

# 软件与信息安全产业快讯

---

2018年第[三]期

成都国家现代务业信息安全产业化基地  
2018年3月26日



# 本期目录

第一部分、市场与项目信息 .....	4
(一) 芯片解密自主芯片对于信息安全的重要性 .....	5
(二) 军民融合   绵阳制造传感器 服务全球 4 万火车站 .....	6
(三) 军扬起众人科技董事长谈剑峰：中国需要自主、健康的网络安全产业 .....	10
(四) 军中中国电科携手成都市 共探军民融合创新发展解决方案   关注 .....	13
第二部分、政府之声 .....	16
(一) 习近平两会强军金句：推进军民融合深度发展 .....	17
(二) 发改委主任杨羽率队调研军民融合无人机产业发展 .....	21
(三) 地代表刘超：军民融合已成为绵阳最鲜明的“底色” .....	23
第三部分、业界动态 .....	27
(一) 祝中国电科：深入推进军民融合，服务民生福祉   大国重器·电科范儿 .....	28
(二) 信息安全系列报告之一：网络信息安全之坚盾，量子通信应用持续加速落地 .....	29
(三) 网络安全的 8 个热门趋势和 4 个渐冷趋势 .....	31
第四部分、产品与技术 .....	38
(一) 东进加密机荣获 2017 年度最佳信息安全产品奖 .....	39
(二) PLC 被列入《网络关键和网络安全专用产品目录》国产 PLC 或迎机遇 .....	40
(三) 阿国内首个物流安全服务平台上线 菜鸟联手上海警方保障消费者信息安全 .....	45
第五部分、通知与政策 .....	48
(一) 2018 年度信息安全及其集成电路重大科技专项、生物技术与医药重大科技专项申报 指南发布！ .....	49
(二) “红利”释放！ 从全国两会看科技工作者、创业者的“新获得” .....	56
(三) 解读   《成科技部部长万钢：将出台三个政策 继续为科技人员松绑 .....	59
(四) 解读你的科研项目已立项还没拿到资金？ 这条信息不能错过！ .....	63
第六部分、管理与创 .....	65
(一) 最好职场如战场，讲理不讲情？ .....	66
(二) 管阿里中供铁军一样大佬们推崇的商业模式，为何惊人的一致？ .....	71
第七部分、会展资讯 .....	74

(一) 中国电科将亮相 CITE2018 智慧城市助力数字中国建设..... 75

(二) 军民相约重庆 军民融合谱写时代新篇章 ..... 78

6,202,00

1,053,11

# 第一部分

## 市场与项目信息

245,23 10  
31,40 1,256,45 3,  
245,00 2,70  
1821,30



## （一）芯片解密自主芯片对于信息安全的重要性

来源：今日头条

自主芯片对于现如今的社会发展来讲，更重要的是信息安全问题；在这个数据爆发的大时代，集成电芯片是信息革命的核心技术和主要推动力，芯片解密小编认为，没有芯片安全就没有信息安全，更有甚者将会影响至国家安全。



芯片解密小编认为，尽管现如今我国在半导体行业技术上有所提升，但高端芯片的使用依旧依赖于进口；而核心技术不是商品，不能买只能靠自己创造。而对于我国半导体技术来讲，若想缩短与世界领先水平之间的差距，我们需要在三方面继续努力：第一，要在成熟技术路线上追赶国际巨头；第二，要在市场旺盛的一些新兴领域与国际巨头并跑，

争取弯道超车；第三，需要有换道超车的思维，敢于在国际前沿的无人地带自主创新，制定标准，打造新动能、新模式和新产业链。”

而对于我国半导体产业技术来讲，致芯解密专家认为，发展芯片产业要敢于换道超车，敢于在国际前沿的无人地带自主创新，制定标准；众所周知我国半导体行业起步晚，因此只能跟随领先巨头们的发展脚步，毫无自己的特色，因此才造就了我们在芯片行业处处的受制于人现象。

为维护社会稳定和保障国家安全，我国半导体企业后起勃发，力争上游的同时也在不断的创新新的技术，相信在不久的未来，自主芯片将给予消费者们更多的安全感。

## **（二）军民融合 | 绵阳制造传感器 服务全球 4 万火车站**

**来源:今日头条**

绵阳制造的传感器服务于全球 4 万火车站。

创新创造 3 月 8 日下午，绵阳市游仙区维博电子有限公司研发部，技术人员张宇光正在对公司最新的电量隔离传感器进行测试。

作为我国兵器装备集团控股的军转民企业，张宇光手上拳头大小的传感器来头可不小，其技术最初应用于军品，1992 年申请成为此类产品全国第一个专利。多年来，这个传感器不断创新，广泛运用于高铁、

新能源汽车、核电站等项目，成为其安全稳定运行的守护神。在公司展厅，维博公司高级工程师彭正红，向华西都市报-封面新闻记者讲起了小小传感器背后鲜为人知的故事。

全球 40000 个车站使用

成为多条高铁“保护神”

维博公司一楼展厅，摆放着各种型号、不同时代的传感器。目前，已销售了 500 多万个传感器，在全球近 4 万车站和多种新型列车上获得运用。

早在 1997 年，维博电子就开始为铁路微机监测系统，提供铁路通信信号采集与转换模块。从 2011 年开始，按照铁道部新的要求对集中化检测所需传感器进行了全面升级，并新增高压不对称、外电网监测等传感器，获得了官方认证。

“我们通过监测，将收集到的各种信息，反馈给指挥中心和变电站，就可以知道电力够不够列车运行及使用功率是否正常。”彭正红说表示，特别是区间检测方面，传感器通过信号收集，可以及时判断出列车目前所处的位置，一旦出现意外，可以准确救援。

目前，这些传感技术产品，除了已经运用于国内的京沪高铁、西成高铁、郑西高铁等多条高铁项目，由采用中国标准，连接非洲肯尼亚首

都内罗毕和东非第一大港蒙巴萨的“世纪铁路”蒙内铁路等，也是运用于此套传感系统。

除此之外，这个传感技术还成功延伸研发出了核辐射检测技术。通过对监控区域内的人员、工具、移动车辆、大型集装箱等表面放射性沾染情况的检测，可及时预防各种放射性污染的扩散，目前大亚湾核电站、岭东核电站等均使用该设备。

技术研发人员占比 57%

优质传感器应用于自动控制领域

1989 年，维博电子总工程师、如今退休的总经理顾问阮赐元，还是西南自动化研究所的一名研究员，与同事通过研究，首创发明了 WB 系列电量隔离传感器。1992 年，申请成为此类产品全国第一个专利。

2000 年公司成立，后成为中国兵器装备集团自动化研究所控股的高新技术企业。

2015 年 8 月，绵阳决定在游仙建设中国科技城军民融合发展示范区，打破了大门内外的平静。根据规划，示范区将充分利用已有的军工资源优势，通过军转民、民参军，打造区域经济转型升级的新引擎。当年，维博公司就成为绵阳市军民融合企业，随着军民融合深度发展，传感器产品还被广泛应用于电力、电信、铁路、石油各种自动控制领域。



目前，维博已逐步成为国内最大的电量传感器研发、生产基地，对于彭正红来说，优异成绩的背后，是公司多年来不断在技术方面加大投入的结果。据了解，多年来，公司重视研发投入和自主创新能力建设，每年研发费用占营业收入 30%以上，从事技术研发的人员多达 156 人，占员工总数的 57%。

随着技术的不断创新与突破，面对油价和日益严峻的节能减排压力，新能源电动汽车成为未来城市交通的发展主力。对此，维博也正在依托强有力的军工技术、25 年电量传感器的技术积累和应用经验，以“电磁兼容性、工程应用”技术为切入点，为电动汽车产业链的交流配电、直流充电以及电动汽车的电机驱动、电量监测、用电安全、电能计量等提供“高可靠、靠品质”的解决方案。

维博公司门前的大道就是游仙区通往绵阳市区的主干道，大道两边进驻着不少军民融合科技企业。而维博的发展，也是绵阳近年来军民融合发展的缩影。

自纳入全国全面改革创新试验区域后，绵阳市聚焦军民深度融合主攻方向，挂牌运营了全国唯一的国家军民两用技术交易中心。科技城集中发展区全面开建，投资 102.12 亿元，是 2016 年的 9.65 倍，52 个基础设施项目落地。这座“跳出去”发展的绵阳科技新城，有创新中心等国家级孵化器 7 个、国家级众创空间 7 个、国家级“星创天地” 15 个，2017 年新增专利申请量 10170 件、专利授权量 4500 件……

不仅如此，以军民深度融合为核心，一大批重大科技专项落地：中物院“神光Ⅲ”装置通过国家验收；中国空气动力研究中心建成 27 座风洞，承担载人航天飞行器、国产大飞机、高速列车等空气动力试验；中国航发四川燃气涡轮研究院航空试验基地建成。

### **（三）军扬起众人科技董事长谈剑峰：中国需要自主、健康的网络安全产业**

**来源：今日头条**

“针对我国网络安全产业的现状，应坚持需求拉动，政府要加大网络安全产业的投入，推动国家整体的网络安全产业创新发展。”全国政协委员、上海市信息安全行业协会会长、众人科技董事长谈剑峰在今年两会上提交了《关于加大我国网络信息安全产业投入的建议》。

谈剑峰在接受《中国经济周刊》记者专访时说，维护网络安全就是守护国家安全，中国需要自主、健康的网络安全产业来支撑，才能避免受制于人。

#### **“大国博弈”的启示**

谈剑峰介绍，互联网的高速扩展催生的全球网络空间，是人类活动的第五空间，围绕这一空间的大国博弈已进入白热化地步。“伴随着网络的发展，世界各国的政治、经济、社会活动与网络深刻地连接在了一



起，全球网络空间的安全、稳定、繁荣，对国家的安全、稳定和繁荣至关重要，网络安全风险日益凸显。”

在“大国博弈”的全球版图中，谈剑峰认为，美国的网络安全产业整体战略层次清晰，产业创新能力和聚合能力均较强，其背后的深层次因素对其他国家有借鉴价值。

“美国法律法规体系完整，政府、企业和民众均比较重视网络安全。”谈剑峰介绍，美国仅在网络领域专门的法律已超过 5 部，涉及强制要求政府采购中的网络安全产品或服务数量和比例、产业优化、资助企业进行前沿技术研究等方面。“这些举措使美国确立了以强势产业做支撑点的网络安全体系，也培育了一大批极具竞争力的本土企业。”

在谈剑峰看来，美国信息安全产业之所以发达，一个很重要的原因是政府采购创造了庞大的内需。“《联邦信息安全管理法案(FISMA)》强制要求将政府部门在网络安全投入占信息化的比重提高到平均 15%。而我国网络安全投入占信息化总体投资比例非常低，2017 年有研究指出，相应指标只有 1.04%。”

谈剑峰认为，美国的网络安全产业战略促进了相应的市场发育成熟。“美国既有综合性的网络安全解决方案供应商，也有一大批独立的网络安全厂商，凡涉及网络安全的各个领域，美国都有“独角兽”企业专注于某一方向，由此形成个性与“独角兽”互动的良性发展态势，构架起信息化、安全威胁和安全创新之间的创新迭代关系。”



