

# 中国特色 巴蜀风韵 国际水准

## 璀璨焰火点亮成都世运会开幕式

烟花照亮夜空,成都拥抱世界。第十二届世界运动会于8月7日晚在成都隆重开幕,历经500多天的筹备,这场富有中国特色、巴蜀风韵、国际水准的开幕式,令人沉醉。

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个国家和地区的参赛人员依次入场。

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。

开幕式场地依托城市中轴线旁“天府之檐”搭建观众席,中心舞台南、北两侧为市民开放观演区,现场巧借城市天际线、湖面和绿地,立体呈现公园城市的生态样貌,在开放的空间内为观众展示出一幅缤纷画卷,呈现出六大亮点。

### 以湖岸为展展缤纷画卷

不同于过去在体育场的封闭空间内举办开幕式,成都世运会开幕式来到碧波荡漾的湖畔,主舞台置于天府国际会议中心与湖水之间,草坪观众席临湖而设,映着绚丽的晚霞与闪烁的星光,让城市景观和百姓生活成为开幕式的组成部分,生动呈现出兼容并蓄、开放融合、共享共赢的独特气质。一旁的木结构建筑“天府之檐”宛如张开的双臂,像家的怀抱热情迎接来自全球的宾朋,形成“建筑生长于公园、赛事沉浸于自然”的独特视觉叙事,旨在向世界呈现一场彰显中国特色、巴蜀风韵、国际水准的精彩盛会。

### “天府之檐”上美轮美奂

观众席上,数字化屋顶成为大屏幕,既可投射缤纷城市景象,也可在运动员入场时展示国际世界运动会协会、各单项协会会徽,以及世界运动会比赛项目图标和运动员笑脸,充分展现出运动的自信与生命的活力。数字光影此刻与湖泊交相辉映,配合湖畔和远处楼体的灯光秀,形成美轮美奂的色彩盛宴,彰显缤纷万千的成都魅力。

### 蜀锦流光溢彩

舞台造型以成都市“市树”银杏树叶为主设计元素,运动员方阵引导牌以成都市“市花”芙蓉花为设计灵感,并巧妙融入蜀锦、银花丝等。以流光溢彩的蜀锦交织成引导牌底,以灵动精巧的银花丝勾勒出芙蓉花形,以色泽温润的蜀绣和技艺高超的漆艺绘制出会徽以及参赛国家和地区的中英文名称,文化在细节中充分彰显。引导员服装款式采用极具东方风韵的旗袍样式,并运用被誉为“蜀中瑰宝”的蜀绣工艺进行刺绣。此刻,拥有2300多年建城史的成都,正向世界展示其海纳百川、兼容并蓄的城市特质。

### “友谊之树”照亮夜空

成都世运会开幕式烟花绚烂,其中篆书“成都”字样的烟花创意十足,组成的篆书“成都”两字,源于距今两千多年的青铜兵器上的篆书铭文,印证了成都是一座2300多年城名不变、城址未迁的大城市;而烟花在空中构成的字母“W”,既是世运会会徽,也是英文“World”(世界)首字母,表达了对全世界宾朋的欢迎;主题曲表演结束后,一棵以成都金沙遗址大树根遗迹和四川活化石“珙桐树”为灵感创意的“友谊之树”,在夜空中缓缓生长,开满“鸽子花”。

### 文艺表演蕴含古蜀韵味

开幕式文艺演出中的大型中国舞组舞表演,由“鼓、乐、诗、花”四个段落构成。“鼓”寓意昂扬,“乐”寓意热情,“诗”寓意温暖,“花”寓意开放。表演中涵盖金沙太阳神鸟、说唱俑、二十四伎乐、川剧变脸等传统文化元素。其中,太阳神鸟金饰是古蜀先民的重要精神标识,太阳神鸟金饰图案也是古蜀文明和天府文化的象征,是成都的城市形象标识;出土于成都的东汉击鼓说唱陶俑,展现的是来自2000多年前的伴说表演说唱,富有浓厚民间气息和地方风貌,反映了古代四川人乐观幽默的地域文化特质;千年绝艺川剧变脸,于瞬息之间展现内心百态,被誉为“中华瑰宝,国之粹”,也是巴蜀儿女献给世界的锦绣之韵。

### 世运会历史上首次点燃主火炬

夜色中,两艘快艇划过湖面,滑水运动员手持火炬,快速经过水柱形成的主火炬——世界运动会历史上第一支主火炬被点燃,主火炬的光芒跨越山海,向全世界传递梦想之光。主火炬点亮的夜幕之中,焰火如浪潮般气势磅礴,源源不断地喷薄而出,火炬、焰火与湖水中的倒影水火交融、交相辉映,共绘一片璀璨华光。

据新华社成都8月7日电



这是8月7日拍摄的开幕式上的焰火表演。

新华社发



主火炬在开幕式现场被点燃。

新华社发



演员在开幕式上表演。

新华社发



演员在开幕式上表演。

新华社发



这是8月7日拍摄的开幕式现场。

新华社发

### 成都世运会

6年前的5月9日,在澳大利亚黄金海岸举行的国际世界运动会协会2019年全会上,成都获得2025年世界运动会举办权。

世界运动会是非奥项目最高水平的国际综合性运动会,与奥运会相互促进、相互补充。8月7日至17日举行的第12届世界运动会,是继2023年成都大运会之后,中国西部地区再次举办的又一项大型综合性国际赛事。

这是一场传统与现代交融的运动会。在34个大项、60个分项、256个小项中,既有武术、龙舟、地掷球等传统项目,也有飞盘、跑酷、无人机竞速等新兴项目,此外还包含了攀岩、腰旗橄榄球、垒球、棍网球、壁球、蹦床等2028年洛杉矶奥运会正式比赛项目。

