



青春出动 救人找羊

# 无人机“卫士”为农牧民护航

中青报·中青网记者 石佳

“张某，男，80岁，12月30日18时许在东胜区杨家渠附近走失，穿着黑色外套，能参加救援的速度扫码进群。”马斌在名为“卫士高空救援队”的群里发送了这条消息，张俊杰看到后很快回复“我可以去”。不到5分钟时间，多名群成员陆续回复，这时已是22时30分许。

马斌是内蒙古“卫士”无人机应急救援服务队的队长，张俊杰是该队队员，这支服务队利用无人机系统，借助空中激光建模、红外测温等手段，开展应急救援、寻人寻物等志愿服务工作。他们时常要在深夜出动，驱车几十公里，甚至几百公里搜救失联群众。

消息发出后不到半小时，马斌和其他3名成员集合，带上无人机、红外探测仪、探照灯，还有30多块备用电池出发了。从队员所在的鄂尔多斯市薛家湾镇，到老人走失的东胜区，近200公里。队员们连夜出发，3时17分抵达老人家中。

在和家属沟通确定老人可能活动的范围后，马斌将队伍分成两组，一组利用具有红外夜视功能的无人机组展开搜索，另一组则沿着沟壑、小路，用红外探测仪和探照灯寻找。马斌记得那天天气特别冷，他的手指头冻得发僵，“都无法灵活操作无人机了”。搜救持续了10个小时，直到备用电池全都飞完电，队员们都精疲力竭，搜救才停止。

1987年出生的马斌就职于内蒙古电力(集团)有限责任公司薛家湾供电分公司，曾担任无人机巡检工。他还是一名退役军人，自上大学开始，就多次参加志愿服务活动。工作以后，马斌时常听说周边有老人走失、羊群走失，就突发奇想利用无人机进行搜救。2019年，马斌组织牵头成立了内蒙古“卫士”无人机应急救援服务队，他说：“起名‘卫士’的寓意是要守护农牧民群众的忠诚卫士。”

马斌带动40多名无人机巡检工加入



6月2日，李健(左一)和马斌组装无人机设备。

中青报·中青网记者 石佳摄

志愿服务队，大中小型各类无人机配备了80多台。随着科技进步，服务队的技术含量也在逐步提升。马斌介绍说，以前只局限于白天搜救，现在无人机具有红外夜视功能，可以在夜间展开搜救。

此外，有的无人机还能利用激光空中建模，马斌说，这样一来，周边地形、可行道路一目了然，“不仅为我们快速开展搜救提供了路径，也保障了人员安全。”通过多次建模，还可以看到搜救区域内是否有活动体发生位移，以此来判断走失人员的去向。

志愿服务队成立以来，先后赴呼和浩特、鄂尔多斯、包头等地搜救失联群众20余次，找到丢失牲畜30余次；应武警鄂尔多斯市支队邀请，为部队特战侦查员、无人机爱好者开展专业培训20余课时；连续3年在春季、清明节期间对重点山林区域实施同步防控，及时发现、扑灭火情43次，有效保护山林地1600余亩；开展航空知识科普宣讲进校园活动，组织“新领航·空中讲堂”活动60余场，

覆盖群众近万人次。

在多次搜救行动中，让马斌印象最深的，是2022年6月成功救回1名53岁的妇女。找到对方时，她已经失联了31个小时，滴水未进。马斌说：“再晚一步，她很可能因中暑导致脱水，危及生命。”救人后，马斌发现对方家里生活困难，丈夫没有工作，大儿子患有精神疾病，小儿子刚参加完高考。马斌便联系当地政府，给她购买了具有防走失功能的手机，并捐助了生活用品，帮她和家人找到了工作。这件事也让她的小儿子有了目标，他对马斌说：“哥，等毕了业我也要去参军，等我退伍回来，也要加入咱们服务队。”

不仅搜救失联群众，这支服务队也多次帮助当地牧民寻找走失的牲畜。有一次，马斌接到牧民的求助电话，称家里养了1000多只羊，由于羊倌不负责，有600多只羊没有回来。马斌带领队员赶到牧区，利用无人机很快帮牧民找到了丢失的羊群。马斌说：“找羊比找人容易得多，

羊群都聚集在一起比较明显，而且处于活动状态。”