纵观中国的网络安全产业，谈剑峰坦言，几乎每个企业都强调做大做全做强，但现实却是规模和竞争能力相对较弱，既无法复合形成面防御，也无抓手构筑支撑点。“这个问题较为严峻，使得目前尚有部分关键领域的安全防护依赖于国外产品，没有可控的网络安全产业，也就谈不上自主安全。”

### “提高政府采购中的网络安全产品服务比例”

“信息化时代的今天，网络安全产业并非孤立存在，其发展滞后也阻碍其他产业的升级发展，更谈不上以数字化与网络安全形成经济发展新动能的双轮驱动。”谈剑峰建议，为促进我国网络安全产业的健康发展，电子政务系统应率先增加网络安全投入，多方面促进产业发展，及早形成正向外部性效应。

他提出，应从战略层面进行网络安全的体系化和层次化设计。应对网络安全问题，首先要把握网络安全的发展规律，靠有层次的战略架构去保障。“克服以往网络安全体系的认知盲点，需要系统性地建立网络安全态势感知与威胁情报共享网络，梳理电子政务网、关键基础设施中的网络安全需求，定义安全框架和模型，明确安全防护关键节点，针对重要环节制定技术标准、梳理组织结构管理方法，将攻防技术标准化，确立安全检测标准，为政府部门、企业等提供网络安全指引，建立政府、企业间信息共享机制，定期为各机构培训网络安全。”

谈剑峰还建议，制定积极的网络安全产业发展政策，实行主动纵向的产业政策。他认为，应从国家安全角度出发，将网络安全产业定义为战略性新兴产业，落实包含资源配置导向的网安产业结构政策，支持和吸引更多有志于网络安全的企业和创业者进入该领域。同时，兼顾产业的合理化，鼓励企业研发新技术、形成安全管理新思维、构筑健康合作关系。

“此外，最好能在政府及国有企业采购中增加网络安全产品和服务采购比例，提振产业空间。”谈剑峰建议，在部分可标准化网络安全环节中，要求政府及国有企业采购项目中网络安全产品和服务的比例，并设定相关产品的国产化率。

#### **（四）军中中国电科携手成都市 共探军民融合创新发展解决方案 | 关注**

**来源：今日头条**

3月12日，中国电科党组成员、总会计师张登洲在京会见成都市副市长刘烈东一行，双方共同探讨了军民融合、网络安全、航空电子、安防、产业园建设等领域的创新解决方案以及未来发展趋势，旨在加快推进电子信息产业在成都市的布局与发展。





会谈中，张登洲对刘烈东一行的来访表示欢迎，并简要介绍了集团公司的基本情况。中国电科在成都共设两家企业和两家研究所，这些成员单位在成都市政府的支持下取得了很好的发展成果，希望今后能继续得到成都市政府的大力支持，合作共赢。张登洲表示，未来中国电科将着眼战略需求和前沿先机，与成都市共同推进资产经营、资本运作、网络安全、产业园建设等领域的科技协同创新创业，不断拓展市场与应用领域，推动科技成果的产业化，为电子信息领域在成都市的发展做出更大贡献。

刘烈东首先感谢中国电科多年来对成都市发展作出的重大贡献，高度评价了中国电科在推动成都信息化发展、网络安全建设、航空电子产业发展等方面所做的重要工作。他表示，电子信息作为成都市的支柱产业近年来发展迅猛，成都市对信息通信产业的发展高度重视，后续也将



在基础设施建设、人才培养引进、产业生态培育等方面，给予充分的政策扶持和资源支撑。

会上，10所、29所、航电公司、海康威视等单位相关负责人依次发言，提出了进一步合作的具体需求，成都市各相关领域负责人认真记录并表示将一一对接、逐步落实。

成都市经信委、促投委、国资委、产业集团、双流区、高新区国际合作和投资服务局、驻京办等相关领导，中国电科总部发展规划部、产业部、资产经营部等相关负责人参加会见。



6,202,00

1,053,15

## 第二部分

第二部分：政府之声

# 【政府之声】

245,23

10

31,40

1,256,45

3,

## （一）习近平两会强军金句：推进军民融合深度发展

来源：党建网微平台

3月12日上午，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在出席十三届全国人大一次会议解放军和武警部队代表团全体会议时强调，实施军民融合发展战略是构建一体化国家战略体系和能力的必然选择，也是实现党在新时代的强军目标的必然选择，要加强战略引领，加强改革创新，加强军地协同，加强任务落实，努力开创新时代军民融合深度发展新局面，为实现中国梦强军梦提供强大动力和战略支撑。

2013年以来，每年全国两会期间，习近平总书记都要出席解放军代表团全体会议，听取代表发言并发表重要讲话。从强调实现强军目标要做到三个“必须”，到把军民融合发展上升为国家战略，再到提出全面实施创新驱动发展战略……习近平不断为“强军目标”注入新内涵，并指明发展方向。“学习路上”带您一起重温近年全国两会期间习近平那些铿锵有力、掷地有声的强军话语。

### 2018年全国两会

要加强国防科技创新，加快建设军民融合创新体系，大力提高国防科技自主创新能力，加大先进科技成果转化运用力度，推动我军建设向质量效能型和科技密集型转变。

深化国防和军队改革大开大合、大破大立、蹄疾步稳，实现了我军组织架构和力量体系的整体性、革命性重塑，有效解决了制约我军建设的体制性障碍、结构性矛盾。

要加大依法治军工作力度，强化法治信仰和法治思维，加快构建中国特色军事法治体系，加快推动治军方式根本性转变。

——习近平出席十三届全国人大一次会议解放军和武警部队代表团全体会议

2017年全国两会

立足经济社会发展和科技进步的深厚土壤，顺势而为、乘势而上，深入实施军民融合发展战略，开展军民协同创新，推动军民科技基础要素融合，加快建立军民融合创新体系。

要以机制和政策制度改革为抓手，坚决拆壁垒、破坚冰、去门槛，破除制度藩篱和利益羁绊，构建系统完备的科技军民融合政策制度体系。

我们完全有条件把科技领域军民融合搞得更好一些、更快一些。

推动科技兴军必须在国家战略布局中统筹谋划，加强同国家战略规划对接。





## ——习近平出席十二届全国人大五次会议解放军代表团全体会议并发表重要讲话

### 2016 年全国两会

把创新摆在我军建设发展全局的重要位置，靠改革创新推动国防和军队建设实现新跨越，是决定我军前途命运的一个关键。

必须全面实施创新驱动发展战略，坚持战斗力标准，下大气力抓理论创新、抓科技创新、抓科学管理、抓人才集聚、抓实践创新，以重点突破带动和推进全面创新，不断开创强军兴军新局面。

创新能力是一支军队的核心竞争力，也是生成和提高战斗力的加速器。

我军必须高度重视战略前沿技术发展，通过自主创新掌握主动，见之于未萌、识之于未发，下好先手棋、打好主动仗。

## ——习近平出席十二届全国人大四次会议解放军代表团全体会议并发表重要讲话

### 2015 年全国两会

把军民融合发展上升为国家战略，是我们长期探索经济建设和国防建设协调发展规律的重大成果，是从国家安全和发展战略全局出发作出的重大决策。

今后一个时期军民融合发展，总的是要加快形成全要素、多领域、高效益的军民融合深度发展格局，丰富融合形式，拓展融合范围，提升融合层次。

军政军民团结是我军特有的政治优势。

——习近平出席十二届全国人大三次会议解放军代表团全体会议并发表重要讲话

2014 年全国两会

实现强军目标，必须勇敢承担起我们这一代革命军人的历史责任。

实现强军目标，必须抓住战略契机深化国防和军队改革，解决制约国防和军队建设的体制性障碍、结构性矛盾、政策性问题，深入推进军队组织形态现代化。

实现强军目标，必须同心协力做好军民融合深度发展这篇大文章，既要发挥国家主导作用，又要发挥市场的作用，努力形成全要素、多领域、高效益的军民融合深度发展格局。

——习近平出席十二届全国人大二次会议解放军代表团全体会议并发表重要讲话

2013 年全国两会



建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，是党在新形势下的强军目标。

听党指挥是灵魂，决定军队建设的政治方向；能打胜仗是核心，反映军队的根本职能和军队建设的根本指向；作风优良是保证，关系军队的性质、宗旨、本色。

要铸牢听党指挥这个强军之魂，坚持党对军队绝对领导的根本原则和人民军队的根本宗旨不动摇，确保部队绝对忠诚、绝对纯洁、绝对可靠，一切行动听从党中央和中央军委指挥。

——习近平出席十二届全国人大一次会议解放军代表团全体会议并发表重要讲话

## **（二）发改委主任杨羽率队调研军民融合无人机产业发展**

**来源：发展观察**

为深入贯彻市委、市政府“全面落实年”部署要求，认真做好全面改革创新试验收官决胜各项工作，加快推进全市无人机产业发展，不断开创新时代军民融合发展新局面，近日，成都市发改委党组书记、主任杨羽率队赴高新区、金牛区、双流区相关重点企业开展专题调研。



头条号 / 发展观察

调研中,在双流区四川傲势科技有限公司认真听取公司负责人对现有产品研制、生产、运营等情况的介绍后,杨羽对公司未来发展提出三点建议:一是着力无人机系统的运用拓展,形成面向多元服务的能力,进一步提升产品市场竞争力;二是在市场运作上采取更加灵活的机制,进一步拓展产品销路;三是注重人工智能、物联网等新技术与无人机技术的结合,进一步提升产品的功能水平。

其次,杨羽还率调研组先后走访高新区成都空天飞行器有限公司、金牛区四川腾盾科技有限公司。在成都空天飞行器有限公司,杨羽详细了解企业生产的“翼龙”系列无人机技术水平、市场开拓、产业布局等情况;在金牛区四川腾盾科技有限公司,杨羽认真听取公司负责人关于产品研发、市场发展等情况介绍,与企业 and 市区相关部门负责同志深入研讨无人机发展形势、深入谋划产业发展,现场协调相关部门解决企业发展面临的迫切问题。调研过程中,他指出,无人机产业是快速发展的



新兴产业，在国民经济和社会生产中发挥着越来越重要的作用，成都是国家布局的重要航空产业基地，具有较强的航空科研实力和产业基础，正加快创建国家军民融合创新示范区，市发改委将以全面改革创新改革试验为契机，深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，认真落实市第十三次党代会、市委十三届二次全会决策部署，加强统筹协调，整合行业资源，全力推动无人机产业做大做强。

成都市发改委党组成员、副主任冯劲夫，市发改委相关处室负责同志，高新区、金牛区、双流区分管领导和相关部门负责同志参加调研。

### **（三）地代表刘超：军民融合已成为绵阳最鲜明的“底色”**

**来源： 中国网**

今年春节前夕,习近平总书记来川视察时,专门就绵阳科技城建设和军民融合发展作出重要指示。绵阳如何落实总书记重要指示精神,开创军民融合深度发展新局面?《中国经济周刊》记者在全国两会期间,专访全国人大代表、绵阳市市长刘超,详解绵阳市在军民融合深度发展方面的探索。

#### **军民融合深度发展加速期**

“绵阳是一座独特的城市,军民融合已经成为这座城市最鲜明的‘底色’。”刘超告诉《中国经济周刊》。



的确,在绵阳的城市介绍里除了“李白出生地、中国科技城,四川第二大城市”外,“我国重要的国防军工和科研生产基地”的标识格外醒目。

中国工程物理研究院、中国空气动力研究与发展中心、中国航发四川燃气涡轮研究院等 18 家国家级科研院所、西南科技大学等 14 所高等院校都坐落在绵阳。仅是两院院士就有 28 名,各类专业技术人才 23 万余名,军民融合发展潜力巨大。

