

祝福祖国



日前,山东省枣庄市公安局市中分局交通警察大队民警走进“警校共建”的当地中兴小学,开展“歌唱祖国祝福祖国”活动,与师生们一起齐唱《我和我的祖国》、《歌唱祖国》等歌曲,用歌声共同表达对祖国的热爱和祝福,庆祝中华人民共和国成立70周年。

吉喆 摄



重庆市沙坪坝区大学城的重庆商务职业学院,青年大学生们与国旗合影。

孙凯芳 摄



安徽省合肥市蚌埠路第二小学举行爱国“快闪”活动,2000多名师生挥舞着手中的五星红旗,高唱《我爱你中国》,表达对祖国的热爱与祝福。

熊伟 摄

经贸大国地位日益巩固 我国已成为全球第一贸易大国、全球第二大消费市场

9月29日,商务部部长钟山、副部长兼国际贸易谈判副代表王受文、副部长钱克明介绍了“推动更高水平开放,促进商务高质量发展”有关情况,并答记者问。

“70年来,我国发生了翻天覆地的变化,商务事业也取得了辉煌成就。特别是党的十八大以来,我国经贸大国的地位进一步巩固,商务高质量发展稳步推进,为经济社会发展作出了重要贡献。”钟山表示。

这主要体现有五个方面——

消费水平大幅提升。经过70年发展,我国商品服务供给日益丰富,消费规模不断扩大,社会消费品零售总额从1952年的277亿元,增长到2018年的38万亿元人民币,我国已成为全球第二大消费市场。

对外贸易居全球第一。我国进出口总额从1950年的11.3亿美元发展到2018年的4.6万亿美元,成为全球第一贸易大国。同时,贸易结构不断优化,机电产品、高新技术产品成为出口主体,民营企业成为对外贸易主力军。

吸收外资进入世界前列。从经济特区、开发区到自贸试验区、自由贸易港,从正面清单到负面清单管理,从“外资三法”到《外商投资法》,我国开放的大门越开越大,营商环境越来越好,中国成为外商投资的热土。利用外资规模不断扩大,2018年我国吸收外资1383亿美元,居全球第二位。

对外投资合作后来居上。2018年对外直接投资达1430亿美元,居世界第二位。到去年底,我国对外投资存量接近2万亿美元,境外中资企业有4.3万家。

参与全球经济治理能力不断增强。共建“一带一路”倡议,得到了160多个国家和国际组织的积极响应,也得到了

人民日报

40多项国际、国内第一,103项技术专利,65项新工法,国产化率达到98%,工程验收一次合格率100%,13项关键建设指标全部达到世界一流……正式投运的北京大兴国际机场,高科技让人称奇。从高质量建设到高水平运营,大兴机场全方位展示了我国的科技实力。

打着“高的”去机场

大兴机场距离北京市中心比较远,到天安门的直线距离46公里,距离北京城市副中心、雄安新区50多公里。这么远的距离,交通还便捷吗?

高铁、城际、快轨、地铁、高速公路,记者体验了乘坐不同交通工具前往大兴机场。最快的当属打“高的”。旅客可以乘坐设计时速350公里的京雄城际铁路到达机场,大兴机场也因此成为世界上首个高铁下穿航站楼的机场。还有时速160公里的地铁大兴机场线、廊涿城际同步投入使用。

到达航站楼地下层后,可以看到16条轨道交通在此汇集设站,换乘十分高效。乘坐站厅内的大容量扶梯,能直接抵达航站楼的出发层。航空旅客换乘其他交通工具的区域控制在约500米宽、100米进深的范围内,缩短了换乘距离。

进入出发层,美轮美奂的“凤凰展

中国军事实力已从“站起来”到“强起来”

在庆祝中华人民共和国成立70周年大会阅兵式结束后,人民网邀请到军事专家陈洪教授和中国驻俄罗斯联邦使领馆前国防武官王海运少将,一同来为网民解读我国近年来规模最大的一次阅兵向国人和世人所传递的信息和意志。

本次亮点纷呈的武器装备参阅方队让陈洪很有感触,他表示,今天在阅兵式上展示的东风-31、东风-5B和东风-41都是战略性核导弹,都是分导式多弹头。“要想在外层空间去拦截或战略防御计划拦截,困难很大。”陈洪做了一个比喻,要在外层空间拦截这些飞行的导弹,就像用一颗出膛的步枪子弹去打另外一颗在飞行当中出膛的步枪子弹一样困难。

在谈到坦克方队时,陈洪介绍,其中作为亮点之一的99A坦克是我国自主研发的重型坦克,在陆军的装备当中非常突出。“99A坦克是重型坦克,更多是实施大规模突击、快速机动、火力和防护。轻型坦克主要进行于山地、丛林地带等地形比较复杂的地

