

# 大数据时代，“关门固守”要不得

## ——宽带资本董事长田溯宁谈大数据开放

本报记者 韩义雷

### ■创新创业园地

大数据无影无形却又无所不在。你上网搜索的关键词，你网购的记录，你在社交平台分享的消息，可能都极具“价值”。

“大数据就像新世纪的矿产和石油，可能带来全新的创业方向、商业模式和投资机会。”6月11日在科技日报主办的《科技创新大讲堂》上，宽带资本董事长、宽带资本董事长田溯宁说，“今天，我们到了一个全新的大发现时代，就是像人类过去发现新大陆、发现矿物质、发现抗生素一样，我们到了一个数据大发现时代”。

而在此前的5月26日，他出席了“全球大数据时代贵阳峰会”。他清晰记得，国务院总理李克强对于大数据的期待，“当今世界，新一轮科技和产业革命正在蓬勃兴起。数据是基础性资源，也是重要生产力。”抓住大数据时代的发展机遇，我们还有哪些问题要注意？“大数据发展的最大障碍，在于数据的流动性和可获取性。开放的、流通的数据是时代趋势的要求，关门固守要不得。”田溯宁说。

### 问题一：如何走出被数据“窥视”的无奈？

田溯宁：在数据特区里先行先试，让立法跟上技术创新的脚步

对于许多在网上购物的顾客来说，总能在网页上看到与他们浏览记录相似的产品广告。网络浏览记录、交易记录、手机通话记录，你在网络上的每一个“足迹”，都可能以数据形式记录并存储下来，它们精准、事无巨细。

“不可否认，大数据为监测和预示人们的生活提供了方便，但个人隐私也随之暴露在无形的第三只眼之下。企业对用户行为数据进行挖掘和分析，这一过程不可避免地威胁到普通人的隐私。”在田溯宁看来，“数据要被应用，才能产生价值。这就需要在隐私和获利之间进行权衡”。

他认为，大数据有可能是大机遇，但如果缺乏规范也能变成大危机。“目前，我国法律并没有对数据使用进行相关约束，也没有信用评估的机构进行监管，使得很多数据使用还游走在法律的边缘。”田溯宁告诉记者，这就让立法跟上技术创新的脚步。

“在全球，隐私交易行为都是不被允许的。这种行为触碰了商业道德底线。想要建立公平、公平的市场环境，就要遵守规则。”同时，田溯宁也强调，“相比这些新生事物，政策和法律具有一定的滞后性。对于大数据的健康发展来讲，这些问题会随着时间逐步显现并规范。”

“以云计算为基础的信息存储、分享和挖掘手段，可以便宜、有效地将这些大量、高速、多变化的终端数据存储下来，并随时进行分析与计算。大数据是中国发展必须抓住的机遇。”田溯宁认为，关于大数据利弊的争论，在短期内不会停止，“不如像当年搞特区一样，建一些‘数据特区’。在这些地方先行先试，发现问题，解决问题，做好了再大范围推广”。

### 问题二：如何打破利益壁垒让数据实现公开？

田溯宁：数据公开从政府部门开始，在应用过程中逐步脱敏

科技日报北京6月11日电

（通讯员齐渡谦 记者付毅飞）记者11日从中国航天科工三院获悉，该院31所研发的“海洋GPS信标”原理样机已通过首轮测试，不久将应用于南海资源勘探。

随着陆上资源面临枯竭，各科技强国纷纷把目光转向海底，抢占海底油气资源。我国南海拥有巨大天然气与石油资源储量，有着“中国第二个大庆”之美誉，但海底油气资源开采困难，国际装备技术垄断现象严重，“海洋科考勘探GPS海上信标”就是其中重要的一项。

“目前在我国海洋科考、勘探机器人回收工作中，我国普遍使用无线电及灯光信标，它的优势在于无线电信号受天气影响小，但因手持接收接收人员及接收角度的局限性，一点角度偏差在海上可能就是几公里，回收工作效率往往较低。”31所“海洋GPS信标”项目组组长张胜伟介绍，GPS信标在继承了无线电信号优点的基础上，还大大提升了位置准确度，通过精确到“秒”级的精度，可将偏差降低至10米范围内。

