

年少风华展雄姿 科技先锋踏浪行

——2023—2024 学年全球发明大会中国区总决赛剪影

本报记者 李娜 陶然 刘盼盼

以梦为马，不负韶华。8月20日，郑州国际会展中心C101厅，2023—2024 学年全球发明大会中国区总决赛(简称:ICC)开幕，来自全国各地的大小“发明家”齐聚一堂，共享一场科技盛宴。

镜头一：少年强则中国强

深圳代表团携着一件件科技成果远道而来。“雨天公路安全系统”是深圳代表团10岁的黎丁凯的作品，他告诉记者，作为一名学生，自己对发明创造充满热情和好奇心。

“参加ICC全球发明大赛，我有幸体会到团队合作的力量，在老师的帮助下，编程、主板接线时遇到问题都能一一解决。这个过程让我明白，当遇到问题时，要勇于尝试各种解决方案。发明创新需要开放和创新的思维方式，这是发明的关键。”黎丁凯表示，期待自己作品可以得奖。

一旁另一位深圳代表团的参赛选手也是信心满满，他表示，这次比赛的结果不仅是对自己努力的肯定，也能让他看到项目的改进空间。“知道不足后，我会继续寻找完善的方法，争取做到可以上市的水准。”

“ICC能够培养学生的创造力、执行力、团队合作、思维、思辨等各种综合能力。”现场，黎丁凯的爸爸表示，今年的比赛，学校、家人都非常重视，孩子也全都认真努力参与其中。

11岁的刘育彤是福建代表团的一员，本次大赛她带来的智能电饭煲让人不禁感叹“少年强则中国强”。“回顾这几个月的科创活动历程，从发现问题、分析问题，再到解决问题，我深切地感受到了科学的魅力。希望未来我的发明可以推广，帮助上班族节约更多时间，为社会做出贡献让我感到无比开心和自豪。”

福建代表团一名12岁的参赛选手说：“最开心的是有机会在自己感兴趣的领域获得一些成就。从开始的慢慢摸索，到最终的大方展示，队里的成员都做出了卓越的贡献。在这个过程中，我们也遇到了不少困难，比如模型的制作、药剂的投放等，但这些问题在大家的共同努力下都被逐一击破。同时，我们也将书本上学到的知识运用在了实践中，充分体现了科研的魅力。”

秦桂云是第一次带孩子参加此类大



ICC的嘉年华展区内，各种各样的产品展示，吸引很多市民观展 本报记者 李新华 摄

赛，她告诉记者：“在这个过程中，孩子不仅学到了知识，还提升了与人沟通的能力，我觉得对他们综合能力是一个非常好的锻炼。他们也能从比赛现场学习到很多，看到更多更优秀的作品，对于改进自己的作品和在科技方面的发展会有一些帮助。”

“对于孩子来说，这次活动所提供的舞台，具有最大的意义和价值，能让孩子长见识、虚心学习、勤勉进步。”同样是来自福建代表团的一位家长说。

镜头二：童蒙养正 培根固本

基础教育阶段，科学教育扮演着至关重要的角色，不仅为学生打下坚实的科学基础，更是激发他们的好奇心和探索欲的关键。在《科技创新与教育改革：培养未来创新者》主题圆桌会议中，美国护理学院院士、西安交通大学医学部教授、博士生导师张银萍以及牛津大学博士、北京化工大学特聘教授戴伟就该主题发表了自己的观点。

张银萍表示，科技教育的目标是培养学生思维能力与创新力，通过培养他们掌握科技知识提升其科学素养，从而能够使他们

在未来社会中应对各种挑战并提出创造性的解决方案。

“基础教育应在教育教学过程中更加重视培养学生的问题意识、创新精神、意志品质、科学素养等，激发学生的求知欲、创新潜能和创造热情。”张银萍表示，社会各界要加强对创新人才成长规律的研究，优化早期发现与选拔人才的机制。

“加强高中阶段教育与高等教育深度衔接的政策协同设计和统筹谋划，突破学校的资源边界，加强基础教育与高校、科研院所、企业和社会的互动，在高校和科研院所支持下推动中小学生学习参与真实研究、开展跨学科学习。”在张银萍看来，教育要贯通不同阶段，一方面，打通基础教育与高等教育壁垒，将丰富的科教资源向中小学延伸，同时，利用认知科学、心理学等领域相关研究成果，甄别、遴选和培养具有天赋和强烈内在动力的中学生。

戴伟针对不同文化交流中的科技沟通做出独到见解。在他眼中，在经济全球化时代，科技问题往往是跨国界的，需要国际合作来解决。国与国之间的交流不是单行线，中国与外国的文化应该形成双向互动的局面。

