

# 扬州「中国创谷」：互联网众筹平台+文化创意产业

本报记者 过国忠 通讯员 葛羽丰

## ■ 创新创业园地

8月17日,江苏省省长李学勇来到扬州“中国创谷”调研考察。在“中国创谷”,李学勇走进自然墙绘工作室、英策品牌设计公司、筑器文化公司等,和创业者亲切交流,祝他们创业成功。

记者了解到,当前,“大众创业、万众创新”有了前所未有的机遇,只要有一张办公桌,小企业也可以有大未来。对于创业者来说,前期因为资金缺乏、在哪个办公成为了“头号问题”;人脉资源缺乏,创业实战经验不足,也很可能使创业者走许多不必要的弯路。

近年来,扬州多措并举发展众创空间,依托现有科技产业园、科技企业孵化器、科技产业综合体等载体,重点发展扬州创新驿站、中国创谷、微创新创新中心孵化工场、智谷“创业咖啡”、金荣4.0工创空间、扬州大学创业长廊等6家全市首批“众创空间”,为创业者提供创业场所、网络信息、便捷服务、创业辅导、政策项目、科技金融等方面的服务。

“中国创谷”,是扬州重点打造出的一个鼓励全民创新创业载体,也是扬州广陵新城“产业兴城”的特色城市发展模式的一次重要实践。这里以打造众创空间等新型创业服务平台为基础,重点引进文化创意企业及相关产业链企业、互联网企业及相关产业链企业、科技创新企业及其工作室等,是国内首个以互联网众筹网站平台——共赢网Gos-tarting为基础,以文化创意产业为核心的新型产业园区,将着重建设青年创业孵化中心及大学生创新创业文化中心,致力于成为真正意义上的“创客之家”。

目前,“中国创谷”凭借江苏产业基地三期为空间载体,“中国创谷”拥有15万平方米的物业空间,周边还环绕着环球金融城、交管数据服务中心(扬州)、扬州科技馆、李宁体育馆、廖家沟城市中央公园等众多产业载体和配套设施。以互联网思维下的“O2O模式”为引领,“中国创谷”与共赢网实现了紧密合作。

值得一提的是,为切实帮助入驻企业和创客“圆梦”,“中国创谷”除保障企业享有国家、省、市和同类地区各种优惠政策外,还特别在科技、人才、融资、供地、后续保障、风险控制等方面制定了六项扶持政策,推进企业快速、良性发展;针对草根创业者,“中国创谷”将提供10至20平方米的“创业苗圃”和创业指导、股权众筹、品牌塑造等后期服务,让草根创业者享受多重政策优惠。

用“二次创业”者周德志的话来说,“在这个‘创客之家’里,创客们不仅可以工作、学习,还可以互相交流,通过思想碰撞,激发创新的火花,创造出更多的机会。”

周德志是80后,作为土生土长的扬州人,回乡创业、贡献家乡,一直是周德志最大的心愿。之前,周德志在北京第一次创业,第二次创业。周德志经过综合考察、多方比较,最终还是决定落户“中国创谷”,创办起扬州尚阅优品电子商务有限公司,自己做CEO。

“在广陵新城‘中国创谷’扎根,一个重要的原因即在于这里的创业环境和扶持政策更有吸引力。”周德志深有感触地说。

“中国创谷”正是由于重视解决打造新型创业服务平台,营造良好创新创业环境,在资金扶持、租金减免、人才培养、项目孵化等方面为创业者提供全方位服务,快速集聚了一批文化创意、互联网应用、科技研发企业。不到半年时间,就吸引了创客60多人,注册创业企业近50家,成为引导和激励全民创新创业的示范之一。

李学勇在调研考察中充分肯定了“中国创谷”的探索经验。同时,李学勇指出,在经济新常态背景下,要认真落实国家和省推进“大众创业、万众创新”的政策举措,打造众创空间等新型创业服务平台,营造良好创新创业环境,激发全民创新创业活力。

