

# 破茧化蝶舞翩跹

## ——青岛西海岸新区“特色小镇”建设纪实

本报记者 王建高 通讯员 王娟 王文辉 宋雪

深秋的胶州湾西海岸,天空碧蓝如洗。在2096平方公里的土地上,迅速崛起的“蓝莓之乡、油画名镇;北茶古镇、静雅海青;山情海韵,千年古郡”等12个特色小镇争奇斗艳。

青岛市委常委、副市长、青岛西海岸新区工委、黄岛区委书记王建祥表示,为实现全域统筹协调发展,缩小城乡差距,推进城乡一体化发展,青岛西海岸新区确立了通过打造“特色小镇”助推新型城镇化发展的思路,充分体现尊重自然、顺应民意、天人合一的理念,依托现有山水脉络等独特风光,让城市融入大自然,让居民望得见山、看得见水、记得住乡愁,形成“一镇一业、多业并举、特色明显、产业兴镇、产城融合、宜居宜业环境”的特色小镇产业发展格局。

### 以“特色化”引领新型城镇化

海青,中国“北茶科研基地”。海青镇党委书记李金国说,坚持“特在产业上、特在文化上、特在风格上”原则,探索“就近城镇化,原地职业化”镇域发展路径,让“茶叶产业、文化产业、旅游产业”融合发展得以实现。如今,海青镇驻地160户沿街业户铺面年出租收益较特色小镇建设前增加80万元,全镇4.3万居民去年末金融机构存款较年初增加8000万元。

作为“城市之尾、乡村之首”的小城镇,如何在城镇化的浪潮中快速发展而又避免雷同?青岛西海岸新区管委会主任、黄岛区区长万忠表示,特色小镇的“特”主要集中在特定的规划、特色的产业、特别的文化。青岛西海岸新区“特色小镇”建设,充分发挥区属国有企业主力军作用,重点实施投资13.6亿元的110个基础设施配套项目,保障了特色小镇建设,有效地缓解了财政压力。

黄岛区委副书记佟海燕认为,“特色小镇”不是简单的人口比例增加和城镇面积扩张,更重要的是实现产业结构、就业方式、人居环境、社会保障等一系列由“乡”到“城”的重要转变。基于此,按照新区主导、镇街主力、企业主体的“三主模式”和规划为先、设施为要、文化为魂、生态为基、产业为根、特色为本的“六为路径”,实行抓规划,促引领;抓项目,促发展;抓创新,促突破;抓机制,促保障;抓成效,惠民。五抓五促,加快推进生态人居型、历史文化型、民族民俗型、特色产业型、旅游接待型、主题创意型等类型等12个“特色小镇”建设,引领带动周边村庄发展、村民致富,实现了产业、文化、旅游“三位一体”和生产、生活、生态融合发展。

### 以人为核心的落脚点和归宿点

作为典型的农业山区镇和库区移民镇,“欠发达”是制约藏南镇建设的最大难题。藏南镇党委书记李春荣说,为解决库区28个村的脱贫致富,依托藏马山的

(上接第一版)

“德国工业4.0拥有雄厚的制造业基础,他们提的就是CPS(信息物理系统),可以使得整个过程和新流程是联网的;美国的工业互联网更注重发挥大数据、软件、传感器的作用,产业链更宽一些。”中国工程院院士邬贺铨说,“中国提出‘互联网+’,虽然共性的技术方向相同,但美、德两个国家已经完成了工业化,中国处在工业化过程当中,还有不少企业处在2.0、3.0的阶段。此外,各国提出的战略覆盖范围也不一样,我们的‘互联网+’也包括了消费型互联网,范畴更广,同时我国也想借此打造一个大众创业、万众创新的平台,驱动改革。”

