



“光立方”亮相

21日,战士们在进行“光立方”表演训练。国庆60周年庆典晚会最炫的亮点将是“光立方”。“光立方”表演以天安门国旗旗杆为中心点,4028名表演者舞动4028棵发光树表演,并进行七色变换。 IC供图

空军启动史上最大阵容“备勤”

18架飞机将消云减雨确保阅兵

新华社太原9月22日电 国庆60周年阅兵遇到不利天气,将如何应对?记者22日了解到,空军18架经过改装的运输机、48台消雾车和260余名工作人员已做好准备,将尽最大努力实施人工影响天气,消除减轻云、雨、雾对阅兵的影响。空军自上世纪50年代就开始人工影响天气的研究,现已成为支援国家经济建设的一项重大任务。目前,10架飞机在空军组织下,已在山西某空军机场训练、准备;消雾车和工作人员分布到各空中梯队驻训机场;其余8架飞机支援北京市气象局,布置在张家口。

象资料统计,10月1日北京出现低云的概率为36%,降水概率不超过20%,而北京附近机场起雾的概率为5%至10%。“消云、减雨,要通过飞机播撒环保催化剂来实现。”崔廉清介绍说。按预案,当阅兵空中梯队基准航线区域内,出现高度2500米以下的低云和中小强度以下降雨,空军将与北京市气象局协同,18架运输机在凌晨开始作业,必要时返场添加催化剂后进行多次作业。所有飞机和驾驶人员都来自空军某运输航空兵师,催化剂装填和播撒由空降兵派出的官兵负责。“这样大规模的工程化人工影响天气行动,世界上只有少数国家才能组织。”崔廉清说。消雾则主要针对阅兵空中梯队驻训机场——当天如果出现大雾,影响空中梯队飞机起降,就通过消雾车喷出的气流吹

散笼罩在机场的雾气。这一方法已被国外部分民用机场采用。9月初以来,空军根据天气已进行了6次相关试验,取得了较好效果。崔廉清介绍,薄云在小范围内基本消除,厚云变薄、云底抬高,持续时间都在30分钟以上。机场能见度小于阅兵规定的1公里时,10台消雾车可使水平能见度增加800至1000米。目前,距国庆60周年阅兵还有不到10天时间,崔廉清表示,他们已将各种实施方案进行了最终完善,力争抓住天气再进行1次试验。“当然,客观地说,天气变化中有不少不确定性因素。有时大自然的能量是人类所无法抗拒的。”崔廉清表示,“尽管面临种种困难,我们这个团队已做好了准备。只要一声令下,我们一定想尽一切办法,尽最大努力完成好这项光荣而艰巨的任务。”

■揭秘

在山西某军用机场,驻扎着一支由气象专家和空军某运输航空兵师、空降兵某团官兵组成的特殊“部队”——他们的“敌人”,是国庆当天可能影响阅兵的云、雨、雾天气。崔廉清,空军司令部气象局副局长,从事气象工作30多年。他现在带领着这支“部队”,是国庆60周年阅兵空军人工影响天气作业指挥部的负责人。在离国庆60周年阅兵还有不到10天时,记者在崔廉清的带领下,走进空军人工影响天气作业指挥部,揭开了人工影响天气作业的神秘面纱……

运输机装上“大漏斗”“火箭弹发射器”

消云、减雨,要通过飞机播撒环保催化剂来实现。来到这个军用机场,5架

空军如何人工影响天气

运-8和5架安-26在停机坪上一字排开,这就是空军阅兵影响天气作业所使用的飞机。在每架运输机机舱的中部,都加装了一个方形钢质“大漏斗”,“大漏斗”下长方形的“钢嘴”,伸到机腹之外。“这是消云用的催化剂播撒装置,1架运-8可装7吨催化剂,1架安-26可以装2吨催化剂。”崔廉清告诉记者,催化剂从这个“钢嘴”播撒出去。播撒装置上有个摇柄,可以秒计算精确控制播撒量。减雨催化剂的播撒装置则像武装直升机上的火箭弹发射器,每架飞机都有2个,运-8安装在垂直尾翼的下方,安-26分别安装在每个机翼和机身的交接处。每个播撒装置可以插10根碘化银焰条。焰条作业时并