# 拉萨：“水城”今昔

本报记者 高博

## ■ 辉煌50年·科技记者看西藏

说起拉萨,人们会想到小山上的布达拉宫,5000多米海拔的城外高峰,还有雪域高原干燥的空气;实际上,与其说拉萨是山城,不如说它是水城。科技日报记者8月初进藏采访时看到,国内最大的城市湿地和人造湖泊,占据了拉萨市内六分之一的面积。

在布达拉宫的后山向西北眺望,会看到一大片绿色的无人地带,从市中心蔓延到边缘的高山下。这就是拉鲁湿地,拉萨的绿肺。

工作人员带领我们走进湿地,这里水深浅则及踝,深则过胸。芦苇荡点缀着睡莲,还有叫不出名字的水

草。开阔水面上可以看到赤麻鸭和鸳鸯,据说斑头雁和黑颈鹤也光顾这里。城市里有大型的珍稀候鸟,在我国是罕见的。

隔着高高的水草,看到湿地远端有牦牛在绿野里“浮”动。工作人员米桑说,那是附近牧民家的。二十年前这里是一片洪水汇流的野地,用于放牧,后来有人种田,开饭店,垃圾就多了起来。

十年前,拉鲁湿地成为国家级自然湿地保护区。政府迁出了湿地里的人员,拆掉了湿地周边的房子,牦牛放牧也大为减少,尽量不去干扰候鸟。

为涵养拉鲁湿地,附近的两条渠道被改造了,让它们不至于将拉鲁湿地的水排出去。

千年前,湿地还是城市消灭的对象。我们在拉萨城市规划馆了解到,七世纪松赞干布正是在湿地上兴建了拉萨。他在布达拉宫周边修筑河道,造堤阻水,填湖造地。大昭寺脚下,就是填平的卧塘湖。

十世纪后期,拉萨人再次疏通河道,加固河堤,尽量分开城市和水。尽管拉萨河浇灌了五十万亩良田,但始终是城里人的一大威胁。

虽然还要提防洪涝灾害,但几十年的防汛投入,已经使拉萨市能抵抗百年一遇的洪水。新建好的三号坝更将这个指标提高到“两百年一遇”。

如今拉萨河带来的最大烦恼是风沙。由于水量变化大,枯水期水量不到丰水期十分之一,一到冬天,宽



8月20日,中国移动安徽公司“4G+”暨“和教育”商用发布会在合肥举行,标志着安徽正式进入4G+时代,也为移动网络向5G演进做好了准备。据了解,4G+网络主要依托载波聚合和VoLTE两项关键技术,具备向用户提供300M以上速率的上网服务,是传统4G网络速率的2-3倍,同时支持高清语音通话。图为工作人员正在为用户和企业代表演示4G+网络下的使用体验。

新华社记者 杜宇摄

## 全球最大乏风氧化发电机组落成

科技日报讯(记者李莘)8月19日,全球最大乏风氧化发电机组——潞安集团高河煤矿30MW乏风氧化发电示范项目于山西长治正式竣工验收。

按照山西省“高碳资源低碳发展、黑色煤炭绿色发展”的理念,由潞安集团和浙江亿扬能源科技合作建设,项目装机容量30MW,年处理乏风量94亿立方米,可替代燃煤发电2亿千瓦时。

据专家介绍,“乏风”又称“煤矿风排瓦斯”,是指从煤矿通风井排出的甲烷浓度低于0.75%的煤矿瓦斯。当前,全世界因煤矿开采每年排入大气中的甲烷总量是2700万吨,其中80%来自甲烷浓度低于1%的风排瓦斯中。

数据表明,在我国煤矿每年排空的乏风中,甲烷含量相当于西气东输的天然气的2倍。作为重要的温室气体,煤矿瓦斯的温室效应是二氧化碳的25倍,每利用1亿立方米煤矿瓦斯相当于减排二氧化碳177万吨。煤矿瓦斯尤其是风排瓦斯的开发潜力巨大。

