

数博发布



2023 领先科技成果发布会现场。 贵州日报天眼新闻记者 张丽 摄

推动科技成果转化与应用

# 数博会发布 20 项领先科技成果

本报讯（记者 方亚丽）5月26日，2023领先科技成果发布会在贵阳举行，共发布20个“领先科技成果奖”获奖成果，51个“优秀科技成果”。

据悉，领先科技成果集中展示全球大数据新产品、新技术、新模式。经过多年耕耘，该项发布会已成为大数据领域科技创新的行业风向标。今年，来自国内外高校、科研机构、科技企业的357项优秀成果参与申报。

获得“领先科技成果奖”的360企业安

全云，作为新一代数字安全与管理SaaS服务，探索出了一套为中小微企业提供低成本、低门槛、轻量化的SaaS服务新模式，基于360安全大脑国家级安全能力和全面SaaS架构，实现硬件、软件、数据、资产、上网、防勒索等全方位数字安全与管理服务。帮助企业实现安全合规、管理降本和办公提效，全面赋能企业数字化转型，助力中小微企业数字化的“共同富裕”。

近年来，贵州大力发展大数据，在一些领域和部分行业形成了领先优势。贵州面向

世界科技前沿，面向经济主战场，面向国家重大需求，面向人民生命健康，在各领域各个方面取得了长足的突破和进展。

中国互联网协会副理事长黄澄清表示，协会作为国家级互联网行业组织，在推动技术发展、促进产业融合、引导行业健康可持续发展方面负有光荣而艰巨的职责使命。多年来，协会与数博会执委会之间开展了全方位、多层次的深度合作，协会充分发挥平台作用，多方调用优质资源，全力支持和参与数博会其他工作。

“领先科技成果奖”借助数博会的舞台在全球范围内进行发布，并与全球业界同仁进行交流合作，拓展成果转化、市场开拓的新渠道，取得了丰硕的成果。数博会为领先科技成果提供推介发布的舞台、应用合作的平台，切实推动成果转化与应用，助力大数据前沿技术与实体经济融合，赋能实体经济发展。

会上，360、腾讯、比亚迪等18个获奖成果进行项目推介，详细介绍了技术创新性、成果领先性和应用前景。

## 『十佳大数据案例』揭晓

### 系列研究成果折射产业图景

本报讯（记者 管云）5月27日，大数据产业发展系列研究成果发布会暨数博会“十佳大数据案例”揭晓活动在贵阳举行。发布会由中国国际大数据产业博览会组委会主办、国家工业信息安全发展研究中心承办。

会上揭晓了2023数博会“十佳大数据案例”，包括贵州航天云网科技有限公司的工业互联网多源异构数据融通治理平台、国能铁路装备有限责任公司的基于数据治理的重载铁路数字产业化流通解决方案、浪潮云信息技术股份公司的一体化大数据平台、联通数字科技有限公司的金融区块链共享平台（金易链）、奇安信科技集团股份有限公司的基于数据沙箱技术的数据安全流通平台、三一汽车起重机械有限公司的智慧运营赋能吊装行业、一汽解放汽车有限公司的基于工业互联网的高端中重卡智能工厂大数据融合创新应用、中国交通信息科技集团有限公司的集团型企业智慧运营决策一体化平台关键技术研究与应用、中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司的基于大数据的盾构数字化施工和盾构再制造创新应用、中兴通讯股份有限公司的基于大数据技术的面向金融交易场景的数据库产品及在工商银行的应用10项大数据案例。

据了解，连续开展6年的数博会“十佳大数据案例”评选工作，为我国大数据技术创新和融合应用起到了良好的促进作用。此次发布的“十佳大数据案例”是经过业内专家推选出的最佳案例实践，将有助于在大数据技术攻关、应用及模式创新等方面引领产业发展。

发布会还对由国家工业信息安全发展研究中心牵头，联合广东电网、建设银行等企业，依托中国电子商会共同研制并发布的《数据治理产品能力评测数据目录管理工具》团体标准进行宣贯，并发布数据目录管理工具测评首批测评结果。

国能铁路装备有限责任公司、杭州数梦工场科技有限公司、普元信息技术股份有限公司3家企业代表围绕大数据领域，结合企业自身发展战略定位和应用成效，进行了实践案例分享，推广大数据典型案例实践经验。

## 发现脉冲星超740颗

# FAST 迈入“多出成果”“出好成果”新阶段

贵州日报天眼新闻记者 何登成

5月27日，FAST科技成果展示活动在贵阳举行，中国科学院国家天文台FAST运行和发展中心科学观测与数据部主任朱明介绍FAST近年来取得的优秀科技成果。

“我们在国际上首次发现一例具有非常丰富偏振特征的快速射电暴；对一例磁星射电波段流量给出了迄今为止最严格的限制；构成目前最大的快速射电暴爆发事件样本；发现世界上首例持续活跃的快速射电暴……”成果展上，朱明细数近年来FAST科学技术研究取得的重大进展和突破。他表示，基于在FAST快速射电暴研究取得的系列重大发现，我国相关研究已达到国际领先水平。