“我国应当根据自身实际探索转型路径和发展模式。”徐如俊坦承,与美、德等发达国家相比,我国制造业基础较弱,虽然产量和规模有很大优势,但在质量和核心技术上差距不小,与发达国家基本完成工业3.0相比,我国制造企业达到4.0标准的屈指可数,绝大多数制造企业在核心技术、关键零部件领域仍然处在2.0向3.0过渡,甚至处在2.0以下的阶段。“因此,各个规模类型企业的转型发展,不可能齐步走。我国制造业必须走工业2.0补课、工业3.0普及、工业4.0示范的并联式发展道路。各地区企业应合理定位,尊重科学规律,不能一蹴而就。”他强调,我国工业转型实践,尤其要注重运用开源、开放、共创、共享的互联网思维,利用数字化、网络化、智能化核心技术,改造提升制造业的产品质量、技术水平和商业模式。

### 企业主导还是政府主导?

在推进工业4.0时,德国政府发挥了什么作用?德国国家科学与工程院院士赫茨克介绍,德国总理提出工业4.0之后,就召集成立了一个委员会研判该战略的可行性,由包括学者、科研工作者等组成小组进行研究,并从能源、交通运输、电信等能融入互联网服务的领域切入,形成具有可行性的产业集群化应用,同时由政府的部长牵头建立国家级平台,有了成功的实践和卓越的企业,并在平台上推广经验。

“虽然美国政府有振兴美国制造业的计划,德国也在通过欧盟的框架计划支持研究,但我认为政府在互联网时代的工业转型过程中应该发挥引导作用,不要代替企业作为主体的职责,企业生产什么、怎么转型应该是自主行为。”邬贺铨认为,政府应该做的是:出资扶持基础性材料、元器件、工艺等共性关键技术的研发,支持竞争前的技术、搭台创造环境,帮助第三方公司建立大数据和云计算中心,通过低价补贴方式让中小微企业共享大型设备等,帮助他们在制造环节上降低开销和成本。”

中国航天科技集团总工程师杨海成也认为,目前互联网上创造的产业生态已是一个庞大的系统工程。当所有制造资源、企业资源聚合在一起的时候,需要平台、体系、标准和规则,这时迫切需要政府从宏观战略上加强整体规划,做好引领和支撑。“我认为在互联网时代,政府可以有更大的担当,发挥更多的作用。”

(科技日报青岛10月16日电)

山、水、林资源优势,建设了万亩“青岛市藏马山现代农业产业园”。目前,4000多名农民在产业园区“就地、就业”,由“传统农民”蝶变转型为“农业工人”,人均增加收入1.5万元。

建设“特色小镇”,让广大人民群众分享城镇化的成果。王建祥表示,坚持把改善民生作为“特色小镇”建设的落脚点和归宿点,“可接纳”“有就业”“能融入”,解决人往哪里去的问题,实现“以人为核心”的新型城镇化。

青岛西海岸新区实施四个一工程。佟海燕介绍,用“一改”推动风貌展现。全区已完成镇驻地外立面改造39万平方米,道路硬化14万平方米,人行道板铺装33万平方米,铺设雨水管道13公里。用“一街”推动市场建设,为特色小镇凝聚人气、汇聚商气。全

区共改造特色商业街18条;新建特色商业街9条,面积10万平方米。用“一园”推动产业发展。张家楼泽丰文化生态园、王台圣瓦伦丁生态等特色园区已建成,海青茶业生态示范区、大村生态农业园等特色园区正在建设。用“一迁”推动镇驻地规模扩大。按照“成熟一个,搬迁一个”的思路,有计划、有步骤地实施村庄向镇街驻地集中安置,实现人口向镇街驻地集聚,已完成村庄搬迁15个。

