

## ■ 高新区创新风云录

## 烟台高新区“创业吧”：让“创客们”的梦想有处安放

□ 本报记者 魏东 通讯员 张玉鹏 冯海玉

5月9日,由烟台高新区、烟台大学生创业园打造的创客空间“创业吧”正式向社会公众开放。近日记者和百余名有志创业的驻烟高校大学生一起体验了一番“准创客”间的头脑风暴。

在“创业吧”记者看到,公桌椅、会议桌、沙发、简易隔断的小办公等设施一应俱全,此外,还设有商务洽谈区、项目对接区、开放办公区,可容纳300多名“创客”现场办公。

谈起创办创业吧的初衷,园区负责人谭剑钊说:“我们在调研中发现,许多在校大学生和年轻的社会群体都有创业想法,但因为缺少实践经验,不知道如何将创业设想转化成实际的创业项目。对创客们来说,场地可以让他们的想法变成项目,而给予的税费减免政策和及时的配套服务则能提升项目存活率。”

谭剑钊看来,创业吧不仅仅是一个对接风投和“创客”的活动平台,更实现了从“创客”到“孵化基地”零距离衔接。“创业大学通过在校大学生培训,筛选出有想法的‘创客’,进入‘创业吧’进行思想碰撞,项目成形后,进入创客学院接受专业化企业运作培训,最终进入孵化基地进行孵化。”

此外,园区还设立了1000万大学生天使创业投资基金为“创客”们提供资金保障。针对“创客”的优秀项目,通过园区专家评审后,可以获得10—20万启动资金;园区根据项目用工情况免费匹配办公场地;创业

满一年的创客,可以获得2000元岗位开发补贴和1万元创业补贴。此外,科技研发型企业还可以免费共享园区公共技术平台。

“一系列的优惠政策,一站式的良好服务,我们就是要千方百计帮助创客们将创业想法转化为创业项目。这种做法,打破了传统的创业理念,最大限度撬动创新杠杆,以四两拨千斤的方式发挥创新创业带动就业的巨大作用。”谭剑钊说。

## 成都“菁蓉汇”：一个大学生创业者惊心动魄的3分钟

□ 本报记者 盛利

成都,“创业天府·菁蓉汇”西南交大专场。

经济管理学院大三学生李浩万万没想到,当他正为完成“实Ti购”的项目路演暗自欣喜时,却被台上5名投资人、评委狠狠“虐”了一把。

作为一个区域性电子商务平台的创业项目,“实Ti购”计划通过线上线下相结合,将用户身边的线下实体店商家整合到线上;线下着重于商品展示、用户体验和服务;线上进行信息显示、交易和支付,并辅以短距离物流配送形成交易闭环。

“你这个项目有点像代运营模式,两年

前在杭州、深圳就有,你的优势在哪里?”“我们会对不同城市、不同区县进行分类,在平台上很容易找到实体店在哪,还有地图显示。我们打算把这些实体店所有商品都放在平台上。”面对评委的问题,李浩简短作答。

“实体店既然要把商品放在网络平台上,为什么不放在阿里或京东,而选择你的平台?”另一位评委接着发问。

随着李浩的短暂沉默,台下逐渐响起阵阵私语。然而这名评委并没有就此打住,

“你有没有考虑过从零起步成为一个可信的平台,要花多长时间呢?”

“如果你的模式只是这样,别人很容易复制。其实这种项目比的就是谁拿钱快、走的快、谈项目强,能更快获取商家和用户,没有很高的壁垒……”终于,有位评委进行了总结式的点评,一场“拷问”也就此结束。

再见到李浩时,已是活动结束后3天后,提起那天的3分钟,李浩坦言:“当时被问懵了,时间也太短,有些地方没有说清楚。”但他仍强调“实Ti购”是个好项目,“我们现在已经谈了10多个品牌,他们旗下大量店铺

已经加入,之前就有投资人感兴趣。”他不忘告诉记者,当日活动结束后他还现场收到了2张投资邀约函。

当记者问他事后有没有想过这个可能会失败时,李浩说:“当然想过,但创业失败不是人生失败;企业的失败,不是企业家的失败。只有你创业了,走下去了,才会在下一个分叉路口发现前进的方向,如果停留在原地,你永远不会知道。”