一路走来，志愿服务队受到了广泛关注，内蒙古青年志愿者协会、内蒙古退役军人事务厅为其授旗。2022年，内蒙古“卫士”无人机应急救援服务队先后获得内蒙古第七届青年志愿服务项目大赛金奖、全国第六届青年志愿服务大赛铜奖，2023年，被内蒙古党委宣传部命名为“全区学雷锋活动示范点”。

1997年出生的李健，是队里的骨干力量，两年来，几乎每一次救援他都会参与，成功搜救到多名老人，唯独遗憾没能救回自己的父亲。

今年2月，李健独居的父亲出门后好几个小时没回家，李健向队友求助，十几名队友立刻集结投入搜救。起初，李健还能给父亲打通电话，但是父亲说不清楚自己所在的位置，再后来打电话，父亲已神志不清醒，最后电话干脆打不通。搜救行动从当晚21时一直持续到次日2时，因为队员一早还要上班，再加上无人机也都没电了，大家只能先行撤退。张俊杰记得，那天回去的路上，大家都特别失落，气氛很沉重。

当时马斌因得了流感身体严重不适无法参加救援，等第二天上午他联系好搜救犬准备继续搜救时，李健才告知他已经找到父亲了，人没能救回来。这件事在马斌和队员心中留下了深深的遗憾，也让大家更加理解志愿服务队存在的价值。

除了设备是单位提供的，搜救过程产生的所有费用，队员们都自行承担。马斌坦言，他曾有一个月把三分之一的工资都用在了志愿服务上。

身边很多朋友不理解，花钱又花时间，还要承担风险，值吗？马斌觉得值，这些付出都抵不过找到走失人员时的成就感，和家人真诚致谢带来的鼓舞。马斌说：“逢年过节看到曾经帮助的一家人团圆，收到他们发来祝福的短信，我就觉得这件事必须坚持做下去。”

需要反思我们的创新环境，另外，技术追赶既需要政府的能力，也需要各行各业的参与，“我们如何真正把算力渗透到各行各业，或者说让算力变成我们生活的一部分，这还有很长的路要走”。

中国工程院院士、清华大学教授郑烜民提出，可以把不同地方的算力连接起来，“我们需要有新型的算力基础设施，专门做人工智能的应用服务，但也有很多问题需要解决”。

中国信息通信研究院院长余晓晖认为，现在算力需求大，但是算力分布在不同的企业、科研机构手中，实现算力的供需对接不太容易。据他介绍，目前我国已经做了一些尝试，如算力融合建立互联互通平台，把某家通信运营商和科研机构超算系统连在一起，运行效果不错。如果把算力连在一起，对整个体系会有一个变革，会带来很多创新或新需求，包括算力标识、调度、计费、操作系统、通信协议等，这对我国是一个机会。

# “模型热”给算力产业带来挑战和机遇

本报讯(中青报·中青网记者李新玲)“OpenAI的ChatGPT到底是一个技术革命还是一个‘扰动’？”近日，以“ChatGPT下的算力机遇与挑战”为主题的2023中国算力发展研讨会在中科院计算所举行。面对由ChatGPT带来的“模型热”，全国政协委员、中科院计算机研究员张云泉说：“‘百模大战’带动人工智能走向通用，推动人工智能与千行百业融合的同时，为算力产业带来了冲击、挑战，也带来了机遇。”

据不完全统计，现在国内各大机构公司、科研院所陆续推出了七八十大模型。张云泉谈到，大数据、大算力、大算法是对大模型的三大决定因素，“对我们来说，算力无疑是三大因素中最难的，因

为美国芯片禁运，我们被‘卡脖子’”。

“怎么解决这个问题？是通过算力融合来解决，还是进行多要素协同？”张云泉较早提出了“算力经济”的概念，“我们除了研制更大规模超算之外，也在算力和应用方面不断创新，提出建设算力网、智算网、算网融合等”。

据了解，我国算力基础设施主要包括超算中心、智算中心、数据中心和“城市大脑”4类形态，都在同步建设中。

中科院院士陈润生认为，虽然现在对于大模型的实现原理有争论，但可以明确的一点是，人工智能还要发展，而且一定会带来很多领域的变革，我们要紧紧跟上。陈润生院士反对遍地开花，因为大模型是高耗能的。他建议可以采用专业与通

用大模型相结合的方式，这样能做到小耗能又能达到专业水平”。

“我们要从基本的计算模式演化规律和人工智能的发展规律出发，加强基础性、前瞻性研究和探讨，避免一哄而上或者现象级跟风，否则就只能跟在别人后面跑。”国家信息中心信息化和产业部主任单志广提出，要避免在新一代信息技术领域出现隔代竞争、越追越远的风险。

