

# 大数据成经济新增长点 万亿元规模“蓄势待发”

新华社记者 王晓洁 郭宇靖 胡星

## 今日关注

在当今的经济生活中,“大数据”已不仅仅扮演“工具”“助推器”等配角,而是实实在在的“生产力”,是一个正在兴起的庞大的新新兴产业。据易观国际统计,2015年我国大数据市场规模已达102亿元,2017年有望达到170亿元。申万宏源报告分析称,10年后“大数据”可撬动万亿元级GDP。

### “贵漂”为何而来?欠发达地区要借大数据“弯道取直”

“贵阳大数据产业的优惠政策,吸引我从北京到贵阳来创业。”贵阳大数据交易所执行总裁、九次方大数据创始人王叁寿笑称自己是一个“贵漂”,并说冲着贵州大数据产业“漂”到贵阳来创业的人不少。曾在中国人民大学任教的陶光灿就是“贵漂”之一,2012年他到贵阳研发基于大数据的“食品安全与营养云平台”。2014年,贵州省提出重点打造“七朵云”,“食品安全云”是其中之一,陶光灿觉得自己“踩对了点”。

谁能料到,欠发达省份贵州竟成发展互联网新技术的大数据产业的先行者,并诞生了我国多个“大数据”之首:全球首家大数据交易所、全国首家大数据地方法规、全国首个大数据资产评估实验室。

目前,贵州大数据电子信息产业工商注册企业已达1.7万家。惠普、IBM、高通等200多家全球著名企业在黔项目总投资超过2400亿元,产业规模总量已超5000亿元,年均增长20%以上。

大数据产业的发展,不仅让外地人才“漂”到贵州创业,也拉动了当地就业,培养了本土人才。在大数据企业聚集的贵阳贵安新区,注册的企业已达300余家,就业人数超过1.2万人。2014年贵州大学成立了全国首家大数据与信息工程学院,2015年又开办了大数据研究生创新班。

今年的贵州省政府工作报告明确提出,“把大数据作为全省‘弯道取直’、后发赶超的战略引擎。”国家发改委、工信部、中央网信办2月25日批复,同意贵州省建设国家大数据(贵州)综合试验区。

在贵州省把大数据产业发展视为摆脱落后路径的同时,缺乏产业基础的河北省张家口市也在大力发展大数据产业,随着京北云谷大数据管理基地、张北云联

数据中心等大数据产业基地的建成,大数据已成为张家口的新兴产业。

全国多地竞相发展大数据产业,北京、上海、杭州、深圳、武汉等地已大数据创业最活跃的地区。

### 大数据创业为何能“火”?是巨大的市场需求

业内人士认为,大数据技术将是未来10年最主要的互联网新技术之一。

大数据已成为孕育创新创业的土壤。据不完全统计,全国的大数据公司有四五百家,北京的创业公司最多。贵阳、武汉等积极推动大数据交易的城市,也是创业公司特别活跃的地方。

“2008年我接触大数据时,只觉得大数据很高深。但随着近年来大数据市场的迅速发展,我有了创业的念头。”神策数据创始人兼首席执行官桑文锋介绍,目前他们的客户有电商类的爱鲜蜂、海外购、拼好货,还有传统教育类的新东方前途出国等。

为什么大数据创业能火起来?桑文锋认为,是巨大的市场需求为大数据创业注入了催化剂。一方面,移动互联网的发展和传感器广泛使用,使数据源大大丰富;另一方面,随着经济转型升级压力增大,企业的数字化意识越来越强,依靠数据进行精准营销、高效生产的动力大大提升。

据介绍,目前我国大数据产业链可分为数据资源型、技术型、应用型三大类。美国科技研究机构Wikibon的数据显示,全球市场上技术型企业占比最高,如IBM、微软等;位于大数据产业链下游的是应用型企业,是推动大数据落地的重要力量,也是创新创业的重要领域,目前主要覆盖交通、医疗、营销、娱乐等行业。

