版）更加深刻把握青年工作的职责使命，认识新思潮新技术新应用对青年学习、工作、生活的重大影响，立足根本任务、政治责任、工作主线，着力推动党、团、队育人链条衔接、贯通。更加深刻把握青年一代健康成长的正确道路，认识物质条件改善、

社会竞争加大、外部环境多变等新特点，更加注重引导青年强健精神素养、激发奋斗精神和斗争精神，增强做中国人的志气、骨气、底气。更加深刻把握青年工作的路径方法，认识青年诉求日趋务实、选择组织日趋自主等新情况，充分依托党赋予的资源渠道

服务青年高质量发展，更有针对性地帮助青年排忧解难，切实为党凝聚青年人心。更加深刻把握共青团改革发展的目标任务，认识国家治理体系和治理能力现代化、全过程人民民主实践等新发展新要求，着力增强政治功能、组织功能和服务功能。更加自觉贯彻落实加强党对青年工作领导的各项要求，努力提高政治站位，加快完善制度机制，确保党旗所指就是团旗所向。大家充分认识到，共青团贯彻落

实习近平总书记关于青年工作的重要思想，为党做好新时代青年工作，关键是按照总书记对年轻干部特别是对团干部提出的重要要求，以从实从高的风加团建的干部队伍建设。着力提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，切实在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，以实际行动彰显对党绝对忠诚。着力提升专业能力，持之以恒大兴调查研究，全面提高感知青年现象、把握

青年规律、破解青年问题、协调青年政策等能力，努力成为青年工作的行家里手。着力激发斗争精神，敢于动真碰硬、善于攻坚克难，自觉为党冲锋在前、扛事分忧，不断焕发新时代共青团昂扬向上、敢战能胜的良好风貌。

团中央书记处同志和部分直属机关部门负责同志作交流发言，中央纪委国家监委派驻纪检监察组有关同志出席会议，直属机关各部门负责同志、各单位主要负责同志参加学习。

青创所盼 青税所向 广州税务青年与创新创业青年共奋斗

今年，《广州市青年创新创业促进条例》（以下简称《条例》）正式实施，在全国首创以地方法规保障青年创新创业环境，全力为青年创业成长全周期提供系统全面的保障服务，助力青年发展型城市建设。广州市税务部门将服务青年创新创业作为主题教育的重要内容，立足在穗创新创业的青创企业和青年人才的涉税诉求和发展需要，依托广州创新人才工作站和广州青年就业创业孵化基地，建设青年创新创业税务服务工作站，以“青创税务学堂”为切口，推出了服务在穗青年创新创业的十条措施，涵盖服务青年创业成长全周期服务举措，凝聚跨部门、多领域的联动合力，助力广州形成“成本低，效率高，服务优”的青年“双创”高地，共同营造近悦远来的良好营商环境。

坚持“围绕中心、服务大局”和“引领青年、服务青年”的工作主线，制定《国家税务总局广州市税务局青年创新项目管理办法》，以揭榜挂帅、岗位建功为关键抓手，充分发挥青年创新热情和创新能力，更好地将青年成长的蓬勃创造力转化为服务地方经济高质量发展的强大内驱动力。今年已经是广州市税务局实施“揭榜挂帅”青年创新项目管理机制的第二年。广州税务青年干劲更足、思路更广，聚焦改革重点、民生热点，主动挑大梁、担重任、当先锋，拉开了新一轮投身税创现代化火热实践的序幕。

激活服务青创新阵地，助力青年创客梦想起航

在第十届“青创杯”广州青年创新创业大赛启动仪式暨海归华侨青年人才专场招聘会上，“青年创新创业税务服务番禺示范基地”在广州番禺大学城正式揭牌。

广州番禺大学城高端人才汇集，创新要素集聚，产业环境良好，文化氛围浓厚。番禺区税务局相关负责人表示，在大学城打造广州首个示范基地，顺应了青年创客们的期待，架起了税务部门与高校青年人才沟通交流的桥梁，一端连接着青年创新创业需求，一端汇聚服务“双创”优质资源，为支持青年“双创”建设“家门口”的服务阵地，实施“点单式”税费咨询，扭住



