

# 创新“北斗+”让生活更美好

□新华社记者 胡喆

随着北斗三号全球卫星导航系统的建成及开通，如何让北斗卫星“天上好用，地上用好”成为各界关心的话题。在交通、农业、环境保护等诸多领域，“北斗+”概念开始火起来。据统计，10年来，我国卫星导航与位置服务产业总体产值年均增长20%以上，2019年达到3450亿元，2020年有望超过4000亿元。创新“北斗+”，结果令人期待。

## “北斗+交通”:更加畅通、高效、安全

作为一款全球卫星导航系统，赋能交通当然是北斗系统的本职工作。交通运输是国民经济、社会发展和人民生活的重要组成，也是每个老百姓都能获得亲身感受的导航服务领域。

在北京，数万辆出租车已安装应用北斗车载设备，车载系统与电话叫车、软件叫车等平台结合，用户及交通主管部门能实时掌控车辆运行情况及道路运输

状况，有利于降低车辆空载率，有效改善城市交通拥堵和空气污染状况。

经过多年的市场培育和支持，北斗卫星导航系统已成为助力实现交通运输信息化和现代化的重要手段，对建立畅通、高效、安全、绿色的现代交通运输体系具有十分重要的意义。

交通运输部此前印发了《北斗卫星导航系统交通运输行业应用专项规划》，对行业北斗系统应用作出中长期部署，并把北斗系统应用扩展到铁路、公路、水路、民航、邮政等综合交通运输领域。

## “北斗+农业”:让庄稼地有更多高科技

我国从事海洋渔业的渔船与渔民众多，随着北斗应用的深入发展，在渔业方面北斗可提供渔船出海导航、渔政监管、渔船出入港管理、海洋灾害预警、渔民短报文通信等多种应用。

特别是在没有移动通信信号的海域，北斗系统具有通信导航一体的特点，不仅具有被动定位方式，还有主动定位手段。使用北斗系统短报文功能，渔民

能够通过北斗终端向家人报平安，不光能知道“你在哪儿”，还能告诉你“我在哪儿”。

在传统农耕领域，北斗也让庄稼地里有了更多高科技。每年春播期间，在黑龙江北大荒农垦集团总公司九三分公司嫩江农场，基于北斗系统的无人驾驶技术，大型农机精准地进行起垄、播种等作业，有力提高了作业精度和作业效率。

据了解，嫩江农场使用的北斗自动驾驶终端系统由中国航天科技集团五院航天恒星所属哈尔滨航天恒星数据系统科技有限公司开发。除了节约劳动力，北斗精准农业还可以融合应用北斗卫星导航、卫星遥感、5G和物联网等技术，对土壤墒情、农作物长势等进行综合测评。

航天恒星科技有限公司董事长彭涛表示，作为国内北斗应用的重要参与单位，已经形成了北斗芯片、终端设备、应用系统等覆盖全产业链的产品，承担了黑龙江省北斗高分综合应用示范、林业生态建设与保护北斗示范应用系统等一系列工程项目，还将为拓展北斗系统的应用而努力。

## “北斗+环保”:生态沃土的“忠诚卫士”

在湖北省武汉市抗击新冠肺炎疫情期间，医疗废物一度增长较快，大量医疗废物若不及时安全处置，容易引发一系列次生问题，基于北斗的医疗废物监管平台应运而生，在疫情期间有效助力了医疗废物的实时监管。

在湖北省神农架林区，北斗巡护终端已使用多年，成为保护这片生态沃土的“忠诚卫士”。利用该终端，巡护员可以向指挥中心发送信息、写巡山日记、查询与其他工作人员之间的距离，而指挥中心也能准确获悉巡护员所在位置和行走轨迹。

北斗三号工程副总设计师、卫星系统首席总设计师谢军表示：“我们的工作实际上是永无止境的，我们不能掉以轻心，要做好卫星在轨的服务保障工作，同时进一步研发新的卫星导航技术，为人类提供更好的导航、定位、授时服务。”

