



2018 中国国际大数据产业博览会全记录

Full Record of China International Big Data Industry Expo 2018

大数据战略重点实验室〇编

数

BIG

化

DATA

万

2018

物

构建以数据为关键要素，以创新为主要引领和支撑的数字经济。

数据连接万物，万物万物，融合基于智慧，创造智慧。

信息化为中华民族带来了千载难逢的机遇。要推动信息领域核心技术突破，发挥信息化对经济社会发展的引领作用。

信息就是财富，安全才有价值！数据就是资源，安全才有保障。

BIG DATA 2018
数
化
万
物

2018 中国国际大数据产业博览会全记录

大数据战略重点实验室○编

图书在版编目 (CIP) 数据

数化万物 : 2018中国国际大数据产业博览会全记录 /
大数据战略重点实验室编. — 北京 : 当代中国出版社,
2018.9

ISBN 978-7-5154-0877-4

I. ①数… II. ①大… III. ①IT产业—博览会—概况
—中国—2018 IV. ①F492

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第221469号

出 版 人 曹宏举
策划编辑 李一梅
责任编辑 李一梅
责任校对 康 莹
封面设计 孚思文创
出版发行 当代中国出版社
地 址 北京市地安门西大街旌勇里8号
网 址 <http://www.ddzg.net> 邮箱: ddzgcbs@sina.com
邮政编码 100009
编 辑 部 (010) 66572264 66572154 66572132 66572180
市 场 部 (010) 66572281 66572161 66572157 83221785
印 刷 艺堂印刷 (天津) 有限公司
开 本 787毫米×1092毫米 1/16
印 张 44印张 插图36幅 500千字
版 次 2018年9月第1版
印 次 2018年9月第1次印刷
定 价 148.00 元

版权所有,翻版必究;如有印装质量问题,请拨打 (010) 66572159 转出版部。

《数化万物》编委会

编委会主任		赵德明				
编委会常务副主任		陈晏				
编委会副主任		李岳德	兰义彤	聂雪松	徐昊	连玉明
		刘刚				
编委	主	刘本立	王黔	朱霖毅	张雪丽	邓龙江
		饶祖跃	张雪蓉	陈本荣	唐振江	吴宏春
		肖鲁	赵燕	戴建伟	吕念东	
主						
副编	主	连玉明				
		宋青	胡海荣	宋希贤	周猜	江岸
		连玉明	朱颖慧	武建忠	张涛	张俊立
		宋青	胡海荣	宋希贤	周猜	江岸
		胡凯	王叶琦	何丹	李雪	龙荣远
		贺羽	虎静	张龙翔	梅杰	龙婉玲
		俸闻婧	陈甚男	陶巍	季雨涵	邹涛
		文颖	张清	陈曦	罗立萍	黄倩
		翟斌	周莹	叶梁婕	杨婷	谢雨良
		韦倍艳	陈惠阳	杨官华	王倩茹	胡亚男

陈 林 田 润 何 露 罗 荣 郑 婷
陈 威 沈旭东 萧 伟 王 怡 谢思琪
王琳萱 刘珮琪 罗 韵 严 旭 易康宁
李 琼 田翠梅 王俊芳 姜 璠 孙文超
舒 龙

美 术 编 辑 闫会军 张照荷 楼乐天 储 越
学 术 秘 书 李瑞香 王叶琦 龙婉玲

目 录

001 贺 信

003 开幕式及高峰对话

- 008 数化万物，智在融合 大数据战略重点实验室
- 019 加快大数据创新应用，推动经济社会高质量发展 王 晨
- 024 谱写新时代大数据融合发展的新篇章 孙志刚
- 028 加快培育壮大数字经济，以新动能推动新发展 林念修
- 033 扎实推进大数据战略，促进大数据产业繁荣发展 陈肇雄
- 036 发挥大数据新生产要素作用，推动经济社会快速发展 杨小伟
- 039 携手合作发展大数据，让数据改变生活 安德鲁王子
- 041 推动大数据治理体系建设，营造大数据产业发展环境 梅 宏
- 047 区块链革命开启互联网新时代 唐·塔普斯科特
- 052 新量子革命 潘建伟
- 057 为了一个更美好的 AI 时代 李彦宏
- 062 让人工智能创造价值 张 钹
- 065 贯彻落实健康中国战略，释放“大数据 + 大健康”发展红利 王世杰

- 068 大数据、大健康、大产业 金小桃
- 076 推动密码与大数据的融合发展 徐汉良
- 082 从数据时代走向数权时代 连玉明
- 088 物联网发展面临的诸多挑战 尹浩
- 093 赋能万物，连接未来 贺东东
- 099 基于可信计算的区块链安全 沈昌祥
- 102 区块链在养老产品登记领域的应用 姚余栋
- 106 走中国特色社会主义工业互联网道路 高红卫
- 110 COSMOPlat：新动能的播种机——海尔工业互联网的探索与实践 陈录城
- 115 我国工业互联网的发展情况 王志勤
- 120 互联网主力军征战脱贫攻坚主战场 刘文奎
- 124 网络扶贫，传统企业赢在精准 石东伟
- 128 扶贫给人以鱼，脱贫授人以渔，而致富是造鱼塘 马云
- 131 探索数字新生态 马化腾
- 136 定义未来，超越竞争 廖建文
- 141 观点再现

