

联合国教科文组织一类中心首次落户中国

STEM教育为全球教育发展贡献中国智慧

中青报·中青网记者 王一迪

经过近两年的筹备与努力，一个链接全球、面向未来的机构——联合国教科文组织国际STEM教育研究所（以下简称“STEM教育研究所”）9月21日在上海成立。这是联合国教科文组织一类中心首次落户中国。

“该研究所旨在推动STEM科学发展，同时也为气候变化、消除贫困、青年就业、创新发展等重大挑战提供重要支持。”联合国教科文组织国际STEM教育研究所（以下简称“STEM教育研究所”）9月21日在上海成立。这是联合国教科文组织一类中心首次落户中国。

培养跨学科解决“真问题”的能力

STEM（Science、Technology、Engineering、Mathematics，即科学、技术、工程和数学——**记者注**）教育是在全球教育创新与变革背景下的学科融合教育，目的是培养具有综合能力的人才。

世界工程组织联合会前主席龚克认为，STEM教育不只是科学、技术、工程和

数学学科的教育，更是一套贯通科学-技术-工程-数学的融合性、整合式的新的教育理念、方法与模式。

“STEM教育为学生提供整体认识世界的桥梁，通过面向问题的‘项目式’学习，他们能够将所学的知识和方法相互联系、相互交融，形成一个统一的整体。”龚克表示，这种教育方式能够消除传统学校中各学科知识割裂的障碍，有助于提升学生综合解决实际问题、特别是可持续发展问题的能力。

对于基础教育来说，如何在“双减”的背景下做好科学教育“加法”是关键。上海徐汇区位育中学校长王亦群认为，其核心要义是将教学模式从“知识传授”转为“素养培育”。他介绍，位育中学以芯片科技与人工智能作为“硬科技”与“软智能”两大支点，“芯片是中学阶段科学教育践行‘做中学’的绝佳载体，是技术的基石，赋予了学生坚实的工程思维；AI是创新的引擎，培育学生跃迁的未来视野。二者双轮驱动，共同服务于科创实践”。

自2014年成为首批区域性整体推进STEM教育实验区以来，上海徐汇区中小学累计开发1500余门科学类校本课程，已有5万余人次学生参与STEM项目，300余名教师接受系统培训并实施常态化教学，构建起覆盖幼儿园到高中全学段、特色鲜明且相互贯通的跨学科“STEM+”

课程体系。

“传统教学中，各学科是‘独立的珠子’，而STEM课程是通过真实问题这‘一根线’，把多学科知识的珠子串成‘链’。”重庆市玉带山小学校长邹红说，例如在策划一场校园足球赛时，需要设计赛程、制定比赛规则、绘制宣传海报以及在比赛过程中保障球员安全，“一个项目串联起4个学科，学生不需要在不同课堂间切换知识，而是在解决问题中将知识自然融合，学习效率大幅提升”。邹红介绍，如今，“跨学科”已成为全校的教育共识，学生的好奇心、身体健康、学习兴趣等均有明显提升，“这些‘看不见的成长’，才是教育改革的‘真正成果’”。

在人工智能技术与教育深度融合的时代背景下，跨学科学习已成为培养学生核心素养与创新能力的重要路径。清华大学附属小学商务中心区实验小学小学教师韩策引导学生通过数智技术解决生活中的问题。他认为，数智技术的迅猛发展不仅为教育创新提供了数字化支撑，更推动学科知识从单一传授向“问题驱动-技术赋能-实践创新”的整合式学习转型。

通过信息技术与小学科学的融合，他引导学生自制智能浇花装置，解决校园绿植暑期养护问题。“在数字化工具的赋能下，植物茁壮成长，学生提升了解决真实问题的能力。”韩策说。

是“快乐屋”也是“安全屋”

无论设置在何地的托管点，守住安全底线始终是假期公益托管营最关键的环节。

相对于寒假，暑假期间的托管点量更大、面更广，参与人数更多，加之重庆暑期天气炎热、正值汛期，这给假期公益托管营的安全管理提出了更高的要求。

在场地硬件上，各区县在摸排托管点备选场地时，提出必须装有空调、监控设施，并提前做好消防检查，在硬件较为薄弱的乡镇，团重庆市委积极对接市教委，争取乡镇小学在暑假开放部分场地。

