

精准扶贫如何精准? 青海用大数据说话

本报记者 马延芳

前不久,上线半年的“海东市精准扶贫信息化服务平台”更改了名称,改为“青海省精准扶贫大数据平台”。这一改,平台涵盖的信息量骤增,不仅扩展了地域范围,还加大了数据的融合和共享力度。大数据平台将各种资源都整合在一起,让扶贫更精准,使产业指导开发增值服务成为可能,也为该省的决策制订提供了重要支撑。

海量数据筑起“精准识别”第一关

“目前来说,在全国科技系统中,只有青海研发搭建了精准扶贫的大数据平台。”作为技术支持单位的负责人,青海省科学技术信息研究所所长胡永强不无自豪地说。

2015年10月,青海省科学技术信息研究所开始着手搭建精准扶贫平台。平台搭建之初,即设计了精准识别、精准服务、精准管理、精准评价的四维架构。

“国家扶贫办的平台里面,主要功能还是集中在统计方面,在精准识别上相对来说非常简单,根据青海实际情况,我们补充了很多内容。”胡永强打开平台界面,逐一介绍。

在随意调取的贫困户信息中,罗列了详尽的个人基本信息,单贫困户生产生活条件一栏,就列出了包括家庭收入、耕地等48项具体内容。除了文字信息,系统在个人信息卡片中还增设了现状照片,如实反映了贫困户的生产生活状况。

截止目前,平台已经录入了20多万贫困户的个人数据,且正在全省范围推进这项工作。如此详尽的信息,产生的工作量可想而知。但实际,这个系统上线并开始向下推的时候,并没有遭遇太大阻力,还深受基层人员的欢迎。

“以前都是拿着纸笔采集信息,信息量大了以后,很多信息就容易忽视。现在有了这个平台,我们到村入户,现场就可以采集到准确信息。掌握了贫困户的精准数据,为我们下一步制订扶贫措施和产业规划提供了依据。”肖懋说。肖懋是青海省海东市和回族土族自治县西沟乡凉坪村的第一书记。

产业风云: 两个月五百万元快递费的背后

通讯员 张德杰 杨发鹏 李培强 本报记者 王建高

“光支付快递费用就超过500万元了。”蒋李说。从4月初到5月底,从大棚樱桃到露天樱桃,这位广东电商已经在青岛平度市云山镇驻扎了2个月。今年,像他这样“抢滩”这个胶东小镇的电商有200多人,每天网络销售大樱桃达两万单,4月份大樱桃全网销售量全国第一。

云山镇电商风起云涌,一方面因为3万亩云山大樱桃有“农业部农产品地理标志认证”的金字招牌,另一方面得益于平度市“互联网+服务再造”行动计划,推动电子商务进农村工程的实施。

“作为国家中小城市综合改革试点的平度,‘互联网+’就是试金石。”平度市商务局局长栾庆晓介绍说,当地突出商贸流通、农村和农业、跨境贸易等重点领域,重点推进传统优势产业触“网”升级。目前,平度已引进北京众创空间胶东总部基地、青岛信发大宗商品交易中心、北京一亩田网、山东地主网等几十家运营商,并开设阿里巴巴农村淘宝服务站66个,开设京东服务点200多个。

据了解,除云山大樱桃外,同样具有国家地理标志身份认证的青岛马家沟芹菜、大泽山葡萄等名特优产品等也已在淘宝、天猫开店销售。平度市蓼兰镇电商和广东省茂名市根子镇结成鲜果类电商结对子,其优质油桃远销广东,而来自“中国荔枝第一镇”新鲜采摘的荔枝也通过顺丰快递直达平度。

电子商务进农村,互联网知识培训是基础。今年以来,平度市举办了电商高峰论坛、电子商务大讲堂、农村淘宝合伙人培训班、微信营销培训班等各类电商培训班60余场,培训人数8000多人次。“面对面教如何运营网店,再加上政府给提供‘农创工坊’这么个平台和政策支持,我创业更有信心了。”在蓼兰镇“农创工坊”,接受互联网培训的李霞说。

跟刚触“网”的李霞不同,今年65岁的仁兆镇沙北头蔬菜合作社负责人王桂欣,已经是个老电商了。自2007年谈成第一笔网上生意以来,目前已做成近300笔网上交易,贸易额4000多万元,带动当地蔬菜种植2000多亩。

