

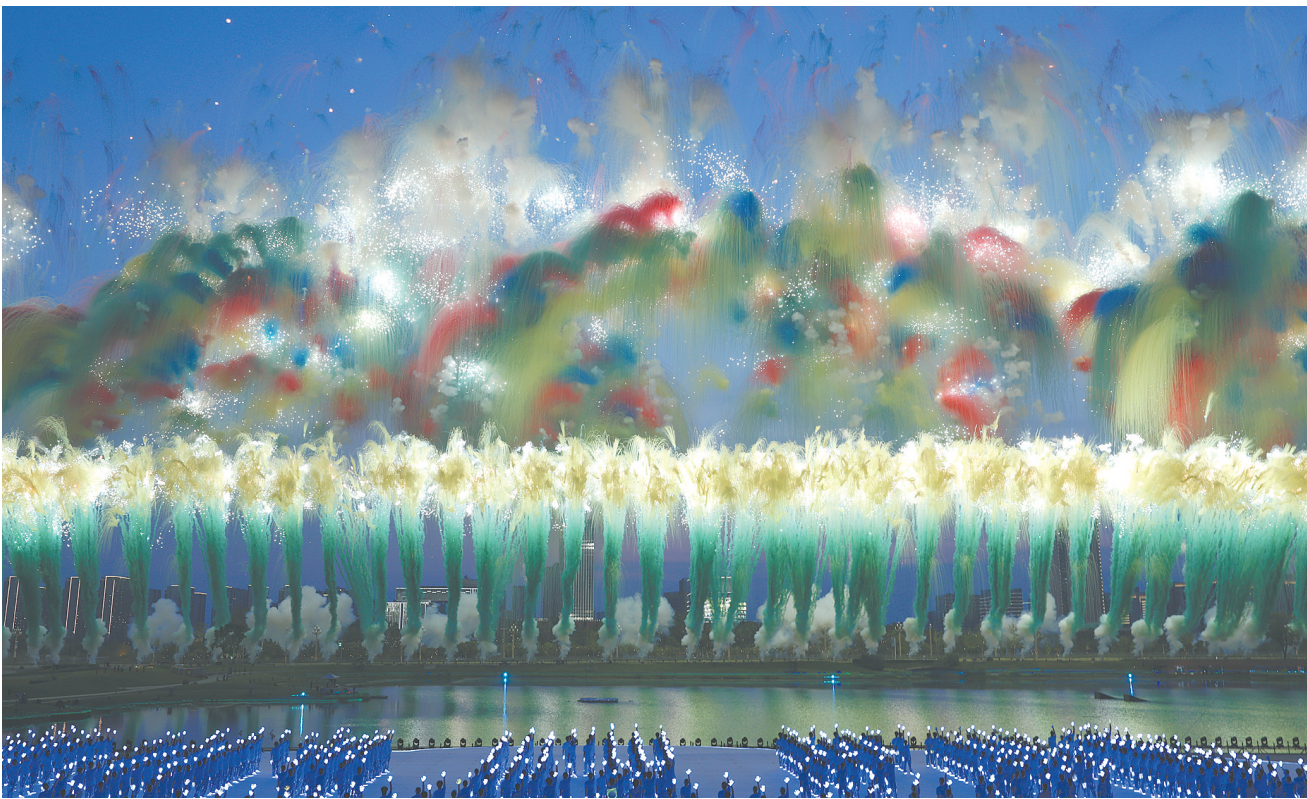
运动无限 气象万千 成都世运会开幕式举行

新华社成都8月7日电 8月7日，2025年第12届世界运动会在四川省成都市开幕。国务委员谌贻琴出席开幕式并宣布开幕。

夜幕下，成都天府国际会议中心华灯璀璨，流光溢彩。20时，世运会开幕式开始，伴随着欢快的旋律，来自116个国家/地区的参赛人员依次入场。国际奥委会主席考文垂视频致辞，成都世运会组委会主席、国家体育总局局长高志丹，国际世运会协会主席佩鲁雷纳致辞。21时20分，谌贻琴宣布：成都2025年第12届世界运动会开幕！全场响起热烈掌声。