在制度“软件”上，对于各级托管班，团重庆市委要求各级牵头部门要做到安全工作的常部署、常提醒，做好每日签到签退登记，向家长做好安全提醒和宣传，确保学生往返途中交通安全。同时，为学生和志愿者购买保险，确保隐患及时“清零”、安全有保障。

团重庆市委直属机关各部室组建调研组，深入全市737个托管点走访，重点聚焦“三看”——看点位、看人员、看效果。团重庆市委领导班子到区县、企业，无论是参加交流会、启动会或是走访调研活动，都会前往假期公益托管营点位调研安全保障、运营情况。

安全教育贯穿假期公益托管营全程。团重庆市委联系对接市委金融办、市公安局、检察院等单位，开发设计109门课程及视频，涉及反诈、防溺水、防拐卖、防性侵等12个类别。

多部门协作机制是各区县托管点严格遵守的准则，在应急时发挥着关键作用。在朱佑曼服务的班级中，曾有两个孩子玩闹时不慎擦伤，她第一时间按照培训时制定的应急流程进行处理，同时联系托管点民警安全员，迅速带着孩子前往距离最近的医院。她表示：“这种情况我一个人面对有

搭建链接全世界创新要素的平台

联合国教科文组织教育助理总干事斯蒂芬尼娅·贾尼尼认为，上海拥有包括科学技术、高等院校等在内的一系列完整的创新生态，能为STEM教育发展注入源源不断的活力，是全球顶级研究所的理想地址。此外，作为联合国教科文组织首个以STEM教育为主旨的一类中心，该研究所也将成为链接输送世界创新要素的桥梁和纽带。

“近年来，中国科技与教育的发展成就日益得到世界的瞩目。在研究所申请和筹建过程中，教科文组织专家和会员国代表曾多次到上海考察，他们十分认可上海在STEM教育上的实践与经验。同时，其他发展中国家对我们也抱有很大期待。这些要素都助力推动了STEM教育研究所的成立。”中国联合国教科文组织全国委员会秘书长秦昌威表示。

随着人工智能技术的发展，教育的新模式和新业态正在不断涌现。“STEM教育研究所不仅可以汇集全球信息，让我们能便捷地接触全球STEM教育的最新探索和发展，从而服务中国式教育现代化，还能为我们与世界分享我国的经验和理念提供一个大平台，为世界STEM教育发展贡献中国智慧与力量，这也有利于我们参与推动构建人类命运共同体。”秦昌威表示。 本报上海9月21日电

压力，还好托管点每天都有民警开展安全巡查。”

走好第一步 走好每一步

青年志愿者是托管营顺利运行的关键支撑。在总结寒假经验基础之上，今年暑假，团重庆市委进一步加大了对具备教师身份、教学经验、师范专业资质的志愿者的招募力度，确保每个点位基本实现配备1名教师志愿者或师范专业大学生志愿者担任班主任。

今年重庆市依托“志愿山城”“三下乡”“返家乡”等大学生社会实践项目，共吸引1.2万余名志愿者报名参加暑期公益托管，经过选拔，7000余人入选。

从过程和成效看，重庆假期公益托管营总体令人满意。但杨春渝坦言，带班工作人员整体结构与高质量开展托管服务还存在一定差距。前期调研显示，31%的家长希望安排专业人员辅导作业、开设专业兴趣班等，但现有课程体系 and 资金成本还无法很好满足。此外，在部分偏远乡镇，师资紧张是公益托管服务面临的现实难题。

除了师资，不同地域的资金保障也是难题。团云阳县委书记谢卓男表示，云阳县位于三峡库区、点位分散，托管点开设成本较高，公益资金更要精打细算才能让托管服务覆盖更多孩子。

“要推动假期公益托管营持续化、制度化、品牌化，首要任务是构建长效机制。”团重庆市委主要负责同志表示。

同时，重庆鼓励基层单位积极探索符合本地实际的办班模式，加强先进典型宣传报道，遴选基础较好的点位，加强资源整合，探索打造“一地一品”示范样板，“以点带面”促进假期公益托管营整体质量提升，推动假期公益托管营成为长期惠及广大少年儿童公益品牌。