“我们还将加快电商产业园的建设和运营,推动电子商务聚集发展。”栾庆晓告诉记者,目前,平度已规划建设了电商创业园、青岛海天超越、佳龙腾、万汇等10多个电商产业园,通过为中小电子商务企业、农户合作社、大学生等提供培训交流、网站运营、物流配送、项目申报等服务,促进电商聚集发展。一期建筑面积3000平方米的蓼兰镇“农创工坊”,已有当地旅游采摘等4个项目入驻以及100多名青年创业者入驻。

完善的电商物流和支付服务体系是“互联网+服务再造”不可或缺的重要环节。平度市以阿里巴巴农村淘宝、京东市级运营中心和邮政三方物流为主体,与顺丰、“三通一达”等知名物流企业进行协作,已逐步构建起适应农村电商发展的物流配送体系,着力打通农村物流“最后一公里”。顺丰物流近期将在云山镇建立冷链物流分拨中心,配备冷链物流车辆,直接把当地的大樱桃等特产运往北京、天津、上海等大城市。”栾庆晓说。

作为平台试点村,肖懋和其他试点村的第一书记们一样,用海量的数据筑起了精准扶贫中的“精准识别”第一关。

产业指导服务成亮点

精准识别是精准扶贫的第一步,有了具体的实施对象,才能因户施策,做好精准服务。青海省精准扶贫大数据平台除了做好数据记录外,还增加了信息化支撑下的产业指导服务。

“产业扶贫是扶贫工作的根本,发展产业除了资金问题之外,还有技术问题。搞技术是科技工作部门的强项。”胡永强说。

青海省精准扶贫大数据平台在构建中,融合了青海省农村信息化综合服务平台、农畜产品质量安全追溯平台和青海特色产品电子商务平台。

分析贫困户致贫原因制订帮扶措施,对有产业帮扶措施的贫困户,定时主动推送产业指导信息,跟踪追溯其生产过程,再通过电子商务帮助其解决产品销路,这是青海省精准扶贫工作的一大亮点。其中,主动推送服务除了推送产业技术指导外,还针对贫困户有劳动力却没有输出渠道的现状,联合该省人力资源和社会保障厅,每天在平台