“绵阳在共和国 69 年的发展历程中,始终肩负着光荣的国家使命,经历了我国军民融合发展的全过程。”刘超说。

刘超将党的十八大以来绵阳的发展定位为“军民融合深度发展加速期”。具体来说,党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央将军民融合发展上升为国家战略,开启了统筹富国与强军的崭新征程。

2015 年 8 月,中央把四川确定为全国系统推进全面创新改革试验的 8 个地区之一,赋予绵阳开展以军民融合为主攻方向的全面创新改革试验的重要使命。

2017 年 4 月,国务院批复《绵阳科技城“十三五”发展规划》,要求把绵阳科技城打造成为国家创新驱动发展的试验田、军民融合创新的排头兵和西部地区发展的增长极。

“军民融合从根本上决定了绵阳经济发展格局和方向,整体上提升了绵阳的战略地位和影响力。”刘超说,“总书记来川视察时的重要讲话,特别是对绵阳科技城建设和军民融合发展作出的重要指示,为我们推动新时代绵阳发展提供了根本遵循。我们一定牢记总书记嘱托,砥砺前行,全力做好军民融合深度发展这篇大文章。”

### 着力于破解军民融合体制性障碍

绵阳一直致力于整合军地两种资源,加速科技成果转化应用,打通“军转民”“民参军”双向互动通道。长期以来,军民融合的一大难点在于体制机制方面的障碍。

刘超表示,“军民融合不能停留在表面,要深入下去的关键就在于破解制约军民融合发展的体制性障碍、结构性矛盾和政策性问题。”以此为导向,绵阳率先在全国开展军民融合企业认定等数十项重大改革措施,其中,中国兵器装备集团 58 所成为全国唯一同时开展混合所有制和院所转制的军工单位。

2017 年,国务院向全国首批推广的 13 条全面改革创新试验经验,绵阳占了两条。

目前,绵阳研究与试验发展经费占 GDP 比重达 7%,位居全国前列;专利申请量中军民融合专利占比超过六成;军民融合累计交易项目 748 项、实现技术合同成交额 19.2 亿元,交易总量、成交总额“量质齐升”。

在军民融合深度发展的强劲带动下,2017年绵阳地区生产总值达到2074.75亿元、增长9.1%,经济增速时隔20年重返全省第一位。

“经过这些年的探索实践,我们初步走出了一条在服务国防建设中振兴区域经济的军民融合‘绵阳路径’。”刘超说。

### **政府要多做服务、多搭平台**

“未来希望在全国范围内,一提到军民融合、科技成果转化,就会首先想到绵阳。”刘超说。

刘超表示,下一步除了继续争取更多国家重大科技专项和军民融合重大项目布局绵阳外,将着力推进军地资源共建共享。具体来说,实施国家军民两用技术交易中心、军民融合大型仪器资源共享平台市场化改造,支持国防科技重点实验室、军工试验设施、大型科研仪器等向市场主体开放,打造共通共用、共建共享的军民融合示范平台。

与此同时,定期征集在绵军工单位对民口的技术需求,在绵阳市科技计划体系内,整合设立军民融合专项,推进民口先进技术服务于国防科技并实现产业化。

“要落实好总书记关于‘加快技术、资本、信息、人才、设备设施等资源要素的军民互动,实现互相支撑、有效转化’的重要指示,政府要多做服务、多搭平台,打造一个军民融合的好生态,按照市场化的机制去运营,发展军民融合产业集群,努力趟出一条军民融合深度发展的路子。

6,202,00

# 第三部分

1,053,11

## 【业界动态】

245,23

10

21,40

1,256,45

3,

## **(一) 祝中国电科 : 深入推进军民融合 , 服务民生福祉 | 大国重器·电科范儿**

**来源：中国电科**

习近平总书记指出，“实施军民融合发展战略是构建一体化国家战略体系和能力的必然选择，也是实现党在新时代的强军目标的必然选择。”军民融合既可以为巩固国防提供战略支撑，也可以对经济发展释放动能，国防实力和经济发展相得益彰。

因此，军民融合深度发展，是总结我国长期以来推进军民结合、寓军于民历史经验得出的重要结论，是实现强国梦强军梦的必由之路，对于有效维护国家主权、安全、发展利益，具有极其重要的现实意义。

作为天然最具军民融合属性的军工集团，中国电科始终坚持走军民融合的发展道路，面向国家战略性新兴产业、国家公共安全和经济社会可持续发展需求，充分发挥电子信息产业国家队的技术优势和影响力，不断加大产业投入、加快推进关键技术攻关和军工技术成果转化、加强产业国内外市场拓展和重大项目落实，逐步完善产业发展激励与约束机制，强化产业团队建设，初步形成主业突出、结构合理的产业布局，在空管、海洋、气象等军民融合领域实现快速发展，为国民经济建设做出了积极的贡献。

今天，我们以气象领域为例，通过窥一斑来感知中国电科军民融合的发展“全貌”。



20 世纪 80 年代，面对气象事业发展需求，中国电科就开始将军事指挥与雷达探测领域的优势向民用气象领域转移。30 多年来，砥砺前行，现已形成了测云、测雨、测风全系列气象雷达、气象卫星地面应用系统、气象综合信息平台等一系列国内领先的气象产品，覆盖国内 31 个省、市、自治区。目前，中国电科气象雷达在全国市场占有率超过 60%，成为中国气象雷达第一制造商。

近年来，开展国家地面气象观测无人值守业务改革成为加快新时代中国特色气象现代化建设的核心工作之一。为此，中国电科与中国气象局开展深度合作，利用旗下海康威视在视频领域的核心优势，以浙江省气象局作为全国气象智能观测试点，成功运用视频图像 AI 人工智能技术，智能化识别出凝结类、降水类等多种多样的天气现象，在气象观测无人值守领域有了崭新的尝试。

坚持“战略能力共建、产能资源共享、技术产品共用”的理念，后续，中国电科将继续推动信息基础设施共享、开放式科研生产环境和一体化服务保障，加快构建军民协同创新平台、军民技术转化和服务平台，研发生产一体化军民共用产品，形成主营业务之间信息互通、资源共享、良性互动、协调发展的局面，为全面落实国家军民融合战略，作出“大国重器”应有的贡献。

## **(二)信息安全系列报告之一:网络信息安全之坚盾,量子通信应用持续加速落地**

**来自： 人民网**

信息安全问题日益严峻,无条件安全的量子通信将构筑信息安全之坚盾。我国信息安全问题严峻,根据 2016 年 CTO 企业信息安全调查报告,只有 3%的企业能完全应对信息威胁。此外,2016 年中国信息安全总投资在 IT 总投入中占比仅达 1.04%,低于全球平均水平(2.34%),更低于日本、美国等发达国家。随着勒索病毒等事件的催化,信息安全上升到国家高度。量子通信基于量子不可分割、不可克隆、一次一密、完全随机等原理克服经典通信被窃听的风险,从而实现无条件安全的通信方式。

我国量子通信产业化箭在弦上,产业应用进入导入和快速发展期,具有较强的投资价值:当前,无论在技术储备、基础设施、应用领域、国家政策上,量子通信都具有充足的准备,量子通信产业发展箭在弦上。1、技术上,以我国潘建伟、郭光灿院士为代表的量子通信先驱在理论和应用技术上已经取得丰富的成果,技术储备已经基本完成;2、基础设施上,墨子号量子卫星、世界首条量子保密通信干线--京沪干线、国家广域量子保密通信骨干网络都部署完成或者已经开始建设,量子通信已经具备试验环境和应用场景;3、应用领域方面,我国在量子政务网、量子金融通信网已实现应用,未来除了在政务、金融、电力扩大应用外,还将向企业云存储、数据中心乃至个人领域渗透;4、国家政策上,针对量子通信的专项投入和政策扶持不断增加,将为其快速发展注入强劲的动力。

国家高度重视量子通信技术发展和产业应用,未来量子通信市场快速发展可期。2018 年政府工作报告,将量子通信与载人航天、深海探测、大飞机并列为重大创新成果,认可量子通信行业地位和发展成果,十三五

规划、国家创新驱动发展战略、国家战略性新兴产业发展规划、2018年新一代信息基础设施建设工程均将量子通信列为重点发展对象。国家对量子通信产业发展的期望不断提升,对量子通信产业的扶持也逐渐增加。目前,量子通信已具备产业化应用条件,将量子通信网络与现有网络进行融合是主要的发展战略。我们预计主要应用于专网(政务、金融、国防军事、电力等,并有望成为最早和最直接的催化剂)、公众网、云安全及空天等特殊应用领域,2017年市场规模在百亿级别,未来市场空间将有望超千亿。量子通信将成为网络信息安全领域的战略制高点。

### **(三) 网络安全的 8 个热门趋势和 4 个渐冷趋势**

#### **来自：云计算**

整个技术产业都是动态的,不停在变化,新技术新方法如浪潮般不断涌现。只要身处 IT 安全领域,必然会被恶意黑客的技术推动着赶上这些潮流。也就是说,业内总会出现新东西,也总有些技术和工具会落伍。

那么,接下来的一年,安全人员眼中的技术趋势都有哪些呢?又有哪些曾经热门的话题会渐渐淡出人们的视线呢?

勒索软件(热门 1):去年,WannaCry 和 NotPetya 很是在媒体上霸屏了一段时间,很多专家都认为公司企业已经将勒索软件防御提到了公司重要事项前列。助燃勒索软件威胁风潮的一大因素,就是勒索软件即服务的兴起,也就是攻击者可以将定制勒索软件开发工作“外包”给愿意提供新型勒索软件并共享赎金回报的黑客。接下来的一年,我们

会看到更多非技术型黑客让勒索软件开发者在勒索活动中掺一脚，然后以共享非法所得的形式作为报酬，这样就无需任何技术或启动资金也能发起恶意攻击了。

勒索软件大爆发的另一个驱动因素是加密货币。对勒索软件而言，以政府发行的货币支付赎金是完全不可取的，这太容易被追踪了。但是，如果要求以加密货币支付赎金，这种货币自带的匿名性就大大提高了捐款而逃的可能性。

区块链（热门 2）：加密货币不过是区块链技术的一种应用，还有很多工作要利用该技术来提高交易的安全性。应用到身份领域就是区块链一个相当有趣的现实世界应用案例。身份区块链引人注目的一个基本要素，就是用户与合作伙伴之间的交易无需中央“存储”（或者说银行）来作为中间人。事实上，甚至连合作伙伴是谁都不需要知道——只需要合作伙伴是经验证的区块链参与者即可。信任是商业的基础，而信任恰恰是区块链的特长。

VPN（渐冷 1）：与外部合作伙伴建立可信连接变得越来越重要。需远程访问公司网络的供应商越来越多，很多情况下甚至是本公司员工数量的 10 倍。于是，这么多特权访问会话的管理、监视和保护工作就成为了热点敏感问题。

但是，保护该外部访问的一种传统方式——VPN 连接，却开始走向没落。虽然 VPN 很好用，但这种技术原本只是为同个网络中两个内部终端之间创建连接而开发的，并不是给外部承包商或第三方供应商创建外部通道用的。因为配置复杂性和对访问控制列表（ACL）及良好网



