

# 通往未来的答卷

## ——回眸2020年全国统一高考

2020年7月7日,1071万考生在延期30天后走入高考考场。

这是一场不平凡的“大考”,疫情和汛情叠加的双重压力下,如何统筹做好防疫防汛和备考组考,成为考验勇气、智慧和能力的“必答题”。

随着2020年全国统一高考平稳顺利落下帷幕,各地各部门周密部署、通力合作,交出了一份出色的答卷。

### 排除万难,以最高标准和最严要求做好考试组织工作

7月3日,距2020年高考正式开始还有4天。位于北京市丰台区的北京市第十二中学考点一切就绪。

校门口,自动测温设备已安装完成;每个考场门口,都摆放着免洗手消毒凝胶、一次性口罩、纸巾等防疫物品;考场内,考位间距较往年明显增大,考生人数从30人减至20人;备用考场考生间距2米以上,且安装了紫外线消毒设备。

这场牵动千万家庭的考试,是新冠肺炎疫情发生以来,全国范围内规模最大的一次有组织的集体性活动。全国考生比去年增加40万,设考点7050个、考场40万个,安排监考及考务人员94.5万人。有外国媒体称这是全球最大规模的大学入学考试,“相当于瑞典的全国人口”。

如此大规模的考试,面临着史无前例的考验。

“2020年高考组织工作面临复杂形势。”教育部高校学生司司长王辉毫不讳言,疫情防控常态化下组织考试,局部地区可能出现高温天气和自然灾害,第二批高考综合改革试点落地……种种因素都对今年高考组织工作提出更高要求。

必须迎难而上!

教育部会同公安部、国家卫生健康委等制定了高考防疫和考试安全等工作方案,提出了“安全、平稳、科学、公平”的目标。

国家卫生健康委正式增补为国家教育统一考试工作部际联席会议成员单位,并指导各地医疗、疾控机构为每一个考点派驻了防疫副主考,及时提供专业意见。

公安部开展专项行动护航高考,全力加强考点周边环境治理、打击考试舞弊等。

各地结合实际,严格落实考前、考中、考后各环节防疫和突发情况应对措施。

在湖北武汉,20多万只高考专用口罩,于7月6日前配送到各高考考点,供考生进入考场后使用;甘肃省聘请专业团队,对全省考场进行了全面消毒杀菌;天津、青海等地卫生健康部门为考生提供核酸检测加急服务;浙江采用大数据技术实现考生不带手机即可核验健康码……

针对高考期间可能出现的高温、暴雨雷电、洪涝等情况,广西专门制定了应急预案,严格执行24小时值班值守制度;安徽省教育招生考试院与省气象台密切沟通,加强考试期间气象趋势研判;湖北省英山县短时间调集百余人成立“抗击洪灾、保障高考”先锋队突击队,在地势低洼的考点门口架设“暖心桥”。

在党中央、国务院的高度重视下,相关部门和各地方党委政府密切协作、多措并举,以最高标准和最严要求,为高考的顺利举行精心筹备。

### 从容应对,各方力量协同应急为考生护航

7月7日,接连多日下雨的上海,天气转阴。约5万名考生走进全市104个考点。打开首场语文科目考卷,作文题引人深思——世上许多重要的转折是在意想不到的时候发生的,这是否意味着人对事物发展进程无能为力?

转折、意外、危机的确难以避免,但勇敢面对、从容应对,就能在危机中育新机。

高考第一天,安徽歙县就遭遇了这样一次应急大考。

7月7日凌晨,歙县遭遇50年一遇的洪涝灾害,县城多处严重积水、道路受阻。尽管歙县县委、

县政府启动预案,但终因水情太大,大部分考生未能抵达考点,全县2000多名考生中只有约500人抵达。

经研究并报教育部,歙县考点原定7月7日举行的语文、数学科目考试延期至9日举行。

为了确保之后的考试顺利进行,7日当天,歙县上下开足马力运转,调配船只车辆、开通应急线路、组织备用考点。经过一夜奋战,天蒙蒙亮时,通往歙县中学、歙县二中两个考点的路上,两座应急交通浮桥终于搭建完成。8日、9日两天,歙县考生顺利完成

高考。

歙县汛情、湖北黄梅县暴雨、云南昆明市地震……在积极妥善应对危机挑战的同时,这场特殊时期的高考在各方力量协同护航下,有条不紊地进行。

7月6日,广西南宁一位考生不小心摔伤胳膊,并于当晚接受手术。为了确保他能够顺利参加考试,7日上午,当地公安分局专门安排警车从医院接他前往考点,在考场设置方面,也临时进行了调整,将他的考场安排在一楼。