此外,大数据也为分享经济搭建了技术平台,孕育

了创新创业的巨大空间。出门打车软件、旅游住宿租房软件……当应用平台接收到供需信息后,进行分析匹配,盘活“闲置”资源,继而“智能推荐”。而“分享”的关键技术之一,就是强大的云平台支撑的庞大的信息流。国家信息中心信息化研究部发布的数据显示,2015年我国分享经济市场规模达到1.95万亿元。

申万宏源的分析认为,大数据技术作为未来十年主要的互联网新技术之一,到2025年有望撬动万亿元级GDP。

规模过百亿只是刚起步,交易市场已风生水起

专家认为,在我国,大数据市场规模超过百亿元只是刚刚起步。目前,全国多地争相搭建交易平台,交易市场风生水起。

2014年2月,北京数海科技有限公司联合工信部电

信研究院等70多家企业,共同发起建立“中关村大数据交易产业联盟”,并筹建“中关村数海大数据平台”,平台包括电信、餐饮、建筑工程、医疗保险、社交沟通、视频在线、股票基金等数十类数据源,为政府、企业用户提供数据出售、购买服务等。目前平台注册企业已达2000多家,以互联网公司、科研机构居多,累计交易已达24亿次,交易额7000多万元。

北京数海科技有限公司还与国家统计局、北京市科委、北京市经信委、北京软交所等部门合作,先后启动建设“首都科技大数据平台”“北京市大数据交易服务平台”;与工信部、多地方政府签订协议,在重庆、安徽、河北等地建设大数据交易市场。

成立于2014年4月的贵阳大数据交易所,到2015年底交易额累计达到6100万元,以大数据引领的贵州电子信息产业增加值同比增长80%以上,交易品种包括政府、医疗、金融、企业大数据等30多个品种,其中50%集中在金融领域,10%为交通数据。交易所会员包括中国联通、京东、腾讯、余额宝、华为、中兴等300多家企业。

各地政府、企业也在加紧建设大数据交易平台。2015年,武汉先后成立了3家大数据交易平台,陕西省大数据交易所也在西安揭牌成立。上海、江苏、浙江等地都在积极筹建大数据交易平台。

(新华社北京3月28日电)



3月28日,上海迪士尼乐园开始向公众发售门票,门票分为平日票和高峰日票两种,平日票370元,高峰日票499元。据悉,上海迪士尼度假区将于6月16日开幕。图为位于上海浦东陆家嘴的迪士尼商品官方旗舰店外立着的迪士尼度假区即将开幕的广告牌。新华社记者 方喆摄

## “油菜花热”的冷思考

新华社记者 段羨菊 白田田

春到乡村,草长莺飞,金黄的油菜花盛开在中国无数田野。从陕西、重庆,到湖南、江西,众多乡村纷纷举办“油菜花”节,铁路部门“联手”旅行社还开出了“赏花专列”。

我国是油菜的原产地,农民素有种植油菜的耕作传统。“油菜花热”能否带动休闲农业和乡村旅游?如何使更多的农民借此脱贫、致富?

### 如何变身“常年游”?

油菜花虽美,但光看油菜花还是未免有点单调。各地乡村使出浑身解数,为油菜花搭配“景点”。湖南省浏阳市达浒镇把油菜花种在“小象鼻山”景区旁,排练了木排上“刘三姐”对歌的情景剧。

在安仁县,既能现场看春耕开犁仪式,还可体验农家小吃,游览国内首家稻田公园。“远近高低各不同”,在金黄的油菜花和层层梯田、传统民居相互衬托的江西婺源,推出了索道、热气球、玻璃栈道等不同角度的空中赏花游项目。

记者注意到,目前的油菜花观赏,是典型的“周末游”。湖南一乡镇政府筹资100多万元,建了1个有近百个车位的停车场。平常绰绰有余,在油菜花节这天,只能停放十分之一的车辆。

油菜花开放时间只有1个月,乡村旅游如何变“周末游”“月游”为“常年游”?浏阳的古港镇颇有“心计”。走入镇里的梅田湖村,可见油菜花旁矗立着各式各样的“稻草人”,关公、樱桃小丸子、八仙过海,赶牛扶犁耕田的农民……它们是去年秋收之后,由当地村民,将收割