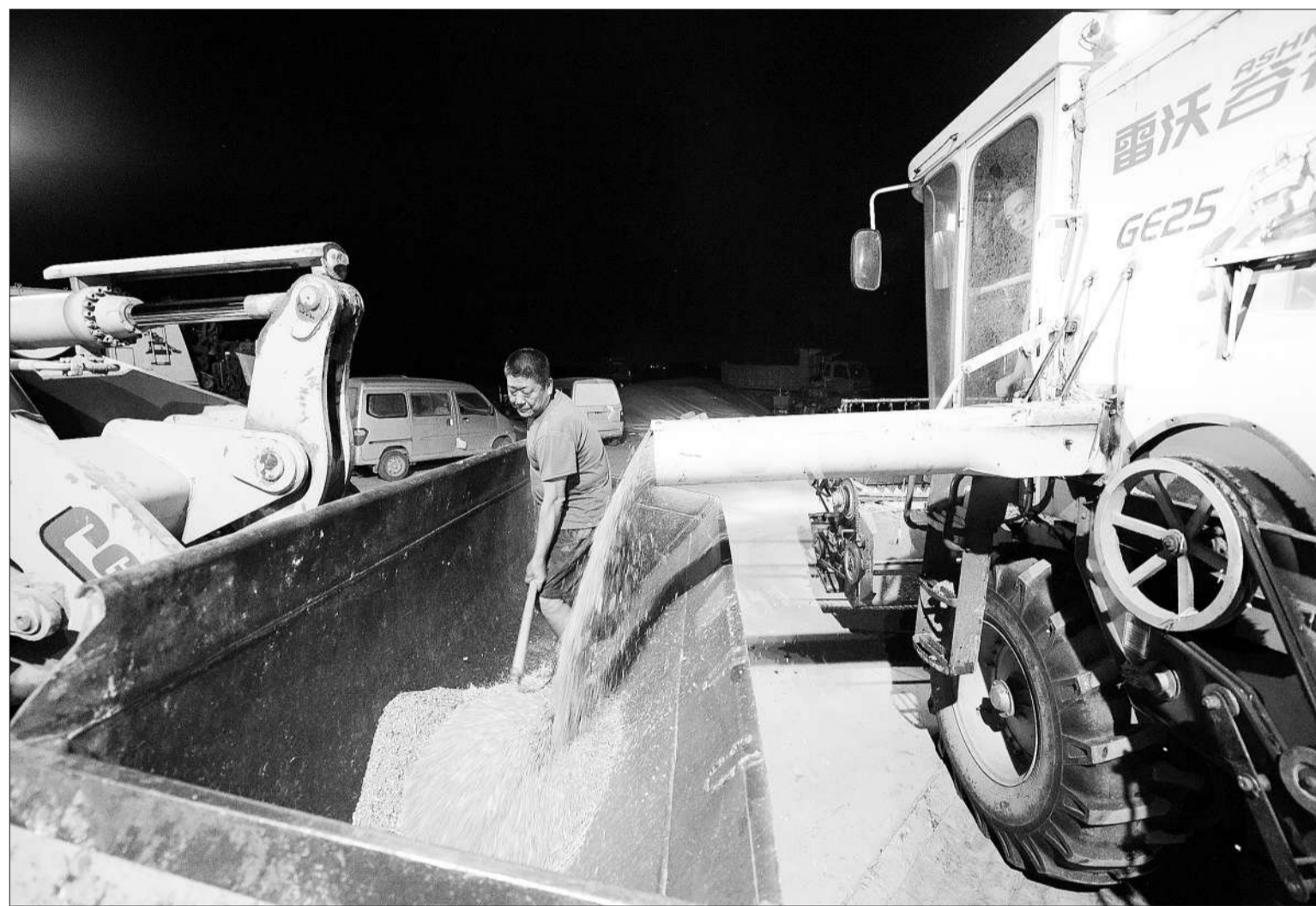
中更新就业需求信息,再通过第一书记发布给有需求的贫困户。

分三层次实施精准管理

“识别是基础,管理是核心,最终的目标是要帮助贫困人口脱贫。”青海省科学技术厅副厅长周卫星说。在青海省精准扶贫大数据平台设计中,精准管理被分成了三个层面。

第一是对项目进行精准管理,今年初,为打好脱贫攻坚战,青海省启动实施“八个一批”脱贫工程。为了摸清清楚脱贫项目在哪些村实施,由什么人受益,平台对项目的第一书记进行精准管理,要求第一书记以日志形式汇总工作情况并上传系统。这三个层面的精准管理为今后不同层级考核做依据,更为精准评价做好了功课。

“脱贫没脱贫,谁说了都不算。系统会自动对每一个贫困户、每个贫困村以及县级层面的脱贫工作按照不同指标进行打分。”胡永强说。



6月13日夜,河间市时村乡南马滩村村民在抢收小麦。时下正值麦收季节,河北中部部分地区出现雷雨天气,粮食产区的农民抢抓雨间歇,连夜抢收小麦。新华社记者 朱旭东摄

中关村集成电路设计园创新创业平台发布

科技日报北京6月13日电(记者张昊东)13日,以“构建高精尖 打造‘芯’旗舰”为主题的中关村集成电路设计园创新创业平台发布会在中关村召开。

据中关村集成电路设计园董事长苗军介绍,中关村集成电路设计园创新创业平台将打造集投融资、共性技术、人才培养、创新孵化、市场推广、海外拓展、中介服务等为一体的综合性产业服务平台,遵循“高标准、专业化、智慧化”的原则建设,计划以集成电路设计为核心,聚集集成电路上下游企业,形成一体化产业链条,并延伸到软件应用、智能硬件、互

联网、物联网,构建“泛集成电路设计园”。

此外,中关村管委会、海淀区政府专门发布了支持国际顶级国内龙头企业落户,支持集成电路设计产业集聚,支持吸引和培育全球领军人物,支持共建人才培养基地等八项中关村集成电路设计园专属政策。其中,“支持国际顶级国内龙头企业落户”这一项中明确提到,对设计园引入的具有国际影响力的特大型企业给予资金支持1亿元。