朱明说，FAST具有解析最暗弱中性氢辐射的领先优势，目前已经在银河系内及银河系外中性氢精细特征描绘取得巨大进展；FAST大尺度中性氢巡天已经发现数以万计的气体星系以及结构丰富的气体；FAST凭借超高灵敏度引领脉冲星观测与物理研究，迄今为止已发现脉冲星超过740颗，是

同一时期国际上所有其他望远镜发现脉冲星总数的三倍以上。

朱明表示，FAST在脉冲星测时方面目前已经取得可喜进展，单颗脉冲星的测时精度已经达到100纳秒，脉冲星综合测时精度将有望首次跨入30纳秒以内，这将直接助力建立自主可控的时间基准体系，且极有望在短期（5年）内实现纳赫兹引力波探测。

据了解，500米口径球面射电望远镜（FAST）被誉为“中国天眼”，是具有我国自主知识产权、世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜。近年来，FAST保持安全、稳定、高效运行，不断探寻宇宙奥秘，在脉冲星发现、快速射电暴、中性氢等研究领域取得了一批具有重要价值的研究成果，为揭示快速射电暴这一神秘现象的形成机制提供了重要线索和证据；在脉冲星、中性氢领域取得的成果体现了FAST的领先科学优势，为推进天文学这一全新领域的研究打开了一个崭新的窗口。

自开放运行以来，基于FAST数据在《自然》（含子刊）《科学》杂志上

已发表高水平研究成果12篇。其中多项成果分别入选了《自然》杂志评选的“2020年十大科学发现”、《科学》杂志评选的“2020年十大科学突破”，以及2021年度和2022年度“中国科学十大进展”，并有3项研究成果入选美国天文学会亮点研究成果。FAST已成为中低频射电天文领域的观天利器，开启了“多出成果”“出好成果”的新阶段。

同时，为了应对天文大数据对数据存储技术带来的巨大挑战，FAST建设了数据中心，可为用户提供海量数据存储读取、高性能计算资源等服务，也为天文领域数据存储与管理提供了新的思路，将促进天文与大数据产业融合发展，有力支持贵州大数据产业释放新发展动能。

此外，FAST在相控阵接收机研制、测量与控制、FAST核心阵等关键技术研究方面已取得了重要成果，将对进一步提升和扩展FAST的性能、保持其在国际同类设备中的竞争力具有重要意义。



朱明介绍FAST近年来取得的优秀科技成果。 贵州日报天眼新闻记者 何登成 摄

## 乌江实验室发布会 以科技创新平台推动 贵州高质量发展

本报讯（记者 陈玲）5月27日，在2023数博会上，由清华大学支持贵州建设，以“乌江”命名的科技创新平台——乌江实验室发布会举办。这一平台将开展高水平科技创新活动，助推贵州经济社会高质量发展。

发布会上，贵州省工业和信息化厅党组成员、清华大学长聘教授何潇介绍，乌江实验室的发展定位即发挥清华大学旗帜作用及人才技术优势，吸引全国多方优质创新资源在贵州汇聚，以推动数字经济和新型工业化为主攻方向，促进战略性新兴产业技术研发与科技成果转化。

乌江实验室围绕应用基础研究、产业技术研究、科技成果转化、科技创新服务等四大业务范畴展开。“其中，做好科技创新服务，内涵十分丰富，乌江实验室要为技术成果找应用，为技术需求找方案。”何潇说。

目前，乌江实验室初步完成乌江实验室主页和科技资源线上匹配平台建设。“平台将瞄准万亿级市场，提供科技转化和创新创业服务。”何潇介绍，科技资源线上匹配平台不仅可以科技资源与科技需求进行结构化表达、存储、展示与查询，未来还可利用人工智能技术，对科技信息进行自动匹配推荐。

“清华大学高度重视贵州乌江实验室，大力支持乌江实验室建设发展。未来，我们还将把以乌江实验室为载体的贵州合作模式打造成为西部地区的新型示范模式，与贵州合作申报一批国家级重大项目。”清华大学技术转移院副院长李冰说。

据悉，贵州与清华大学的合作由来已久。早前，清华大学与贵阳市共建大数据工程硕士培养项目。2022年7月，贵州与清华大学签订战略合作协议，明确提出清华大学支持贵州建设具有国内领先水平的乌江实验室。之后，乌江实验室进入快速发展阶段，与清华大学科研院、技术转移研究院分别签订了协议保障合作落地落实。



大数据产业发展系列研究成果发布会暨数博会“十佳大数据案例”揭晓活动现场。 贵州日报天眼新闻记者 李森 摄