剩下的秸秆编制而成的。古港镇还曾结合空中定位技术,在田野里用彩稻精心栽种了“吉祥中国娃”图案,吸引了大批游客。

借助油菜花旅游,3月中旬,浏阳市公布10条乡村旅游精品线路。结合“幸福屋场”建设,浏阳近年来很多村庄都保存修缮了祠堂,挖掘整理乡土名人事迹,为乡村旅游增添了人文内涵。让更多的游客进农家,尝农家食品,住乡村,体验农耕生活,延长了乡村旅游链条的应有之义。

### 如何引入市场力量?

每到周末,油菜花盛开地区的乡镇干部全员出动变身“交警”,疏散蜂拥而来的车辆。“油菜花热”暴露了乡村道路狭窄的短板,一些路段难以会车,有的路段没形成环线,车辆的进出令人头痛。

不像很多景区的开发由专业公司在建设、运营,乡村休闲旅游还是地方政府尤其乡镇政府在唱“主角”。政府有责任加大投入,加强乡村道路等基础设施建设,做好规划引导,但长远来看如何把握在乡村旅游中的角色定位,值得思考。

例如停车场是发展乡村旅游必不可缺的“硬件”,耗资不菲,主要靠乡镇政府投资。油菜花开得美的地方,往往是农业乡镇,工业不发达,乡镇财政不宽裕。乡村旅游可以丰富农家乐,扬地方美名,可对乡镇财政的税收贡献并不大。

政府在适当时“卸下”乡村旅游“主角”,不仅是缓

解财力负担之需,更是让市场主体发挥必要的作

用。从湖南了解的情况看,除少数地区成片流转委托给合作社种植,大部分地区的油菜花,还是政府引导农民自发种植。而由龙头企业、合作社或者大户出面,更有利于推动土地流转,依靠成规模的土地,做旅游文章。即使出现风险,承担的责任主体也明确。

### 如何借助科技创新?

“去年的油菜品种,长得比我还高,风一来就倒了。今年改良后,矮了一截,不再怕风。”湖南安仁渡口乡农民陈清告诉笔者,省农科院的专家在他们这里做跟踪试验,不断改良品种。

油菜成熟之后,湖南很多地方还是靠人力用镰刀割。湖南一些农民反映,他们试用了机械化的油菜收割机,发现要在油菜十成熟的情况下,才能使用。为了不耽误种植早稻,当地一般都是在九成熟的时候就收割。

相当一部分农民仍然使用秧苗移栽法,1对夫妻1天只能完成1亩。如果使用油菜直播机,1天1人不下30亩。不少农民认为一些地方油菜稀稀疏疏,是因为直播技术不行。但记者所见到的长势最好的浏阳古港油菜花,个高、秆粗、花齐,正是直播种植。这证明不是直播技术不好,而是技术完善、接受推广还须加强。

一些农民和基层干部期望,通过提高科技含量,扩大油菜花面积。如果能够改良品种和栽种技术,适当延长油菜花的开花期,那就更将是乡村旅游的福音。

(据新华社长沙3月28日电)

## 简讯

### 贵州人博会“线上线下”同步引才

科技日报讯(记者刘志强)“通过人博会,我们高新区收获颇丰。”贵阳高新区人才服务专员支丽介绍,通过前期对接,这次人博会高新区共邀请了近100名国内外博士、专家人才来洽谈,其中30多位人才还是带着项目来对接的,涉及生物医药、大数据、高端装备制造及新材料、新能源等方面,都是高新区主导产业。

3月26日,第四届中国贵州人才博览会暨人博会在贵阳举行。本届人博会以“广聚天下有志英才,共推贵州同步小康”为主题,紧扣贵州大扶贫、大数据两大战略行动,围绕大数据、大健康、大旅游、现代特色山地高效农业、新型建筑建材业五大新兴产业。