不发射出去,它的外壳在燃烧完要带回地面。卡车架上涡喷发动机。消雾,是人工影响天气作业中的另一个重点,主要针对阅兵空中梯队驻训的机场。崔廉清说,大雾直接影响着飞机的起降,当机场能见度小于阅兵规定的1公里时,就要用消雾车喷出的气流将雾吹开。记者看到,消雾车的底座是卡车,每台上面安装了一个退役的涡喷飞机发动机。“这是一种比较成熟的做法,在国外也有类似的装置。”崔廉清介绍,“一般1条跑道用10台左右这样的消雾车,在一侧一线排好,工作30分钟后,可使水平能见度增加800米至1000米,并持续30分钟以上。”

新华社记者 王东明



较之以前,我们的功率越来越高,但CO2排放越来越低



全新奥迪A4L 10年型 2.0 TFSI/1.8 TFSI强势登场

搭载新一代2.0 TFSI发动机与AVS可变气门升程技术的全新奥迪A4L 10年型,突破性地将燃油直喷技术与涡轮增压技术完美结合,实现了更高效能与更低排放的同时兼得:不仅最大功率由前代车型的147kW提升至现在的155kW,CO2排放亦由前代车型的194g/km降至现在的167g/km,令以往排放排放高能效的创想成为现实。与此同时,全新奥迪A4L 10年型1.8 TFSI(不配备AVS可变气门升程技术)亦强势登场。在此荣耀之下,惟一的一汽-大众奥迪特汽经销商处,见证更多科技创想,更可品鉴奥迪百年的非凡历程。

一汽-大众汽车有限公司 中国·长春

- 江苏地区经销商:
江苏天原汽车销售服务有限公司 南京市江宁区东麒路汽车4S店1号 电话:025-66665666 传真:66665777 邮编:211100
江苏华兴源基汽车销售有限公司 南京市大明路598号(宁溧路路口) 电话:025-52451666 传真:52432855 邮编:210012
南京朗驰集团汽车销售服务有限公司 南京市栖霞区栖霞大道2号(晓庄立交) 电话:025-85337777 传真:85391656 邮编:210028
常州朗驰汽车销售有限公司 常州市新北区九三路6号(月星家居对面) 电话:0519-85157555 传真:85157333 邮编:213022
无锡朗驰汽车有限公司 无锡市太湖新城1888号 电话:0510-88271000 传真:88273000 邮编:214111
常熟德祥汽车销售服务有限公司 常熟市青墩镇188号汽车市场福柯电 电话:0512-52730000 传真:52837773 邮编:215500
徐州彭彭通汽车销售服务有限公司 徐州市轻工路齐民大道路口(八里屯车管所向西200米) 电话:0516-82020000 传真:82020010 邮编:221007
江苏金源汽车销售服务有限公司 江苏省扬州市江都区江中南路178号 电话:0514-87785555 87785088 传真:87785055 邮编:225009
南通朗驰汽车销售服务有限公司 江苏南通经济技术开发区早湖大道1085号 电话:0513-85980000 传真:85989123 邮编:226010
第一汽车(苏州)服务贸易有限公司 苏州木渎镇中山东路161号 电话:0512-66560000 传真:66575210 邮编:215101
镇江朗驰汽车销售服务有限公司 镇江市润州区666号 电话:0511-85111111 传真:85958801 邮编:212009
镇江市天翼汽车销售服务有限公司(售后服务) 镇江市润州区215号 电话:0511-85907666 88889666 传真:85909910 邮编:212009
徐州海达汽车维修服务有限公司(售后服务) 徐州市复兴北路122号 电话:0516-87728142 邮编:221007