对于中国孩子的培养，戴伟表示：“国际之间的科学合作需要产生1+1大于2的效果，形成优势互补的态势，而且道阻且长，这是一个长期的过程，尤其要从娃娃抓起，让他们更早开阔视野，让他们通过与世界各地的科研机构学者交流合作，汲取国际先进经验，共同应对全球性科技问题，长大了，就可以站在全球科技舞台上，代表中国讲好中国故事，传播中国科技声音。”

镜头三：创新思维意识要从娃娃抓起

企业的发展，需要创新驱动，创新最需要年轻力量，新鲜的血液最具活力，最具有创新意识。如何围绕企业发展，引流更多新鲜血液积极参与创新，是各企业长期以来一直重点研究和工作的方向。在《企业视角下的青少年创新培养：实践与挑战》主题圆桌会议中，松下电器(中国)有限公司总裁赵炳弟和英特尔中国研究院首席科学家张益民各抒己见，为企业创新发展出谋划策。

“青少年是社会的未来，是社会、产业发展的主力军。我们也通过校企及研究所的合作，围绕我们企业所需领域更广泛地寻找创新人才。”赵炳弟认为，创新思维意识要从娃娃抓起，青少年时期进行科技创新教育，可以培养他们开阔的思想和创新实践的能力。

赵炳弟表示，青少年的培养一直是企业非常重要的课题，企业要通过创新提高企业竞争力。青少年是科技创新的基础，培养青少年创新意识不只是企业之事，社会要对青少年的发展和创新给予更多的关注和支持，从而鼓励青少年在创新上作出努力为社会创造更大的价值。

“青少年人才的培养对企业未来的发展有所助力。企业在市场竞争中需要差异化，员工的创新能力非常重要。”张益民谈到为什么对中小投入更多科技创新力量，因为更早培养创新意识，青少年的创新能力会更强，更能激发未来科创人才潜能。

“科技创新的基础是人才，人才的培养靠教育。在世界范围的教育改革浪潮中，各国都将培养青少年创新和实践能力作为科技教育的关键。”张益民表示，企业要有社会责任感，在力所能及的范围内为青少年能力培养提供助力，承担起企业的社会使命。

坚定文化自信 加快建设“文化郑州”

——五论深入贯彻落实市委十二届六次全会精神

(上接一版)是郑州推进文化自信的使所在，也是郑州推进现代化建设的力量所在，更是郑州做大做强文化产业事业的潜力和优势所在。近年来，郑州深入实施文旅文融合战略，聚焦“行走河南·读懂中国”在郑州“读什么、在哪读、怎么读”，以“四地”支撑“全国重地”建设“文化强市”，倾力打造“天地之中，黄帝故里·功夫郑州”城市品牌，持续擦亮“文化郑、年轻郑、国际郑、科技郑、服务郑”形象，加快构建覆盖城乡、便捷高效、保基本、促公平的现代公共文化服务体系，广大人民群众享受到更加充实、更为丰富、更高质量的精神文化生活，文旅文产业能级持续提升、文旅文融合发展态势强劲。

革故鼎新、与时俱进是中华文明永恒的精神气质。创新创造是文化的生命力，是文化繁荣兴盛的活力源泉。深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，落实省委十一届七次全会部署和市委十二届六次全会精神，深化文化体制机制改革，我们要围绕打造华夏历史文明传承创新基地全国重地，持续在优化文化服务和文化产品供给机制上下功夫，持续在健全文旅文融合发展体制机制上下功夫，加快建设“文化郑州”，为郑州国家中心城市现代化提供强大精神力量。

文化如水，浸润无声；文明如潮，浩荡如歌。

“在新的起点上继续推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明，是我们在新时代新的文化使命。”让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，坚定文化自信、增强文化自觉、坚持守正创新，切实扛牢加快建设“文化郑州”的使命担当，以文弘义、以文培元，以文立心、以文铸魂，我们一定能更好担负起新的文化使命，一定能赓续历史文脉、谱写当代华章，用自强不息、厚德载物的文化创造，为推进中国式现代化建设郑州实践作出更大贡献。

市十六届人大常委会第二十二次主任会议召开

(上接一版)会议研究了人事任免事项，听取了关于郑州市宗教中国化工作情况的报告，审议通过了市十六届人大常委会第二十二次会议以来代表建议办理情况专题视察安排意见。

会议听取了关于提请修改和废止部分地方性法规议案的初审报告、关于《郑州市住房租赁管理条例(草案)》审议修改情况的汇报、关于检查《中华人民共和国法律援助法》实施情况的报告、关于郑州市2024年上半年国民经济和社会发展计划执行情况的初审报告、关于郑州市优化营商环境工作的视察报告、关于《郑州市贾鲁河保护条例(修订草案)》初审情况的报告、关于郑州市2023年市级财政决算草案审查结果的报告、关于检查残疾人保障“一法一办法”实施情况的报告。决定将以上议题提请常委会会议审议。