企业需求“落脚点”。税务部门依托广州青年创新人才工作站和广州青年就业创业孵化基地，建设市区“两级”阵地，培育一批税务服务“示范点”，用活线上线下立体服务平台，建立税务青年、在穗创业青年、相关职能部门三方互动架构，营造创新平台、精准服务、优化流程，助力营造良好的广州青年创新创业“税收生态”。“毕业后我也准备成立一家自己的公司。现在大学城有了这个基地，我不仅可

以根据需要进行‘小班制’课堂、‘一期一会’青年沙龙，还能获得‘点单式’咨询服务、‘沉浸式’办税体验，太方便了，真的是‘干货满满！’大四学生小李对基地成立充满期待。“我们将组建由青年骨干组成的‘穗税服务青创突击队’，致力于提供高效、便捷、优质的政策辅导、税费服务，帮助在穗创新创业的青创企业和青年人才在大湾区发展舞台上大展拳脚。”广州市税务局青年工作委员会主任说，要让税务青年在助力提升广州税收营商环境中践行青春担当，为服务地

方经济高质量发展注入“税动力”。

深耕税助青创补给站，助力青企发展行稳致远

“青创税务学堂”项目是以在穗创新创业的青创企业和青年人才的涉税诉求、发展需要为导向，为受众群体精准“画像”，聚集青创企业家和在校大学生关注的科技创新优惠、大学生创业就业优惠、新的组合式税费支持政策等热点问题，提供政策与服务双重助力，实现服务在穗青年创新创业从“单向灌输”向“双向奔赴”的转变。

作为从广州大学城走出来的全国性企业，广州九尾信息科技有限公司对纳税服务优化提升的感受最为深刻。“我们感受到社会各界特别是税务部门对我们青年创新创业的大力支持，更加坚定了我们创业的信心和决心。”首届广州青创大赛冠军、公司董事长兼CEO王锐旭说道，“税务部门会根据我们现阶段的发展需求和特点，及时将税费方面的新政策推送给我们，还为我们精准解读税费政策及申报操作的重点、难点问题，帮助我们正确理解并及时掌握适用税费政策，针对性很强，给了我们继续发展的底气。”

番禺区税务局青年工作委员会副主任、“穗税服务青创突击队”队员介绍，“除了提供分行业、分类型的税费政策课程辅导，我们还实施专人对接式个性服务，快速

回应青年在穗创新创业时的涉税诉求，实现高效互联互通。下一步，我们将结合最新政策及热点聚焦问题，制作青创政策‘一本通’，开展串联式专题培训宣讲，为在穗创新创业青年提供学习政策的有效渠道。”

构建协同联动大格局，壮大青创“朋友圈”

作为税务服务在穗青年创新创业的新起点，广州市税务局还与共青团广州市委员会签订了《税务服务广州青年创新创业合作协议》，旨在全面落实《条例》关于税务服务青年“双创”的要求，进一步深化服务广州市青年创新创业合作，联合打造“团青共建青创朋友圈”。

此外，广州市税务部门以此次共建为纽带，不断延伸服务青创“合作面”，加强与人社、医保、司法、市场监管等职能部门沟通协作，实现交流互动“跨部门”“零距离”，不断壮大服务青年创新创业的“朋友圈”，共同打造青创服务链路，助力青创服务矩阵可持续发展。广州市税务局负责人表示，广州市税务部门将牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”的主题教育总要求，依托青年创新创业税务服务阵地，联合其他职能部门，携手并肩、同向而行，推动形成部门联动、青年互动的青创立体化服务体系，凝聚起服务青创的强大合力，高质量实现税务服务青年创新创业走在前、做表率，推动粤港澳大湾区建设成为世界重要人才中心和创新创业高地。