络分隔的依赖，VPN 驱动的外部到内部访问的最终结果，往往就是“全权或无权”访问。只要能访问公司系统的第三方被黑，攻击者就能以该第三方供应商作为支点，获得公司网络的无限制访问权。

过去几年里，公司企业一直在寻找可以实施细粒度访问控制的解决方案：能在正确的时间点为正确的人员分配恰当的权限，同时对所有远程支持活动进行监视，留有日志记录。

欺骗（热门 3）：为对抗网络攻击，很多安全人员想采取积极手段迷惑对手，仅仅识别哪些系统可能被黑已经满足不了企业的当前需求，事件响应团队一直在寻求更为主动地对抗已存在恶意威胁的方法，比如说，公司企业可能会针对特定恶意软件家族为自家系统进行“预防接种”，让恶意软件误以为自身已经在系统中而不执行感染操作。

在公司企业疲于应付各种网络威胁的时候，在安全策略中加入欺骗操作的趋势正在兴起。各种模拟器正在学习如何将攻击者引诱至“虚假”的 ATM 机、医疗设备等等。在陷阱系统上一无所获后，攻击者就可能转向更好啃的目标了。

云（热门 4）：几乎每个行业的公司企业都意识到了所有 IT 都自己搞定是多么昂贵。于是，他们纷纷将 IT 负载分流到 Azure 之类的云环境中。在承受云风险与承担昂贵自有成本之间取舍并不是太难。

“风险”这个词听起来似乎意味着会给安全团队带来更多工作。但实际上，更加减轻了公司安全团队的工作量才是真的。虽然前些年盛传云是不安全的，但过去一年中，公司企业将数据转移到 AWS 这种安全环境的脚步可不要太快哦。相比之下，云环境才是更安全的。



甚至安全工具也正在向云端迁移。无论是 Web 网关、数据丢失防护，还是高级威胁防护，全都在向云端迈进。

静态杀毒（渐冷 2）：公司企业迎娶云安全技术新欢，曾经的旧爱——基于病毒特征码的静态杀毒软件，也就成了下堂妻。毕竟，遗留杀毒软件向来以被动、臃肿，且对现代攻击无甚效果而闻名。

事实上，随着技术服务的发展，杀毒软件可能面临着史上最大抛弃潮。即便还在用杀软的人，多半也无需再为之付费了。操作系统厂商，尤其是微软，已经接过了安全接力棒。Windows 10 就内置了 Windows Defender，让很多第三方杀毒软件完全多余。这并不是说杀毒软件不像以前那么重要，只是说如今大多数人已经无需为之付款了。

内置安全（热门 5）：多年来，安全人员一直在宣传安全需一开始就做进系统和过程中。如今，这一理念终于深入人心了。在开发运维界，内置安全运动声势渐隆。开发安全运维（DevSecOps）实践正驱动公司企业将安全作为嵌入到整个软件生命周期中的基本组成部分，而非仅仅是事发后贴上的一块创可贴。将安全焦点从防火墙或杀毒软件之类辅助措施上移开，可使公司企业在重大事件发生前抢先扑灭威胁和漏洞，从而省下大笔金钱、时间和无尽的烦恼。

系统集成领域也适用从一开始就内置安全的方法。客户和技术提供商方面都提出了更强烈的集成需求。从客户的视角出发，尤其是站在企业客户的角度，他们可能不具备持续整合多个产品的能力。从技术合作伙伴的角度出发，提供可能有限或缺乏的附加功能也是个双赢的策略。

人工智能与自动化（热门6）：现代经济社会中对机器人或算法取代人类职位的恐慌从来不少，但很多专家都认为，人工智能（AI）和深度学习指导下的自动化安全过程，将倍增人类处理海量安全威胁的能力。基于深度学习的行为分析可分析安全情报并将之与外部威胁数据关联，指引人类分析师找出海量威胁数据中真正相关的那些真实威胁。AI不仅可以辅助识别威胁，还能帮助安排修复过程，用预设事件响应 workflow 来自动化事件响应工作。

所有这些“AI”和“深度学习”场景听起来都太玄幻了，但在实践中，大部分自动化过程做的是相当繁琐而基础的工作。自动化单调的工作可以让分析师不再拘于禁用端口或做些其他调整之类“体力活”，将时间精力投入到真正复杂的调查分析上。登录设备和修改配置这种基本操作完全可以撰写自动化脚本来搞定。

不过，别以为只有网络安全人员才利用自动化。黑产从业者绝对会用自动化技术增加自己的效率的。民族国家可能已经在用该技术挖零日漏洞了。不远的将来，会有更多攻击者使用机器学习挖掘漏洞或者执行更有效的网络钓鱼活动。

情报共享（渐冷3）：技术人员或许想要依靠机器的智慧，但他们对与对手公司的人共享情报仍然存有疑虑。安全社区曾经以为我们终有一天会广泛共享威胁情报，私营产业和司法机构也能更好地沟通。然而，基本上，至今仍欠缺该合作关系的催化剂，威胁情报也一直被当做知识产权看待。

技术升级（热门7）：无论用不用 AI，安全人才招聘和保留上依

然存在非常现实的人才荒。不过，在如何弥补这一人才缺口上，还是出现了新的转机。过去几十年来，实践性经验一直是安全领域技术发展的主要驱动力，让很多公司企业竞相争夺资深分析师而不是自己培养新的人才。但如今，我们开始将热情而非技术，视作新分析师能够取得长期成功的最重要因素。有激情的人更值得招聘、培养成高技术网络安全分析师。将分析师技术升级为威胁猎手，让他们有能力主动搜寻暴露点和未知漏洞，将他们的时间从低级工作中解放出来，也会增加分析师的工作满足感，让他们为雇主停驻更长时间。

隔离（渐冷4）：随着这些分析师步入工作岗位，他们会被鼓励加强交流，更多合作。越来越多的大型企业倾向于为他们的网络和实体部门构建融合式的安全运营中心。对协作的需求大大驱动了该趋势。安全运营中心作为一个割裂的部门运作的方式正逐渐被企业抛弃。

安全托管（热门8）：但或许，整合安全运营的终极办法，是将整个安全职能都分配给一家托管安全公司。对资源不足的小公司而言，外包安全的做法更具吸引力。

转向托管安全服务的趋势正在形成。尤其是在中端市场上，中小公司没必要雇佣全职安全工程师来监视和保护他们的网络，只需将安全工作外包给以成套产品提供托管安全服务的公司即可。这么做，客户即能享受全天候的安全监视与报警服务，又可免去聘用全职安全工程师的开销。

老实说，很多用户公司都不了解各种服务和技术之间的差异，老实说，他们也不在意这些。他们只想要个保障，以保证有人试图入侵公司

时，自己是受到保护的。

Gartner 预测，到 2019 年，安全外包服务开销会有大幅增长。技术和资源的缺乏，再加上威胁复杂度的增加与 IT 安全人才的短缺，将驱使公司企业寻求由安全提供商、电信运营商和其他供应商外部托管的自动化安全服务。

# 第四部分

## 【产品与技术】



## （一）东进加密机荣获 2017 年度最佳信息安全产品奖

### 来源:

近日，“预见产业变革塑造未来聚变——2017 创新影响力年会暨赛迪网 2017 年编辑选择评选”在北京隆重举行。本次大会对企业 2017 年创新成果进行总结及表彰。国内领先的信息与通信核心设备及解决方案供应商东进技术，旗下明星产品——金融数据密码机荣获“2017 年度中国信息安全领域最佳产品奖”。

此次评选，主办方赛迪网通过初选、投票、终选的评选流程，结合专家组推荐、专业媒体编辑推荐的评选方式，精心遴选出 2017 年度的创新和优秀产品。东进金融数据密码机不负众望，荣登年度最佳产品榜单。

东进金融数据密码机 SJJ1617 是国内第一款符合 GM/T 0045-2016《金融数据密码机技术规范》的加密机，具有采用符合国密标准的密码算法芯片、自主研发的嵌入式架构、灵活易用的开发接口、兼容国际密码算法标准四大特点，产品已经通过了国家密码管理局的检测和审核。

近些年来，我国信息安全形势日趋严峻，金融、通讯行业首当其冲，网络黑客攻击猖獗，涉及互联网的违法犯罪案件呈逐年上升趋势，跨国界的网络攻击挑战着我国的信息安全防线，市场呼唤有实力有担当的信息安全品牌和产品。东进作为有着 20 多年的国内自主研发实力的企业，

深感肩负重担 始终保持技术领先、产品创新和服务高品质的核心优势。此次，东进金融数据密码机的获奖，正是企业的民族使命感和雄厚实力的体现。

关于东进技术：

深圳市东进技术股份有限公司，简称东进技术，是国内领先的信息与通信核心设备及解决方案供应商，产品涵盖信息安全，金融支付，多媒体通信三大领域。东进技术创立于 1993 年，历经多年的产品研发和项目实施经验累积，形成了完整的产品线和完善的服务体系，信息安全产品线已有五大品类八个系列，包括：密码设备、传输安全、身份认证、运维管理、终端安全模块等品类；金融支付产品线涵盖网控器等银行卡相关核心设备；多媒体通信作为东进技术的根基，技术始终保持全球领先地位，其产品线横跨呼叫中心、企业通信、电信运营以及政府应急指挥调度等多个领域。通过不断耕耘，东进技术产品的装机端口数稳居同行业第一位，并广泛应用到军队、政府、电信、金融、能源、交通等行业，产品实现全行业 80%以上的覆盖率。

## **（二）PLC 被列入《网络关键和网络安全专用产品目录》国产 PLC 或迎机遇**

**来源：今日头条**

2017年7月，国家互联网办公室、工信部、公安部和中国国家认证认可监督管理委员会联合发布《网络关键和网络安全专用产品目录》（以下简称《目录》）强制认证要求，PLC位列其中。其中要求达到0.08 $\mu$ s速度的PLC需要通过安全检测，而速度到达0.08 $\mu$ s的PLC一般控制的都是比较重要的系统及装备，这意味着这些系统及装备需要有较为严格的网络安全方面的考虑和要求，未来也都要符合相应的强制标准。业内普遍认为这一要求的推出，将对国内PLC市场产生一定的影响。作为国产PLC的代表企业，和利时近年来在PLC市场颇有建树。因此，记者特别采访了北京和利时智能技术有限公司业务规划部副总经理王晔，请他来谈谈对这一强制要求的看法。

自动化博览：据您了解，目前市场上的PLC产品安全认证情况如何？

王晔：目前市场上的PLC产品安全认证情况如下：

- (1) PLC厂商对于近来发布的新产品都已经做过阿基里斯安全认证，如西门子S7-1500；
- (2) 绝大部分小型PLC未达到指令执行时间的指标，可以不用做强制认证；
- (3) 大多数客户尚未对PLC产品提出信息安全的要求，对现有产品的销售影响不大；

(4) 对于大中型 PLC，各厂商会有计划地对产品的信息安全性能进行升级。

自动化博览：作为国产 PLC 品牌的代表，和利时如何看待这一强制认证要求？如何应对？

王晔：在中大型 PLC 产品上，和利时将严格执行安全强制认证的要求，最近发布的大型 PLC 控制单元（LK220 系列独立式大型可编程控制器）已经通过了阿基里斯认证，未来推出的新产品也会满足相关的信息安全要求。然而，信息安全不应该仅停留在 PLC 控制器的层次，更应该上升到系统解决方案的高度上，包括编程组态软件、HMI、工业实时网络协议等。

