

中国航天史首位女性“01”指挥员是咱陕西姑娘



张润红进行火箭测试工作

“5、4、3、2、1，点火！”伴随着张润红铿锵有力的口令。11月1日23时57分，搭载着北斗卫星的长征三号乙运载火箭在西昌卫星发射中心缓缓升空。这不但是张润红的“首秀”，更是中国航天史上首次由女性担任发射地“01”指挥员。

这位来自陕西省韩城市的“01”指挥员于2006年毕业于西北工业大学，扎根西昌12年，在岗位操作手到系统指挥员，最终一步步走到“01”指挥员，坐到了指挥大厅最核心的位置。这背后不仅是不断学习的过程，更是不屈不挠的精神。

熟悉掌握发射场20多个系统近200个岗位工作

张润红坦言，喊口令只是‘01’指挥员最基础的工作，更重要的是熟悉掌握发射场20多个分系统近200个岗位工作。

12年来，成为“01”指挥员一直是萦绕在张润红心头的梦想。对于追梦路上的苦辣酸甜，张润红有深刻的认识。

从城市到大凉山、从市区到场区、从热血青年到低温女将，张润红的三次抉择，次次都是为梦寻苦。怀揣着梦想的她，克服专业不对口、离家远等困难努力工作，但领导的处处照顾让她意识到，要想在男人堆里闯名堂，女子娇气要不得。

她毅然剪掉了自己的一头秀发，将自己打扮成一个假小子。在岗位操作手到系统指挥员，再到“01”指挥员，她的每一次“升级”，背后都是比常人更多的付出——一百多阶的钢筋楼梯跟男同志一样上，百十来斤的加注软管跟男同志一样扛，凌空几十米高的塔架摆杆跟男同志一样爬……张润红像自己喜欢的小小说《斗破苍穹》里的男主角一样，过着不断“逆袭”升级、越阶挑战的日子。

子。学完了测发流程，她又加班加点补习其他专业的理论知识；熟悉了一个系统，马上逼迫自己去学习和适应新的系统。张润红坚信，最艰苦的地方才能承载最绚丽的梦想，每吃一次苦就离梦想更近一步。

为家乡发展点赞 希望女儿未来能回西安读书深造

陕西人的质朴在张润红身上体现的淋漓尽致，采访过程中她始终不愿意过多的谈论家庭。“对于孩子还是有愧疚的，女儿在五岁之前一直跟父母住在陕西老家。稍微长大后虽然来到了场区，但由于近年来发射任务越来越重也是没能给她足够的陪伴。”

张润红与丈夫的工作地点不同，工作性质却是相同的。在张润红心里，与自己拥有同一个梦想的丈夫更像是自己的竞争对手，总想和丈夫比比看谁能更快更好的当上“01”。就连两人为数不多的电话交流，都是在谈论工作。

当张润红听到女儿说“一个人在家闷闷的，希望妈妈回家跟我聊天”时，她一阵心酸，躲在门边偷偷抹眼泪，又听到她女儿说“我最崇拜妈妈，我以后也要当一名航天女将”时，张润红才发现，女儿在她的言传身教下，远比她想象中更坚强，女儿看到她为祖国航天事业作出的牺牲奉献，也更加

理解她的选择。

提起家乡，张继红仿佛有说不完的话，她表示虽然这些年扎根大凉山，但时刻关注着家乡的发展。她还向记者透露，几年前就在西安买了房子。“有机会还是想让女儿去西安读书，接受更好的教育。”

顶“风云”举“北斗”托“嫦娥”搭“鹊桥”不断刷新进军太空的中国高度

发射成功的甜，是苦尽甘来的甜，是沁人心脾的甜。每一次火箭带着卫星升空，张润红都感觉像是送走了自己的“孩子”，“孩子”放飞了，心里有千般不舍，能不能安全到达，心里又万般惦念。顶“风云”、举“北斗”、托“嫦娥”、搭“鹊桥”……当她和同事们一次次刷新进军太空的中国高度，创造中国奇迹时，那种不负重望、不辱使命的喜悦，甜到了她的心坎里。

很多人对她说，你的‘01梦’终于实现了，果然女孩子也能有雄心。“再不可能的梦想，也经不起傻子式的执着追求！”张润红讲道，“肩负着建设航天强国、建设世界一流发射场的神圣使命，我们每个航天人都应当有雄心！这个雄心，不分岗位、不分级别、不分男女。只要我们人人敢立雄心，争做筑梦太空的新时代航天人，就一定能够创造更多中国奇迹，让我们的梦与中国梦航天梦一起飞翔！”（马磊）