算力需求发展越来越快、要求越来越高，面对这种现状，与会专家认为，最主要的问题是如何应用并提供服务，用最小的代价来提供算力。

对于ChatGPT的出现，中国科学院院士、北京航空航天大学教授钱德沛认为

## 今年高考语文试题透露哪些改革信号

(上接1版)

另外，今年高考语文试题还选择了体现德育、美育、体育、劳动教育理念的素材，强调劳动教育与德育、智育、体育、美育的融合，引导考生牢固树立劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的观念，真正懂得尊重普通劳动者。比如，在今年全国甲卷的文言文本阅读题中，选用了巴金的散文《机械的诗——旅途随笔之一》，文章赞颂机械具有“创造的喜悦”和“散布生命”的诗意，以独特的视角塑造工人形象，礼赞劳动，引导考生思考“机械的诗”背后是工人的辛勤创造。

### 打通知识点 提升学生综合运用知识的能力

“现实生活中很多任务的完成，几乎都不是仅靠一个知识点，甚至不是靠单一一个学科就能完成的，

(上接1版)

提升城市品质、打造怡人风景。深入践行人民城市人民建、人民城市为人民重要理念，落实‘一个尊重、五个统筹’重要要求，坚持以水润城、以绿荫城、以园美城、以文化城、深入实施产业经济振兴、社会民生保障、人文魅力彰显、绿色生态优化、韧性智慧支撑等城市更新‘五大行动’，提升功能品质、服务品质、生态品质、文化品质，打造宜居、韧性、智慧城市，让广大青年在沈阳生活更舒心更愉悦。”

弘扬特色文化、厚植人文底蕴。积极推动历史文化、工业文化、红色文化、民族文化资源保护利用，实施‘文化+’工程，唱响‘英雄城市’名片，完善惠及青年的文化设施，建设特色文化标准小剧场，打造博物馆、陈列馆“百馆之城”，推进城市书房、城市书屋建设，开展‘书香沈阳·青春悦读’等活动，试点期间每年发布500个新场景、30个示范带动场景、5个综合集聚场景，形成一批受青年喜爱的城市文化IP。

发展青年经济、创造时尚生活。着力培育以青年为主要生产者和消费者的经济业态，塑造契合青年需求的消费场景、文娱场景和社会场景，打造24小时消费释放地，发布青春寻访城市地图，举办美食节、演唱会、舞台剧、脱口秀、体育电竞等青年喜爱的时尚潮流活动，让沈阳更具烟火气、文艺范、时尚感。

### 二、激发创新创造力，营造引才育才的良好氛围

习近平总书记强调，“青年是常为新的，最具

创新热情，最具创新动力”。沈阳被誉为“共和国装备部”，产业基础雄厚，科教、人才资源丰富。

我们牢记习近平总书记“要时不我待推进科技自立自强，只争朝夕突破‘卡脖子’问题，努力把关键核心技术 and 装备制造掌握在我们自己手里”的殷殷嘱托，深入实施科教兴市战略、人才强市战略，创新驱动发展战略，坚持创新生态、创新平台、创新人才“三位一体”推进，建设人才成长型城市，让青年创新创造力与城市创新创造力相互激荡。

语文学科能否培养青少年的科学素养？今年的高考语文试题给出了肯定的答案。

“科学不只是物理、化学、生物等学科知识的集合，也表现为一种认识和思考世界的正确思维方式。”高考语文命题专家说，比如通过文质兼美的科

普篇文章激发考生对科学的好奇心、想象力和探究欲，在思辨性文章阅读中考查推理、批判与发现的能力，在科学类论文、论著阅读中考查梳理探究、归纳概括、假设验证等思维方法，培养求真务实的态度。全国甲、乙卷的实用类文本阅读材料分别摘编自德国科普作家彼得·溷雷本《树的秘密生命》和英国作家罗伯特·麦克法伦的《深时之旅》，就旨在传播科学思想、倡导科学方法。