和利时会结合实际业务发展，对现有的 PLC 系统进行升级改进，从可靠性、可用性、性能等方面最大化地进行系统优化，改进系统架构，使 PLC 系统尽可能满足多个行业要求，拓宽产品适应的行业范围，抓住机遇，发展和壮大 PLC 业务。

自动化博览：您认为这一目录的推出，对 PLC 市场会造成怎样的影响？

王晔：国际厂商在中大型 PLC 领域占有绝对的优势，信息安全方面也走在了国内厂商的前面，在未来还将占有较大优势。国内厂商的份额更多在小型 PLC，在做实小型 PLC 市场后，近几年来开始发力中大型 PLC，但对信息安全的注重相对较少，未来将会面临较大的挑战。

另一方面，国际厂商也存在一定的不稳定因素，如果其现有产品不能满足中国的信息安全标准，那就需要在产品上做一定的改进。大部分国际厂商的产品行销全球，他们需要更多地从全球范围内的影响来考虑产品规划，所以，对于中国市场的需求响应不一定会及时，有可能导致其失去一定的市场先机。

此外，随着该目录的推出，自主可控大中型 PLC 的应用需求会持续增长。前期由于国外产品在这些方面已经有相对充足的准备，市场份额会明显增大，但随着国内产品的发展，在增加和丰富信息安全功能后，国产 PLC 的份额会有较大回升。所以，总体上讲，对国产 PLC 厂家来说，机遇大于挑战！

自动化博览：您认为这一目录的推出，对于未来 PLC 产品的研发将会带来何种导向？

王晔：增加信息安全要求，会明显增加 PLC 的开发成本和制造成本，但可以提高工业控制系统的整体安全性，同时也可以减少或者降低 PLC 由于遭受恶意攻击导致事故的可能性。会让大家既能享受 PLC 的便利性，也能保证系统安全。各设备厂商会加大身份鉴别、数据加解密、数字签名和数字证书等信息安全技术相关研究和应用的投入，同时也会将信息安全与功能安全相结合，在保证 PLC 自身安全性的基础上，不断提高 PLC 抵御外界攻击的能力。



自动化博览：您预测，未来市场对于 PLC 产品或工控产品的信息安全要求将会朝哪些方向发展？

王晔：随着“中国制造 2025”战略的持续推进，智能工厂势必对 PLC 的网络能力提出更高的要求。网络规模的扩展及网络数据的增加，对网络安全将提出更高的要求。当前发生黑客入侵事件造成的影响会比过去严重很多，未来庞大的高度集成化的智能工厂受到攻击后的影响会比现在更大。因此，网络安全、信息安全在未来将成为业内关注热点并在以下两个维度上得到进一步发展。

首先是增强通讯的鲁棒性，随着网络技术的发展，PLC 接入公网、外网的可能性越来越高，当 PLC 被直接暴露在外围网络中时，如何保证系统数据安全可靠将是首要考虑的问题，确保在网络过载或有意攻击情况下，做到不死机、不崩溃。

其次是需要增强和完善系统信息数据的完整性、安全性，主要包括账户管理、数字签名、证书、通讯加解密等功能的增加。

结语：此次被纳入《网络关键和网络安全专用产品目录》中的 PLC 主要针对大中型 PLC 产品，而作为和利时的拳头产品，LK 系列大型 PLC 广受业内认可。2017 年，LK 系列顺利通过阿基里斯国际认证，使和利时成为国内首家获得该认证的大型 PLC 厂商。这一举措让和利时在信息安全方面走在了诸多国产 PLC 厂商的前面，也将使其在今后的竞争中占据先机。

### **(三)阿国内首个物流安全服务平台上线 菜鸟联手上海警方保障消费者信息安全**

**来源：观察者网**

23日，第三届物流快递行业信息安全大会在上海召开。菜鸟联合上海青浦公安分局网安支队、多家物流企业共同发布国内首个物流安全服务平台，宣布联手打击“网络黑灰产”，共建信息安全体系，保障物流行业全链路信息安全。

**信息安全面临内忧外患**

随着移动互联网的快速发展，信息倒卖等网络黑灰产规模也在持续扩大，一些消费者的信息在网络上被公开交易，衍生出电信诈骗等一系列侵害消费者财产安全的事件。有测算称，在中国网络黑产从业人员达到150万，产业规模超过千亿元。

一直以来，信息安全困扰着物流行业。菜鸟安全部高级技术专家苏奕以网络购物为例介绍说，商家发货之后，包裹会在仓库、干线运输、分拨点、网点等多处中转，各处均存在信息泄露的风险。而行业内各家公司安全能力参差不齐，一家公司的信息安全风险，将带来整个行业的信息安全危机。

“既有内忧也有外患。”上海青浦网安陆晓峰副支队长介绍说，一些物流公司存在内鬼与外部勾结，倒卖消费者信息的情况。媒体报道也显示，某物流公司IT部的运营助理宋某某，日常工作能接触到内部员工的账号和密码，他将相关信息售予他人，导致大量客户信息被泄露。

“来自外部威胁则是黑客攻击。保守估计，物流行业内一年内遭到的黑客攻击数以万计。”陆晓峰介绍说。

### 警企合作探索平台式运营模式保障信息安全

除此之外，随着2017年6月1日《中华人民共和国网络安全法》正式实施，物流企业受到监管的压力也更大。该部法律明确指出企业具有保障信息安全的主体责任，企业要采取技术措施和其他必要措施，保障网络安全、稳定运行。

早于2017年5月，菜鸟就面向行业推出“隐私面单”，避免消费者个人信息全部暴露在快递面单上。近日，菜鸟还通过了有着“全球最严”数据安全审计之称的“soc2”审计，成为国内物流业唯一一家通过审计的公司。

除此之外，近年来在物流快递企业集中的上海青浦区，由上海市公安局青浦分局网安支队牵头，结合行业特点，协同菜鸟及各大物流快递公司，在持续打击“黑灰产”的同时，不断探索和尝试信息安全管理的新模式。

23日，菜鸟联合公安、物流企业发布国内首个“物流安全服务平台”，联手打击网络黑灰产，共同提升信息安全能力。目前业内主要物流公司基本接入这一平台。

据悉，物流安全服务平台是菜鸟在实践基础上，进一步整合行业安全和相关机构等资源，基于海量数据及大数据分析能力实现风险预警，提供给物流企业使用的统一服务平台。通过参与企业和相关机构的共

创，实现与物流企业安全联防联控、生态共建共享，建立完善的生态安全。

“菜鸟发布的这一协同平台具有平台化、智能化、高效协同等特点。”苏奕介绍说，这一平台将全面提升各家物流公司信息安全水平，提供给消费者及企业一个更加安全的网络环境。

6,202,00

1,053,11

## 第五部分

### 【通知与政策】

245,23

10

31,40

1,256,45

3,

2

9,245,00

2,70

1,821,30



## **(一) 2018 年度信息安全及其集成电路重大科技专项、生物技术与医药重大科技专项申报指南发布！**

**来源：成都科技**

根据《四川省“十三五”科技创新规划》部署，我省拟于“十三五”期间实施一批重大科技专项。通过实施一批重大科技项目（课题），聚焦重大关键核心共性技术攻关，突破产业转型升级的技术瓶颈，开发一批重大战略性创新产品，实施一批高水平重大工程，培养科技创新创业领军人才和团队，打造具有核心竞争力的创新型企业，培育发展高新技术和战略性新兴产业。

按照“成熟一项，启动一项”的原则，在前期重大科技专项实施方案编制和专家咨询论证的基础上，2017 年度已启动信息安全及其集成电路重大科技专项的实施工作，现启动 2018 年度四川省信息安全及其集成电路重大科技专项的申报工作，有关申报事项如下。

### 申报方式

- (一) 本专项根据指南支持方向的研究内容以课题形式组织申报。
- (二) 课题须整体申报，应覆盖相应指南的全部考核指标，申报时要明确该课题的研究内容和考核指标、经费预算、承担单位和合作单位等。
- (三) 本专项鼓励产学研联合申报，每个课题参与单位原则上不超过 5 家。

## 申报单位要求

(一) 牵头申报单位应为四川省境内注册的企事业独立法人单位，具有较强的科研和产业化能力和条件，运行管理规范。鼓励产学研联合申报。

(二) 申报单位应按照申报指南中的研究内容、考核指标、相关说明、实施期限、申报方式等要求进行申报。同一课题须通过单个推荐单位单一途径推荐申报，不得多头申报和重复申报。

(三) 课题联合申报各方须签订联合申报协议，明确约定各自所承担的任务、责任和经费等。

(四) 企业牵头或企业参与申报课题的需匹配资金，匹配资金比例具体以指南要求为准，并出具资金配套承诺书和自筹能力证明材料(申报时上月末企业财务报表、上月末银行对账单、银行贷款授信证明之一)。

(五) 纳入省统计部门调查范围的规模以上企业，须提供已报送的上年度《规模以上企业 R&D 经费支出统计调查表》(包括企业研发项目情况 107-1 表、企业研发活动及相关情况 107-2 表)。

(六) 申报课题应严格按申报通知要求，提供满足指南相关限制条件的附件材料和课题前期研究基础的附件材料。所有申报课题附件材料均需在项目申报系统“四川省科技管理信息系统”上传，否则不予受理。

## 课题负责人要求

(一) 实行专家负责制。课题负责人须具有本领域副高级(含)以上专业职称，或已获得博士学位两年以上，能将主要精力用于重大科技专项课题的研究和组织协调工作。

(二) 已承担省级科技计划项目、承担的项目到期未验收、或验收未通过的人员,不得作为课题负责人。本重大科技专项专家委员会专家和指南编制专家不能申报参与编制的重大科技专项课题。

(三) 申报课题受理后,原则上不能更改申报单位和课题负责人。

## 2018 年度四川省生物技术与医药重大科技 专项申报指南

根据《四川省“十三五”科技创新规划》部署,我省启动实施了“生物技术与医药”重大科技专项,拟通过实施一批生物技术、医药科技重大项目(课题),聚焦重大关键核心共性技术攻关,突破产业转型升级的技术瓶颈,开发一批重大战略性创新产品,培养科技创新创业领军人才和团队,打造具有核心竞争力的创新型企业,培育发展高新技术和战略性新兴产业。

在 2017 年启动实施专项第一批课题的基础上,现启动 2018 年度四川省生物技术与医药重大科技专项申报工作,有关申报事项如下。

### 申报方式

(一) 本专项根据指南支持方向的研究内容以课题形式组织申报。

(二) 申报单位应按照申报指南中的研究内容、考核指标、相关说明、实施期限、申报方式等要求进行申报。申报单位必须有能力组织专家团队完成该课题研究内容和考核指标。

(三)本专项采取公开择优方式选择课题承担单位,鼓励产学研联合申报,联合申报单位原则上不超过3家。

### 申报单位要求

(一)牵头申报单位应为四川省境内注册的企事业独立法人单位,具有较强的科研和产业化能力和条件,运行管理规范。鼓励产学研联合申报。

(二)申报单位应按照申报指南中的研究内容、考核指标、相关说明、实施期限、申报方式等要求进行申报。同一项目(课题)须通过单个推荐单位单一途径推荐申报,不得多头申报和重复申报。