随后，在“天府之檐”下，文体表演《锦绣之韵》、主题曲表演《友爱之声》接续上演，将运动项目与中华文化、巴蜀元素有机结合，展示出“运动无限 气象万千”的主题。在万众期待下，世运圣火在湖中点燃，以水火相生的科技创新美学，向全世界传递梦想之光。

世运会由国际世运会协会主办，是非奥项目规模最大、水平最高的国际综合性运动会，每4年举办一届。本届世运会共设34个大项60个分项256个小项，报名参赛运动员近4000人。中国体育代表团将有321名运动员参加28个大项50个分项152个小项的比赛。



8月7日，第12届世界运动会开幕式在成都举行。图为开幕式上的焰火表演。新华社发

工业和信息化部等七部门：到2027年脑机接口关键技术取得突破

新华社北京8月7日电 记者7日获悉，工业和信息化部、国家发展改革委、教育部等七部门日前联合印发《关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见》，其中提出到2027年，脑机接口关键技术取得突破，初步建立先进的技术体系、产业体系和标准体系。

脑机接口通过在脑与机器之间建立

信息通道，实现生物智能与机器智能的协同交互，是生命科学与信息科学融合发展的前沿技术。当前，脑机接口创新成果持续涌现，产业加速壮大，正孕育颠覆性突破，已成为科技创新和产业创新深度融合的重要领域。意见以提升脑机接口产业创新能力为主攻方向，加强前瞻谋划和政策引导，加快培育形成未来

产业新赛道。

意见提出，到2027年，脑机接口产品在工业制造、医疗健康、生活消费等加快应用；产业规模不断壮大，打造2至3个产业发展集聚区，开拓一批新场景、新模式、新业态。到2030年，脑机接口产业创新能力显著提升，形成安全可靠的产业体系，培育2至3家有全球影响力的领军企业和一批专精特新中小企业。

典型案例是引以为鉴，避免犯错的“活教材”，是整治形式主义为基层减负的“负面清单”。

强化警示教育，抓实整改整治。记者在采访中了解到，各地区各部门坚持把典型问题核查通报作为重要抓手，举一反三、对照整改，扎实做好整改整治“后半篇文章”，有力推动了从“点上改”向“面上治”的转化。

整治形式主义为基层减负，不仅限

于规定的7个方面，持续对搞“政绩工程”“形象工程”“面子工程”问题开展整改整治、大力纠治招商引资“内卷”、规范社会事务进校园、出台节庆展会论坛管理办法……一年来，各地区各部门奔着问题去、对着问题改，一系列实举措稳步推进，给基层带来了显著变化。

有关部门调查问卷统计分析显示，规定出台一年来，认为整治形式主义为基层减负“效果好”和“效果较好”的达到95%以上，基层干部普遍盼盼负担减轻，减负工作能长期抓下去。

作风建设永远在路上，整治形式主义为基层减负是一场攻坚战、持久战。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，坚持标准不降、力度不减、不折不扣落实规定各项要求，锲而不舍整治形式主义为基层减负，必将凝聚起全党上下奋进新征程、建功新时代的強大力量，以优良作风为进一步全面深化改革、推进中国式现代化提供坚强保障。

我国首次完成载人月球探测任务 揽月月面着陆器着陆起飞综合验证试验

新华社河北怀来8月7日电 揽月月面着陆器着陆起飞综合验证试验，6日在位于河北省怀来县的地外天体着陆试验场圆满完成。

中国载人航天工程办公室7日介绍，这次试验是我国载人月球探测工程研制工作的一个关键节点，也是我国首次进行载人航天器地外天体着陆起飞试验，试验工况多、试验周期长、技术难度高。

揽月月面着陆器是我国面向首次载人月球探测任务全新研制的地外天体载人下降与上升飞行器，由登

月舱和推进舱组成，主要用于环月轨道和月球表面间的航天员运输，可搭载2名航天员往返，并可携带月球车和科学载荷，是航天员登陆月球后的月面生活中心、能源中心及数据中心，能支持开展月面驻留和月面活动。