151 大数据国家治理

- 155 以大数据助力国家治理现代化 大数据战略重点实验室
- 168 构筑公共资源交易五全服务新格局，推进政府治理体系和治理能力现代化 魏国楠

- 171 懂得大数据，用好大数据，助力深化公共资源交易改革发展 杨 洁
- 177 大数据应用提升社会治理能力和水平 段国华
- 180 推动政务公开，优化政务服务 李 辉
- 183 开放数据的收益和影响 Amparo Ballivian
- 186 中国政府数据开放现状、趋势与挑战 郑 磊
- 199 政务信息整合共享中的“三权”分置与实现机制 孟庆国
- 204 以应用为导向，推动系统整合与共享 洪晓枫
- 210 观点再现

219 大数据与民生

- 223 数据惠民，让百姓更有获得感 大数据战略重点实验室
- 235 推进美国硅谷与中国数谷相得益彰、交相辉映 陈 晏
- 238 数据在心，食药放心 邬贺铨
- 242 工业大数据特性与分析方法——关键技术与发展趋势 谭建荣
- 249 区块链与公共服务 本·巴特利特
- 252 中国高速铁路发展及展望 翟婉明
- 257 推进数字中国建设，开启万物互联新时代 苗建华
- 261 食品安全治理现代化模式探讨——以大数据倒逼食品安全治理模式转型 马 东
- 265 法治如何促进智慧交通发展并有效控制风险 孙佑海
- 269 观点再现

281 技术创新

- 286 创新引领，同谋两化融合新发展 大数据战略重点实验室
- 295 能源大数据与信息物理融合 能源系统安全优化 管晓宏
- 304 推动互联网、大数据和人工智能与广电的深度融合 杜百川
- 311 人类技术变革历程与未来新技术格局 叶甫根尼·卡塔
- 315 中国传统产业将取代 BAT 成为数字经济的旗手 赵国栋
- 319 云上开发，构筑软件产业竞争力 宋哲炫
- 327 区块链的价值传递与场景应用 徐 昊
- 330 专业出版社大数据应用的思索与实践 顾晓华
- 335 HTAP 在数据企业中的必要性 丁 洪
- 342 观点再现

375 区域交流与合作

- 379 深化区域交流与合作，共谋大数据美好未来 大数据战略重点实验室
- 388 开创合作共赢的中英“黄金时代” 艾佩诗
- 390 创造良好的发展环境促进中印商业新拓展 班浩然
- 393 共建中英发声平台，共商大数据区域合作发展大计 蒙启良
- 396 “数谷”对接“硅谷”，合力共赢未来 孙志明
- 399 云经济发展趋势及“一带一路”建设中的云服务布局建议 乔·韦曼
- 405 中国与美国的创新 富兰克林·尤福林
- 410 健康与养老的数字化转型：重塑老龄时代 杨一帆
- 414 网络安全政策对大湾区数据流动的影响 左晓栋

420 观点再现

431 数据安全保障

- 435 完善大数据安全保障体系，助推数字中国建设 大数据战略重点实验室
- 444 数据中心制冷技术面临新挑战 金嘉玮
- 446 构建网络安全综合防护体系，以法治推动大数据健康发展 郭瑞民
- 449 掌握核心技术，构建安全可控桌面计算机技术体系 倪光南
- 454 明确数据权属，依法保护数据安全 陈智敏
- 461 深层次推动大数据交易发展 王玉祥
- 464 大数据的法律保护路径 白帆
- 468 大数据的性质及其知识产权因应 宁立志
- 473 政务信息系统整合共享与安全问题 周德铭
- 479 观点再现

485 数字经济发展

- 489 数字经济新动力，赋能高质量发展 大数据战略重点实验室
- 499 区块链金融的时代趋势 王永利
- 504 中国区块链如何与世界链接 邓迪
- 509 中国共享经济发展与创新治理 张新红
- 514 大数据管理促进生态环境的共享经济发展 克雷格·莫德西特
- 518 在全球视角下探讨银行业 Troy L.Haines

- 522 数字融合新政策：中国改革再出发，数字融合向何方？ 魏建国
- 524 促进数字城市与数据产业协同发展 杜 平
- 530 大数据产业发展现状与展望 姜春宇
- 536 观点再现

545 电商峰会

- 549 电子商务成为经济增长新动力 大数据战略重点实验室
- 559 新时代助推电商新发展 赵德明
- 562 新零售领动数字经济 杨 健
- 566 电子商务量质提升，助推数字经济蓬勃发展 张铠麟
- 570 示范城市的创新动能 吕本富
- 574 乡村振兴战略下的电商机遇 李鸣涛
- 580 跨界融合成为经济发展新动能 刘德成
- 583 加快生态电子商务转型发展，打造生态产品世界品牌 李世东
- 586 观点再现