近日，陕西西铁设备经营开发有限公司举办消防安全知识讲座，邀请消防专家为干部职工普及消防安全知识，讲解如何使用消防器材，以此增强全员消防安全意识和技能。

通讯员 王鹏 摄

微机电集团西安机电信息技术研究所参加全国保密产品展示大会

本报讯(通讯员 王莹 付海贤)近日，在青岛举办的全国保密技术交流会暨产品展示大会上，中国兵器工业集团微机电集团西安机电信息技术研究所自主开发的涉密载体管理系统在陕西展厅进行展览和推介，受到与会领导和专家的高度关注。

该所自主开发的涉密载体管理系统，实现了涉密载体制作、传递和保管等信息化管理，提高了对涉密载体的监管水平，能有效保证涉密载体的安全。应用涉密载体管理系统，可极大的提高单位的保密管理水平。

西北能源监管局赴商洛开展施工安全现场检查

本报讯(通讯员 穆天)为进一步督促辖区内各电力企业落实建设工程施工安全责任，深入开展电力建设施工安全专项治理，近日西北能源监管局对陕西投资集团有限公司所属陕西商洛发电有限公司电力建设工程施工安全进行了现场检查。

检查组认真开展检查，对检查发现的问题当场予以指出，同时对商洛发电有限公司在安全教育培训管理、部分专项施工方案审批会签等方面存在的问题进行了书面反馈，并提出具体整改要求。检查组强调，商洛发电有限公司要进一步加强电厂建设期施工安全综合管理工作，扎实做好建设施工安全各项保障措施。



近日，中铁二十局集团电气化公司副总经理兼西安地铁项目经理谢琪峰，带领项目人员到西安城际铁路对全线施工工艺进行参观学习，图为参观场景。

刘红刚 孟杨 摄

杨凌农高会(省、州)长级圆桌会议成功举办

本报讯(记者 王何军)11月4日，由陕西省人民政府、国际欧亚科学院主办，中国杨凌农业高新科技成果博览会筹委会等单位承办的农高会(省、州)长级圆桌会议在杨凌成功召开。

中国、加拿大、埃及、白俄罗斯、巴基斯坦、柬埔寨等国的官员、专家、学者以及联合国粮食

及农业组织、联合国工业发展组织等国际组织代表出席了会议，与会代表就“科技创新促进‘一带一路’农业合作与可持续发展”主题交换了意见，并发表了《杨凌合作宣言》。

农业农村部、陕西省委省政府、杨凌示范区党工委管委会、西北农林科技大学等相关领导共同出席会议。

我省企业积极参加首届进博会寻求合作新机遇

本报讯(赵明 石喻涵)作为第八届陕粤港澳经济合作活动周的重要活动之一，陕西名品展11月10日至12日将在广州流花展览中心举办，这对于加快我省名优特新产品走出去步伐，助推高质量发展和消费升级，深入开展区域间经贸交流合作，充分展示新时代陕西形象，将起到积极作用，也是一次务实行动。

陕西名品展设展示、展览、展销面积5000平方米，组织参展企业200余家。展会设宣传展示区、产品展销区、交流洽谈区3个区域，重点展示文化旅游、高新技术、先进制造、名优农特和陕西美食等5大领域的名优产品及成果，旨在提升陕西企业知名度、影响力和市场占有率，助推名优企业走出陕西。

根据省政府陕粤港澳经济合作周总体安排，陕西名品展将采取宣传展示和商品展销相结合的形式，全面展现陕西发展新形象。通过设立大型户外广告、现场LED显示屏等方式宣传展会，营造氛围，着力宣传陕西优势产业、品牌产品和企业；邀请广东当地专业客商前来展会现场与参展企业代表进行对接洽谈，为陕粤两地企业合作交流搭建平台。产品展销区将通过现场展示、品鉴体验促进陕西名优特色产品展卖，力争以销售带动采购，为陕西商品落户广东拓展渠道。



10月30日晚，惠安公司第一届职工文化节舞蹈大赛开幕，由各单位组成的20支舞蹈队轮番上场，为广大职工群众奉上了一场绝妙的舞蹈盛宴。

通讯员 杨国柱 摄

《美丽三秦》节目正式开播

本报讯(实习记者 赵院刚)11月2日下午，陕西省环境保护厅和陕西广播电视台在西安共同举办《美丽三秦》节目开播仪式。节目自11月3日起每周六晚22:15在陕西卫视《丝路晚新闻》首播，周日早上6:40重播，每期时长10分钟。