着陆起飞综合验证试验对月面着陆起飞系统方案、控制方案、触月关机方案、GNC与推进等分系统间接口匹配性进行系统综合验证。试验的圆满成功标志着我国载人月球探测工程研制工作取得新的重要突破。

广州白云山体滑坡搜救持续进行 转移安置群众3371人

新华社广州8月7日电 记者7日下午在广州市白云区大源街大源村山体滑坡现场了解到，5名被困人员仍在全力搜救中。大源街范围内转移安置群众3371人。

记者在事故现场看到，山体滑坡导致多栋房屋受损，部分房屋已经倒塌或倾斜。挖掘机正在对受损房屋实施破除作业，待破除完成后展开深入救援。

记者从大源街党工委了解到，6日7时43分许，大源村村委会工作人员在巡查过程中，发现黄庄片区颐雅苑后山上有较多的黄泥水溢流，觉察出异常后，工作人员立即组织人员采取敲锣打鼓、敲门入户等方式紧急疏散群众。

大源村村民邱奕松居住房屋距离滑坡点仅几十米。听到居委会人员沿街敲锣高喊“赶快撤离”，一家七口紧急撤离。

邱奕松说，转移至安置点后，工作人员提供食宿并安抚情绪，“他们让我别紧张，会妥善解决我遇到的问题，让我安心”。

根据街道的疏散安置方案：以大源村村委会为集中疏散点，开展群众服务工作，同时安排两家酒店作为备用疏散点。目前，大部分群众选择投靠亲友，其他群众都妥善安置在酒店。

事故发生后，白云区大源街启动应急响应机制，在做好抢险救援应急处置的同时，对附近的群众进行紧急疏散，疏散群众1047人，并在辖区范围内排查削坡建房隐患点、地质灾害隐患点、临山房屋隐患点等。大源街范围内转移安置群众3371人。

6日早上，广州市白云区大源村因强降雨引发山体垮塌，致部分房屋受损，14人被困，已搜救出9人，其中2人遇难。

柬泰就停火细则达成共识 承诺不再向边境增兵

新华社吉隆坡8月7日电 柬埔寨与泰国7日在马来西亚吉隆坡举行的两国边界总委员会特别会议上就停火细则达成共识并签署协议。两国同意维持军队部署现状，承诺不再向边境增兵。

此次会议在马来西亚国防部举行，柬泰两国代表出席会议，中国、马来西亚与美国派员作为第三方观察员列席。

柬泰会后发表联合声明说，会议在建设性的氛围中取得积极成果。双方重申将全面有效落实特别会议所达成的停火细则，展现共同致力于推动持久和平、稳定、合作与共同发展的坚定决心。

声明说，双方同意全面停火，并禁止使用各类武器攻击平民、民用设施及军事目标。双方承诺不得无故向对方阵地或部队开火，并同意维持7月28日停火生效时的军队部署现状。双方承诺不再向边境增兵，以避免局势升级，并禁止一切可能引发紧张的挑衅行为。双方还承诺将根据国际人道主义法妥善对待被俘士兵。

声明重申支持由马来西亚领导的东盟观察团监督机制，并同意在该

团就位前，由驻柬泰的东盟国家武官组成临时观察团，分别在两国境内监督停火落实情况。

声明还说，双方同意保持各级定期沟通，两周内召开地区边界委员会会议；一个月内再次召开两国边界总委员会会议，必要时参照本次模式迅速召开特别会议。

柬泰双方在特别会议后分别表示，将继续保持顺畅沟通，积极推动恢复互信。

柬埔寨副首相兼国防大臣迪西哈说，柬方将全力落实7月28日柬泰边境局势特别会议上达成的共识，并将继续与马来西亚和泰国保持密切协调与合作，展现柬埔寨在区域和平事务中的建设性态度。

泰国国防部副部长那达蓬·那帕尼表示，本次会议对双边关系及区域和平至关重要，希望能以此次会议为契机，与柬方一道积极推动长期和平。两国完全有能力通过协商方式解决问题。