### 考教衔接 引导一线把教材吃透

多位专家表示，高考一直被称作教育“指挥棒”，那就要发挥好指挥棒的作用。

一线教师一直有这样的苦恼：语文试卷上的内容与教材的关联度比较低，甚至有人说，“教材里有什么高考就不考什么”。

“语文试题出题确实难，照搬书上的原文肯定不行，但是完全抛开教材也不行，可选的材料实在太多，如果盲目扩大选材范围，就会无限加大老师和学

生的负担。”申继亮说。

今年的高考语文试题恰当地做到了试题与教材的关联。新课标I卷文言文本阅读第九题要求考生写一则关于作品短评的思路，“这一命题就与教材中的学习任务产生了关联。”王本华说，统编语文教材高中必修上册第三单元有关“学习文学理论”的学习任务，再比如，新课标II卷的文言文本阅读题的选项中出现了《鲁迅〈社戏〉》，这是学生初中时就接触过的内容，考生看到后一定会感到非常亲切。

“试题选材与教材相关联，就是要引导教师学生用好教材，把教材吃透。”申继亮说，扭转一线教学功利化倾向，在提高课堂质量、夯实知识基础、培养能力素养上下功夫。

### 创新命题形式 引导一线减少机械刷题

高考语文命题专家介绍，今年的高考语文试题

服务型经济、开放型经济、流量型经济、总部型经济，发挥产业数字化场景资源优势和数字经济数据资源优势，打造东北数字第一城和全国数字名城，为青年施展才华搭建更前沿、更广阔的舞台。

### 三、聚焦急难愁盼问题，解决青年后顾之忧

习近平总书记强调，“要千方百计为青年办实事、解难事，主动想青年之所想、急青年之所急，充分依托党赋予的资源和渠道，为青年提供实实在在的帮助，让广大青年真切感受到党的关爱就在身边、关怀就在眼前！”我们尊重青年主体地位，遵循青年成长规律和发展特点，出台普惠性政策，做实舒心就业、幸福教育、健康沈阳、品质养老等民生工程，着力解决青年急难愁盼问题，让更多青年向往沈阳、扎根沈阳、圆梦沈阳。

强化就业保障。积极推进“舒心就业”进社区、进高校、进企业等行动，围绕高校毕业生等重点群体，健全青年就业公共服务体系，提升就业能力，创造就业需求，改善就业环境，做实就业平台，强化就业保障，实施‘莘莘学子·逐梦沈阳’专项行动，每年吸引16万高校毕业生来沈留沈就业。

强化教育保障。推动各级各类教育协调发展，特别是围绕“安全、乐学、成长”，加大教育公共服务资源供给，创建基础教育综合改革国家实验区，建设中小学校课后服务管理平台，实现社区“幸福教育课堂”全覆盖，缓解青年家长教育负担。

强化住房保障。多措并举解决青年住房问题，完

使用了多种新题型，不同卷种同一模块试题也有差异。这一举措释放出了明确的信号：提高分数要依靠知识的积累和能力素养的提升，死记硬背和机械刷题的“收益”将越来越小。

比如，新课标II卷写作试题“青年有自己的空间”是一道读写结合类试题，材料是从试卷中其他模块的材料中衍生出来的，读写结合类试题就是新推出的题型，学生如果备考时靠的是机械刷题，是没有意义的。

命题专家介绍，教育部教育考试院命制的4套试卷的文言文断句题，要求考生从8个断句中选取3个正确的，这样的做法也避免了考生单纯利用排除、猜测等技巧作答题的可能，有效考查了学生阅读理解文言文的能力，引导考生认真阅读原文，真正理解文意。

“总的来说，今年的高考语文试卷既考核了知识，更考核了能力。”陆俭明说，要想提高语文能力，不能靠死记硬背、机械刷题，要“勤读书、多读书、读好书”。

本报北京6月7日电

一箭26星

# 力箭一号刷新我国一箭多星最高纪录

本报北京6月7日电(中青报·中青网记者邱晨辉)记者从中国科学院获悉，6月7日12时10分，由中国科学院力学研究所抓总、中科宇航公司参与研制的力箭一号遥二运载火箭在酒泉卫星发射中心成功发射。此次发射采用“一箭26星”的方式，刷新了我国一箭多星最高纪录。

力箭一号是我国当前最大的固体运载火箭，起飞重量135吨，起飞推力200吨，总长30米，芯级直径2.65米，500公里太阳同步轨道运载能力1500公斤。2022年7月27日，力箭一号运载火箭首次飞行任务取得圆满成功。