李浩回忆起去年12月“实Ti购”项目刚刚启动不久时的情景,团队几名同学除了上课,从早到晚都在讨论项目构架、发展计划,

有时在学校创业中心一直待到晚上12点。

话题回到当时菁蓉汇活动现场。当日走下台的李浩,静静地坐在座位上,听完了西南交大校长徐飞的演讲:现在很多人对创业的“业”字理解太偏颇,创业就是简单的创办一家企业吗?这个“业”不仅是创办一家企业,它是一份事业,甚至更是一份志业。

“我觉得校长这句话说得挺好,创业也是一种学习、一种精神,通过创业我能积累到与各方面打交道的经验,坚定自己实现梦想的信心,未来无论是再次创业或工作,都能有更多竞争力。”李浩说。

## 物联网传感技术交流会在青举办

科技日报讯(记者王建高 通讯员李晓蕾)在科创慧谷(青岛)科技园近日举行的“科学家来啦——物联网传感技术交流会”活动上,来自清华大学信息技术研究院、南京大学计算机科学与技术系、计算机软件新技术国家重点实验室、中国科学院计算技术研究所等单位专家教授与到场的青岛行者智能科技有限公司、青岛海纳能源环保科技有限公司等20余家企业代表围绕物联网传感技术领域的发展趋势、最新成果、技术难题等进行了讨论交流,这标志着科创慧谷(青岛)科技园打造物联网传感技术发展与应用基地进入新的发展阶段。

科创慧谷(青岛)园区作为清华控股创新基地,依托清控科创在创业、产业、投资方面的丰富经验和国际化资源,全链式科技創新服务体系,促进区域产业和经济发展,搭建起企业之间、政企之间、产业之间的沟通交流、资源共享、共谋发展的平台,致力于先进计算技术与应用研究,从事云计算、物联网、智能电网等方面的基础研究,成果转化和产业合作,为促进物联网领域的发展做出积极贡献。

由科技部人才中心与清控科创股份有限公司联合主办的“科学家来啦——物联网传感技术交流会”活动,旨在为更好地服务科技创新人才,探索多种服务方式和途径。“科学家来啦”已在北京成功举办六期,分别邀请到了中科院、清华大学、北京大学、北京理工大学、国家纳米科学研究中心的专家学者与企业家进行了深入交流。这是“科学家来啦”首次走出北京,来到青岛与当地企业家进行思维碰撞,解决企业实际问题。

## 铁建重工首台国产地铁单护盾硬岩掘进机重庆始发

科技日报讯(向奇志 记者俞慧友)重庆市沙坪坝区凤鸣山工地,铁建重工自主研发的单护盾硬岩掘进机——领航一号始发,这是国内自主研发的单护盾硬岩掘进机(TBM)首次用于城市地铁施工。

据悉,重庆轨道交通环线设站33座,全长约51公里,是重庆市轨道交通网中重要骨干线路,计划于2017年建成通车。重庆地铁地质以砂质泥岩、砂岩及泥质粉砂岩为主,铁建重工设计的单护盾硬岩掘进机,可解决原盾构法渣渣外运,污染环境的难题,更为环保。施工工艺上,单护盾硬岩掘进机不需使用渣土改良剂,出渣效率高,工序简化,施工速度更快。同时,每米可节省

主轴承密封油脂和泡沫剂等施工材料成本约300元,此项目三个硬岩掘进机区间隧道总长约6km—7km,可减少施工成本约200万元。

此台单护盾硬岩掘进机开挖直径6880mm,总长104米,总重约700吨,装机功率超过2000kW,集隧洞开挖、衬砌、出渣、运输、通风、排水、除尘等功能于一体。设备采用了大量通用性模块设计,预留了土压平衡模式接口,可较方便改造成土压平衡盾构,通用性较强。专家认为,单护盾硬岩掘进机用于城市地铁施工,除在环保、经济上有显著效果外,还拓宽了国内单护盾硬岩掘进机的应用领域。