张胜伟表示，目前研制成功的样机只是雏形，其最终目标是，随着海洋探测器进入高压、低温的几百甚至几千米的深海环境，外壳密封性、坚固度、可靠性、透水性等都要考虑。下一步还将整合现有的各种传统信标，组成集“GPS、无线电、灯光”为一体的标准海上信标系统，通过标准化接口，任意搭载配套于各式海洋勘探设备。“同时我们时刻关注北斗定位系统在民用、科考级产品上的精度解放，通过更换芯片和通信协议，就可搭载北斗定位系统。”他说。

中逐步脱敏

“大数据的真实价值就像漂浮在海洋中的冰山，第一眼只能看到冰山的一角，绝大部分都隐藏在表面之下。”拥抱大数据时代，田溯宁也坦陈，“庞大的人群和应用市场、复杂性高、充满变化，使得中国成为世界上最复杂的大数据国家”。

大数据想要产生价值，必须开放与共享。田溯宁说，“但现实情况是，需要数据共享的各个行业之间，存在着各种壁垒”。

他举例说明，在商业领域，大数据的共享往往限于企业内部或相关联的合作者之间。企业间的大数据之所以没有做到完全共享，最显著的问题是企业对彼此数据安全的信任。这是情有可原的，需要随着社会各方面的发展逐步解决。

“在我国，政府拥有庞大的资源。比如天气资源、交通资源，对于公共领域的大数据来说，政府有责任对其进行整合和开放。”田溯宁说，2009年，美国政府创建了Data.gov网站，为大数据敞开了大门，公众能够通过这个网站获得各种政府数据。印度也有“数据公开”运动。中国要赶上这样一场大数据变革，政府应该首先公开数据，其次是企业，最后在个人。



田溯宁在科技创新大讲堂发表演讲。

本报记者 周维海摄

### ■简讯

#### 世界知识产权组织版权金奖(中国)颁发

科技日报厦门6月11日电（记者王怡）第四届世界知识产权组织（WIPO）版权金奖(中国)11日在厦门颁发。本届版权金奖分设作品奖、推广运用奖和保护奖三个奖项，共有14个作品或机构获此殊荣。

其中莫言的《红高粱》、中央电视台《舌尖上的中国》、少年儿童出版社《十万个为什么(第六版)》等6部文学作品获得作品奖；北京爱奇艺科技有限公司等4个单位获得推广运用奖；作家张抗抗、厦门市美亚柏科信息股份有限公司等4个单位或个人获得保护奖。

WIPO副总干事王彬出席颁奖仪式并表示，她为中国著作人的成就感到骄傲，也为他们的不懈努力和成功点赞。此次颁奖活动是继2012年中国政府举行保护音像表演外交会议之后，WIPO和中国政府的又一个重要合作成果，必将进一步推动和深化WIPO和中国政府在版权领域的合作，并为中国知识产权人与WIPO的合作提供更大的发展空间。

#### 专家研讨地理信息支撑“未来地球”计划

科技日报讯（记者操秀英）“用全球地理信息支持未来地球”国际研讨会6月9日至10日在京召开。与会的国内外专家探讨地理信息支持全球和区域可持续发展的新理论、新技术、新方法。

据介绍，“未来地球”是由国际科学理事会和国际

社会科学理事会发起，联合国教科文组织、联合国环境署(UNEP)等组织共同牵头，于2014年提出的为期十年的大型科学计划。该计划通过学者、政府、企业、资助机构、用户等利益攸关者协同设计、实施和推广科研成果和解决方案，增强全球可持续发展能力，应对全球环境变化带来的挑战。

国家测绘地理信息局副局长闵宜仁说，实现全球地理信息支持未来地球，是国际社会的共同责任。去年9月，在联合国气候峰会开幕之际，中国政府向联合国捐赠了30米分辨率全球地表覆盖数据。目前，中国正在加大这套数据的应用评估，未来将更广泛应用于气候变化研究、生态环境评估、自然灾害防治、可持续发展规划以及地理教学等领域。