据悉，《美丽三秦》是全国首档上星环保专业类电视节目，以宣传生态文明、普及环保知识、追

污染事件、剖析环境热点、引领绿色时尚、守护美好家园为宗旨。按照生态文明宣传工作的需求，节目将开设《每周头条》《环保千里眼》《生态观察》《曝光台》等子版块，紧紧围绕全省生态环境保护工作，真实反映各级各部门狠抓生态环境保护工作的坚强决心和有力举措，向全国观众全方位展现三秦大地的独特魅力，展示陕西生态之美。

无土种菜走进寻常百姓家



本报记者 鲜康 摄

“无土栽培的种菜设备不错，价格不贵很适合阳台种植。”昨日，在本届杨凌农高会C馆展区，31岁的西安市民陈红同不少参会者一样，有了尝试

无土种植有机蔬菜的冲动，在比较多家无土栽培设备后，她在杨凌一企业的留言簿上留下联系方式。

在本届农高会现代农业展区，除了无土栽培植物工厂的大型设备推广展台外，还新增了适合家庭阳台种植的微型栽培设备。与新疆一家企业推出的免洗即食无土栽培设备相比，杨凌现代农业示范园这家公司的“廉价”“迷你”设备似乎更受关注。

“抱歉，名片发完了，您扫我们二维码吧。”该企业业务推广员小吴一边协助咨询者扫码，一边回答另一拨咨询者的疑问。“营养液一桶120元，可用一年；种苗可购买，一株1到5元不等；支架宽1.2米，就是给阳台设计的……”

据悉，会前，该公司尝试定制了一批微型设备，目标市场为家庭阳台种植。当天，记者驻足一个多小时发现，当参会者看到10余台小型四管滑轮水培架上绿油油的芹菜、新鲜的

生菜，了解到只需350元左右的价格后，基本都会上前索要名片。有的参会者甚至还详细询问是否可以邮寄、打理是不是方便等细节。

该公司副总经理李满军说，无土栽培已经推广很多年了，但大多是植物工厂模式，只适合高投入的现代农业企业。而他们的产品侧重服务普通家庭，设备进行了迷你化设计，定价也容易被普通家庭接受，他们非常看好市场前景。

本报记者 薛生贵

2018杨凌现代农业高端论坛成功举办

本报讯(记者 王何军)11月5日上午，2018杨凌现代农业高端论坛在会展中心酒店三楼演播大厅举行。

全国人大常委会副委员长武维华、日本前首相鸠山由纪夫、加拿大农业与农业食品部科技副部长吉尔·赛冬、埃及农业研究中心主席穆罕默德·迈达尼、农业农村部科教司副司长汪学军等5位中外嘉宾以“新时代 新驱动 新农业”为主题，围绕实施乡村振兴战略、

农业可持续发展、加强国际农业科技合作交流等专题发表精彩演讲。

据悉，自2000年以来，中国科技部、农业农村部 and 陕西省人民政府成功举办了18届杨凌现代农业高端论坛。该论坛已成为加强国际农业交流合作的重要平台，将有力推动中外在农业、科技、人才等领域的交流与合作，为农业科技创新、现代农业发展作出新的贡献。

我省“三秦巧娘”手工艺品成果展昨开幕

本报讯(记者 王何军)11月5日，我省“三秦巧娘”手工艺品暨巾帼现代农业脱贫成果开展幕式在杨凌农高会B馆举行。

今年展会共有43家妇女手工艺合作社、上万件百余种展品参展。其中包括被列为国家级、省级非物质文化遗产项目的凤翔泥塑、咸阳刺绣、宜君剪纸等。

近年来，我省妇联大力推进妇女手工、绿色生态农业等产业发展，实施了“三秦巾帼脱贫行动”“乡村振兴巾帼行

动”等，帮助广大城乡妇女实现就地就近就业、增收致富。目前，我省已初步形成了关中、陕北、陕南地域特色鲜明的手织布、剪纸、刺绣、编织、布艺等十多项手工艺品生产销售基地，全省有妇女手工作组织700多个，辐射带动40万妇女从业，年增收16亿元以上。同时，大力扶持巾帼现代农业，采用“合作社+贫困户”“企业+贫困户”“基地+贫困户”等模式，积极发展绿色生态农业，帮助更多贫困妇女走向产业发展之路，创业致富之路。