## “兰陵”再次现身国家火箭发射基地

科技日报讯(丙驹)日前,从海南文昌火箭发射基地传来喜讯:江苏兰陵涂料集团为我国最大型火箭发射架和7座避雷塔这一国内大型标志性工程披上“霓裳羽衣”。这是兰陵集团继上世纪90年代为神舟号航天飞船发射架实施重防腐保护后的又一次精彩亮相。

说起兰陵涂料能够再次给“国脸”“锦上添花”,集团营销部总经理章汉卿表示,这次火箭发射架涂装工程是从2011年底开始招标的,很多国际一流品牌参与竞标。但最终兰陵凭借中国驰名商标的品牌实力、双一级资质和配套北京奥运会、上海世博会、神舟九号等重点项目的口碑,一举中标。据这次火箭制造单位中国二十冶集团公司相关领导介绍,二十冶与兰陵集团是合作了近

20年的伙伴,能够“合作愉快”最根本的原因,是兰陵涂料的质量以及售后服务。

现在的兰陵集团,已具备年产各类涂料10万吨以上的能力,向国内外市场提供彩钢涂料、建筑涂料、工业涂料、船舶涂料、粉末涂料5大门类16个系列1000多个花色品种,产品广泛应用于钢铁、有色、冶金、石油化工、电力、船舶、汽车、市政、基础设施等各大行业建设领域,在全国树立了500多个大型“优质样板工程”。

谈到兰陵成功的秘笈,集团董事长陈春源说:“创新研发一批附加值高、技术性能优、市场发展前景广的高新技术产品就是我们兰陵的生存之本;而多次争取大型标志性工程项目则为兰陵带来了无价的品牌效应。”

承运司机给进口转关的集装箱挂上一把安全智能锁,就可以随时将货物从一个海关监管场地运到另一个海关监管场地,货物何时从监管场地离开,行进到哪个位置,什么时候到达另一个海关监管场地,都清楚地显示在网络系统上,期间不需要任何人工干预。这就是青岛海关正在使用的GPS远程监控技术。

如今,在青岛海关的物流监管现场,物联网技术随处可见。除了“不需人工干预”外,物联网带给企业更多的是高效便捷。

青岛诚业国际物流有限公司位于青岛前湾保税港区,是一家以国际物流为主业的综合物流供应商。该公司代理的进出口货物大多数需要从青岛前湾港转运到青岛保税区,运输过程中要经过一段公共道路。

转运货物需要海关全程监管,按以往惯例,这些货物需要经过海关关人工施封、过闸识别、人工验封3个环节。由于施加、验核关锁封志、录入海关管理系统等过程均需关员工手工操作,在物流监管高峰期排队等候的情况。在内嵌了GPS技术后,海关可以对转关车辆和货物进行全程监控,高效的同时又不失严密。据估算,一票20个集装箱的货物,使用安全智能锁就可以为企业降低运输等费用近1万元。

在青岛海关下属青岛海关汽车专用查验场地,查验关员董存波正在往一辆进口整车上贴电子标签。

“这个标签就像是进口整车的‘身份证’。”董存波说,每一辆进口整车上都会有一个这样的标签,说起它的作用,无论是港务公司、船公司还是货主都频频称道。因为它能够实现整车补充申报、进出堆场记录、场内动态管



6月13日起,故宫博物院开始试行每天限流8万人次,届时将在端门至午门的观众集中区域增派工作人员,及时处置各类突发事件。今后,旅行团进入故宫博物院均须上网预约门票,每个团队订单可免一位带团导游的门票。网络预约门票提前10天开始接受预订,参观当日的前一天21时停止预售。换句话说,旅行团临时起意去故宫参观的“任性”行为,将无法实现。网上预约时,观众需进入故宫博物院门票预售系统,注册成为“个人用户”,确定参观人数和参观日期,录入每位观众的身份信息,进行票款支付后完成预约购票。订单中的每位观众须携带身份证,接受工作人员抽查。图为故宫在观众集中区域将增加人员预防突发情况。 国图

## 华祥光电成南阳高新区智能显示终端“龙头”

科技日报讯(通讯员刘伟 刘学国 记者乔地)在当前全球经济增长低迷、下行压力较大背景下,河南南阳华祥光电科技股份有限公司逆势崛起,今年前5个月出口额比去年同期增长3倍以上,成为南阳市国家高新区光电产业出口型企业中的佼佼者。