据组委会统计,人才博览会“线上线下”同步引才,线上引聘访问求职量达42万人次,微信招聘平台求职访问量23万人次。同时,两天现场接待各类人才5.6万人次。

### 全国少年儿童科技创新大赛举办

科技日报讯(王睿智 记者唐婷)日前,第二届全国少年儿童科技创新大赛正式拉开帷幕。记者从大赛主办方获悉,本次活动以“探索欢乐科学奥秘,寻找未来科技新星”为主题,分PC端线上页面征集展示和手机微信投票两个部分。线上活动包括科技创新作品展示、投票评奖等环节,将评选出各区分赛优胜者。各区分赛优胜者将获得北京欢乐谷进行现场作品展示,并参加颁奖仪式。

据介绍,本次活动从3月份开始至6月1日结束,全国范围内少年儿童均可登录未来网活动页面http://huanlegu.kids.k618.cn/参与活动。本次活动由北京欢乐谷携手中央未来网和北京科技传播中心共同举办,旨在通过创建科学创新的展示平台,培养学生的创新精神和实践能力。

### 石墨烯高峰论坛将在深圳举行

科技日报讯(记者华凌)为推进中国石墨烯等碳纳米材料的研究和产业发展,2016石墨烯高峰论坛将于4月14日在清华大学深圳研究生院举行。

本次论坛将继续以石墨烯纳米碳材料的制备器件、工业化应用开发等为主题,多个国家和地区的知名学者和产业界人士,从学术和产业视角探讨石墨烯及其他二维材料的研究进展和产业发展现状,为国内外杰出科学家与企业家搭建一个交流与合作的平台。

本次大会由中国科协主办,清华大学深圳研究生院和中国科学院金属研究所承办,银基碳新材料股份有限公司和乌兰察布市大盛石墨烯新材料股份有限公司共同赞助。

## 国家存储器基地落户武汉光谷

科技日报武汉3月28日电(记者刘志伟)国家存储器基地28日在武汉光谷正式开工建设。据悉,基地建设包括芯片制造、产业链配套等,将在5年内投资240亿美元(约1600亿人民币),预计到2020年形成年产30万片的生产规模。

存储器是信息系统的基础核心芯片。2015年,发展存储器上升为国家战略。2006年,湖北省、武汉市投资100亿元在武汉光谷建设了武汉新芯12英寸晶圆制造项目。经过10年的打造,成为我国重要的集成电路产业集聚区之一。

集成电路是我国最大宗的单一进口产品,而存储器则是最大宗集成电路产品。华中科技大学超大规模集成电路与系统研究中心主任邹雪城教授介绍,2013年,我国进口的集成电路产品的1/3就是存储器,总金额达717亿美元。

当前全球存储器行业正处于发展的转折期,传统芯片制造工艺接近物理极限,新型存储器技术距离大规模产业化还有5—10年时间。武汉市委常委、东湖高新区管委会党组书记胡立山说,通过立体堆叠Flash工艺开发来提高芯片集成度正是国际大公司的主攻方向,武汉新芯的提前布局为中国存储器产业发展实现“弯道超车”提供难得历史性机遇。

据介绍,这处存储器基地项目以芯片制造环节为突破口,集存储器产品设计、技术研发、晶圆生产与测试、销售于一体,集合已经在光谷地区形成规模的显示产业(天马、华星光电)、智能终端产业(华为、联想、富士康),将打造万亿级的芯片一显示—智能终端全产业链生态体系,使武汉光谷成为国内乃至全球最密集的电子信息产业基地。

### 我国加强候鸟集群活动监测巡护

新华社北京3月28日电(记者刘羊旻)春季是候鸟大规模迁徙和集群活动的季节。国家林业局办公室日前发出通知要求,大力加强候鸟等野生动物集群活动的监测巡护。

通知要求,加强对候鸟等野生动物主要分布区、越冬地、繁殖地、迁飞停歇地、迁飞通道和其他野生动物集群活动区开展野外巡护和看守,进一步完善责任制度,严防乱捕滥猎和损毁野生动物栖息地等违法活动。禁止未经批准擅自进入自然保护区观鸟的行为,严禁进入自然保护区的核心区和缓冲区观鸟。

根据当前候鸟等野生动物保护形势,为多环节遏制乱捕滥猎滥食鸟类等野生动物现象,通知要求,在2016年春季候鸟迁徙完成前,各级林业主管部门要加强对野生动物猎捕和经营利用的管理和监督。