(新华社北京8月5日电)

# 第五届上海国际诗歌节“云端”揭幕

新华社上海8月5日电（记者 孙丽萍）以“人类同心 共抗疫情”为主题的2020第五届上海国际诗歌节近日揭幕。据悉，本届上海国际诗歌节充分利用互联网和数码、区块链等科技手段，通过“云端”线上信息传播的方式，开展系列主题活动。

作为上海国际诗歌节主要承办单位之一的《上海文学》杂志社，于7月至9月，在《上海文学》杂志中连续三期刊登抗疫主题诗歌专栏《天涯同心》，刊出了著名国际诗人德拉甘·德拉戈维奇（塞尔维亚）、阿多尼斯（叙利亚）、大卫·哈森（英国）、崔东镐（韩国）、塔考姆·珀伊·拉吉夫（印度）

等的新作，展现人类面对全球危机与灾难的信心和意志。

上海国际诗歌节艺术委员会主席赵丽宏向众多国际诗人发出信函。在信中，他写道：“面对疫情，诗歌也许是无力的，无法治疗疫病、也无法挽救生命，但是我们发自灵魂的祈愿、我们真挚沉静的思考，我们对现实的谛察、对未来的期望，会在人们的心灵中引发回声，会激发起生命面对危难时的勇气和力量！”

据悉，8月到11月，第五届上海国际诗歌节“金玉兰”国际诗歌大奖的评选工作、中外诗歌主题论坛及国际诗歌交流研讨活动，还将陆续举办。

# 中国传统三伏贴夏季受追捧

新华社合肥8月5日电（记者 刘方强）7月中下旬至8月，中国进入一年中最热的一段时间，中国人习惯将其称为“三伏天”。根据中医“冬病夏治”的理论，不少中国人此时选择贴三伏贴以增强抵抗力，预防冬季易发的疾病。

近日，记者在安徽省针灸医院看到，不少市民冒着酷暑来到这里贴三伏贴。

“我们今天专门调休过来，因为不想错过时间，这是今年第二贴了。”合肥市市民史旋说。4日上午，史先生和妻子胡女士一同来到医院进行敷贴。

“小朋友贴三伏贴，一般是增强抵抗力，预防冬季感冒、哮喘，还有的冬季有冻疮也来贴。”胡怡超说，“敷贴开始前一个月就有家长打电话咨询了。”

医生也提醒，三伏贴并非包治百病，有其特定的适用人群，主要适用于“冬病”，指那些好发于冬季或在冬季加重的疾病，如哮喘、气管炎、风湿性关节炎和冬季皮肤病等。



**图说新闻**

## 河北遵化：暑期学民俗

8月4日，民间艺人在河北省遵化市平安城镇大麻各庄村校园操场指导孩子们学习民俗节目。

暑假期间，河北唐山遵化市平安城镇大麻各庄村的孩子们在民间艺人的指导下学习舞龙、赶驴、跑旱船等民俗节目，丰富暑期生活。

（新华社发 刘满仓 摄）

# 留守女生高考选择引热议，考古学真的很“冷”吗

□新华社“新华视点”记者

近日，高考成绩676分的湖南女孩钟芳蓉选择北大考古学专业引发热议。有人认为其高分选择冷门儿专业感到遗憾，甚至担心她未来不好找工作。

对不少人来说，考古学是一门冷僻、小众的学科。学考古好不好？考古学真的那么“高冷”吗？考古系学生毕业后就业情况怎么样？“新华视点”记者采访了考古学界的相关专家。

## 考古学“渐热”

多名高校招生负责人表示，相比热门的理工、金融等学科，考古的确显得有点冷门儿，因为考古学是考究古物的，与日常经济社会活动离得相对比较远。

但从招生人数、专业设置等方面来看，冷门儿的考古学已经有“渐热”的趋势。

吉林大学考古学院副教授赵俊杰说，近年，全国多家高校考古学专业招生人数不断扩张，吉林大学考古学院目前每年招生在60人左右。北京大学考古文博学院党委书记陈建立说，北大考古文博学院10多年前每年招生20多人，现在每年招生40多人。