华祥光学以生产智能手机视窗玻璃为发展目标,并以此与富士康公司建立合作关系,成为该公司智能手机视窗玻璃河南基地。在南阳高新区的扶持下,新建两条生产线,先后对联想、华为、小米、魅族、索尼、酷派等10多个品牌、100多个品种进行长达一年多的可靠性试验,逐步得到上述企业品牌的认可。

记者从该公司《2015年研发项目汇总表》看到,今年列入研发的项目有CNC外形加工技术工艺研究、0.22mm—0.55mm超薄玻璃清洗钢化工艺研究、喷涂快换工艺研究等12项,经费投入接近1200万元。公司负责人表示,公司的技术研发,以浙江大学、南阳

## 山东首家小麦育种研究院士工作站成立

科技日报讯(记者魏东 通讯员王祥峰)以中国工程院院士赵振东及其技术团队为依托,山东省农业科学院与山东鲁研农业良种有限公司合作建立的“山东育种院士工作站”近日在德州陵县城区正式启动,这是山东省首家从事小麦育种研究的院士工作站。

据赵振东院士介绍,针对当前小麦育种研究对高产潜力、品质性状和抗病抗逆能力提出的

理工学院等院校为技术依托单位,对2.5D技术、研磨抛光等优势工艺进行持续创新,先后通过了富士康、韩国LG、上海光等10余家企业的行业认证及企业ISO90001、ISO14001认证,拉动企业跨越转型发展。

南阳高新区党工委、管委会主任郭斌表示,目前,南阳高新区已形成以光学冷加工技术、薄膜技术、投影显示技术为基础,依托中光学集团、华祥光学集团等龙头企业,向智能终端产品延伸,形成从光学元件、光学组件到整机生产的完整产业链。下一步将壮大以智能显示终端为代表的新一代光电信息产业产业集群。

## 力稳定性和培育出能够满足加工企业要求的优质专用型新品种;同时加强对小麦产量潜力生理基础和分子遗传机理的研究,提升现代育种手段对小麦育种工作的贡献比例。

小麦是我国三大主要粮食作物之一,也是山东省农科院的传统优势学科。副院长刘兆辉告诉记者,由该院培育的高产稳产、抗逆广适小麦品种济麦22创造了单产水平最高、适应性最广、年度种植面积最大“三项全国第一”,为我国小麦生产实现连年增产和保障国家粮食安全做出了重要贡献。

面板的集装箱拖车行至青岛保税港区卡口,卡口系统开始对司机持有的载货单上的条形码进行扫描。3秒钟后,系统完成了信息比对并自动抬杆将车辆和货物放行,同时这批货物信息也自动在企业电子账册中进行了核销,这同样是海关物联网信息化系统的功劳。

目前青岛海关已在卡口系统、集装箱堆场监控系统中使用电子车牌、集装箱号图像自动识别、条码阅读以及电子杆秤等物联网设备和技术,实现了对进出口物流实体进行识别、定位、追踪和监控。随着新兴物联网技术的应用和推广,下一步青岛海关将继续对运输工具、集装箱物流、卡口控制、转关运输等监管环节的物流信息进行采集和分析,形成贯穿物流全程的信息底账数据,提高物流通关效率,降低企业通关成本。

## ■ 动态播报

## 全国首次大型养路机械筛桥试验成功

科技日报讯(朱杰 记者胡左)近日,呼和浩特铁路局工务机械段在京包线(北京至包头)丰镇至堡子湾区间进行机械桥梁清筛试验成功。这是全国首次运用RM80大型养路机械清筛筛桥施工,传统的人工筛桥方式就此告别。

京包线丰镇至堡子湾区间,多山多沟壑,桥梁隧道较多的实际,线路质量破坏严重,严重危及行车安全。多年来,全国铁路桥梁清筛采取人工清筛为主,耗时长、费用高、用人多,而且清筛不够彻底。据介绍,首次运用RM80清筛机在封锁180分钟内清筛320米大桥,可实现6—8年无需再次进行清筛,且机械清筛的污土量是人工清筛的5—6倍,使道床的清洁度有了质的改变,有力提升了线路质量,同时节约成本支出近10万余元。