据悉,中关村集成电路设计园由中关村发展集团与首创集团联合投资共建,将于2018年初投入使用。

辽宁试点征收挥发性有机物排污费

新华社沈阳6月13日电(记者孙仁斌)随着国家发改委、环保部等部门发布的《挥发性有机物排污收费试点办法》逐步施行,辽宁开始对试点行业征收挥发性有机物排污费。

据辽宁省环保厅日前发布的《省本级排污费征收公告》,截至目前,辽宁已对43家省本级企业征收排污费1771.8万元,多为钢铁和电力企业。其中,位列前3

位的分别为鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司364万元、鞍钢集团朝阳钢铁有限公司196万元、朝阳燕山湖发电有限公司155万元。

近日,辽宁对石油化工及包装印刷等试点行业征收挥发性有机物排污费。今后,辽宁将执行差别征收,试点行业挥发性有机物排放浓度高于国家或地方规定的排放限值,或高于规定的排放总量指标的,按照规定的征收标准加1倍征收排污费;同时存在上述2种情况的,加两倍征收排污费。排放浓度值低于国家或地方规定的排放限值50%以上的,减半征收排污费。

此外,企业生产工艺装备属于淘汰类的,则加一倍征收排污费。

挥发性有机物VOCs,是指特定条件下具有挥发性的有机化合物的统称。具有挥发性的有机化合物主要包括非甲烷总烃(烷烃、烯烃、炔烃、芳香烃)、含氧有机物(醛、酮、醇、醚等)、卤代烃、含氮化合物、含硫化合物等。

简讯

2016全国环保科普创意大赛系列活动开锣

科技日报北京6月13日电(记者李禾)中国环境科学学会13日表示,与中国光大国际有限公司共同举办的2016年“心环保,新生活——环保科普创意大赛系列活动”已正式拉开帷幕。

该活动分成五大系列,其中“环保科普创意大赛获奖作品巡展活动”将持续到6月30日;分别面向专业人士、全社会、中小学生的“环保科普创意漫画、动画和微视频征集活动”“环保科普创意海报征集活动”与“青少年环保科普绘画(插画)大赛及征文活动”均持续至9月15日;持续时间最长的“环保主题随手拍”,鼓励公众通过手机拍摄、记录身边与环保有关的精彩瞬间,12月31日结束,将评选月度及年度冠军,并将分别给予奖金、证书或奖品等。

国家标准立项首次引入专家评估机制

科技日报北京6月13日电(记者林莉君)13日,记者从国家标准委获悉,国家标准立项首次引入专家评估机制。经过评估,2016年首批计划项目330项国家标准获得立项。

此次获得立项的330项国家标准,涉及装备制造、消费品工业、生态保护、公共安全等诸多领域,突出了向专业人士、全社会、中小学生的“环保科普创意漫画、动画和微视频征集活动”“环保科普创意海报征集活动”与“青少年环保科普绘画(插画)大赛及征文活动”均持续至9月15日;持续时间最长的“环保主题随手拍”,鼓励公众通过手机拍摄、记录身边与环保有关的精彩瞬间,12月31日结束,将评选月度及年度冠军,并将分别给予奖金、证书或奖品等。

据介绍,国家标准委今年起对国家标准立项项目进行了改革,国家标准计划周期将进一步缩短,由原来一年平均下达两批计划增加到一年四批。

空客直升机在华首条总装生产线落户青岛

科技日报6月13日电(通讯员王文辉 庞辉 记者王建高)13日,青岛西海岸新区中德生态园建立H135直升机总装线的框架协议在北京人民大会堂签署。合同由青岛联合通用航空产业发展有限责任公司和中国航空器材集团组成的中方合作伙伴,与空客直升机集团共同签署。

据悉,该合同是对去年10月签署的合作意向书的具体落实,建成后的总装线将成为空中客车直升机在中国的首条总装线。

“我们对于空中客车直升机与中国合作伙伴的这一合作进展感到非常高兴。随着中国低空空域逐步开放及直升机民用、公共服务领域的持续发展,中国有望在未来几年成为世界最大的民用直升机市场。”空中客车直升机中国总裁诺贝尔表示。

国内首家论文预发布平台上线 论文未发表先抢首发权

如果A在科学上有了重大发现,形成论文向其期刊投稿,但编辑部审稿时间很长。而B在A之后也有了相同的发现,他把论文投到一家审稿时间不长的期刊,并且先发表了。到底谁是这一科学现象的首发者?以前是按论文的发表时间来确认,但这A明显不公平。现在国外往往以预发布平台上的论文发布时间为准,科学家可以将完成的论文首先在这一个平台上发布,记录在案。