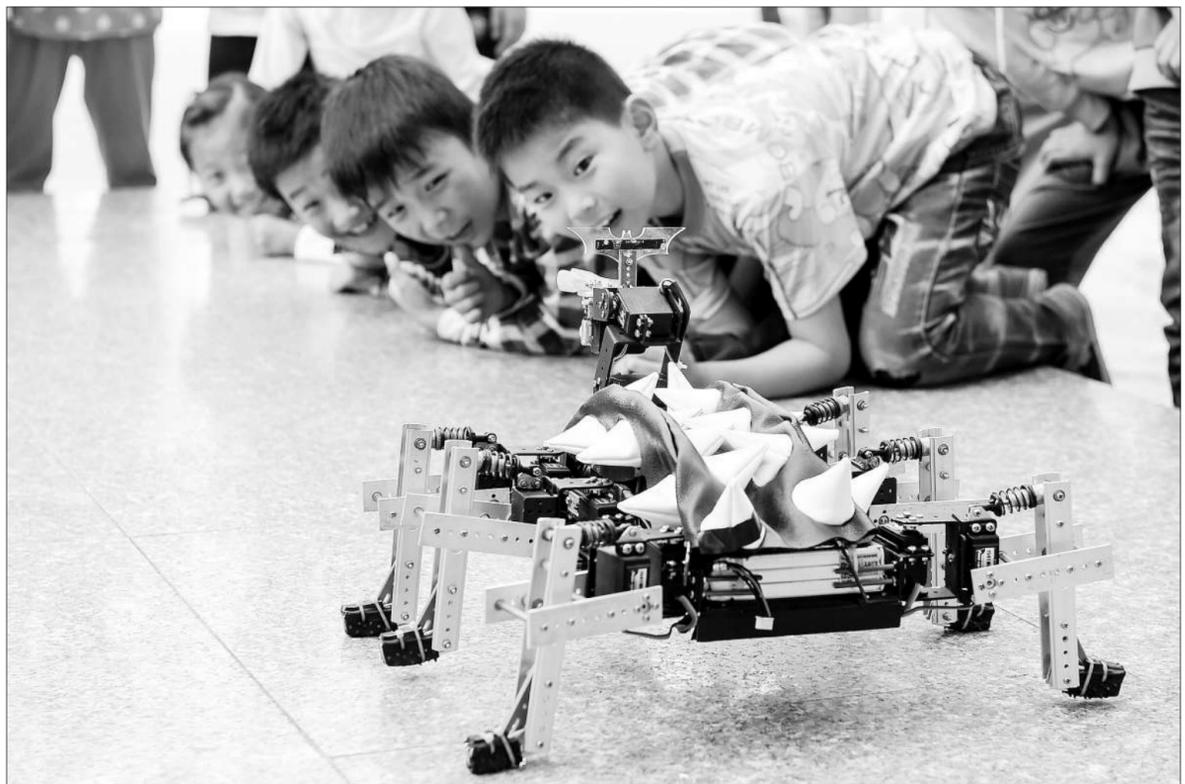
### 以绿色发展先行推进生态文明

琅琊镇,以千古名胜琅琊台而闻名中外。琅琊镇党委书记徐志向说,作为“山情海韵,千年古郡”,琅琊镇秉持生态立镇的理念,以绿色发展先行,大手笔打造电户河和夏河生态景观带,投资1000万元完成两条河

流的清淤、护堤和绿化工作。投资2600万元,依托电户河建设占地270亩的琅琊公园,为琅琊百姓营造了一个集休闲、娱乐、健身于一体的文化活动场所。投资1600万元,建设占地200亩的夏河城遗址公园,将古城墙遗址保护与绿色人文景观建设同步推进。

绿色发展,生态立镇,全面提升小镇建设品位。黄岛区大场镇党委书记杨志刚表示,让更多农民到城镇定居并享受现代物质文明、精神文明、生态文明是新型城镇化的直观表象,也是根本目的。为此,大场镇实施了绿化、亮化、美化“三化工程”。

走马青岛西海岸。一河两岸,城景相融,温馨宜居;平地起屋,商贾云集,繁华宜业;碧水穿城,风光旖旎,亲和宜游,呈现出一幅幅绿色发展与生态文明相融合的美丽画卷。



10月15日,几名学生在观看机器人的表演。当日,一场机器人科普表演在合肥市六十九中学举行,由中国科技大学学生制作的形态各异机器人向中学生们展示了舞狮、书法等多种功能,精彩的表演令现场学生赞不绝口。据了解,此次参加活动的机器人均为今年RoboGame机器人大赛中的获奖作品。 新华社记者 杜宇摄