亿扬能源利用自身的专利技术开发了乏风氧化领域的多项技术专利,并克服了低浓度瓦斯的安全输送、瓦斯浓度与流量的稳定控制等多个工程技术难题,将煤矿乏风变废为宝。

利用经过无害化处理后的明胶生产残渣、秸秆及动物粪便等,按照密闭发酵工艺的要求比例,自动计量复合成多元有机肥料,在生物发酵中再计量配入中草药,利用部分专利技术做成生物有机肥;通过添加复合功能菌,可有效提高生物有机肥料和双效多元肥料利用率。

据悉,项目完全建成后,日处理明胶残渣2000吨,年处理能力达20万吨。专家建议,对该项成果应加强产品适应性研究,进一步加大推广力度,以满足市场需求。

原来的一些观念发生了改变。台湾朝阳大学的许如珊说:“我很喜欢这里的生活与文化,期待两岸能携手共创美好的未来。”

台湾大学生们实习的企业同样对活动表示赞许,一个月的时间让企业看到了台湾大学生们身上许多闪光点,比如勤奋、上进、乐观、有礼貌等。参会的京东相关负责人说:“这次活动给我们打开了一扇窗,我们以前招聘台湾学生要么是在国内,要么在欧美,今后我们应该把视野拓展到海峡两岸。”

该活动也得到了政府相关部门的持续支持和肯定。国台办交流局副局长严中洲称,青年学子们赶上了两岸大合作的好时代,“希望看到越来越多的台湾大学生来大陆就业、创业,两岸青年一起共享发展成果,共同应对国际竞争。”

为了确实受阅官兵吃得健康吃得安全,这次阅兵部队专门研发了“阅兵部队膳食评估系统”,利用计算机准确计算出食物能量及营养素供给量,并给出营养建议。

现场,阅兵保障兵站相关负责人专门演示了8月10日膳食状况,将当日官兵食谱输入系统后,轻点鼠标,系统马上显示出当日膳食营养分析,指出碳水化合物偏低,而脂肪偏高,建议后续改进。

记者了解到,这些将军领队虽然年龄偏大,但依然和年轻官兵一样同吃同住同训练,处处以身作则,为官兵做好示范。

科技阅兵是这次阅兵训练最大的特色。训练中,他们采取了各种科技手段保障阅兵训练的高质量、高标准。利用远程网络视频系统,对地面方队异地分训进行实时监控,节省了人力财力,使以往至少需要半年以上的合练缩短到3个月;引进北斗定位导航技术,研发训练考核系统,使训练精确度达到了厘米级;制作电子沙盘和阅兵仿真系统,组织指挥编组推演,提高了训练效益。

## 明胶残渣变身绿色有机肥

科技日报讯(记者左常睿)19日,中国高科技产业化研究会在京主持召开了“利用明胶生产残渣制备生物有机肥技术”科技成果评价会。专家认为,该项成果技术工艺水平先进,产品符合国家和行业的有关标准,达到国内领先水平。

据了解,明胶生产过程中产生的残渣,含有有机物、细菌、病原体、无机颗粒、胶体、重金属等。用传统的堆放法处理,容易对周边环境造成二次污染,且其数量庞大,日积月累,挤占大量生态空间。

经过长期科研攻关,黑龙江益收农业科技有限公司以具有自主知识产权的专利技术为依托,研制成功“利用明胶生产残渣制备生物有机肥技术”。该项成果

活动由中国生产力促进中心协会、中关村科技园区管委会、台北生产力促进协会等两岸机构共同组织,自7月20日开始,8月20日结束,来自17所台湾高校的21名大学生分别深入包括清华紫光、京东商城、960科技等在内的9家民营、国有企业实习。

这些台湾大学生中大多数是首次进入企业实习,中关村经历了他们的职场启蒙。除了感到新鲜,大陆的“产业高速进步”“非常敬业的工作氛围”也给他们留下了深刻的印象。不少学生坦言,这次实习让他们