(三)课题联合申报各方须签订联合申报协议,明确约定各自所承担的任务、责任和经费等。

(四)企业牵头或企业参与申报课题的需匹配资金,匹配资金比例具体以指南要求为准,并出具资金配套承诺书和自筹能力证明材料(申报时上月末企业财务报表、上月末银行对账单、银行贷款授信证明之一)。

(五)纳入省统计部门调查范围的规模以上企业,须提供已报送的上年度《规模以上企业R&D经费支出统计调查表》(包括企业研发项目情况107-1表、企业研发活动及相关情况107-2表)。

(六)申报课题应严格按申报通知要求,提供满足指南相关限制条件的附件材料和课题前期研究基础的附件材料。所有申报课题附件材料均需在“四川省科技管理信息系统”上传,否则不予受理。

### 课题负责人要求



(一) 课题实行课题负责人制。每个课题设 1 名课题负责人，课题负责人须具有本领域副高级(含)以上专业职称，或已获得博士学位两年以上，能将主要精力用于重大科技专项课题的研究和组织协调工作。

(二) 已承担省级科技计划项目、承担的项目到期未验收、或验收未通过的人员，不得作为课题负责人。本重大科技专项专家咨询委员会专家和指南编制专家不能申报本批课题。

(三) 申报课题受理后，原则上不能更改申报单位和课题负责人。

## 经费支持方式

采取前补助支持方式。

## 申报流程

2018 年度四川省重大科技专项实行网上申报。

### 1

#### 申报身份获取

申报单位、课题负责人登录“四川省科技管理信息系统”(网址：<http://xmgl.scst.gov.cn/>)，根据《申报须知》进行身份注册和实名认证，审核通过后方可进行课题申报。已注册过的单位和个人凭用户名和密码登录。

### 2

#### 课题负责人填报



登录“四川省科技管理信息系统”，凭用户名和密码进入申报系统，根据《指南》提出的具体申报专项，按照提示，在线填写、提交并导出打印申报书（申报书模板错误或与网上申报书不一致不予受理）。

### 3

#### 申报单位审核

申报单位登录“四川省科技管理信息系统”，凭用户名和密码登录“四川省科技管理信息系统”，进行课题申报的电子审批和网上提交。申报单位认真审核课题负责人提交的在线打印的《四川省重大科技专项项目（课题）可行性研究报告(申报书)》纸质文本，确认与网上申报系统中的电子文档一致，签署意见并加盖申报单位公章，确认单位名称与公章一致，将纸质《四川省重大科技专项项目（课题）可行性研究报告(申报书)》一式4份报送至推荐部门（指各市（州）及扩权强县科技行政主管部门、省级有关部门以及经科技厅核准推荐权限的单位）。

### 4

#### 推荐部门汇总、审核、报送科技厅

推荐部门进行申报课题的汇总、审核，出具推荐函。在网上申报日期截止前完成网上电子审批和网上提交，并将申报推荐函(盖章)和纸质《四川省重大科技专项项目（课题）可行性研究报告(申报书)》（一式3份，切勿使用合页夹装订）统一报送科技厅发展计划处（项目申报单位单独报送不受理）。申报材料不退还，请申报人和申报单位自行留档。

#### 申报时限

网上申报时间：2018 年 3 月 21 日-2018 年 5 月 9 日 24 时

纸质《四川省重大科技专项项目（课题）可行性研究报告(申报书)》报送至推荐部门截止时间为：2018 年 5 月 11 日 18 时，逾期不予受理。

推荐部门报送科技厅纸质申报书截止时间为：2018 年 5 月 15 日 18 时，逾期不予受理。

材料报送地点

四川省成都市学道街 39 号，四川省科学技术厅 506 室。

申报咨询及联系人

1

指南和项目/课题申报咨询

2018 年度信息安全及其集成电路重大科技专项

杨 欣 028-86715358

丁昭洋 028-86723655

2018 年度四川省生物技术与医药重大科技专项

1.项目 1-5 咨询电话

石梁萍 028-86710082

蒋雪莲 028-86673767

2.项目 6 咨询电话

李 嵘 028-86729801

3.咨询邮箱

kjtsfc@163.com

2

申报流程咨询

杨丽平 028-86663469、86717820

屈 智 028-86671416

3

技术支持热线

唐 晓 028-86726087

张 波 028-85249950

## **（二）“红利”释放！从全国两会看科技工作者、创业者的“新获得”**

**来源：国家发改委**

着力保障和改善民生，把群众最关切的事一件一件解决好。全国两会期间，随着政府工作报告、两高报告的审议讨论，宪法修正案和国务院机构改革方案审议通过等，大量“民生红利”政策密集释放，那么，2018年，科技工作者、企业家、创业者等百姓会有哪些新获得感呢？

科技工作者

有机会得到更多薪酬，获得更灵活奖励。

近年来，我国科技创新水平显著提高，如何进一步激发科技工作者的创造性？

政府工作报告强调，对承担重大科技攻关任务的科研人员，采取灵活的薪酬制度和奖励措施。探索赋予科研人员科技成果所有权和长期使用权。国家科技部门的负责人说，未来将有更多的政策保证承担重大项目的科研人员得到基本收入稳定增长，绩效收益合理增长和成果转化的激励奖励，实现三者最优化的灵活薪酬制度。

小麦专家、河南科技学院教授茹振钢说，两会透露的政策导向十分明确：尊重知识，尊重人才，让创造成果的科技工作者得到最大回报。这些改革举措将激励大家鼓足干劲，为国家创新发展贡献力量。

年轻人

就业创业会获得更多支持

对于今年高校的 820 多万毕业生来说，如何找到心仪的工作是目前最紧迫的需求。政府工作报告提出，加强全方位公共就业服务，大规模开展职业技能培训，运用“互联网+”发展新就业形态。要促进多渠道就业，支持以创业带动就业。

对于众多年轻的“创客”来说，良好的创新创业支撑系统是重要的保障。

“国家的支持政策和鼓励措施解除了我们的后顾之忧，在便利高效的创新创业环境中，我们的技术创新和成果转化将会更顺利。”成都互联网企业果小美公司首席市场官胡冠中说。

## 企业家

### 投资经营安心放心

减税降费，优化营商环境，推进放管服改革，保护企业家权利和财产安全……两会期间，一系列优化营商环境的改革，让企业家们感到温暖和振奋。

国家税务总局局长王军 13 日在人民大会堂“部长通道”上说，今年政府工作报告中共有 31 处提到“税收”，其中今年推进的税收改革和减税举措有 18 项，是历年政府工作报告中用笔墨最多的。天津正兴合新能源技术有限公司董事长李民说，两会让企业家有了“真金白银”的获得感。

为企业“减负”“松绑”，政府工作报告提出，全面实施市场准入负面清单制度，在全国推开“证照分离”改革，加快政府信息系统互联互通。

保护企业家，营造让财产更加安全、权利更有保障的法治环境……“两高”报告让企业家感到安全、放心。最高检报告提出，在司法办案中重视完善公有制与非公有制经济平等保护的司法政策。最高法报告则明确，坚决防止将经济纠纷当作犯罪处理，坚决防止将民事责任变为刑事责任。



### （三）解读 | 《成科技部部长万钢：将出台三个政策 继续为科技人员松绑

来自:科创通

三个政策：

评估评价制度

科技成果转化税收优惠

科研人员诚信建设

五年来科技创新成就如何？如何打造“双创”升级版？怎样看待人工智能和电动汽车领域的发展……3月10日，十三届全国人大一次会议召开记者会，科技部部长万钢、科技部政策法规与监督司司长贺德方和创新发展司司长许倬围绕“加快建设创新型国家”回答中外记者的提问。

万钢介绍，党的十八大以来的五年，我国科技创新水平得到显著提高，科技进步贡献率由52.2%提高到57.5%。航天、深海、超算、核电等领域逐步走向世界前列，量子纠缠、克隆猴等研究成果逐渐产生世界性影响。数字经济、共享经济等新业态、新模式正在引领世界潮流。

“看了一下《厉害了，我的国》，我感到十分感动。”万钢说，“我们身边都能够感受到，科技创新也极大改善和提升了民生福祉，在打赢蓝天保卫战、脱贫攻坚、人民健康领域发挥了重要作用。”

他还介绍，目前，我国已经有4200多家众创空间、3000多家科技企业孵化器、400多家企业加速器和150多家国家高新区，形成了

创新服务的一个生态网络、生态环境，服务了近 40 万家科技型中小企业，去年新增就业 200 多万人。

### 科技创新从跟跑到并跑领跑

“我国的科技创新由过去的跟跑为主，逐步转向在更多领域中并跑、领跑。”万钢表示，我国科技创新水平得到显著提高，逐渐进入了“三跑并存”，并跑、领跑日益增多的历史新阶段；科技创新有力支撑了供给侧结构性改革和民生改善，实现了全面融入经济社会发展的历史性跨越；科技体制改革向系统纵深发展，实现了历史性的转变；科技创新的力量从过去的科技人员为主向社会大众转变，大众创业、万众创新的历史性新局面逐步形成，科技外交也为国家的总体外交服务迈出了历史性的步伐。

“但是在这些成绩面前，我们还有很大的提升空间，还需要我们登高望远、居安思危。”万钢表示，面临新一轮科技革命和产业变革，要持续发力，使科技更好地为造福人民、发展经济、保障安全作出贡献。

### 双创带动科技资源开放共享

政府工作报告提出，促进大众创业、万众创新上水平。

谈到社会热点问题“双创”，万钢指出，“双创”是青年人实现自己梦想的一个绝好的平台，是一个改革的手段，带动了科技资源开放共享，“双创”同时也提高了创新创业的国际化水平。

他表示，下一步科技部将从三个方面打造“双创”的升级版。一是产学研深度融合和大中小融通创新，完善院所、企业与创业者的合作机制；二是促进科技与金融的有效结合，为创业者成长提供全流程多样化的金

融服务；三是加强开放合作，主动融入国际创业创新大局当中。此外，要构建良好的创新创业生态，来提高服务于创新载体的能力。

“总的说来，我觉得创新创业应该趋向于高质量发展，更好地服务于现代化经济体系建设。”万钢说。

### 人工智能项目指南和细则将发布

近年来，我国科技突飞猛进的发展，其中有一个关键词就是“人工智能”。

谈到下一步如何发展人工智能时，万钢说，未来将加快实施新一代人工智能科学基础的关键技术系统集成研发，人工智能项目指南和细则将很快发布。人工智能创新成果的转化应用将逐步加快，推动人工智能应用到产业发展中去，应用到社会生活各方面去。“人工智能既有它科技性进步的一面，也有它社会发展的一面，所以要加强政策法规研究，要积极应对人工智能发展可能对社会伦理、就业结构、个人隐私、国家安全等方面的一些挑战。”同时，我国还将加强国际合作，积极支持国内的人工智能企业、研究机构与国际上的合作。

### 将出台成果转化税收优惠等政策

“发挥科技人员的积极性和创造性，这是我们做各项工作需要遵循的目标。”当被问到进一步释放科技创新潜力的措施时，万钢表示，即将出台三个政策，分别是关于评估评价制度、科技成果转化税收优惠、科研人员诚信建设，继续为科技人员松绑。