## ■ 简 讯

### 中科院近4.5亿元科学仪器向社会开放

科技日报绵阳10月15日电(蒲江 记者盛利)为进一步加速军民融合,助力创新创业,15日,中科院大型科学仪器开放共享平台——中科院理化分析与无损检测协作网在绵阳上线。网站将整合中科院300余台套,总价值近4.5亿元的理化分析与无损检测设备向社会开放共享,为全国科研院所、科技企业提供全方位的检测技术服务。

此次对外开放的设备包括分析检测、性能测试、无损检测、计量、环境监测等10余种,分析检测对象包括金属材料、高分子材料、无机材料、放射性材料、电子材料等多种金属及非金属材料;检测范围涉及生物医药、电子技术、机械加工、食品安全、航空航天、环保技术、汽车制造及新材料等领域。

### 国际丝路之绸研究联盟成立

科技日报讯(记者游雪晴)在杭州闭幕的“丝路之绸:起源、传播与交流”国际学术报告会上,中国丝绸博物馆、英国国际敦煌项目等20家国内外机构一致通过决议,签约成立“国际丝路之绸研究联盟”。该联盟旨在通过联合丝绸之路沿线或相关的研究机构,针对丝绸、纺织品相关材料、工艺等文物和文化遗产,进行合作研究、资源共享,推动这个领域的研究水平进一步提升。

作为该联盟的创立者首批参与机构,大英图书馆国际敦煌项目、英国李约瑟研究所、德国马普学会柏林科学史研究所、丹麦国家基金会纺织品研究中心、韩国传统文化大学、以色列国家文物局、俄罗斯斯塔夫罗波尔考古研究所、泰国诗丽吉皇后纺织博物馆、中国科学院自然科学史研究所、北京大学中国古史研究中心、新疆维吾尔自治区考古所、浙江大学一带一路中心、东华大学服装·艺术设计学院、中国丝绸博物馆等20家机构一致同意,联盟将全面促进丝路之

绸研究,致力于文化遗产资源调查及数据库建设,认知保护关键技术研究,人才交流和联合实验室建设,丝路之绸联盟,传统纺织工艺传承与创新等。

### “大数据时代的生命科学”论坛举办

科技日报讯(沈基飞)10月14日,“2015年《自然》会议——大数据时代的生命科学”高峰论坛在北京昌平生命科学园开幕,此次论坛是由刚刚竣工的国家蛋白质科学中心(北京基地)暨“凤凰中心”同世界最著名的学术期刊机构《自然》出版集团联合举办,50多位著名科学家出席并作专题报告。

据中国科学院院士、亚太蛋白质组组织主席贺福初介绍,此次论坛主旨在于深度探讨大数据时代生命科学的挑战和机遇,碰撞产生大数据大发现的思想火花,思考生命科学的未来方向和发展模式,积极推动大数据时代生命科学的全面发展,同时全力推进由国家科技部批准的国际科技合作专项“人类蛋白质组大数据分析 and 数据库建设”的全面实施,促进国际多边合作,重点研讨大数据集的管理、整合、解析,国际大科学合作计划,大数据分析的未来发展等。

### 福田图雅诺完成阅兵任务受表彰

科技日报讯(记者杨朝晖)“圆满完成胜利日阅兵外事用车保障任务表彰大会暨福田图雅诺‘致敬老兵计划’体验之旅”活动日前在北京人民大会堂举行。

表彰大会上,北京市人民政府外事办公室对胜利日阅兵期间做出突出贡献的福田汽车集团及北汽九龙第一分公司等四大汽车租赁公司进行了表彰;福田汽车集团与爱心速递基金联合开展的“致敬老兵计划”也同时启动。