控制在了10厘米范围。

## 厉行勤俭节约 科学组织保障

这次阅兵没有专门建阅兵村,而是主要依托北京南口附近地区部队和北京周边机场营区进行保障。

王舜透露,防化学院腾出了学员宿舍楼,防化研究院腾出了新建网络视频系统,对地面方队异地分训出营房,利用既有营区阅兵训练,既改善了官兵驻训条件,又减少了开支。

“狼牙山五壮士”英模部队方队驻地是某军校宿舍,记者来到这里参观。

为了烘托阅兵气氛,他们对宿舍进行了简单的“装点”,一进门就是“首战必胜打个漂亮仗”的大幅标语,走廊里挂满了部队光荣历史的照片和战绩,让人顿时被我军抗战史所感染。

阔的河道沙滩裸露,成了风沙来源。

曾经填湖而起的城市,如今又要大力造湖了。拉萨人最近决定花数十亿元筑六座坝,把十几公里的市内河道变成湖。我们来到刚建成的三号坝,此处河水不再分缕摇摆于河床上,而是汇成一泓碧波,遮盖住整片河道。等到六个坝全部建好,拉萨的人造湖面将有万亩,相当于三个北京昆明湖大,风沙也将被遏制。

流过石灰岩地带的拉萨河,像漓江一样碧绿。在三号坝上放眼望去,只看见海鸥飞翔和捕鱼。工作人员告诉我们,海鸥是从印度洋沿着雅鲁藏布江飞到拉萨来的。

拉萨市水利局的腾宝亭说,拉萨冬季干燥,空气湿度为10%,夏季为50%。河变湖之后,拉萨空气湿度能提高十个百分点。

另一项福利是,拉萨人民可以坐船游湖了。跟内地不同,西藏的河面上见不到船,因为这里的人不吃鱼也就不打鱼,据说拉萨河上过去只有羊皮筏子。而现在,三艘内地常见的机动游船已停靠在拉萨湖滨码头,即将对游人开放。几位藏族驾驶员都到江苏省培训,他们也成了拉萨市史上第一批游船驾驶员。

科技日报讯(记者冯国梧)负责天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故现场处置工作的天津市副市长王宏江,8月21日在这次事故第十一场新闻发布会上说,我可以负责任地告诉大家,天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故现场的核心区内安全是可控的,外围是安全的,不会对邻近和周边地区环境造成影响。

在回答记者提问,这次事故现场处置难点和是否有清理时间表时,王宏江说,这次事故现场处置工作极其艰巨,极为复杂。40多种危险品、易燃品和有毒物品,统计显示,易爆品1300吨,有毒品700吨,易燃品500吨,经过爆炸这些物品混落在一起,给清理工作带来了很大困难。再加上现场条件很差,许多集装箱混落在一起,有空箱、重箱,并且一时无法辨认。在这种条件下,我们要防爆、防火、防毒,确保人员安全,绝不能造成人员伤亡和次生灾害。为了防止发生次生灾害和保证周边环境的安全,我们还要对清理的物品和往返车辆进行洗消。我们对现场清理工作有计划、有方案,在确保安全的条件下,尽快完成现场清理工作。但没有精准的时间表。

谈到如何预防极端天气的发生,王宏江说,我们与气象部门一直保持密切联系,并制定了在极端气象条件下相应的预防处置方案。我们通过前堵、后封、中处理,确保周边环境安全。目前核心区已经筑起了1.1米高的围堰,总长大约3公里,确保污水不外溢。与此同时,我们正在加紧核心区污水的处理速度,目前已处理污水3600多吨。

科技日报北京8月21日电(记者陈瑜)国家海洋局21日发布的天津“8·12”爆炸事故最新海洋生态环境监测结果显示,天津港港池及周边海域13个站位检出极微量氰化物,最大浓度为0.00139毫克/升,低于第一类海水水质标准(0.005毫克/升);16个站位检出挥发酚,其中5个站位挥发酚浓度高于第一类海水水质标准(0.005毫克/升),最高值为0.00644毫克/升,其余11个站位挥发酚浓度低于第一类海水水质标准。海河防潮闸外海域海水样品分析结果显示,未检出氰化物。