这是一场文明交流互鉴的运动会。从三星堆的古蜀文明、金沙遗址的太阳神鸟,到熊猫生态家园、三国文化胜地,

再到三苏文化的诗礼传家、天府新区兴隆湖湿地公园……世运会历史上首次火炬传递在7月26日举行,6个站点、120棒火炬传递,火炬“竹梦”串联成千年文脉与时代跃动,并在开幕式上演火炬点火仪式。

这是一场践行节俭办赛的运动会。此次比赛共有27个竞赛场馆,18个为既有场馆局部功能调整,9个依托湖泊公园临时搭建,最大限度降低建设成本。

运动员村8月3日“开门迎客”,主媒体中心8月4日正式开放,8662名赛会志愿者与近万名城市志愿者已就位……盛会准备工作就绪。

据了解,成都世运会期间,将有来自110余个国家和地区的近4000名运动员赴成都参赛。同时,依托过境免签等政策,入境游客有望创新高。

据新华社成都8月7日电

### 铭记历史 缅怀先烈

## 跨越时空的爱与传承

赵一曼致子书:

哈尔滨一曼街,东北烈士纪念馆,一封家书令无数参观者驻足——

“母亲对于你没有能尽到教育的责任,实在是遗憾的事情。母亲因为坚决地做了反满抗日的斗争,今天已经到了牺牲的前夕了……母亲不用千言万语来教育你,就用实行来教育你……”

在中华民族的苦难岁月中,无数英雄儿女为民族独立与解放抛头颅、洒热血。这封家书的作者赵一曼,便是其中之一。

赵一曼,原名李坤泰,1905年出生于四川宜宾,在大姐夫郑佑之的影响下,走上革命道路。1926年,她加入中国共产党,1927年考入中央军事政治学校武汉分校,同年被派往苏联莫斯科的中山大学学习。

在莫斯科,她遇到了志同道合的爱人陈达邦。1928年,怀孕数月的赵一曼被召令回国,从事地下革命工作。1930年4月,她忍痛将儿子陈掖贤托付给亲戚抚养。

1931年,日本发动九一八事变,东北沦陷,在党组织的安排下,赵一曼奔赴抗战前线,领导工人反日罢工斗争,指挥游击队与敌人英勇作战,担任东北人民革命军第三军一师二团政治部主任,敌人称她“红装白马驰骋哈东攻城略地危害治安”。

1935年11月,赵一曼在战斗中负重伤被捕。面对敌人的各种酷刑,她不屈不挠。在市立医院监视医治期间,韩勇义和董宪勋协助她逃离。然而,他们不幸被敌人追上,赵一曼再次被捕。

1936年8月2日凌晨,赵一曼将被押回她曾经战斗过的珠河县(今哈尔滨尚志市)公开行刑。在赴刑场的火车上,她深知此去将是生命的终点,心中最深的牵挂,莫过于年幼的儿子陈掖贤“宁儿”(其乳名)。

严刑拷打后,赵一曼向押送人员要来纸笔,写下这份珍贵的遗言。

她牺牲时,年仅31岁。由于没有透露自己的真实姓名,宁儿在当时并没有得到这封信,甚至不知道自己的母亲就是抗日英雄赵一曼。直到抗战胜利后,这封遗书才被发现——在伪滨江省公署警务厅关于赵一曼的情况报告中,用日文记录下了这封家书的内容,才得以流传。

实际上,这并非赵一曼留下的唯一一封“家书”。在那个特殊的时代,作为一名共产党员,赵一曼牺牲前仍利用家书迷惑敌人,进行殊死搏斗,写下一份与编造的口供一致的遗书。她伪装自己和丈夫从江苏来东北做生意,丈夫死在东北,她也步着丈夫的后尘。

“亲爱的我的可怜的孩子啊!母亲到东北来找职业,今天这样不幸的最后……母亲的死不足惜,可怜的是我的孩子,没有能给我担任养父的人。母亲死后,我的孩子要替我母亲继续斗争……”

两封信,身份不同,情意不改,字里行间无不流露出深沉的爱与愧疚,对革命事业的坚定与坚守。

后来,工作人员进行烈士身份核查,宁儿才第一次知道了母亲的身份。他将母亲留给自己最后的话,一个字一个字地抄了下来,并用钢针在自己的手臂上刺下“赵一曼”三个字。

“赵一曼是深情的母亲,更是坚定的战士”……每每讲到此,讲解员不禁心潮澎湃,“这封迟到的家书,溢满舐犊之情,更饱含报国之心。我们不仅看到前辈先烈对党和国家的忠诚坚毅,也看到了一位母亲对儿子无声但却响亮的教育。”

“家书泛黄,山河无恙”“教给孩子最深沉的一课”“这盛世,如您所愿”……80多年过去,不少参观者这样留言。东北烈士纪念馆馆长佟国波说,赵一曼的故事是无数共产党人浴血奋战、牺牲奉献的缩影。她的家书不仅仅是一封写给孩子的遗言,更是一份留给中华民族的精神财富。

英雄的伟大,在于明知柔情所在,却依然选择为大义割舍。这封家书穿越时空,凝聚大爱,激励着一代又一代中国人不忘历史,砥砺前行。

新华社哈尔滨8月6日电(记者杨思琪 刘赫鑫)

## 七部门联合印发意见 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(记者周圆)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。

意见还部署了一系列重点任务,包括加强基础软硬件攻关;打通行业应用壁垒,加快创新成果落地;加强试验验证平台建设,提升产品应用检测能力;发展壮大脑机接口领域领军企业,促进脑机接口中小企业创新供给;建立脑机接口技术标准体系,布局标准化发展路线图等。