直击农高会

西安举报干扰公交车行驶行为 最高奖5000元

本报讯(陈静)乘客坐过站与司机互殴致公交坠江，近日重庆公交车坠江事故原因公布后引起社会广泛关注。西安市公安分局近日提醒广大市民文明乘车，如遇到干扰公交车正常行驶的违法行为应积极向公安机关举报。

“维护公共交通工具的正常行驶是每位公民应尽的义务。”民警介绍，肆意辱骂、谩骂驾驶员；动手击打、殴打驾驶员；车辆在正常行驶过程中抢夺驾驶员手中方向盘；持凶器恐吓威胁驾驶员；恶意遮挡驾驶员视线或故意妨碍驾驶员安全驾驶；故意破坏车厢内消防器、安全锤等安全设施。这六种违法行为公安机关将按照《中华人民共和国刑法》第114条、115条、116条及《中华人民共和国治安管理处罚法》第23条之规定予以严惩。

西安城墙秋季半马赛将于本月11日鸣枪

本报讯(友明)笔者4日从陕西省田径协会了解到，2018西安城墙秋季国际半程马拉松将于11月11日鸣枪开跑。

据本次赛事独家运营单位腾提度体育相关负责人介绍，本届比赛将设置5公里欢乐跑、13.74公里的环城跑以及21.0975公里的半程马拉松共三个项目。将有5000名跑者参加这项比赛。

古城西安有着3000多年的建城史，矗立在城中心的城墙始建于明代洪武年间，距今已超过

600年。据了解，本项赛事是继今年4月举办西安国际城墙马拉松赛后，首次在同年内让跑者再登城墙，再度穿越“时空隧道”，领略环城景色。

除出发时间与以往有所不同外，主办方介绍说在本项赛事落幕后，还将举办一场以“城会儿”为主题的音乐狂欢，从民谣小调到激情摇滚，从饶舌说唱到华语经典，主办方希望选手能够伴随唱至嘶吼，尽情享受西安迷离的秋夜。

国考报名近138万人过审 较去年减少28万人

本报讯(阙枫)根据国家公务员局的消息，中央机关及其直属机构2019年度考试录用公务员网上报名和资格审查工作分别于10月31日18:00和11月2日18:00结束，共有137.93

万人通过了用人单位的资格审查，较去年的165.97万人减少了28.04万人，通过资格审查人数与录用计划数之比为95:1。

本次国考笔试将于12月2日举行。

一部手机调控几百亩田地水肥

水滴从喷头里均匀的洒向农作物，就像下雨一样自然，而这里300亩园子的灌溉，通过一部手机就能轻松搞定……11月5日，在杨凌农高会上，中国以色列国际农业科技示范园设施大棚内，这种高科技手段吸引了西藏、甘肃、青海、三沙等省市来宾的青睐。

“这里展示了国际最先进的节水装备和水肥一体化灌溉设备和控制技术，代表了目前国际最前沿的农业灌溉理念。”杨凌雨露节水绿化工程有限公司工程部经理池静波说。依托以色列大使馆、以色列摩泰科技公司、以色列列伯尔梅特控制阀门有限公司及全球知名企业以色列纳丹吉安灌溉技术有限公司的技术和产品建设起来，这项中以合作实现了农业智慧化。

以色列和我国西部地区都属严重缺水地区，在高效节水灌溉技术方面，以色列处于国际领先地位。以色列工程师根据西北地区地貌特点和气候特征，专门设计了这些园区设备。

“这款水肥一体化系统可以大大节省用水，只需原先用水量的三分之一，原先需要六个人来管理的园子，现在只需要一个人，一部手机、一台电脑就能实现远程控制和监测，非常智能和方便。”池静波说。

据了解，与传统灌溉方式相比，喷灌可节水50%以上，滴灌节水70%以上，节约肥料70-80%，节省灌溉用劳动力90%以上，减少农药用量50%以上，大幅降低农业生产的投资成本和劳动强度，平均提高农业种植业生产效率30%左右。对于干旱地区、沙漠戈壁地区的绿化和农业生产具有很大的推广价值。以冬小麦每亩500立方米用水量测算，每年每亩可节约地下水350立方米，300亩地可节省地下水105000立方米，每亩地可降低生产成本350元。

“该项目的实施改变了传统的灌溉施肥模式，不仅增加了农民收入，还使杨凌节水灌溉技术和管理水平迈上了新的台阶。”杨凌雨露公司总经理吉建章说。

本报记者 王何军