597 成果发布

- 602 打响“数博发布”特色品牌，共享大数据发展最新成果 大数据
战略重点实验室
- 610 数字中国改变世界 中国数谷引领未来——“数字中国智库论坛”
成果发布

- 613 聚焦政府治理能力提升——大数据优秀成果暨开放基金项目发布
- 615 “十佳大数据案例”揭晓活动成功举办
- 618 “2018 11项黑科技”惊艳亮相数博会——领先科技成果发布会成功举办
- 622 国内首个城市网络安全运营中心正式发布
- 624 “中国数谷”大数据应用场景 TOP100正式发布
- 626 首届无人驾驶全球挑战赛圆满落幕
- 628 数字经济下的科技前沿，共享智创“中国数谷”——《贵阳大数据发展报告》蓝皮书发布
- 631 “多彩贵州文化云”上线仪式成功举行

633 新闻荟萃

- 639 2018数博会向世界发出中国大数据的“好声音” 大数据战略重点实验室
- 646 解码贵州：“智慧树”，在绿水青山间茁壮成长 新华社
- 652 贵阳社会各界热议：牢记嘱托 感恩奋进 谱写新时代大数据融合发展新篇章 《贵阳日报》
- 656 2018数博会：深化公共资源交易数据共享 助力国家治理能力现代化 《经济日报》
- 659 数博会浓缩新时代新机遇 央视网
- 663 这些名企与贵州贫困县结帮扶对子 听听背后的故事 多彩贵州网

- 679 首届“数字中国智库论坛”在贵阳举行 《贵阳日报》
- 682 紧握创新“钥匙”共享“数据”成果——从2018数博会上传递出的信息 新华社
- 686 大数据，让贵州发展更有底气 《贵州日报》

689 后 记

贺 信

值此2018中国国际大数据产业博览会召开之际，我谨代表中国政府和中国人民，并以我个人的名义，向会议的召开致以热烈的祝贺！向出席会议的各位代表和嘉宾表示诚挚的欢迎！

当前，以互联网、大数据、人工智能为代表的新一代信息技术日新月异，给各国经济社会发展、国家管理、社会治理、人民生活带来重大而深远的影响。把握好大数据发展的重要机遇，促进大数据产业健康发展，处理好数据安全、网络空间治理等方面的挑战，需要各国加强交流互鉴、深化沟通合作。

中国高度重视大数据发展。我们秉持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，围绕建设网络强国、数字中国、智慧社会，全面实施国家大数据战略，助力中国经济从高速增长转向高质量发展。

希望各位代表和嘉宾围绕“数化万物·智在融合”的博览会主题，深入交流，集思广益，共同推动大数据产业创新发展，共创智慧生活，造福世界各国人民，共同推动构建人类命运共同体。

预祝会议取得圆满成功！

中华人民共和国主席 习近平

2018年5月26日

开幕式及 高峰对话

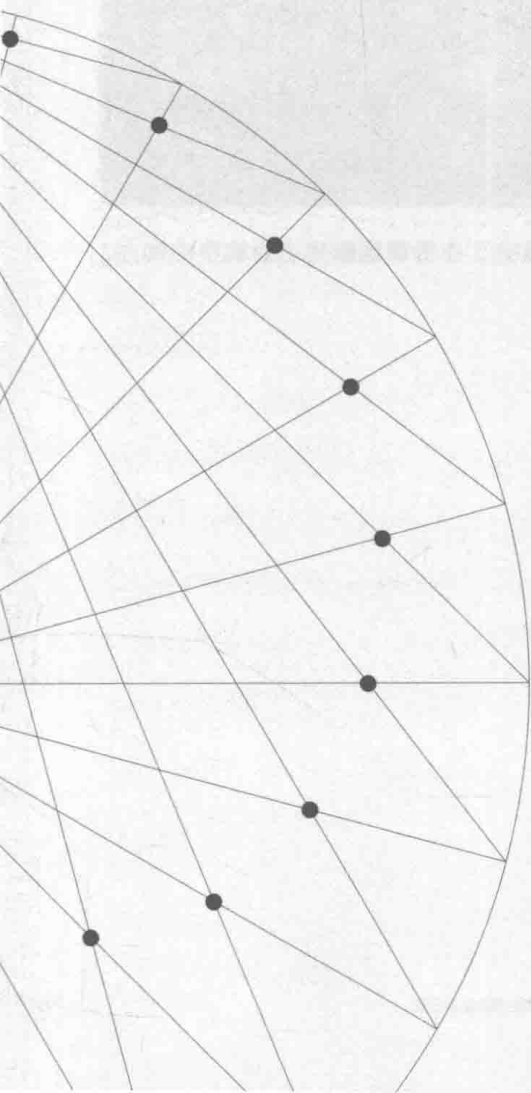
| 加强大数据创新应用，推动经济社会高质量发展

| 谱写新时代大数据融合发展的新篇章

| 加快培育壮大数字经济，以新动能推动新发展

| 贯彻落实健康中国战略 释放『大数据+大健康』

发展红利





2018年5月26日，“2018中国国际大数据产业博览会”在贵阳国际生态会议中心举办，吸引全球关注。