北京大兴国际机场正式投运——高科技触手可及

翅”内部空间一览无余。支撑航站楼的

不是普通的直立柱,而是曲线曼妙的C形柱。柱顶是多面玻璃构成的透明采光面,柱身是与屋顶一致的金黄色,8根C形柱撑起了核心区18万平方米的屋面。阳光从柱顶倾泻下来,即使在无人工照明的情况下,整个候机楼也被照得亮堂明净。这背后,是建设者们攻克超大平面材料运输等诸多世界级难题而实现的。

刷脸完成值机到登机的全过程

航站楼占地70万平方米,这么大的空间,办理各种手续会不会很吃力?有“黑科技”助阵,全流程办理更加便捷。

虚拟人像机器人“小兴”满场跑,通过语音交互对话帮旅客自助查询航班信息和机场商业信息。

值机、托运、安检、登机,旅客仅凭“一张脸”就能办好。大兴机场配备了400余台自助值机和自助托运设备,自助覆盖率达到80%,刷脸就能通关,全过程无纸化自助化。自助托运行李后还能通过绑定电子行李牌实时查询行

方。”

陈洪还指出,海空军的飞机中,有一部分为非常先进的机型。例如此次参阅的海军的歼-15战斗机,是在辽宁号航空母舰上能起降的固定翼战斗机。“歼-15战斗机是在航空母舰上使用的唯一一种固定翼的战斗机,这种战斗机是完全我们自己生产的。”

谈及我国武装力量的快速发展,陈洪认为这得利于我国的工业基础、科研基础的发展,有赖于全党、全民的高度重视。他说,武器是战争的重要因素,但是不是决定因素,决定的因素是人,不是物。只有把人和武器结合起来,才能形成最大的战斗力。“我们这支军队之所以战斗力强,人和武器的结合是重要因素。”

而对于王海运而言,本次阅兵让他印象最深的是指挥方队,“这是一些军队高层领导组成的方队,有上百名将军,充分展示出这支军队是党领导的军队,听党的话,维护祖国安全。”

与以往阅兵相比,王海运表示军队实力有了十分显著的变化,“我们技

解说国庆阅兵 如何“精准卡点”?

国庆阅兵,现场解说如何精准卡点?特意留出30秒没解说是何意?上午解说阅兵,晚上介绍联欢活动,现场续航时间最长解说是谁?

近日,央视新闻官方微博披露了中央广播电视总台解说国庆阅兵式、群众游行等活动幕后的故事。

准备多套解说词 现场“精准卡点”

10月1日当天,中央广播电视总台央广主持人智鹏和央视主持人贺红梅在天安门城楼对阅兵仪式和群众游行进行了现场解说,主要面向天安门城楼和广场看台。

方队“米秒不差”,现场解说也精准卡点。“各个环节为了能及时调整时长适应当天的实际情况,不同时长版本的4份解说词预案就放在手边。为此,他们特意用红、粉、蓝、绿不同颜色的纸打印,保证一旦启用,导演能最快速、准确地告知解说。

不仅如此,贺红梅还介绍,和以往解说不同,这一次,特别依据现场声音环境重新分配了男女声解说的顺序和内容。“以前的解说一般就是‘男、女、男、女’已经分好的。这一次无论是听感上,还是整个的感觉上,为达到最好的效果,我们把解说词(分配)改了。大家看着现场图像,我和智鹏现场试,哪个适合男声,哪个适合女声,合理地调这个比例。”

10月1日当天,上午在天安门广场可以听到智鹏解说的声音;晚上,在广播直播中还能听到他解说联欢活动。两项工作加起来,将近工作了一天一夜,可以说是现场续航时间最长的解说。智鹏自己说,“当天也没有睡觉,水还不敢多喝,怕上厕所……我觉得最主要还是靠毅力在支撑。能用声音这种独特的方式,为共和国母亲庆生,难道不是最大的幸福吗?”

注目礼特意留白30秒 从方案推演中确定

“这次国庆阅兵增设了一个庄严的仪式,习近平主席在党旗、国旗和军旗前向三面光辉的旗帜行注目礼。”电视直播中,这段解说之前,有大约30

李状态。

大兴机场安检通道每小时通过能力达260人,比传统安检通道提升40%。智能旅客安检系统实现了行李信息与旅客信息的准确绑定,可在3秒之内准确查询某个旅客过检信息,更快捷,也更安全。自助安检分流系统能明显提升安检判图质量,确保需要开包检查的行李实现100%开包检查。

到了登机口,乘客不用出示任何证件、纸质登机牌或者电子登机牌,刷脸即可登机。

“智慧大脑”协同驱动智能出行

炫酷和便捷的体验背后,是一个个智能系统各司其职又集成协作。

最核心的当属大兴机场的“智慧大脑”——以智慧机场为目标的信息系统。这一综合系统以云计算、大数据、物联网平台为基础,搭建航班生产运行、旅客运行服务、空侧运行管理、综合交通管理、安全管理、商业管理、能源管理、货运信息管理、环境信息管理等九大业务平台,包括19个平台、68个系