据福田汽车集团市场与品牌总监李健介绍,此次启动的“致敬抗战老兵”计划主要是通过收集整理编辑抗战老兵真实的抗战爱国事迹,结合福田汽车“七

彩书屋”公益项目,出版和发行系列抗战爱国图书,以增强青少年民族自尊心、自信心和民族自豪感。

### 创意文化节聚焦环保

科技日报讯(记者吴佳坤)10月15日,第四届首創·郎园Vintage国际创意文化节开幕。记者在活动现场看到,一枚直径10米的大“月亮”,微微发着白光。月亮已通过技术手段与PM2.5浓度数据进行了连接,当PM2.5浓度值发生变化时,月亮也会随之变亮或变暗。这是15日文化节“光合”新媒体艺术展览的一部分。

“该展览主要从清洁能源、雾霾、物种灭绝、全球气候变暖等多个角度,用互动影像、机械装置、数据可视化、虚拟现实等多种最新技术与艺术理念相结合来体现环保,市民可免费参观。”郎园相关负责人介绍说,“我们这届文化节最大亮点就是用科技艺术的形式来表现环保。”

### “滨海创想剧场”文化创意季开幕

科技日报讯(记者宋莉)“滨海创想剧场”第二季文化创意季活动日前在天津开幕。9月至11月,每月将举办2场路演活动,每场优选5个创业项目参加路演,展示新时代下全新的文化创意产业理念,以及与科技和市场之间的紧密关系。

滨海国际微电影节秘书长姜一介绍,活动将广泛涉及广播、互联网+文化创意、电视、动漫、音像、传媒、表演艺术、工艺与设计、环境艺术、广告装潢等诸多领域。本次路演的5个项目品质超优,包括天津正东动漫文化发展有限公司目前掌握的国内唯一的水墨动画技术,北京华良影视文化传播有限公司影视投资、策划、制作、发行、艺人经纪业务等。

活动由天津团市委、天津市滨海新区区委、滨海新区团委、滨海新区科技金融投资集团共同主办。

## 积极呼应和推动二〇一五年后发展议程落实

(上接第一版)

习近平指出,中国在致力于自身消除贫困的同时,始终积极开展南南合作,支持和帮助广大发展中国家特别是最不发达国家消除贫困。中国积极向亚洲、非洲、拉丁美洲和加勒比地区、大洋洲的69个国家提供医疗援助,先后为120多个发展中国家落实千年发展目标提供援助。

习近平最后强调,消除贫困依然是当今世界面临的最大的全球性挑战。未来15年,对中国和其他发展中国家都是发展的关键时期。对此习近平提出倡议,着

力加快全球减贫进程,着力加强减贫发展合作,着力实现多元自主可持续发展,着力改善国际发展环境,为共建一个没有贫困、共同发展的人类命运共同体不懈奋斗。

乍得总统代比、克罗地亚总统斯塔罗维奇、柬埔寨首相洪森、老挝国会主席巴妮、玻利维亚副总统加西亚、联合国副秘书长、开发计划署署长克拉克、世界卫生组织总干事陈冯富珍先后致辞。他们认为,中国在建设小康社会以及减贫方面取得重大成就,在较短的时间内使数亿人口脱贫,极大推动了全球

16日,中华全国总工会、科学技术部、人力资源和社会保障部、工业和信息化部共同主办的2015年中国技能大赛——第五届全国职工职业技能大赛加工中心操作工、数控机床装调维修工决赛落下帷幕。

5天的时间里,170名选手激烈角逐,终于有了结果。“这是一场全国技术工人的大赛,最优秀的技术工人云集,称得上是一场盛会。”全总的相关人员如是总结。按照惯例,全总将对获得各工种决赛第一名并符合条件的选手授予“全国五一劳动奖章”;人社部将授予各工种前5名“全国技术能手”称号。同时,前5名将直接晋升技师,已具有技师资格的,可晋升高级技师;第6至20名可直接晋升高级工,已具有高级工资格的可晋升技师。