会议通过了市十六届人大常委会第十一次会议建议议程、日程。会议决定，市十六届人大常委会第十一次会议将于8月28日至29日召开。

会议就人民代表大会制度建立70周年庆祝活动筹备工作、全力配合做好省委巡视工作等进行安排。

市政协十五届常委会第九次会议召开

(上接一版)深刻领会进一步全面深化改革的主题、重大原则、重大举措、根本保证，统一思想、统一意志、统一行动。要全面贯彻中共郑州市委十二届六次全会决策部署，以服务进一步全面深化改革为履职重点，团结民主、务实协商，广集改革同心、广集改革众智、广集改革合力，切实助推中国式现代化建设郑州实践。要坚持以改革创新激活力、提质效，着力健全政协协商民主机制，扎实做好全年各项工作，以优异成绩迎接新中国成立75周年。

会议还举办了《将改革进行到底》专题讲座，审议通过了有关人事事项。

【一网情深·网格就在我身边】系列报道

“数智”赋能 社会治理跑出“加速度”

(上接一版)“新型智慧城市运行中心是城市治理中枢，是汇集城市治理服务信息和发布指令的地方，通过汇聚各类治理要素，对数据进行分析，让城市能感知、会思考、有温度，也让我们的城市治理更加精准、高效。”市新型智慧城市运行中心副主任刘剑表示。

建立统一的标签体系，赋予数据以业务含义，更好地组织、理解和利用数据，以便进行科学统计和分析展示，让数据真正赋能，是他们交出的答卷。

“在网格队伍多维分析模块，我们可以看到平台已注册13万网格员人员的整体情况，也可以看到派驻及属地管理单位情况、有关单位下沉人员情况等多种维度的信息，能够一图统揽各级网格队伍结构，实现事件精准

派发流转、网格员工作成效精准统计。”市新型智慧城市运行中心工作人员禹治告诉记者。市新型智慧城市运行中心对全市重点视频监控进行规范分类，能够实现快速检索不同区域、场景的视频监控。“在夏季防汛工作期间，我们可以检索河流、水库类视频，随时查看河流水库水域水情。”禹治说。

党的组织优势和数智赋能双向叠加，是郑州市在新时代推动社会治理的创新。市域社会治理行业大模型“AI小郑”应运而生。

屏幕上，网格员正在根据“AI小郑”自动识别图片信息生成的问题以及智能推荐的事件分类进行点击确认，然后迅速完成事件上报。

“以前我们要手动选择分类，随着梳理事项的逐步增加，事件分类难度也在增加。如今有了‘AI小郑’的帮助，一下子方便多了。”网格员小天告诉记者，不仅如此，“AI小郑”还可以对比事件处置前后照片，协助判断是否符合办结标准，甚至可以智能判断该事件是否属于小微事件，并发送提醒告知立案人员。

建强“智慧大脑”，壮实“躯干手脚”，激活“神经末梢”。如今，市新型智慧城市运行中心奋力打造的“一格管全面、一屏观全域、一网统全局、一线通上下、一键全处理”数智治理新格局持续助力社会治理共建共治共享。未来，郑州市三级城运的超强“大脑”必将“跑赢社会治理新赛程”。

记者手记

在数字经济时代，数据作为新的生产要素嵌入到城市网格化治理当中，城市数据既是城市活动的轨迹，也是城市治理的密码。

市新型智慧城市运行中心发挥“中枢”作用，推动各条块部门协同合作，及时公开和共享数据信息，打通数字服务的神经末梢，破除“信息壁垒”，打破“数据孤岛”，数据像“血液”一般为城市智能化治理注入源源不断的动力。

市新型智慧城市运行中心如同“人类大脑”，成为信息汇总和发布指令的汇总地，通过对汇集的数据进行分析，让城市具备思考的能力，探索“数字+”智慧治理模式，将“数智”手段融入社会治理各个环节，数据多跑路让城市治理更加精准、高效。

我市开展未成年人网络保护专项执法行动

本报讯(记者 袁帅 通讯员 闫鹏)切实加强未成年人网络保护，营造有利于未成年人身心健康的网络环境。7月30日至8月20日，市委网信办联合市公安局、市文广旅局、市市场监管局等部门，协同各区县(市)，共同开展未成年人网络保护专项执法行动。