统。

这一系统协同运转起来,成就了大兴机场的种种“智慧”表现:通过统筹减少航班各节点等待时间,提升航班正常率;通过大数据精准画像提供私人定制服务;通过智能标签实现行李全流程追踪;通过智能视频分析主动识别安全风险……

再看“神经中枢”——大兴机场空管系统世界领先。先进的空管助航设备使大兴机场低能见度保障能力跻身世界先进水平。大兴机场还配备了目前国际上等级最高的高级地面引导系统。据研制方、中国电科28所所长毛永庆介绍,该系统实现了对机场面面的监视、控制,还具备自动路由规划和灯光引导功能,极大提高了机场面面空和场面运行效率。

如此智慧灵活的现代机场,能源消耗是否更多?绿色恰恰是智慧的表现之一。大兴机场是全国可再生能源使用比例最高的机场。耦合式地源热泵系统方案可实现年节约1.81万吨标准煤;光伏发电系统每年可向电网提供600万千瓦时的绿色电力,相当于每年减少966吨二氧化碳,并同步减少各类大气污染物;在全球枢纽机场中,首次实现场内通车辆100%新能源。

人民日报

一家三口参加阅兵:分离训练半年多 10月1日交上完美答卷

据中国之声报道,在新中国成立70周年阅兵式和群众游行活动中,有不少“父子兵”一起上场受阅,全家齐上阵的却不多。李刚一家三口就是一例。

丈夫李刚,担任天安门广场3000人合唱与分指挥训练的总指挥。妻子陈海梅,担任群众游行“青山绿水”方阵的组织者。儿子,则要在1300人的解放军联合军乐团中担任打击乐手。为了国庆,他们聚少离多,各自训练,谱写了一家三口的“家国情”。

9月21日清晨5点,首都师范大学音乐学院副院长李刚参加完新中国成立70周年庆祝活动第三次演练回到家后,很疲惫,但也很兴奋,他跟妻子陈海梅说,这次演练跟儿子在天安门广场照了合影。从今年3月开始,李刚就忙着组建指挥团队,封闭集训,儿子也在今年的6月入驻阅兵训练场集训,半年多来,没有时间相见。刚说:“解放军联合军乐团的打击乐手嘛,他们那个任务很艰巨,从阅兵开始,一直到最后一首《歌唱祖国》,大概瘦了有20斤吧!他们其实比我们还累。”

心疼儿子,但是嘴上却不承认,广场上匆匆一见,说的也都是工作,希望儿子锻炼锻炼,工作四五年,参加阅兵还是第一次。

儿子是第一次参加阅兵,李刚却不是。新中国成立60周年阅兵时,李刚就参与了合唱指挥的训练工作,但当时合唱团规模小,只需要14名指挥。今年天安门广场中心表演区的合唱团扩充到3000人,分布在旗帜两侧,东西两个方阵之间间隔了30多米,指挥也增加到了21个人。这是天安门广场上第一次出现如此大规模的合唱团,如何在复杂的声场环境高质量的完成合唱任务,是李刚这个“老人”面临的新难题:“合唱团是在国旗杆两侧,一边1500人,军乐团、合唱团之间就是我们8个指挥台,分指挥来协调军乐团和合唱团之间,怎么做到整齐划一,怎么能够协调自己听着后面军乐团的声音,起拍,让合唱团能够同时进入。”

为了完成这个高难度的任务,李刚进入集训地,与层层选拔出来的21名分指挥学生一起训练打磨,成了学生们天天见得到的“师傅”。3000人合唱团分指挥李月璇说:“我们挥拍的时候其实有一个高度,就跟军人踢正步一样,它是有一个角度,一个厘米数,我们也是这样的,我们只能上达到这儿,下达到这儿,然后所有人站成一排,就在这个标准线上,不断的挥拍,几百次几千次的挥拍,养成的一种肌肉记忆,以至于我们抬手就是这个高度。”

为了在国庆阅兵中呈现最佳状态,李刚住进了训练场,儿子把阅兵训练场当成了家,家中的妻子陈海梅也没闲着,因为有新中国成立60周年群众游行的组织经验,这次群众游行她再次承担了“青山绿水”方阵的组织策划和指导工作。陈海梅说:“我们见不着面,儿子一直在阅兵训练场,李刚老师也在外面到处跑,我也整天不着家,基本上见不到面。我跟李刚老师有时候晚上见面互相出一些主意,一起谈的肯定都是国庆。”

一家三口的分离,半年多的艰苦训练,终于,在10月1日这一天交上了完美答卷。陈海梅说,下一个十年,他们已经退休,但是儿子,还有机会继续为祖国贡献力量。

中国之声