萨克斯坦，8天抵达俄罗斯，16天抵达荷兰，国际大通道的快捷高效。

随着共建“一带一路”倡议的深入实施，地处亚欧大陆腹地的新疆，在对外开放大格局中的独特区位优势越发凸显。抓住发展机遇，新疆全力推进铁路网、公路网、航空网和商贸物流网建设，一个东联国内、西挽欧亚，支撑国家向西开放的综合立体交通网加速形成。

自乌鲁木齐天山国际机场北区航站楼启用以来，乌鲁木齐国际航空枢纽的“含金量”日益凸显。新疆民航航线达595条，25条国际客运航线通达17个国家和地区，“东西成扇、疆内成网”的航线格局已经形成。

借力中国（新疆）自由贸易试验区建设的东风，新疆外贸亮点突出。2024年，新疆进出口总额4341.6亿元，连续3年跨越3个千亿元台阶。

在霍尔果斯口岸联检大厅，哈萨克斯坦商人努尔别克说：“现在用手机智能软件报关，通关只要3小时，比10年前快8倍。”这种效率提升源于自贸试验区的制度创新：实施“铁路快通”“抵站直装”等改革，推出“智慧口岸”建设方案。

新疆维吾尔自治区人民政府有关负责同志表示，新疆将大力推动“一港、两区、五大中心、口岸经济带”建设，不断深化与共建“一带一路”国家和周边省区市务实合作；主动服务和融入新发展格局，高标准建设中国（新疆）自由贸易试验区，积极拓展与共建“一带一路”国家特别是上合组织国家、中亚国家的经贸合作，扎实推进口岸建设三年行动，努力打造我国向西开放的桥头堡。

从昔日的“边远地带”到如今开放前沿，新疆作为丝绸之路经济带核心区的枢纽地位日益显现，持续展现“亚欧通衢”的新图景。

辽阔边疆，冉冉腾升……展望未来，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，新疆各族儿女将坚定不移走中国特色社会主义道路，真抓实干，扎实推动新时代党的治疆方略落地生根，为新疆开创新更加美好的明天！

新华社乌鲁木齐9月21日电

安时处顺

坦然面对现实,安于时运,顺其自然。这是古代哲学家庄子提出的一种处世态度和人生智慧。庄子认为,一切事物都是不以人的意志为转移的,面对死生等变化所造成的境遇,人们要泰然处之,但它并非要人们消极地逆来顺受,而是强调人本身精神的适应性和超越性;提示人们用一种坦然、超拔的心态对待自己的生命和境遇,获得自我安顿,达到自由境界。它是老子“道法自然”命题的延伸与发挥。

Face Reality Calmly One should face reality calmly and follow its natural course. This is an attitude to life espoused by the ancient philosopher Zhuangzi. He believed that all things undergo spontaneous transformations independent of man’s will and that humans should face the changes of life and death calmly. However, this does



not mean passivity or resignation. It means that people should look upon life with detachment, be at ease with changes and follow life’s natural path. This is an extension of Laozi’s principle that “dao operates naturally”.

引例 夫得者,时也;失者,顺也,安时而处顺,哀乐不能入也。((庄子·大宗师》)(所谓的得到是恰逢时机,失去也是对自然规律的顺应。坦然面对天时规律的变化,就能以平常心对待悲喜,不为情绪左右)

What is gained in life is due to changes in nature; loss of life is the natural course of things. When one follows the law of nature, he will not be disturbed by grief or joy. (Zhuangzi)

第22届东博会闭幕 “AI+”成经贸合作亮点

本报南宁9月21日电(中青报·中青网记者谢洋)今天,第22届中国-东盟博览会(以下简称“东博会”)暨中国-东盟商务与投资峰会在广西南宁闭幕。

本届东博会主题为“数智赋能发展,创新引领未来——以中国-东盟自贸区3.0版新机遇助推命运共同体”。展览设南宁主展区和桂林旅游展区,吸引60个国家3260家企业参展,1.1万余家企业、超3万人到会采购,截至9月21日下午3点,累计进馆22.6万人次,创历史新高。