马来西亚内政部长赛义夫丁表示，在过去几天的相关会议中，柬泰双方重申对遵守停火协议的承诺以及对实现和平的诚意与决心。

●紧接A01版

现在明确规定市县不再开展创建示范活动，我们有更多时间和精力放到服务高质量发展和解决群众急难愁盼问题上。”浦江县白马镇党政办主任石文昭感慨道。

整治形式主义为基层减负是一项长期工作，总会面临新问题、新挑战。规定出台一年来，各地区各部门紧盯形式主义、官僚主义“改头换面”后的新苗头一抓到底，对基层反映强烈的问题发现一个整治一个，营造出重实干、做实功、务实效的浓厚氛围。

抓细抓长，让整治成果更加可感可及

“清单制度落地落实，基层履职也更加聚焦、更加规范了。”新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州乌恰县波斯坦铁列克乡党委书记张国荣说。

据介绍，乌恰县地处帕米尔高原，群

众居住分散、交通不便，再加上基层职能边界模糊，干部工作任务一度压力较大。为破解基层“人少事多”“职责交叉”等问题，新疆通过建立健全乡镇（街道）履职事项清单，明确了哪些是乡镇主责，哪些是协同任务，不仅有效减轻基层负担，也让群众办事更方便。

以低保申请为例，相关事项通过细化分级管理在乡镇即可一站式办理，有的在村级代办点就能完成，大家说“比过去省心多了、方便多了”。

与此同时，刹住过度借调的不良风气，新疆严格规范从县乡借调工作人员，目前已推动7336名县乡工作人员回归本职，确保基层人员齐整、队伍稳定。

“减负”，不是“减责任”“减担当”。走进位于北京市西城区什刹海街道的柳荫街社区，党委书记范丽丽正在主持本月的业务培训会。

“街道大幅削减绩效考核指标，社区工作者得以从繁杂事务中抽身，将更多精

都是那么的冷。

远在北京的王贻芳和曹俊在视频电话中听着李小男在打石山下的诉说，互相对望着，眼眶立即就红了。

李小男又多了个身份：江门中微子实验项目疫情防控责任人。

他这个防疫责任人最近这段日子老是因为疫情造成的停工问题和王贻芳吵架。王贻芳总希望李小男既要做好疫情防控，又要兼顾工程进度。大滴水带来的工期延误已经让王贻芳心里火急火燎，现在又冒出因疫情停工的事。无疑，工期又要拖，而且还不知道拖到什么时候。又不能来现场看，王贻芳只能和李小男打电话、发视频。那些日子，天天一大堆指令下来，李小男夹在上上下下各种规定要求之中烦不胜烦。两人聊着聊着，就开始出火药味了。有两回，李小男都直接摔了电话。

当然，全所的人都知道，也就李小男敢跟王所吵架。从大亚湾中微子项目到江门中微子项目，两人就没少吵。前些日子还因为江门中微子职工宿舍的窗户选用什么样的铝框吵了一架：李小男坚持要质量好的，王贻芳坚持要省钱。两人就吵起来了。但是，全所的人也都知

道，李主任越是找王所吵架，王所反而越信任他。不仅是李小男变得很烦躁又很无奈，还有被困在打石山下的史仁杰、王志刚和他们的工人兄弟男人们也都变得忧心忡忡。这些远离家乡的男人在这近海的山野里、在这冷清的空下沉默地数着日子、数着分秒，想着远方、想着亲人。回家、团聚成为不知道什么时候才能实现的奢望。

这样的日子过了将近两个月，终于等来了复工的消息。到2020年2月29



日，大厅开挖工程部分复工。还有一部分工人因为疫情防控仍无法赶回来。即便赶回来的工人也要进行严格的隔离，人手依然很紧张。一些物资、设备也无法到位。整个施工进度极其缓慢。

然而，能够复工就代表着希望。王贻芳和李小男的心情都好了不少。

最严密的防控时期虽然过去了，但接下来的两年多时间，疫情形势起伏仍给江门中微子项目带来了很大的影响。譬如许多实验设备来自多个国家，一些关键部件的合作方无法来到中国安装。为保证研究能够顺利进行，大家开始尝试通过各种现代技术克服困