近几年，科技成果转化取得了比较显著的进步，技术市场规模已经跃升到 1.3 万亿元，科技人员得到了成果转化的自主权、收益的分配权。

如何进一步为科学研究、创新创业人员松绑，释放科技创新潜力？万钢表示：“要加强基础研究，促进科技成果转化，提高全链条的创新绩效，最重要的就是服务于人。”

他介绍，围绕加强科研诚信建设，深化项目评审、人才评价、机构评估改革，以及科技成果转化收益税收优惠等的政策文件将在不久之后公布，以满足科技人员的需求。重大项目的科研人员能够得到基本收入稳定增长、绩效收益合理增长和成果转化的激励奖励，制度将进一步统筹协调三者之间最优化的灵活薪酬制度。

对于如何进一步促进高校、科研院所、企业的深度融合，万钢说，要更多地把高校、科研院所基础研究成果转化为技术和产品，要建设和完善国家技术转移体系，要继续建设好专业化众创空间。在产业发展方面，还要建设创新战略联盟，加强行业共性技术研发和知识产权共享，促进企业、高校和科研院所跨领域、跨行业的协同。

### 让科技更好造福人民

万钢说，“科技惠民、改善民生”是科学技术发展的重要的宗旨，“十三五”以来，民生领域当中的新药创制、传染病防治、水污染等重大科技专项效果显著，同时又和即将部署的科技创新“2030”的重大项目接续有效 科技创新治理雾霾 科技扶贫帮助贫困户解决长效问题。万钢表示，未来将加强重大科技项目的统筹引领，利用人工智能、数字化技术加强社会安全防范，为打赢污染攻坚战、脱贫攻坚、促进人民健康提供更多科技投入和支撑。



此外，万钢透露，癌症等重大疾病防治已启动相应工作，将聚焦高发特发“癌种”，依托国家临床医学研究中心实现科技突破，加快成果转化和先进适应技术的推广，提升我国癌症防控的综合能力。

#### **（四）解读你的科研项目已立项还没拿到资金？这条信息不能错过！**

##### **来自:科创通**

日前，成都市科技局、市财政局联合发布《关于开展 2017 年度科研项目资金支出预算 执行情况监督检查的通知》，对 2017 年度财政科研项目资金拨付情况开展督查，加快科研项目资金预算执行，确保“原则上 30 个工作日内拨付”，详情如下：

一、

各区（市）县科技主管部门、财政部门要对 2017 年度国家、省、市下达的财政科研项目资金拨付情况进行认真自查。对未在规定时间内拨付的科研项目资金要说明原因，提出整改措施，形成自查报告，于 3 月 22 日前联合报送市科技局和市财政局。

二、

市科技局、市财政局将根据各区（市）县自查工作情况，结合企业反映情况等进行督查。

三、

各区（市）县要高度重视，严格按照《实施意见》和《预算法》等规定，加快预算资金执行进度，及时拨付科研项目资金



上面的通知没看明白？其实就是市科技局、市财政局要对区（市）县资金拨付情况进行督查啦，没及时拨付的，嘿嘿~

对企业来说，如果已收到市科技局下达的项目立项文件，且 30 天后未收到项目资金，那么赶紧给市科技局和市财政局反映！记得打电话！！！打电话！！！打电话！！！

联系人

成都市科技局财务处

袁萍 6188172

成都市财政局教科文处

王帆 61882615

6,202,00

# 第六部分

1,053,11

第六部分、管理与创

## 【管理与创新】

200,40  
245,23

10

1,40  
1,256,45 3,

## （一）最好职场如战场，讲理不讲情？

### 来源：管理智慧

职场从来不相信友情，因为工作是第一位的，即使是朋友，团队协作精神也是必备的职业素养。如果好朋友真的一起走进了职场，更要各自清晰把握好自己的职场角色，丰满自我的独立性，这对于工作和友情无疑都是一件好事。

职场不是福利院，谈情也真的很伤钱。

1

前两天，听说了一件扎心的事。隔壁组的一个 35 岁的老员工被辞退了，他在公司勤勤恳恳干了五年，每年升职评估都升不上去。

工作特别认真，态度特别谦虚，可就是能力实在跟不上，别人学一次的，他学三次还不会。

再加上年纪越来越大，终于还是没熬过被淘汰的命运。

大家都觉得挺惊讶的，因为隔壁组刚刚晋升了一个总监，年薪 60 万，是这个老员工的熟人，两个人是大学同学，上下铺的兄弟，当初一起进的公司，可无奈实力相差悬殊，一个飞速进步，一个龟速爬行。

我们都以为，老板之所以有了同学的庇佑，至少还能多待上几年，可没想到，新官上任三把火，先把自己人给点着了。

这个老大哥郁闷了好几天，终于还是没忍住去找好兄弟理论。可惜，不到半个小时，就败下阵来。

他摔门而出前的一句话，在我脑海中回荡了很久：我们不是朋友嘛。

看着他默默离去的背影，让人忍不住感叹，你们是朋友。可是那又怎么样呢，职场从不相信友情。

## 2

这些年，和不少朋友聊起过，朋友之间如何共事。

大家无一例外都觉得，最好是不要共事。特别是上下级的关系，格外尴尬。

话说轻了不是，说重了也不是。

你夸他吧，别人觉得你任人唯亲。贬他吧，又下不去嘴。

工作本来就已经很辛苦，还要绞尽脑汁地顾及别人的感受，真的挺累的。

而且更可怕的是，由于角色的多元化，很多时候，两个人根本不在同一个频道上。你在谈工作，她却在谈人情。

一个创业的姑娘，需要一个助理打杂，她心想，反正是要给钱，不如把钱给朋友更好。于是，她找来一个待业青年的朋友，跟她谈好一个试用期的价格，对工作量也做了一些约定。

姑娘说，这份助理的工作其实一点也不辛苦，不用坐班，非常自由。

如果专心做，3、4个小时就能做完，试用期每个月3000块钱。可这个助理朋友，每天睡到日上三竿，事情也做得乱七八糟。

微信不回，电话不接。为此，她和助理进行了一次恳谈，说希望她能认真对待这份工作。

结果，第二天，就从同学嘴里传出了她对朋友刻薄的传言。

姑娘委屈地说：“我对她是严格了一点，可那个是我的员工啊。没有一个老板希望员工自由散漫吧。”

明明道理都对，可放在生活里，就是行不通。原因其实很简单，人都有偏见。一旦你被贴上了朋友这个标签。对方的要求就不一样了。你不会要求你的老板对你掏心掏肺。但如果朋友有事瞒着你，你就会恨得牙痒痒。

所以，这些年，我遇到过不少资深的创业人，他们都有一个习惯，就是不和朋友合伙做买卖。

很多人觉得很奇怪，大家明明说做生不如做熟。但其实，工作起来，你就会发现，熟人之间，真的无法公事公办，因为，职场不是福利院，谈情也真的很伤钱。

### 3

说实话，天下没有免费的午餐，所以，职场真的特别残酷，优胜劣汰，适者生存，所以，它绝对不是适合培育友情的土壤。

但如果非要说，职场对友情有什么作用，那就是检验一段真正的友情。

过去，我也是个很怕和朋友谈工作的人。

工作上，更是不沾朋友的业务。



因为我总觉得，就算他们表面上说，你要公事公办，打心眼里也接受不了你对他们和别人要求一样。

毕竟多了一层关系，很难假装什么也没有。

4

更何况，人心难测，就像于丹说的：“人允许一个陌生人的发迹，却不能容忍一个身边人的晋升。因为同一层次的人之间存在着对比、利益的冲突，而与陌生人不存在这方面的问题。”

可后来，我真的见过一些能共事融洽的朋友，甚至有些就是上级和下属。

他们合作默契，行事坦荡，彼此之间也没有这些小心思和猜忌。反倒比陌生人之间的合作更加融洽。

我印象最深的是一个 CFO 和她的助理，两个人是同一所大学的老友，宿舍住得近，还在同一个社团发展。CFO 开除这个助理的时候，全公司都震惊了。

当初，这两个人一起熬夜，联手把一家财务乱七八糟的初创公司打理得井井有条。可后来，这个助理开始倚老卖老，不思进取。

当时，所有的人都觉得，这对朋友完蛋了。

可没想到，几年后，两人又在一家新公司遇见了。据说，这个助理被辞退之后，痛定思痛，又开始认真拼命了。就在不少人打算看热闹的时候，两个人重新联手，漂亮地干了一场。

到那时，很多人才觉得，是自己过去的目光太狭隘了。

过去，我们总以为好朋友就要彼此忠诚、不离不弃。可是，职场给了友情另一种诠释。在一起时，肩并肩作战。到了分开时，也能坦然开战。她们有句话，深得我心，两个人如果没经历过利益的诱惑，谈不上什么真正的友谊。

她们之间有一个原则从未被打破：工作的时候，忘了自己是朋友。

这一点，说起来容易，做起来真的很难。因为我们对朋友总有一些无理的要求，比如你总会希望她和自己站在一条战线上。但因为是朋友，所以一切都变得理所当然。但在职场，你就得学会屏蔽情感。

其实想想，为什么明明固若金汤的友情在职场面前会变得不堪一击，说到底是我们对朋友太过于索取予求了。

有时候，不经意间，我们就想借着友情的名义，得到优待，不惜抛给朋友一些麻烦和难题。

这种隐秘的想法，连我们自己都觉察不到。

职场从来不相信感情，可职场也最能考验感情。所以，不要轻易地把友情放进职场里考验，用你的实力和努力，证明你值得更好的待遇。

也不要对朋友太过苛责，要知道，这是一个残酷的世界，每个人都活得不容易。友情真的经不住这样的考验。

## （二）管阿里中供铁军一样大佬们推崇的商业模式，为何惊人的一致？

### 来源:管理智慧

传统老牌企业新飞停产，一代巨头轰然倒下。那句火遍大江南北的广告词——“广告做得好，不如新飞冰箱好”马上就要成为绝唱。这再一次向我们证明了一件事：互联网时代，只要失去了用户，就会逐渐被大众遗忘。

其实，所有的传统企业转型都面临这三大问题：

- 1.连接用户能力的不足；
- 2.缺乏运营用户的方法；
- 3.线上线下融合的能力不足。

这些企业里的大部分决策，仍然基于卖货思维。它们以销售产品为导向，不去思考用户层面，缺乏连接用户、深化用户关系的团队，从而不能形成持续性的交易。

但是放眼全球，7-11，宜家，孩子王，亚马逊，好市多，盒马鲜生，无印良品等优秀的商业模式都是围绕会员体系、超级个体、铁杆粉丝、社群、用户经营展开的，更取得了惊人的成绩：

小米之家：坪效高达 27 万，全世界第二，仅次于苹果；

孩子王：依靠 5000 名育儿顾问，4 年内将顾客消费 ARPU 值提升近 10 倍；

亚马逊：利用 Prime 会员体系，获得了 9000 万会员的支持；

好市多：不靠产品差价赚钱，全球会员平均续费率却高达 88%……

商业的核心，归根结底就是：人。

马云说：从卖东西走向服务别人，是巨大的变革。今后企业的核心能力，就是服务人的能力。

周鸿祎说：用户是所有互联网思维、模式的基础。做客户容易，做用户难！

雷军说：当上帝，太虚了，要帮助朋友解决问题。不要把用户当上帝，要把用户当朋友！

因此，企业最应该做的事情就是转变思维，不能再用传统的卖货思维做销售，要把经营的重心回归到用户运营上来，学习利用用户思维，深化与用户之间的关系，完成从经营物到经营人的转变！