与此同时，设置考古学相关专业的高校数量也在不断增长。据不完全统计，目前开设“文物与博物馆学”本科专业的高校约50所，开设“考古学”本科专业的高校近30所，开设“文物保护与修复”和“文物保护技术”本科专业的高校约20所。

陈建立说：“近年，北大加强了科技考古、文化遗产保护、外国考古和实验考古

古等方面课程；在田野教学方面加大建设力度，还建立了考古虚拟仿真教学实验室。过去墓葬、遗址等发掘完就无法重现，现在则可以多次呈现、教学，让学生们身临其境地学习。”

“考古学学科内容与时俱进，增加了很多特色课程，还出现了文物保护、文化遗产等学科发展新方向，与自然学科和其他人文学科的交叉融合也更密切。”赵俊杰说。

与此同时，近年，文博热持续升温，文博经济蓬勃发展。《我在故宫修文物》《国家宝藏》等节目的热播，吸引更多人走进博物馆。清华大学文化经济研究院发布的《2019博物馆文创产品市场数据报告》显示，近年我国博物馆文创市场呈现高速增长态势，2019年整体规模相比2017年增长了3倍。

业内人士表示，国家政策鼓励文博与文创产业发展，各大博物馆也在开展各类探索，这也让更多的年轻人对考古学产生了兴趣。

## “蛮酷”的专业

记者采访发现，与十几年前不同，现在高考第一志愿报考考古学专业的学生越来越多。

“20年前吉林大学考古学专业的学生中，第一志愿报考的比例很小，现在比例已超过一半。”赵俊杰说。

“凭我的高考成绩，本来可以选择一些所谓的热门专业，比如计算机、金融等。但我对这些专业没多大兴趣。去年报考时，我多方面了解考古学发展情况，尤其是现在蓬勃发展的科技考古，便决定报考考古学专业。”吉林大学考古学院学生李广泽说。

第一志愿报考吉林大学考古学院的耿默兰说：“在年轻一代眼中，考古其实‘蛮酷’的。考古不是挖宝，而是‘证经补史’，真正做到‘探人类之过往，溯文明之源流’，所以我觉得它是很神圣的一门学科。”

在很多业内人士看来，考古学不仅“有趣”，也很“有用”。江苏吴中博物馆馆长陈曾路说：“随着科技的发展，考古已不再是大家想象中‘拿小铲子、小刷子埋头干’的形象。如今，很多考古系学生既有丰富的历史知识，又具备工程师的

技能。

陈建立说，考古学对于厚植文明基因、阐发传统价值、培育文化自信具有重要意义，北大考古文博学院也旨在培养出更多优秀的中华遗产的保护者、中华文明的诠释者、中华文化的传播者。

近年，国家对文物保护工作越来越重视，出台了《关于加强文物保护利用改革的若干意见》等政策。

与此同时，近年，文博热持续升温，文博经济蓬勃发展。《我在故宫修文物》《国家宝藏》等节目的热播，吸引更多人走进博物馆。清华大学文化经济研究院发布的《2019博物馆文创产品市场数据报告》显示，近年我国博物馆文创市场呈现高速增长态势，2019年整体规模相比2017年增长了3倍。

业内人士表示，国家政策鼓励文博与文创产业发展，各大博物馆也在开展各类探索，这也让更多的年轻人对考古学产生了兴趣。

## 就业前景如何

不少人会问：“学考古，以后好找工作吗？”

记者梳理发现，考古学专业就业方向比较广阔，包括考古所、文物局、博物馆、文保中心、高校、勘探公司、拍卖行、新媒体行业等。

赵俊杰表示，吉林大学考古学专业毕业生中，大都从事与本专业相关的工作。而从收入来看，文博行业收入虽然不能与互联网、金融等行业相比，但整体看处于中等水平，一些体制内单位也更愿意招录考古学专业人才。