据悉，专项执法活动期间，参与部门采用明访暗访形式，联合对全市网吧、电竞酒店，从事MCN业务的单位，未成年人智能终端产品销售商家，互联网文化经营单位进行查访。

在对网吧、电竞酒店等经营场所违法违规活动的查处方面，市级及各区县(市)累计出动执法人员372人次，检查网吧、娱乐场所等文化经营单位133家次，发现问题35个，现场整改问题35个，立案1起；累计巡查涉及提供未成年内容的网络文化经营单位69家；对全市具有代表性的未成年人智能终端产品经营场所开展暗访检查，并现场进行座谈指导。联合检查组还分赴我市多家MCN机构进行实地走访，并督促这些机构对其发布内容加强审核把关，直播间、短视频等内容增加未成年人提示，同时宣讲未成年人保护等相关法律法规及行政管理政策，督促其切实履行未成年人网络保护义务。

党建引领网格化

郑州市城管局深入推进党建引领网格化治理工作系列报道(四)

党建引领聚合合力 网格创新“郑好停”

今年以来，郑州市城市管理局依托党建引领网格化基层治理机制，缓解市区“停车难、停车乱”问题。全市通过成立基层临时党组织建立“郑好停”示范点80个，盘活、新建、共享机动车停车位25.8万余个，建设非机动车“口袋停车场”123处，可停车3万余辆。

大观音寺每到节假日游人如织，周边还有数千户居民，停车资源供需严重不匹配，给居民、游客带来困扰。市城管局牵头，联合金水区城管局、丰庆路执法中队、呈祥社区、交警五支队、公用停车场公司等成立临时党支部，在东风渠沿线建成6个生态停车场，新增车位634个。协调大观音寺

南侧1600平方米空地作为非机动车停车场。要求圆融茶城和大观音寺开放现有停车场并设置党员先锋岗，向市民、游客宣传文明交通知识等，有效化解该区域停车难题，得到了群众广泛认可。

紫荆山路与陇海路交叉口人流车流密集，“停车难、停车乱”问题突出。市城管局在深入调研的基础上，创新采用“一二三”工作法，着力化解片区停车难题，即“一个机制”成立陇海马路街道“郑好停”临时党支部统一指挥，“两个深挖”盘活公共单位内部停车场，“三个结合”拓展增量。充分发挥党建引领网格化基层治理机

制优势，为有效解决城市停车难题提供了参考模式。

机动车“停车难、停车乱”问题不容忽视，非机动车停车需求也同样关乎民生。依托网格机制，市城管局指导各区全力发掘利用写字楼、公园、地铁口、高架桥附近“边角料”区域，因地制宜规划建设“小而停车密、小而设施精、小而作用强”的非机动车“口袋停车场”，建成人民公园南门、柳林地铁口等“口袋停车场”。对符合条件的场地配置充电桩，加装防护栏，完善硬件设施的同时，后续运行上还通过加强网格日常巡查、高峰时段定点值守等引导市民规范停车。

谷长乐

聚焦十二届市委第六轮巡察

系列报道

立行立改 让群众心声变掌声

(上接一版)“部分群众办事大厅业务咨询电话长时间占线无法拨通，投诉电话不畅通。”6月25日，郑州市房屋交易中心党委收到市委第二巡察组下达的立行立改通知书。

按照巡察组要求，市房屋交易中心党委立即组织相关科室召开专题会议，分析问题症结，研究整改措施。

现在，市房屋交易中心通过对电话线路升级改造，在原有咨询电话的基础上增加分支线路。为了方便群众办事，该中心还协调郑州房产电子超市拓宽咨询渠道，公布房屋交易咨询电话，畅通“郑好办”“郑好房”APP手机端、PC端在线咨询通道。同时，由各业务科室制定常规问题答疑标准模板，以便给予群众快速有效、规范统一的答复。

“事情虽小，却是群众实实在在的期盼。”巡察期间，各巡察组坚持政治巡察定位，践行以人民为中心的发展思想，把立行立改贯穿巡察全过程，积极探索群众点题、部门答题、巡察破题机制，以群众急难愁盼问题为小切口，于“微”处精准发力，通过马上“行”、立刻“改”，真正把群众“烦心事”办成“暖心事”。

“中国式现代化，民生为大。党和政府的一切工作，都是为了老百姓过上更加幸福的生活。”正如巡察组工作人员所说的，“巡察工作就是要深入群众，把群众喜怒哀乐的表情包”作为巡察工作的“指南针”，让群众真切感受到巡察就在身边，以立竿见影的巡察成效提升群众的满意度和获得感。”