北京排水集团所有泵站人员

全部在岗,在高考考点及考试中心、各考学校一对一防汛值守。

湖南长沙公安在全市各考点均成立了安全保卫工作小组,安排巡逻车和相应警力执勤。

在山东济南不少考点,来自各行各业的人们组成志愿服务队,身穿“泉城义警”制服,协助交警维持秩序、服务考生。

……

“今年是一次特殊的高考。从考试环节来看,安全防控是到位的。各个地方和相关部门的合作整体收效明显。”中国教育科学研究院研究员储朝晖说。

### 公平公正,高考在不断改革完善中助力青年成长

在湖南永州江华瑶族自治县第二中学考点,特殊考生游湘(化名)正安心答题。因患先天性双手残疾,游湘握笔困难,书写速度慢。考虑到游湘的特殊情况,县招生考试办向湖南省教育考试院提出申请,适当延长考试时间的30%。

铃响笔停。考试终有竟时,成长和发展的步伐却并未停歇。

以人为本优化考试服务、技防联保确保试卷安全、多措并举维护公平公正,高考从命题阅卷到招生录取的各环节,不断发展完善。

7月15日,安徽省高考网上评卷安徽大学评卷点一号机房

内,老师们各自戴着口罩、盯着眼前的电脑屏幕。这里没有说话声,只能听到点击鼠标和敲击键盘的声音。

安徽省教育招生考试院相关负责人介绍,今年安徽省各科目评卷教师只有经过培训并测试合格方能正式评卷,同时采用“人工智能辅助网上评卷质量监控”组织管理模式,加强过程监控。

四川首次使用人工智能识别技术对高考考场监控录像回放倒查,切实维护考试公平;广西举办“视频直播+双向语音及文字互动”的高校招生网上咨询会;教育部深入实施高校招生“阳光工程”,加大招生政策、招生章程、录

取程序等信息公开力度,确保信息准确性和时效性……

“疫情提供了一个机会,让大家思考国家考试招生制度如何更加完善,更公平有质量,让结果经得起时间检验。”储朝晖说。

在疫情和暴雨中,2020年全国高考经受了考验和历练,一千多万考生也从这场“大考”中收获了成长。

刚刚走出考场,18岁的周亮宇就奔赴防汛“战场”,成为湖北武汉武堤张家湾街驻守堤段的青年突击队队员。他拿着长竿、满腿泥污的样子让网友们赞叹这一代年轻人的责任与担当。

“疫情之下,我们上了一堂生

命大课,经历一番人生洗礼,我想你们肯定思考过应该活成什么样的人、活出什么样的生命特质。”浙江镇海中学校长吴国平在寄语2020年高考生时说,有人说这一届学生,出生于“非典”年,高考在“新冠”年,好像不怎么幸运。但这无形中锤炼了大家的品性与能力,相信在未来一定能“担当更大的使命,成就更大的作为”。

“团结、守纪、奉献、牺牲,这感人的一幕幕,将成为我难忘的高考记忆。”安徽考生周欣怡说,“面对疫情、汛情的经历,让我们的未来更有信心,也更坚定了我将个人成长汇入国家发展的决心。”

● 综合自新华社

作者:胡浩、刘畅

# 抗洪利器助力抗洪一线

6月以来,我国南方出现持续强降雨,累计降雨量大、覆盖范围广,长江中下游地区江河水位暴涨。7月12日零时,我国最大淡水湖鄱阳湖星子站突破1998年的历史最高水位。截至17日8时,鄱阳湖标志性水文站水位21.97米,仍超出警戒线2.97米,鄱阳湖流域防汛形势依然严峻。

雷达流速仪、大数据预警、红外无人机搜救被困人员……面对凶猛的洪水,高科技正在重新定义新时代的抗洪“战术”。越来越多的抗洪科技利器被运用到抗洪抢险一线,让抢险救援更加科学高效。

### 抢险:“智能+”手段加速决口封堵

7月13日23时8分,随着操作手张剑文驾驶推土机将最后一车土石倒入决口处,江西省鄱阳县向桂道圩决口封堵现场汽笛长鸣,红旗猎猎。在抢险人员连续奋战83个小时后,127米宽的决口成功合龙。

7月3日以来,鄱阳县出现持续强降雨,昌江流域水位迅速上涨,多个站点连续超警戒。8日20时35分,鄱阳县鄱阳镇向桂道圩堤发生漫决,堤内1.5万亩耕地和6个村庄被淹,近万名群众被紧急转移。

险情就是命令。中国安能建设集团第二工程局迅速调集400余名抢险人员、52台(套)装备星夜

驰援,加上陆续赶来增援的火箭军、武警和预备役部队,一场防汛抢险阻击战就此打响。到达现场后,他们首先对现场情况进行勘查,包括测量决口宽度、水位和流速、地形等,了解施工场地和交通情况,进而设计封堵决口的抢险方案。

为尽快拿出抢险方案,在现场测量中,他们使用了三维激光扫描仪等仪器。“机器测量的效率是人力的数十倍甚至更多,同时测量的精准度更高。”中国安能建设集团第二工程局副局长经理谌少英说。