本届东博会站在中国-东盟自贸区3.0版的新起点,响应AI时代使命召唤,首设人工智能专馆。东博会集中签约项

目155个,其中产业类项目94个,“AI+”赋能千行百业项目44个,国际经贸类项目17个。展会形成系列AI成果,相关合作成果超140项,发布23个行业大模型、25个“AI+”应用场景、7个行动计划、4个倡议、10个平台,发起或建立5个机制、揭牌成立14个合作联盟或机构等。与会中外领导人就加快实施中国-东盟自贸区3.0版、加强人工智能合作、共建更为紧密的中国-东盟命运共同体等凝聚更多新共识。

第23届东博会初步定于2026年9月17日至21日举办,菲律宾将担任主题国,长春市将担任第23届东博会中国“魅力之城”。

黔台青年企业家共话大数据赋能产业转型

本报讯(中青报·中青网记者李雅娟)“我们做渔业十几年,还只能靠猜。为什么去年在这里打到2000吨鱼,今年只有300吨?”在黔台青年企业家沙龙上,台湾工商建研会理事长雷宏毅呼吁在座青年思考,如何将大数据应用到产业中。

9月18日,黔台青年企业家沙龙在贵阳举办。本次活动由全国青联秘书处、海峡经济科技合作中心、贵州省青联、贵州省台办共同主办。

台湾工商建研会理事长雷宏毅从事远洋捕捞行业。他说,台湾秋刀鱼捕捞已有40年历史,却始终缺乏完整的渔业数据记录,长期依赖老船长的经验。雷宏毅提出合作意向,希望借助大数据解决行业痛点。

台湾青年丁俊宏经营一家广告营销公司,专注于通过受众分析实现广告精准投放。作为软件开发背景的创业者,他认为大陆拥有众多优秀软件工程师,值得相互学习与合作,“携手将合作成果推向全球市场”。

台湾商业总会会务顾问蔡步青作为跨两岸执业律师,在沙龙上分享了人工智能技术衍生的法律风险及国际

监管动态。

贵州大学大数据与信息工程学院院长田有亮介绍了贵州大数据产业从无到有的发展历程,提到贵州拥有全国首家数据流通交易机构、面向全国的算力保障基地、首批国家算力枢纽以及首个省级政务云平台等重要基础设施。他还列举了数据产业在智慧交通、电网灾害预警等领域的广泛应用。

贵州省青年联合会主席李剑说:“黔台青年承载着两岸关系的未来和希望。我们希望以此次活动为契机,加深互相了解,加强项目对接,推动合作。”

海峡经济科技合作中心副主任李辉说,该中心致力于推动专业化、科学化的交流互动,力图搭建高端、专业的平台。贵州大数据产业久负盛名,期待大家在贵州看到商机、看到合作的机会。

9月17日至20日,“潮起两岸 数智黔行”黔台两地青年企业家交流活动在贵阳举办。在为期4天的活动中,黔台两地的青年企业家走进贵州大数据综合试验区、华大基因科技公司等地,了解大数据产业;还到平塘县参观500米口径球面射电望远镜(中国天眼)、到荔波小七孔感受数据赋能文旅产业发展等。

以法治守护未来 用大爱播撒温暖

(上接1版)

不抛弃每一个受害儿童,不遗漏每一个困境孩子

对罪错未成年人帮教引导的同时,检察官们还牵挂着受害儿童和困境孩子,协同守护“少年的你”。

在办理一起交通肇事案中,重庆市人民检察院第三分院未检检察官李非白依法为3名孤儿落实监护人,创设检察官和监护人共管账户,防范百万赔偿款被侵占,7年来持续关注3姊妹健康成长。

“当5岁的小妹依偎着我,‘检察官妈妈’在帮我,我就不害怕了。那一刻,我的内心无比坚定。”李非白说。

对侵害未成年犯罪嫌疑人坚持“零容忍”,但有的案件发现难、取证难、救助难,是办案中遇到的痛点。

重庆市人民检察院未检检察官龚珊推动建立全国首个省级教职员工入职查询平台,筑牢未成年人保护“防护墙”;建成检警医“一站式”询问救助中心,让受侵害的未成年人在溫馨的“避风港”一次性完成询问取证,同步接受救治和心理疏导。