## 中国制造巴西里约“奥运地铁”全部交付

科技日报讯(记者张兆军 通讯员李宁)最后一列巴西“奥运地铁”5月25日在长客股份公司下线,标志着长客股份公司为里约2016年奥运会研制的15列(90辆)地铁列车全部交付。此列车即将运营在里约4号线上,建成通车后将直接抵达建设中的里约奥运村(4号线大洋洲花园站),这将创造中国轨道交通装备在境外服务奥运会的历史。

列车为A型不锈钢车体,6辆编组,最高设计速度为每小时100公里,最大载客量约2240人。列车运营线路靠近海边,比较潮湿,因此列车采用不锈钢车体;里约常年高温,属于热带干湿季气候,需要加装“超强悍”空调,在室外50摄氏度持续高温炙烤下,车厢内依旧可保持20—23摄氏度的气温。

## 重庆火车站微信促互动

科技日报讯(刘真珍 记者冯亮)重庆火车站党委充分利用新兴媒体的传播影响力,组织职工制作各类微信宣传短片,展示车站风貌和自身风采,以加强文化建设,强化服务意识。

今年4月,重庆火车站党委开始着手打造“重站微秀台 秀出我精彩”的微信宣传平台,动员车站干部职工利用易企秀、卡祖、ZINE等H5网页制作能充分展示车站风貌和自身风采的微秀,在各类朋友圈转发。不到两个月时间,车站干部职工便参与制作推出了一批高质量的作品,如:《重庆北站行包车间开展拓展训练》等。一个个感人的故事通过微信平台传递到社会,扩大了铁路部门与各界的交流,更得到了广大旅客的好评。

## 五大连池国际研讨会聚焦空间技术

科技日报讯(记者李丽云 实习生何亮)近日,在黑龙江省五大连池世界地质公园,第六届东亚生物圈保护区培训班暨五大连池国际研讨会开幕。会议将探讨空间技术在世界生物圈保护区管理、促进可持续发展方面的作用。

“空间技术在这个领域具有独特的优势。”联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心(简称HIST)常务副主任洪天华说。

五大连池风景区党委副书记姜晓峰向科技日报记者透露,环境保护是目前保护区的最大压力,利用空间技术对生物圈和地质公园进行保护是可持续发展的一个新方法,将在保护第一的前提下,利用独特的资源发展旅游产业、康疗产业、矿泉农产品产业,带动当地就业与经济发展。

## 迁西铁路实行线路隐患电子化管理

科技日报讯(于向前 杨双)日前,为确保铁路运输安全畅通,秦皇岛铁路公安处迁西车站派出所组织民警对管内开展线路治安隐患排查,将线路治安隐患进行电子化建档管理,及时剔除线路安全隐患,确保线路的安全畅通。

该所线路网、电缆裸露及可能危及铁路行车安全的隐患为重点,由民警在巡逻巡线中,对线路进行治安隐患排查,将发现的各类线路安全隐患进行拍照,并输入电脑及时分类建档,实行电子化管理。对于发现的治安隐患,上报隐患审批表,发放《治安隐患整改通知书》,并督促内部单位及时整改安全隐患,使得线路治安防控水平不断提升。

## “创客”少年痴迷科创之路

科技日报讯(慕佩洲 刘子豪)“通过采集数据分析、模型建立、拟合仿真、对具体数据进行建模,真正做到了预测车流密度和当前检测车流密度代入实时红绿灯控制系统模型,进而得出红绿灯时间分配方案”在2014年国际数学建模成果展示上,装甲兵工程学院肖凯的汇报,赢得了台下专家评委的阵阵喝彩。

成绩的取得源自平时扎实的积累。连续三年年级前十的他,在科技创新方面可谓颇有心得,回溯该院第十一届“创新杯”科技文化节,初出茅庐的肖凯就凭“多功能睡袋”一举夺魁。

国际数学建模准备时,正值他学年军事素质考核,凭着一股韧劲,他白天练体能,晚上加班加点查资料,做实验、问教员。皇天不负有心人,在经过近一个月的技术攻关后,车流控制模型终于取得突破。这次比赛为他的科创之路注入了强心剂。捷报再次传来,“嫦娥三号着陆点的建模与分析”获得北京市数学建模大赛二等奖。