#### 65家环保组织发出环保倡议书

科技日报讯（记者吴佳坤）近日，在环保部指导下召开的“美丽中国环境论坛”上，65家环保组织发出“绿色生活倡议”环保倡议书。

该倡议书倡议广大公民，做绿色生活的倡导者、践行者、推动者和监督者。建议每一位公民从我做起，增强环保意识，坚持绿色低碳生活，为美丽中国的梦想行动，“对污染环境、破坏生态，损害社会公共利益的行为”敢于说“不”。

新环保法第五十三条规定：“公民、法人和其他组织依法享有获取环境信息、参与和监督环境保护的权利”；第五十八条规定：“对污染环境、破坏生态，

损害社会公共利益的行为，符合条件的社会组织可以向人民法院提起诉讼”，这表明，在环保新常态下，NGO环保组织理应有更大作为。

#### 国家新型储能电池与材料产业创新联盟成立

科技日报讯（记者盛利）我国首个国家级储能电池与材料技术创新平台——“国家新型储能电池与材料产业技术创新战略联盟”日前在四川遂宁市大英县成立。联盟深化政产学研用合作，着力突破新型储能电池与材料产业技术瓶颈，推动我国新型储能电池与材料产业的升级换代。

联盟未来将通过政产学研用资源，搭建新型储能电池的产业技术创新、转移转化、人才培养和国际合作平台，服务我国新能源储能技术标准化体系建设和实施，推动新材料、新能源、新能源汽车等战略性新兴产业的发展。

#### 公安海关联合破获走私销售疫区牛肉案

科技日报讯（金鑫 记者陈瑜）上海市公安局、上海海关6月11日联合通报全国首例全环节侦破的走私、销售疫区牛肉案。该案的破获成功切断了疫区牛肉走私入境、境内运输、市场销售的整个链条。

据介绍，联合专案组先后辗转上海、四川成都和云南昆明、西双版纳等地，历经4个多月的缜密侦查，成功捣毁了走私、销售疫区牛肉犯罪网络，先后抓获犯罪嫌疑人17人，扣押涉案牛肉约13吨。

#### 周永康一审被判处无期徒刑

（上接第一版）天津市第一中级人民法院经审理认为，周永康受贿数额特别巨大，但其归案后能如实供述自己的罪行，认罪悔罪，绝大部分贿赂系其亲属收受且其系事后知情，案发后主动要求亲属退赃且受贿款项全部追缴，具有法定、酌定从轻处罚情节；滥用职权、犯罪情节特别严重；故意泄露国家秘密，犯罪情节特别严重，但未造成特别严重的后果。根据周永康犯罪的事实、性质、情节和对社会的危害程度，法庭依法作出上述判决。

据了解，周永康在庭审最后陈述时说，我接受检方指控，基本事实清楚，我表示认罪悔罪；有关人员对家人的贿赂，实际上是冲着我的权力来的，我应负主要责任；自己不断为私情而违法违纪，违法犯罪的客观事实是客观存在的，给党和国家造成了重大损失；对我问题的依纪依法处理，体现了全面从严治党、全面依法治国的决心。

2015年4月3日，天津市人民检察院分院将周永康案起诉至天津市第一中级人民法院。据介绍，天津市第一中级人民法院根据最高人民法院下达的指定管辖决定书受理该案后，依法组成合议庭，向周永康送达了起诉书副本，同时告知了其相关诉讼权利和义务。周永康委托的两位律师多次会见了周永康，查阅了全案卷宗。开庭前，法庭召集了由公诉人、被告人、辩护人参加的庭前会议，就管辖、回避、庭审方式、是否申请非法证据排除、是否申请证人出庭等与审判有关的问题听取了控辩双方的意见，组织控辩双方进行了庭前证据展示。庭审中，法庭围绕起诉指控的事实进行了调查，控辩双方进行了举证、质证，并对证人进行了交叉询问。法庭辩论阶段，控辩双方就起诉指控的犯罪事实、法律适用、量刑等问题充分发表了意见。对周永康及其辩护人提出的符合事实、于法有据的辩解和辩护意见，法庭均予以采纳。案件处理过程中，司法机关充分保障了周永康及其辩护人依法享有的各项诉讼权利。