这样的首创性机制还有许多——重庆市人民检察院第三分院未检检察官唐焕然依法办理全市首例网络传播淫秽信息侵害未成年人合法权益民事公益诉讼,净化孩子成长网络环境;重庆市开州区人民检察院未检检察官王莉参与研发的“家庭成长环境风险防控一件事”数字

将法治种子植根于未成年人心房

又一个开学季来临,唐焕然以真实案例改编的普法情景剧正在重庆多所中小学和社区上演;作为校园里的法治副校长,吴波的法治课受到不少孩子欢迎……有家长特意找到检察官感谢,自己中学时就听过“莎姐”讲法治课,现在又跟着孩子一起来听。

薪火相传,聚沙成塔。20余年来,“莎姐”青少年维权岗从1个拓展到45个,检察官从7人发展到500余人,带动全市1600余名社会志愿者参与未成年人保护工作,检察机关协同公安、法院和有关党政部门联合开展未成年人保护专项行动,凝聚保护合力。

多名检察官告诉记者,这些年,所有守护的孩子,他们的近况、定期的回访,都一一记录在厚厚的笔记本里。这些年里,检察官们也收到许多孩子的来信,有的倾诉“我想告诉你一个秘密”,有的反思“我才知道这样是犯法的”,还有的立志“长大后我也要当检察官”……

“我们团队中,大部分成员都已为人父母。作为父母,都想给孩子一个温暖的小家;作为检察官,我们更要守护千千万万孩子的大家”。每一个家庭稳了,孩子才能稳;每一个孩子好了,国家的未来才会更好。”王莉说。

群山环绕中,小树苗茁壮成长,迎接枝繁叶茂的未来。 新华社重庆9月21日电

(上接1版)

党的十八大以来,党和国家高度重视未成年人保护工作,我国未成年人保护法律制度不断完善,相关案件办理质效稳步提升,法治宣传与预防教育扎实开展,家庭、学校、社会、网络、政府、司法“六大保护”融合发力。未成年人保护制度的不断健全与完善,是一个国家文明和法治进步的体现,更是需要与时偕

新华社重庆9月21日电

为了九万多孩子的微笑

(上接1版)

团重庆市委负责整体统筹假期公益托管行动,牵头做好点位设置、托管保障、志愿者招募管理等工作,组织动员各级团组织做好资源整合、场地协调、师资保障工作。

重庆市委社会工作部指导社会工作人才和各级工会、团委、妇联联动各自领域人员积极参与假期公益托管营。

重庆市教委、民政、工会、妇联、关工委5个部门结合自身职能作为假期公益托管营提供资源、阵地、师资,动员“渝好妈妈”“五老”队伍等不同群体参与。

重庆市公安局加强假期公益托管安全防范工作指导、检查,强化托管班周边治安管理和巡逻防控工作,协助各区县对托管点位开展安全检查。

资金保障是重中之重。在重庆市财政局的支持下,团重庆市委统筹市级青少年校外教育资金、市级青少年事业发展金支持区县开展假期公益托管。重庆各区县积极协调本级部门、镇街、园区、企业等单位争取场地、经费、安保等方面的支持。有的区县团委还通过公益募捐等方式,为托管点位多方筹措资金。

5月21日,团重庆市委召开假期公益托管营启动会,带着精心准备的1006个点位、4400余期托管营,向全市儿童送上了爱意满满的暑期邀约。

全面开花的特色托管

中青报·中青网记者在不同区县采访时发现,托管点位的场地设置可谓因地制宜,务求实用便捷,有的在青少年宫、“青少年之家”、工人文化宫、“职工之家”,有的在妇女儿童活动中心,“渝好空间”“儿童之家”,还有的在企业园区场所、图书馆等地。