“全国考古人员基数较小，人才缺口仍然很大。”陈建立说，全国每年有

几千处田野发掘工地，而田野考古一线人员仅千人左右，与法国、日本相差很大。在一些省级考古所，田野考古专业人员只有十几个人，根本跑不过来。

据国家文物局统计，我国现有不可移动文物76.7万处、国有可移动文物1.08亿件（套），以及数量众多的民间收藏文物。根据文博系统开展的调研估算，2015年，全国文物保护修复人员缺口约为26000人。2017年发布的第一全国可移动文物普查数据公报显示，近四成文物需要修复，超过16%的文物残缺或严重残缺。

“目前，国内博物馆超过5000家，每年要做数万个展览，考古工作存在大量人才缺口，无须担心就业问题。”陈曾路说。业内人士认为，随着经济社会发展，对历史文化感兴趣的人会越来越多，考古领域专业人才还将继续存在缺口。

未来需要怎样的考古人才？

天津市文化遗产保护中心研究员张瑞说，在考古实践工作中，越来越需要能不断吸收新思想、综合运用各方面技术的专家型人才，需要具备传播学、社会学等多学科知识的复合型人才。

吉林大学考古学院研二学生王晨晖说：“对于想从事考古工作的同学来说，技多不压身，如无人机操作、摄影、电脑绘图、建模、视频制作等技能，对就业都会大有帮助。”

陈曾路认为，大学教育的根本目的在于，通过训练思维方式、培养核心竞争力，让学生拥有更多选择和可能性，更好地享受和利用好人生。

（记者 舒静 张博宇 宋佳 魏梦佳 参与记者 施雨岑）

（新华社北京8月5日电）

# 太阳能无人艇穿过台风中心成为台风监测新“哨兵”

新华社北京8月5日电（记者 董瑞丰）记者5日从中国科学院大气物理研究所获悉，在今年第3号台风“森拉克”8月初临近海南岛时，该所一艘半潜式太阳能气象探测无人艇穿越了台风中心，并提供了时间分辨率高达1分钟的实时观测数据，监测台风过境时海面各要素的详细变化过程。

据介绍，这是世界上首次利用太阳能无人艇主动接近探测台风中心。相比传统的海洋浮标观测，无人艇能够机动应变航行观测，获取最优位置的实时观测数据。

无人艇项目首席科学家、中科院大气物理研究所研究员陈洪滨

介绍，该无人艇搭载了气象和海洋观测传感器，通过北斗卫星传输数据，在这次海上观测试验中，提供了时间分辨率高达1分钟的实时观测数据，监测台风过境时海面各要素的详细变化过程。

据介绍，这是世界上首次利用太阳能无人艇主动接近探测台风中心。相比传统的海洋浮标观测，无人艇能够机动应变航行观测，获取最优位置的实时观测数据。

无人艇项目首席科学家、中科院大气物理研究所研究员陈洪滨

目前，犯罪嫌疑人景小强因涉嫌犯罪已被公安机关采取强制措施，并对其涉案财产进行了查封、扣押。景小强实际经营的安阳市景鼎投资有限责任公司、河南景鼎金融服务有限公司、河南政信金融服务外包有限公司安阳分公司等三家公司已停止运转。为保护相关出资人、债权人合法权益，上述三家公司的出资人、债权人请主动到公安机关进行核准登记，逾期不登记产生法律后果自行承担。

登记地点：安阳市文峰区曙光路19号恩东快捷宾馆218房间、220房间  
登记时间：2020年8月6日至10月6日  
特此公告  
周警官：13707661613 王警官：13937236639  
安阳市文峰区处置非法集资工作领导小组办公室  
安阳市公安局文峰分局  
2020年8月6日