# 河南邓州农民新语：电脑宽带互联网

本报记者 乔地 通讯员 王静会

“互联网为我提供了更广阔的销售渠道，让我的产品卖到了国外！”谈起互联网给销售带来的便利，河南省邓州市构林镇鼎盛现代农业负责人杨文高兴地告诉记者。

3年前，从深圳返乡创业的杨文，在邓州流转1600亩土地，种植应季绿色蔬菜，并开了网店。种植的蔬菜不仅销往国内主要城市，还远销新加坡、香港等地，年收入2000万元。

互联网让杨文发了家，也让经营苗木的江浩尝到了甜头。“微信点一点，产品卖得欢。”邓州市湍河街道李庄居委会锦绣苗木合作社负责人江浩，通过手机微信，将部分知名花卉成功销往河北、山东、山西等省，带领群众每年收入400多万元，并且销路持续看好。

邓州地处豫西南，拥有244万亩耕地，是国家粮食核心主产区，先后9次被授予“全国粮食生产先进县市”称号。农业生产既是邓州的支柱产业，也是优势产业。在互联网蓬勃发展的今天，邓州依托网络平台，大力发展“互联网+农业”，促进传统农业转型升级，推进了区域经济的发展。

邓州网通公司负责人告诉记者，目前邓州全部行政村都通上了宽带，农村互联网用户达到6万户，为农村电子商务的兴起创造了优越条件。

近年来，邓州全力搭建“信息高速路”，推进农业产业化进程，实现了小农户与大市场的对接。全市共建远程教育终端接收点5660多个，并建成了600余家村级农民“信息超市”，惠及近百万农民。

随着互联网的普及，微信、贴吧、QQ、门户网站等成了邓州农民联系市场、销售农副产品的有益桥梁。不少农民专业合作社、涉农企业建立了自己的网站和网店，坐在家中获取、发布产品信息以及销售农副产品。目前邓州全市从事网上“电子商务”的农村网民达2万人，到网上发布产品信息，开展电子商务已经成为当地农民的家常便饭。

邓州还鼓励和支持农民专业合作社、涉农企业自建电子商务营销平台，引导电商企业参与农产品电子商务平台建设。定期在邓州农产品信息网和邓州金农网等农业网站发布相关惠农政策、农产品信息和“三农”先进经验，搭建促进农民群众增收致富的网络大市场。

如今，这些世代身居邓州农村的农民互联网的新手段挖掘开拓了新局面，还带领当地群众打开了一扇扇新的“窗口”，把越来越多的农产品销往远方。

## 哈工大“小卫星”为两地学子搭建桥梁

科技日报哈尔滨6月11日电（记者李丽云 实习生石依诺）11日，哈尔滨工业大学2015年第九届“小卫星”学者计划正式启动。为延续哈工大小卫星团队团结一致、精益求精的精神，同时增强香港地区大学生对内地

的了解，增进两地学子交流，哈尔滨工业大学于2008年启动了“小卫星”学者计划交流项目。

本届“小卫星”学者计划吸引了来自香港大学、香港中文大学、香港理工大学等8所香港高校的187名师生参加，从6月11日到6月19日将进行为期十天的交流访问。在此期间成员除了对哈尔滨进行参观、访问外，还将远赴俄罗斯参观，对海参崴、俄罗斯远东联邦大学等成就的了解、增进两地学子交流，哈尔滨工业大学于2008年启动了“小卫星”学者计划交流项目。

通过参与哈尔滨工业大学的卫星专题讲座。届时“小卫星”学者们将通过切身调研、走访体验地道的东北风土人情；通过参观、座谈进一步深入了解俄罗斯，对海参崴、俄罗斯远东联邦大学等成就的了解、增进两地学子交流，哈尔滨工业大学于2008年启动了“小卫星”学者计划交流项目。

## 我国环保领域推出首个众筹平台

科技日报讯（记者李季）近日，中国环境文化促进会

和上海通用汽车有限公司在北京联合启动了“绿动未来”环保公益众筹平台。这是我国环保领域推出的首个众筹平台，也是“互联网+”时代的一次绿色尝试。

环保部副部长李干杰认为，“绿动未来”借力“互联网+”的优化和集成，联动线上线下传播和线下活动，广泛动员社会各界共同发起环保创意、研发环保产品、倡导环保社会实践、征集环保公益项目、筹集环保资金、践行绿色生活、弘扬环境文化等。