“不论比赛结果如何,在这个过程中我们的专业技术已经得到了提高。”一位参赛工人向科技日报记者说。

大赛自4月启动,各地都开展了内容丰富、形式多样的技能竞赛活动,选拔推荐优秀技能人才参加大赛决赛。北京队的领队、北京市总工会经济技术部部长岳喜桥在接受科技日报记者采访时说,队员们已经经历了一轮一轮的选拔,最重要的是还进行了几个月的封闭训练,水平进步特别大。“在训练中,我们请来了各个领域最优秀的导师对工人们指导和教授,参赛选手们都进步十分明显,他们自己也学习热情很高,特别刻苦。”他说。在岳喜桥看来,更重要的是,在这个过程中,许多企业都主动开展了岗位练兵,建立了对参赛职工的激励机制,各方面对技术和技术工人的重视让这些不同层级的比赛成为创新人才培养的有效方式。

全总经济技术部有关人员介绍,决赛由理论考试和实际操作两部分组成。理论考试和现场操作两部分的权重设定为3:7。赛前一个月,全总公布样题,这样更多工人共同练习技能,各地方工会也会根据选手的技能优缺点,安排论坛、讲座、参观等活动,为工人们提供切磋技艺、交流技术的平台。

值得欣喜的是,全国职工职业技能大赛自2003年开赛以来已经培养了一大批的技术人才。数据显示,前四届大赛累计吸引4000多万职工参加。同时,大赛带动了各级地方、行业各类技能竞赛,2011年至2014年,有8953.68万人次职工参加工会组织的各级技能比赛,423.82万人次职工晋升了技术等级。

许多领队向记者表示,他们并不特别看重队员是否能取得第一名,而是更希望看到年轻技术工人的进步。

(科技日报北京10月16日电)

## 阳光采购:防范腐败也监管危化品

科技日报北京10月16日电(记者李大庆)“每天你知道你们所里买了多少危化品吗?”当北京中科资源公司董事长张平说出这句话时,台下所有人都陷入了思考。他接着说,如果你上了喀斯玛商城,用鼠标一点就知道了:今天哪个课题组买了多少危化品,是否到货,一目了然。16日,来自全国50余家科研院所、高等院校的代表齐聚北京,参加由中科资源主办的“阳光采购,规范管理”研讨会。

喀斯玛商城是由中科资源开发和运营的网上采购商城,主要经营生化试剂和耗材。在科研采购中,生化试剂、耗材具有数量大、品种多、东西小的特点,是一个极易出腐败、难以管控的领域。喀斯玛商城开张后,通过两年多的发展,逐步规范买卖双方,做到价格公开,线上采购价格不比线下高,所有采购过程自动记录在案,永久可查。

据喀斯玛商城总经理李红林介绍,目前商城提供的商品已超过2700万种,商城的平均成交价格年均下降12%。中科院深圳先进技术研究院关蔚薇说,加入商城采购后,审批单数量大为减少,这不仅大大减轻了一线科研人员的负担,也减少了领导审批的工作量。

阳光采购的“副产品”也显示了优势,比如危化品的管理,以前各研究所领导难以及时了解危化品的购买和使用情况。现在只要上喀斯玛商城一查,便知道本单位什么人,在什么时间购买了多少危化品,并且知道危化品是否到货,这对危化品的管理提供了极大的便利。

## 以岭药业络病研究与创新中药国家重点实验室获批

科技日报讯(杨叁平)国家科技部近日发布《关于批准建设第三批国家重点实验室的通知》,石家庄以岭药业股份有限公司承担的“络病研究与创新中药国家重点实验室”位列其中。

“络病研究与创新中药国家重点实验室”以石家庄以岭药业为依托单位,设立络病理论研究室、临床重大疾病研究室、通路药物创制实验室,总面积12400平方米。形成了一支包括中医临床、植物化学、药物分析、药物制剂、药理学、药代动力学等多学科交叉研究梯队,其中高级职称51人,博士35人。实验室邀请以岭药业院士工作站院士组成学术委员会,聘请国内医学界学术带头人作为客座研究人员。配备液质联用仪、大型工业制备色谱、中试型高压制备色谱系统等一大批高精尖科研仪器以及检测设备,保障了实验室承担国家级及省级科研课题的能力。

# 一场全国最优秀技工的盛会

本报记者 李艳