国家林业局办公室表示,要引导观鸟爱好者和团体科学合法地开展观鸟活动,不进入候鸟迁飞地、停歇地和越冬地的核心地带观鸟,不惊扰鸟类的栖息活动,并自觉维护鸟类栖息环境,举报猎捕鸟类等违法活动。

新华社广州3月28日电(记者王凯)参赛对象不限户籍、地域并面向港澳和海外人员,优胜者可以获得职称晋升资格、落户等增值服务。记者从28日举办的2016年广东“众创杯”创新创业大赛启动仪式上获悉,广东人社、银监、科技、教育等多部门联手,启动覆盖全行业、多领域的创新创业项目选拔,优胜项目可获得贴息贷款、人才落户、职称晋升等多项政策红利。

据了解,2016年广东“众创杯”创新创业大赛分为科技(海归)人员领航赛、“赢在广州”大学生启航赛、邮储银行大众创业创富赛、残疾人公益赛、创青春农村电商赛五个单项赛事。重点鼓励新材料、新能源以及节能环保、生物医药、文化创意、电子信息、高端装备制造、互联网和移动互联网、现代农业、生活服务业、社会公益等领域创业项目参赛。

据介绍,符合条件的大赛获奖项目和优秀项目,不仅可获得广东省人力资源和社会保障部门的政策补贴服务,还可以获得大赛合作银行提供的企业贷款授信和利率优惠支持。

“我们将提供单笔最高额度3000万元、总额度30亿元的授信额度支持优质创业项目。”邮储银行广东省分行有关人士说。

此外,广东省人力资源和社会保障厅还将推荐初创企业经营者参加由中山大学、华南理工大学等知名院校举办的专业培训,并给予10000元学费资助。

值得一提的是,本次大赛的参赛对象实行全覆盖选拔机制,分为团队和企业组,均不限户籍、地域并面向港澳和海外人员。有创业意向或正准备在广东创业的城乡劳动者创业团队,2013年1月1日以后在广东省登记注册的企业、个体工商户、民办非企业单位、农民专业合作社、家庭农场等均可报名。报名方式可登陆大赛官方网站注册报名,以及关注广东人社微信号。

事关七千万科技工作者,科协改革到底改了啥

(上接第一版)经历改革的学会将更有活力和能力。中国自动化学会理事长郑南宁院士说:“学会不是科学家自娱自乐的俱乐部,要为国家战略做出贡献。”他所在的学会正在通过中国科协的创新驱动助力工程精确助力企业及区域创新发展。

在承接政府转移职能,为创新驱动服务的过程中,学科分类过于细碎的学会往往力不从心。针对这一问题,中国科协正在积极稳妥推进学会联合体建设。预计到2020年,将在生命科学、清洁能源、军民融合、信息技术等领域建成10个学会联合体。

到2020年累计资助1000名青年科技人才,托举“小人物”培育“千里马”

作为科协青年人才托举工程的入选者,清华大学讲师崔鹏很激动。“作为从事科研的‘小人物’,我很渴望被‘托举’。”让他意外的是,这个培养计划并非本人申请,而是由所在领域有经验的专家推荐,并由专家们进行答辩。入选后不光有稳定的经费支持,更有专家为他量身定制“发展计划”。这真的是我们这些刚毕业不久的年轻人最需要的。”

此番科协改革,将推动青年科学实践活动向人才发现和培养转型,实施支持“小人物”成长成才的青年人才托举工程,让基层一线青年科技工作者得到稳定支持,激励他们在创造黄金时期脱颖而出。据中国科协学会部部长宋军介绍,中国科协青年人才托举工程2015年10月正式启动,每年通过全国学会选拔200名32岁以下青年科技人员,连续三年给予每年约15万元的稳定支持,资助年轻科研人员开展原创性研究。

“托举工程支持全国学会青年科技人才选拔机制、培养模式和评价标准。预计到2020年,累计选拔资助约1000名青年科技人才。”宋军说。青年人才托举工程将力争与国家自然科学基金和重点研发计划相衔接,共同营造培养国家急需高端人才的环境和土壤。