此次发射是力箭一号运载火箭的第

二次飞行，作为我国当前最大的固体运载火箭，连续成功标志着力箭一号运载火箭技术状态成熟和可靠性的不断提升，将加速我国商业运载火箭航班化发射步伐。

此外，力箭一号遥二运载火箭搭载了国家航天局官方IP“航天梦”、航天科工集团官方科普IP之一“万小户”、中科宇航公司官方IP“科科keke”，此次品牌联名合作旨在鼓励广大科技工作者始终坚定科技报国志向，以科技创新筑牢强国之基。

执行此次任务的力箭一号遥二运载火箭是在广州南沙生产的首批火箭之一，标志着正式迈入批量化生产、规模化运营、系列化发展的新阶段，为国内外卫星用户提供高品质、低成本、快响应的定制化发射服务。

# 2023年高考全国共设7726个考点

本报北京6月7日电(中青报·中青网记者樊未晨)今天，2023年全国高考迎来首考日。记者从教育部教育考试院获悉，今年全国高考报名人数达到1291万人，全国共设7726个考点，34.5万个普通考场，2.6万个备用考场，安排监考员101.3万人。同时为残疾考生参加高考提供便利，共为11个省的盲人考生专门命题制卷盲文卷，全国还为1万余名残障考生提供合理便利和力所能及的帮助。

今年是实施新冠“乙类乙管”后的首次高考。教育部会同国家卫健委、国家疾控局等部门，明确制定了“针对不同类型考生情况分类设置考场”“备足备用考场和工作人员”“做好考生和考试工作人员考前

健康监测”等10条细化要求，指导各地因地制宜、科学精准做好考试防疫工作，切实保障广大考生和工作人员的生命安全和身体健康。

教育部还梳理分析了近年来的突发事件，针对今年考试期间可能出现的台风、暴雨、洪涝、地震等自然灾害以及其他突发公共事件，完善了应急预案，细化了工作举措。另外，教育部及各地均组建了应急小组，高考期间24小时待命。

近日，福建、江西、广西等地遭遇强降雨，局地形成洪涝灾害，同时，湖南、广东、四川等地部分地区出现了持续高温的天气，教育部正在指导各地妥善应对，目前，各地的考试均在有序正常进行。

# 北京各界全力保障考生安全参考

本报北京6月7日电(中青报·中青网记者胡宇 刘世昕 见习记者尹希宁)全程6公里，仅用时8分钟，北京的铁路交警就将走错考场的考生“闪送”到了考场，此时距考场关门只剩几分钟；针对不同考生进入考场前发现身份证丢失，民警6分钟紧急办证，助力考生顺利参考……高考首日，这些“一年一度”的高考新闻背后，是社会各界全力保障考生安全参考的决心和举措。

今晨5时40分，第一辆押运北京海淀区考点高考试卷的车辆驶离该区考试中心。从这里出发，试卷在民警随车押运和全程监管下，“赶赴”该区的24个考点共482个正式考场。北京市公安局海淀分局高校内保支队副支队长徐子文介绍，前期，试卷在分局的协助押送入区入区考试中心保密室，保密室在考前都进行了严格的安全检查，高考期间有民警24小时值守。在每辆押运车上，提前安装了智能试卷追踪系统，从试卷进入车辆、起运，直到送达考点，全程都会实时回传信息至考试中心。

6月7日至10日高考期间，北京市5.8万余名考生参加考试。北京市公安局全面启动高等级防控方案，全市日均投入

6600余名警力开展各项安保工作。在人大附中高考考点，藏蓝色的身影在织织的大流中紧张忙碌着。北京市公安局海淀分局海淀派出所副所长高唯说，属地派出所民警和交警提前两小时就位，但准备工作早在一个多月前就开始了。

高唯介绍，5月初，派出所民警便主动与考点校方对接，对学校考场、校园区域、学校周边进行现场踏勘，了解校方对高考安保方面的需求。为做好考生服务保障，现场规划出家长等候区、便民服务点备好饮用水、口罩、防暑药品等。根据市局要求，针对身份证件遗失、损毁的考生，开通了身份证办证“绿色通道”，最大限度降低对考生的影响。

在非台区北京十二中考点，丰台分局内保大队副大队长刘明新介绍，高考期间，丰台区所有涉及考点的属地派出所均由主要领导带队，做好考点及周边安保工作，遇有学生求助必须迅速出警，最大限度为考生解决实际困难。同时，内保大队还会同警务支援大队加强了网络巡查，对网上出现的组织作弊作弊、买卖试题和答案、销售作弊作弊器材等有害信息，第一时间清除封堵并通报教育、网信部门。