13日,国内第一个按国际通行模式规范运营的预发布平台——中国科学院科技论文预发布平台(ChinaXiv)正式上线。该平台面向全国科研人员接收中英文科学论文的预印本存稿和已发表科学论文的开放存档,致力于构建一种新型的学界自治的科研成果交流和共享平台。中科院副秘书长、发展规划局局长汪克强指出,这一平台主动适应传统媒体向数字出版和新媒体转型的趋势,对我国科技论文的发表模式有所突破。

对科研人员来说,预发布平台能让科研成果的首发权得到认定。中科院文献情报中心副主任张智胜说,在大亚湾中微子振荡的发现上,我国科学家就充分利用了国外的预发布平台。2012年3月,大亚湾中微子实验发现了一种新的中微子振荡。科学家把一篇关键论文于3月7日晚向美国《物理评论快报》杂志投稿,并于3月8日将论文的预印本提交给全球最大的论文预印本系统ArXiv平台开放发布。论文直至4月1日才被《物理评论快报》接收,4月23日在《物理评论快报》上在线发表,4月27日正式发表。这篇论文从投稿到正式发表时滞达51天。据该论文的执笔者和通讯作者、中科院高能物理所研究员曹俊透露,从3月7日投稿到4月1日被接收的这24天中,这篇未正式发表的论文就被引用了22次。

预发布平台的诞生,对传统科技期刊形成了冲击。张智胜提到了数学界破解庞加莱猜想的故事。证明庞加莱猜想的3篇关键论文是2002年11月至2003年7月间发表于ArXiv上,作者是格里戈里·佩雷尔曼。后来科学家们确认他的论证是正确的。2006年8月22日,佩雷尔曼被授予了菲尔兹奖。令人惊讶的是,佩雷尔曼根本没把论文发表在任何正式的刊物上,而仅仅是提交给了ArXiv。

如今,中国也终于有了自己的科技论文预发布平台了。汪克强认为,ChinaXiv有三个鲜明的特点:一是营造了一个公开透明的科技成果交流共享空间,有助于科研人员公平竞争,促进我国科技水平的快速提升;二是保障优秀科研成果首发权的认定,有助于扩大我国科技工作者的国际影响力,促进原创成果的不断涌现;三是缩短了科技成果发布周期,有助于推动科技成果的快速流转和开放获取,促进科技成果的有效转化。

国家广电总局新闻报刊司司长李军对ChinaXiv上线的评价是:它将中国科技期刊出版流程进行了全链条再造,是中国数字出版领域的一次非常重要的尝试与变革。

(科技日报北京6月13日电)

柔性电子成国际该领域研究新宠

科技日报讯(实习生夏立 记者张晔)感知蝴蝶落在新安装的假肢上轻盈的“触感”?假肢受到了擦伤也能自我修复?手术后监测身体的电子设备可在身体内自行降解并吸收?这一切都不是科幻大片中的虚构场景,而是在2016年“自然·柔性电子”暨“光子学、材料与能源”国际研讨会上,来自国内外的科学家提出的最新成果。

日前,由《自然》、《自然·通讯》杂志联合南京工业大学主办的“自然·柔性电子”暨“光子学、材料与能源”国际研讨会在南京召开。这是《自然》杂志第一次在江苏联合科研机构共同主办的国际会议,也是自然国际会议首次聚焦柔性电子领域。

柔性电子是一项在柔性底板上安装电子线路的技术,涉及有机光电器件、有机太阳能电池、可穿戴传感器、柔性薄膜晶体管、有机存储、有机能量存储及转换器件等研究方向。来自美国西北大学的黄永刚教授说:“在高校人才培养上,柔性电子研究需要多个领域协同研究,需要跨系科结合。”

柔性电子被认为是电子研究方向新的革命,可使电子器件和人体有机结合。在国际上,已经是电子方向研究的热门方向,这一领域的国际研讨会也致力于增加柔性电子在国内的知名度。

据悉,这次国际研讨会吸引了来自美国、澳大利亚、德国、英国等十余个国家和地区的200多位专家参与。