这就需要让企业全体深刻认识到这一点，尤其是企业董事长、总经理及营销团队，使他们有进一步的认知和感受。

那么，到底如何理解用户思维？其背后的逻辑是什么？如何让企业形成用户思维的文化？干禾会企业级培训服务 将为你深入剖析“新用户思维”。

我们干禾会一直专注在企业社区实践和顾客运营关系领域，通过不断地研究和实践发现，传统行业转型的本质就是将经营的重心回归到用户上来，这里面的核心就是从经营产品到经营用户关系，但这绝非只是理念，而是有一套搭建自己企业用户运营体系的方法论。

我们已深度服务几家连锁零售企业，致力做专业且实战的用户连接和关系经营的咨询。

为此，千禾会为企业提供线上、线下一体化解决方案，让企业完成从经营产品到经营用户的转变。

线下：针对服务业和零售业企业以下问题提供解决方案：

1. 没有大规模性地持续有效连接用户，浪费了已有流量，未建立企业自己的用户管道；
2. 仍以销售产品为导向，传统的卖货思维而不是用户思维。没有建立真正的营销职能，缺失专注于思考顾客层面，连接顾客、深化顾客关系的团队，未形成持续性交易的组织化保障；
3. 基于用户连接器的策划能力不足，和顾客的沟通模式过于传统和单一，企业拿不到有关顾客的第一手资料，因此缺乏持续性产品创新能力和提升顾客体验的源泉；
4. 零售企业不知道如何做到线上线下的融合与贯通……



# 第七部分

## 【会展资讯】

## **(一) 中国电科将亮相 CITE2018 智慧城市助力数字中国建设**

**来自：凤凰资讯**

第六届中国电子信息博览会 ( CITE2018 ) 主题是 “智领新时代、慧享新生活”。在本届展会中，中国电科重点围绕 1 个 “城市运行管理中心” 平台应用以及四大领域 ( 民生服务、城市治理、生态宜居、创新经济 ) 的 N 个智慧应用，全面展示集团在新型智慧城市领域的最新产品和解决方案。

第六届中国电子信息博览会( CITE 2018 ) 将于 2018 年 4 月 9-11 日在深圳会展中心开幕，本届博览会主题为“智领新生活 慧享新时代”。我国政府明确提出加快建设数字中国，让科技更好地服务于我国经济社会发展和人民生活改善。智慧城市是数字经济的一部分，在本届展会中，



中国电科将重点围绕 1 个 “城市运行管理中心” 平台应用以及四大领域 ( 民生服务、城市治理、生态宜居、创新经济 ) 的 N 个智慧应用，全面展示集团在新型智慧城市领域的最新产品和解决方案。。

“中国电科智慧院的‘城市运行管理中心’平台应用是本届博览会的亮点之一，它提供全方位、多手段的城市运行态势监测、综合评价、辅助决策、跨部门协同联动能力，帮助领导快速掌握城市运行状态，为联动指挥提供信息支撑，形成‘平战结合’的新型智慧城市运行管理模式。除此之外，全液晶智慧公交电子站牌也将首次亮相，它集成了语音报站，公交线路实时显示，WIFI无线热点接入，一键报警等智慧功能。刚被评为2017年中国十大最美车库的博威智慧立体停车库也将亮相本届展会。”中国电科相关负责人近日在接受采访时表示。

### 中国电科推动数字经济发展

数字经济是全社会信息活动的经济总和，是以使用数字化的知识和信息作为关键生产要素、以现代信息网络为重要载体、以信息通信技术的有效使用作为重要推动力的一系列经济活动。

“数字经济是伴随着新一代信息技术创新发展应运而生的，本质上是一种“创新经济”，核心动力就是新一代信息技术。中国电科作为一个电子信息科技创新为主业的大型企业集团，一直致力于新一代信息技术的攻关和产业化发展。”中国电科相关负责人表示。

据介绍，目前中国电科累计拥有有效专利13000余项，2017年新申请专利5200余项，同比增长110%，拥有20个国家级重点实验室，17个省部级重点实验室。2015年中国电科在第二届世界互联网大会上率先提出得新型智慧城市“六个一”发展理念得到广泛共识，现在已经在深圳、福州、嘉兴等城市取得了显著效果，在深圳建成了城市运营管

理中心，汇聚了 24 个委局办的数据，开发出了经济分析、城市交通、应急指挥、人口流动等应用服务，在嘉兴建成城市综合运营管理中心和一体化城市大数据中心，汇聚 60 余个部门、2.78 亿条、1.96PB 的数据，全市 7368 个行政审批事项实现“最多跑一次”，累计办结 4600 万件事项。

### 进一步发挥网信事业排头兵作用

中国电科不仅是以服务国防军队建设为核心主业，下一阶段要更加注重在网络安全和信息化方面的布局，成为网信事业排头兵，更好地服务国家网络安全和信息化事业发展。今年以来，围绕网络安全和信息化，中国电科进行了一系列布局，集团领导带头认真学习了中央关于网络安全和信息化发展的指导意见及规划，组织了 5 次加起来近 30 个小时的交流互动专题研讨。通过研讨明确了中国电科网络安全和信息化方面的行动计划，目前已经通过专家评审和集团领导评审，这将成为指导和推动集团公司网络安全和信息化发展的重要指南，成为在网络安全和信息化领域布局的里程碑。

下一步，中国电科还将加强对网络安全和信息化发展的专项基金投入，以推动更好更快发展。更重要的是，各成员单位布局网络安全和信息化的积极性和主动性也显著增强，相关成员单位已在主动对接国家和集团在网络安全和信息化领域的规划、行动计划，积极制定产品、市场推进计划，效果良好。

“当前，数字经济现在已经成为推动经济发展的强劲动力，占 GDP 比重高达 30%。中国电科作为以信息技术产业为核心主业的大型企业集团，要更好把握数字经济发展规律，围绕新一代信息技术产业，特别是大数据、云计算、人工智能、网络安全和信息化，加大发展力度。同时，要更好地促进与传统行业的结合，发挥中国电科特色优势，一手抓技术、一手抓应用，在数字经济发展中，更好地发挥‘大国重器’的作用。”中国电科相关负责人表示。

## **（二）军民相约重庆 军民融合谱写时代新篇章**

**来自：凤凰资讯**

富国才能强军，强军才能卫国。军民融合发展是兴国之举，是强国之策，而形成军民融合深度发展格局是新时代的使命任务。坚定地实施军民融合战略，是实现中华民族伟大复兴的重要举措，是一项具有深远历史意义和现实意义的系统工程。

为了贯彻落实国家军民融合发展政策，中国兵器科学研究院（简称“兵科院”）将于 2018 年 3 月 28 日至 29 日在重庆举办“2018 智能装备军民两用论坛暨博览会”（简称“重庆会展赛”），旨在以装备智能化为着力点，将技术、产业、资本有机链接起来，打造军民协同创新平台，服务地方经济建设，推动高新技术在国防、民用领域的双向流动和高效利用，实现国家在新时代的强军目标。据悉，本次活动是军民融



合战略机遇期的一次探索与实践,本报记者提前为您打探展会会有哪些特色。

### 军民合作 高效协同

据组委会介绍,本次活动的主办方兵科院与重庆高新区等协办方,以及两家民营承办方齐心协力、上下贯通、有序分工、高效协同,开通绿色通道,借助“互联网+社群+新媒”三位一体的模式,在不到三个月的时间里,组织了关于本次活动的新闻发布会、两场科技创新大赛预赛,以及即将在3月28日召开的科技创新大赛决赛。

组委会表示,相关活动的举办,撬动了军地两方的力量和社会各界的资源,得到了重庆市人民政府、会展办公室和九龙坡区政府的鼎力支持,也为日后共建军民协同创新平台开辟了道路。

### 会展大赛 三位一体

记者了解到,本次重庆会展赛将高端论坛、科技展示、创新大赛三部分融为一体,聚焦在智能装备军民两用技术深度发展的主题上,运用多种形式、多种手段,从多种层次、多种角度,下活这盘棋。

论坛内容涵盖军工明星嘉宾演讲、军民融合政策解析、资本助力技术转化、军民融合基金发布以及两场专业分论坛。

展会重点展示危化品智能物流系统、北斗定位与导航控制、指挥与控制信息系统、无人系统装备与技术、网络空间与信息安全、特种车辆与后勤装备等多个板块。

大赛为参赛选手提供了晋级项目专家辅导、优秀项目评审奖励、对接金融投资机构、提供现场签约商机、推荐入选国家级大赛等一系列机会。

### 系统工程 搭建平台

军民融合是国家战略，更是一项大的系统工程。重庆会展赛实际上是兵科院在这个系统工程中主抓的一个大课题，搭建的一座大平台，能够牵出若干产业链，带出若干合作项目，引出若干产品计划。

此次会展赛融合了军工企业、非涉军央企/国企、优秀的民企，以及社会资本、产学研机构、地方政府、服务资源、人工智能、大数据资源等，按照系统工程学原理，有序组合和排列，最后必将产生一场真正的蝴蝶效应。

### 自主先进 科技引领

国防需求是黑科技、硬科技最大的应用市场。自 1976 年开始，美国 NASA 为探索太空研发出 2000 多项新技术，制定出许多新标准，大多数已经从科研级转化到民用级。

组委会介绍,兵科院主办的这场活动旨在通过高科技的可视化展现,身临其境的互动体验,以及魔幻炫酷的声光影电,展出国产先进、安全可控的技术,引发参观者全方位的体验和思考,为“军转民”、“民参军”搭起无缝对接的桥梁。

### 产业链接 资本助力

据悉,本次重庆会展赛云集了许多对“军转民”、“民参军”技术和产品非常感兴趣的投资机构,对进入决赛的科技创新项目寄予很大希望。

展会期间,业内有威望的技术专家和投资机构组成的评审团,应用“兵科云”手机 APP 的互联网技术,通过两次预赛,高效、公平地筛选出 15 个“军转民”、“民参军”的高科技创新项目,即将在 3 月 28 日的决赛中崭露头角。有几个军民共同研发的项目将会落地重庆九龙坡区,服务于地方经济建设。

组委会相关负责人表示,当前和今后一个时期是军民融合发展的战略机遇期,也是军民融合由初步向深度融合过渡、进而实现跨越式发展的关键期。在坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想的指导下,军民融合发展一定会不断深入,成为科技兴军的“发动机”。

### 2018 智能装备 军民两用论坛 暨博览会报名方式

报名参加论坛会议请联系会务组：

梁女士 18983611309

邓女士 18810041724

座机 023-68885778

展区免费参观，直接扫码进馆！

媒体参会请联系邓女士 18810041724

## 结 语

**成都市国信安信息产业基地刊物《软件与信息安全产业快讯》**，是一个专门面向政府、企业领导的内部刊物，主要内容包括市场与项目信息、业界动态、政府之声、产品与技术、管理与创新，以及最新出台的政策法规等。

本书中的原始数据和资料，均引自官方公布的统计数据或各权威媒体公开发表的材料，仅供读者参考。

未经本书著作权人书面授权，请勿转载、引用获奖本书内容用于商业用途。

**成都国家现代服务业信息安全产业化基地  
四川省信息安全产业技术创新联盟  
成都高新区网络空间安全协会（编）  
二零一八年三月二十六日**