记者梳理国家海洋局自事故发生以来发布的监测数据发现,检出氰化物、挥发酚的站位数大幅增加,创历史新高。

氰化物是指带有氰基的化合物,挥发酚通常指沸点在230℃以下的酚类,是苯及其稠环的羟基衍生物,包括苯酚、对甲酚和邻甲酚等一元酚,其中苯酚是挥发酚中的代表性化合物。氰化物和挥发酚可通过大气沉降、地面径流和工业污水排放等途径进入海洋环境。这两类物质都具有较强的毒性。8月20日,国家海洋局北海分局和天津市海洋局继续强化事故现场附近天津港港池海域以及天津港东疆港区以东海域的应急监测工作。共布设监测断面5条,站位18个,共采集样品165个。

监测结果显示,天津港港池及周边海域海水中酸碱性、溶解氧指标与往年同期相比未见异常,东疆港区以东海域无机氮浓度较19日无明显变化。

## 天津海河出现大量死鱼系因缺氧所致

新华社天津8月21日电(记者李靖 张华迎)记者从天津市环保部门和农业部门了解到,经过对海河东沽防潮闸附近的水体检测和死鱼尸体剖检后综合判定,死鱼原因是缺氧。

天津市环保部门和农业部门出具的4份报告6项指标显示,水体及水域氰化物均未超标,硫化物监测合格,化学需氧量不合格,超标两到三倍,溶解氧指标不合格,说明水中缺氧,发生死鱼现象。20日,在网民发帖称“天津海河防潮闸附近疑似发现大量死鱼”后,天津市环保部门和农业部门迅速赶往现场展开调查取样。20日下午正在现场取样的天津市塘沽水产局工作人员告诉记者,死亡的均是一种叫刺鱼的鱼类,往年也曾多次出现大面积死亡现象。

“氰化物是剧毒物质,一旦对水体产生污染,会导致水体中几乎所有的鱼类死亡。这次死亡的是同一种鱼,应该不会是氰化物中毒引起。”天津市环保局环境应急专家组组长包景岭表示,海河水不是流动的水,常年处于劣五类水状态。夏季天气炎热,水里溶解氧会降低,有些鱼类会因为缺氧死亡。

(上接第一版)

训练间隙,记者见到了女队员程诚,她是我国首批女仪仗队员。这次参加阅兵,她带领女队员,与男队员一起编队训练,在训练时间晚一个月的情况下,以超常的精神和意志加班加点训练,队列动作丝毫不逊于男兵。

“为了阅兵好,我们女兵拼了!”程诚说。

这次阅兵首次安排将军担任领队受阅,体现我军高级指挥员练兵打仗、带兵打仗的风采。“狼牙山五壮士”英模部队方队领队、65集团军军长张海军少将,是受阅方队唯一的军长领队。训练中,他不顾自己与战士30多岁的年龄差,坚持以苦练、加练赶进度、提精度。基础训练阶段,他每天绑着4公斤的绑腿,练军姿、练步幅、练体能;参加方队合练,每天与队员一个标准训练,每趟下来,迷彩服都能拧出水,每天都要换3身衣服。

记者了解到,这些将军领队虽然年龄偏大,但依然和年轻官兵一样同吃同住同训练,处处以身作则,为官兵做好示范。

科技阅兵是这次阅兵训练最大的特色。训练中,他们采取了各种科技手段保障阅兵训练的高质量、高标准。利用远程网络视频系统,对地面方队异地分训进行实时监控,节省了人力财力,使以往至少需要半年以上的合练缩短到3个月;引进北斗定位导航技术,研发训练考核系统,使训练精确度达到了厘米级;制作电子沙盘和阅兵仿真系统,组织指挥编组推演,提高了训练效益。

目前,徒步方队基本达到了站立2小时不动,正步行进200米、齐步行进1000米动作不变形的目标;装备方队等速行误差误差不超过0.3秒,驰线和标齐驾驶误差