天山焕新颜 丝路著华章

(上接1版)今年底,乌尉高速全线将实现通车,届时乌鲁木齐到库尔勒的驾车时长将从7小时缩短至3小时。

现代农业、物流园、冷链基地……一座座产业新地标正在乌尉高速沿线加快布局。天山南麓,年产4万吨鲜奶的新疆瑞源乳业有限公司正扩建仓储车间,准备开通新的鲜奶配送专线。公司负责人于瑞红说:“这条高速公路开通后,企业预计一年可节省1500万元运输成本。”

70年栉风沐雨,新疆在交通、电力、水利、通信等领域重大基础设施建设实现从无到有、从弱到强的历史性转变,为经济社会高质量发展奠定坚实基础。党的十八大以来,新疆立足资源禀赋,服务国家大局,为保障国家能源、关键矿产和粮食安全等作出积极贡献。

2025年6月10日,哈密-重庆±800千伏特高压直流输电工程投产送电,仅用7毫秒就能把新疆电能送至重庆。依托已建成的“三直两五”5条外送通道,“火水风光”多能互补,新疆外送电量连续5年突破千亿千瓦时,“点亮”全国22个省市区。

2024年,新疆粮食总产466亿斤,粮食单产跃居全国第一。而在新中国成立之初,新疆粮食总产量仅为110万吨,人均口粮不足200公斤。

打造亚欧黄金通道和向西开放桥头堡、国家能源资源战略保障基地、全国优质农牧产品供给基地……在国家的大力支持下,新疆各族人民抢抓机遇,团结拼搏,在经济高质量发展道路上乘势而起、蹄疾步稳。

民生福祉持续提升

2024年1月23日,新疆阿克苏地区乌什县发生7.1级地震,家住震中地区的热合曼·阿不都热扎克回忆:“那场地震发生在凌晨,幸亏安居房没倒,家里人都没事。”

新疆地处欧亚地震带,实现安居,是关系到人民群众生命财产安全的头等大事。2004年,新疆实施农村抗震安居工程建设,重点解决农村居民住房的抗震问题。得益于这项惠民政策,热合曼一家在2009年

丝路著华章

告别老旧的土坯房,住进了45平方米的砖混结构抗震安居房。

为让更多群众安居、宜居,2011年新疆农村安居工程建设全面实施。2017年,热合曼一家再迁新居,80平方米安居房里上下水、电采暖配套设施齐全,让他觉得“住得安心、住得舒服”。截至2024年底,新疆累计建成农村安居工程273万户。

热合曼经历的住房变化背后,是新疆为提升民生福祉的持续努力。近年来,新疆每年将一般公共财政预算支出的70%以上用于保障和改善民生,聚焦教育、就业、医疗等群众关切,解决急难愁盼问题,让发展成果转化为各族群众的获得感、幸福感、安全感。

教育事业全方位发展。2024年,新疆九年义务教育巩固率达到99%以上,高于全国平均水平。南疆阿克苏、喀什、和田地区和克孜勒苏柯尔克孜自治州实行从幼儿园到高中15年免费教育,2024年新疆有普通高校63所,较2012年增加24所。

就业规模持续扩大,收入稳步增长。就业人员总数从2012年的1246万人增加至2024年的1391万人。2024年,城镇居民人均可支配收入支配收入42820元、农村居民人均可支配收入19427元,比2012年分别增加23801元和12551元。

卫生健康服务体系健全优化。截至2024年,新疆各级各类医疗卫生机构超过1.9万家,卫生健康系统人员总数达到31.46万人,人均预期寿命从1949年的30岁提高到2024年的77岁。

漫漫沙海边,新疆筑起数千公里绿色屏障,为各族群众守护生活家园;巍巍昆仑上,新疆建成现代产业园,为各族群众提供致富机会……党的十八大以来,新疆坚持以人民为中心推进各项事业发展,贯彻落实富民兴疆,老百姓的钱袋子鼓起来了、日子美起来了。

民族团结谱写新篇

在乌鲁木齐市天山区固原社区的“百家宴”上,各族居民端出自家拿手菜,同

向西开放动能澎湃

乌鲁木齐国际陆港区里,铁轨纵横交错,龙门吊繁忙工作,中欧班列整装待发。从这里出发,中国制造的产品2天抵达哈