在封堵决口的83个小时里,各种抢险利器轮番登场。

在封堵作业中,洪水流速是重要指标。如果水流速度过快,就会冲击抛投物。为了更好地掌握施工现场情况,及时调整物料和抛投速度,抢险人员使用自动水位计、雷达流速仪、无人机等设备对水流速度进行实时监测。

决口封堵现场,运送物料的大型车辆来回穿梭。抢险人员采取“堤头裹头保护、石碴筑堤进占、水上分层碾压、黏土抛填闭气”的机械化单向立堵战法,进行封堵作业。无人机、“龙吸水”、动力舟桥……一批抗洪抢险利器被投入“战场”,有了它们,再艰险的战役,也难不倒勇士。

### 预警:数字化平台赋能汛情研判

水位、雨势、汛情……打开江西九江共青城山塘水库水雨情基础信息库,21个山塘水库及重点圩堤的实时数据一目了然。

“以前巡堤,要靠人到现场看,再通过口述、笔记记录反馈巡查情况,汛情研判效率较低。”共青城市农业农村局水利标准化项目部经理王嘉龙说,如今系统自动记录管辖区水情变化,实时显示堤防沿线视频监控画面,一旦发现异常,管理员即将画面配以文字描述及时上传,研判效率大幅提高。

各式各样的“智能+”抗洪手段,正广泛运用到抗洪抢险中,为高效调度处置提供科学依据。6月30日,水利部水文水资源监测预报中心副主任刘志雨在水利部举办的新闻通气会上表示,如今,水利部收齐

全国12万个报汛站的水雨情信息,仅需10到15分钟,一次洪水作业预报的时间也仅需几十分钟。

记者在江西省气象局气象信息监测平台看到,动态变化的卫星云图实时显示在大屏幕上,江西全省数千个地面气象站的数据逐分钟级汇总到这里。

结合雷达、卫星、地面气象站等多方数据,通过人机交互得出的预警信息通过“平安江西”综治平台、大喇叭、抖音等各类传播媒介,第一时间被发布出去。

江西省气象台首席预报员许爱华介绍,7月6日至10日连续区域性暴雨期间,他们向受影响的6个设区市全网2113万用户发布强降雨预报信息,向6县全网195万用户发布暴雨红色预警信号,为组

织群众提前转移提供精确参考。

堤坝安全是防汛抗洪的重点之一,及时探测险情,才能防患于未然。

拿出一卷卷黄色电缆,将上面串着的上百个金属电极打入堤坝土体内,再将电缆接头与三台黄匣子连接,就能给堤坝做“CT”检查……今年汛期以来,东华理工大学的师生们也忙碌在抗洪抢险一线。

“这一技术的原理是通过DS-DT-1型双分分布式三维电阻率成像系统‘透视’坝体结构,快速判断堤坝是否存在空洞、裂缝、土层结合松散、管涌、渗流等隐患,有效做到提前防范、提前预警。”团队成员陈辉介绍,“防汛抗洪一线的数字应用越来越普遍,智能防汛正逐渐成为主流。”



江西鄱阳县昌洲乡中洲圩决口封堵中,中国安能建设集团抢险队员利用动力舟桥运送抢险装备(2020年7月13日报)。

### 搜救:红外无人机“精准制导”寻人

7月9日下午5时许,吉安市峡江县消防救援大队接到求救电话,6人被洪水围困。雨势越来越大,水位不断上升,被困人员所处的建筑已成“孤岛”,随时有被冲毁的危险。

12小时,人机合力,一场“孤岛”救援惊险上演。情况紧急,当地先后派出两支救援队前往救援。但由于洪水已漫过路面,晚间视线受阻,救援队迟迟无法抵达,时间一分一秒过去,指挥部渐渐与被困人员失去了

联系,情况越来越危险。

关键时刻,红外线无人机成为搜救“强兵”,深入“孤岛”探测被困人员情况,同时提供路面水情信息,为救援队提供合理的前进路线。

凌晨4时,经无人机确认,受困人员全部安全。当地救援人员在红外线无人机遥控指引下,紧急制定救援方案和前进路线。10日凌晨5时36分,6名受困人员被成功解救。

此次防汛抗洪过程中,搭载了可见光、红外双波段视频相机,大

视场测绘相机、光学相机等不同传感器的无人机,盘旋在鄱阳湖区上空,为灾情研判、蓄滞洪区运用论证提供科学支撑。

“现在,湖区无论是堤防还是抗洪抢险设施设备都有了大幅提升。我们将把人民群众生命安全放在第一位,全力迎战大洪水。”江西省防汛抗旱指挥部秘书长徐卫明说,高科技手段赋能防汛抗洪,为救援抢险提供更有力的保障,但要打赢这场“战役”,仍需每个人都坚守岗位,众志成城。

● 综合自新华社

作者:吴鍾昊、程迪、孙楠