难。比如远程安装：即国外的合作方通过视频对安装进行指导。安装的过程则由在中国的人员执行。这又无疑给中方的工程技术人员增加了巨大工作量。因此，在那段时间，无论是在高能所、大亚湾中微子基地还是打石山下，许多工人晚上跟着国外工程技术人员学习，白天就自己摸索安装，日子过得昏天暗地。

意大利合作方提供了世界上最先进的液闪纯化设备和技术，但是Paolo还是希望亲自安装、亲自调试。也许这位执着的科学家认为，只有自己亲身参与

机玻璃球。因此，这个水泥池子必须比不锈钢网壳还大。科学家们给它设计的是一个高43米，直径为43.5米的圆柱体的水泥池子——也就是说这是一个比8层楼还高，差不多两个篮球场大的水泥池子。

那也不是事，再深的水泥池子我们也能砌。紧接着，科学家们给出了第二个要求：这个水池在今后30年内都只能储存纯度高达只含氢氧离子的纯水，不能有一星半点的杂质，不能混进去一滴地下水。也就是说，这个巨大的水泥池子在今后几十年里都不能出现一丝渗漏。这下，工人们傻眼了。大家都明白，这事不仅考察工匠水平，最关键的还考验水泥的质量。王贻芳决定亲自领着人去找水泥。

要说怕渗漏，凡是建筑工程都怕渗漏。可全中国的水泥工程，最不能发生渗漏的恐怕就是水库大坝了。因此，王贻芳的目光就锁定了葛洲坝工程所用的水泥：“修葛洲坝的水泥总不怕渗漏吧。”

王贻芳立即和葛洲坝特种水泥有限公司联系。王贻芳将要求细细地说了，将对方也弄懵了。要知道，葛洲坝特种水泥有限公司可是国资委下辖的直属上市公司，是全国最大的特种水泥基地。无论是沙漠里的油井固井，还是大海上的钻井平台，该公司的水泥都是杠杠的品牌。可王贻芳要的水泥，他们还真没有。怎么办？人家还真不愧是有气魄：“王所，您也别去别地找了，我们没有，估计全国都找不到了。我们为江门中微子项目专门开发定制，也算我们为‘国之重器’作贡献。”最后对方选定下属技术力量最强的石门公司专门进行开发定制。

2020年11月，王贻芳领着高能所

的团队赶到了位于美丽的湘北澧水之畔的常德石门县。这是一个风光秀美得让人陶醉的地方。王贻芳一走进石

门特种水泥公司，几乎就脱口而出：“这单生意就交给你们了。”“因为他万万没想到，地处湘鄂交界崇山峻岭之中的一间水泥厂竟然建设得像一座花园：树木葱茏、鲜花遍地、荷塘里莲叶田田、鱼戏清波。厂房都被生机盎然的景观掩映其中，空气中弥漫着花树枝叶的清新之气，阳光下，整个厂区是那么明亮宜人。王贻芳心里想，一间水泥厂能将厂区环境保持得这么好，看来靠谱。

接到任务后，石门公司得到集团公司大力支持，立即组织专家对水泥的重要技术指标进行全面优化。经过反复比对、实验，最后终于调制出了全面满足江门中微子实验项目要求的专用水泥：水化热低、干缩率低、长期强度高、具有微膨胀性、抗化学侵蚀、绿色低碳。其中，具有微膨胀性这一条是针对打石山地下的地质状况特别提出的要求。因为打石山地下水涌严重，为了防止地下水渗漏，必须杜绝水泥池出现微裂缝。因此，王贻芳特别重视水泥的“膨胀源指标”。

2021年4月，葛洲坝特种水泥有限公司生产的“三峡”牌江门中微子实验项目专用水泥运到了打石山下。江门中微子专用水泥，又一个由江门中微子项目催生的新研发产品，成为“中国造”特种水泥的新标杆。

本书由花城出版社出版，江门区域实体书销售由江门日报社代理
联系人：李女士
联系电话：13902889271

连载

新闻编辑中心主编
责编/唐华 美编/邓国一

尹继红 著