

美亚之窗

2021.10 总第33期



- 05 同心战“疫”，披荆斩“疾”
美亚柏科助力打赢疫情歼灭战
- 11 美亚柏科党建品牌升级发布：蓝海红帆，全新启航
- 23 挑战与机遇并存，数据安全进入强监管时代



厦门市美亚柏科信息股份有限公司(股票代码:300188)

地址:福建省厦门市软件园二期观日路12号美亚柏科大厦

官方网站:www.300188.cn 邮箱:marketing@300188.cn

服务热线:400-888-6688 京东旗舰店:meiyapico.jd.com



微信公众平台

编辑指导委员会

滕 达 | 申 强 | 栾江霞 | 吴鸿伟 | 苏学武 | 韦玉荣 | 葛 鹏 | 蔡志评 |
张乃军 | 周成祖 | 吴世雄 | 仲丽华 | 张雪峰 | 杜新胜 | 章正道 | 黄基鹏 |
王跃聪 | 许光锋 | 黄自强 | 赵 庸 | 水 军 | 王志永 | 袁 泉

审核委员会

王乃谦 | 仲丽华 | 李国庆 | 钟伟明

主办 | Sponsor

厦门市美亚柏科信息股份有限公司

承办 | To Undertake

厦门市美亚柏科信息股份有限公司
品牌中心 | 品牌运营部

总编 | Editor in Chief

吴芸娟

主编 | Executive Editor

何海燕

编辑 | Editor

李银河 | 赖越菲 | 林阳艳 | 蓝雅琦

校对 | Proofreader

刘晓慧 | 林晓东

投稿电话 | Telephone

0592-5300188 | 分机:7130

投稿邮箱 | E-mail

marketing@300188.cn

美编 | Designer

戴伟彬 | 林晓东 | 张倩怡

摄影 | Photographer

杨伟斌 | 黄斯聪 | 张 超 | 叶丰毅

厦门市美亚柏科信息股份有限公司(股票代码:300188)

地址:福建省厦门市软件园二期观日路12号美亚柏科大厦
官方网站:www.300188.cn 邮箱:marketing@300188.cn
服务热线:400-888-6688 京东旗舰店:meiyapico.jd.com



微信公众平台

03	—	高管语录
04	—	一封信 致美亚柏科客户的一封信 致美亚柏科全体共产党员的一封信
05	—	主题栏目 同心战“疫”，披荆斩“疾”，美亚柏科助力打赢疫情歼灭战
11	—	特别报道 美亚柏科党建品牌升级发布：蓝海红帆，全新启航 第 21 届中国国际投资贸易洽谈会，带你一览美亚柏科风采 美亚柏科新型智慧城市板块周年大事记 围绕公司“十四五”规划，逐步落实网络空间安全战略目标
23	—	产业观察 挑战与机遇并存，数据安全进入强监管时代 国资云来了？美亚柏科强势赋能国企数字化转型
33	—	品牌建设 美亚柏科首次发布《2020年企业社会责任报告》 Meiya Pico 背后的故事
37	—	新闻扫描 2021 年第三季度公司新闻及资质荣誉集锦
41	—	产品橱窗 乾坤大数据操作系统，“九天揽月”系列产品发布 新网络空间安全板块新品发布
47	—	技术分享 AI 专家：从深度伪造技术角度看演员刘昊然被 AI 换脸事件
49	—	鉴证实录 179 亿美元打水漂！虚拟货币再迎强监管，一夜暴富的美梦，早该醒了
53	—	品牌故事 说好的 7x24 小时，差一天一个时辰都不行
55	—	多彩美亚 如期而至，追梦不止 - 美亚柏科成立 22 周年庆 爱在美亚 - 2021 年第三季度精彩活动 《美亚大讲堂》- 从哥德巴赫猜想想到我的美亚情怀 - 陈由伟

美亚柏科是全国反诈专项工作技术方案的主要提供方，我们对此感到责任重大、使命光荣。这项工作每天都能帮助老百姓挽回损失，工作成效显著。希望美亚柏科全体同仁继续发扬美亚精神，协助有关部门打好全球最大规模的反诈人民战争！

安全不代表合规做到位，做了合规不代表不出事就安全，安全可信是一体化的体系。我们要有底线意识，行为要有底线，做事要有规矩，无论动机、出发点如何，个人行为绝不可越过红线。



申强
美亚柏科党委书记、总裁

无论是打造生态还是立足本职工作，帮助别人成功，才能成就自己的成功。



滕达
美亚柏科董事长

疫情之下，即便病毒阻隔了距离，却阻挡不了美亚柏科“以客户为中心”，为客户提供高质量服务的心，为了更好地保障客户服务，美亚柏科于9月13日特别发出《致美亚柏科客户的一封信》，对客户致以最诚挚的问候。

致美亚柏科客户的一封信

亲爱的朋友：

见信如面！

一转眼，距离新冠疫情爆发已经有一年多的时间了，这一年，正是因为有您的陪伴和支持，美亚柏科才得以逆势上扬，取得营收利润的双增长。然而，疫情的影响给我们之间的联系造成了诸多不便。

近来，国内多地出现新的疫情变化，尤其是此次流行的德尔塔变异株病毒传播威力更甚从前，我们不免有些担心，您是否时刻做好个人防护，“罩”顾好自己？

当前，疫情发展趋势尚不明朗，疫情防控形势也异常严峻复杂。为了保护您和您家人的健康安全，降低疫情传播的风险，各地都采取了不同级别的防护措施，这也导致我们无法在第一时间赶到您的身边。但是也请您放心，您可以随时通过微信、QQ、电话、邮件、视频等方式与我们联系，我们将7*24小时全天候守护，为您提供专业、优

质、高效的服务。当然了，为了拉近我们的距离，您关心的培训课程、赛事活动也将同步采用线上或者直播的方式进行，让您足不出户也能随时参与其中，期待您的体验。此外，除了厦门总部，您还可以就近选择美亚柏科其他基地，如北京、上海、西安、成都、武汉、广州等，享受培训及技术支持服务，**如您有其他业务需求请直接联系当地销售。**

做好疫情防控工作是每一名国人应有的责任与担当，病毒虽然阻挡了我们的脚步，却无法阻隔我们服务的距离。山水有相逢，来日皆可期，我们将坚定地与您一起，以涓滴之力，汇聚磅礴伟力，共克时艰。也请您放心，无论何时，我们都在！

祝一切安好！

您的美亚柏科

2021年9月



美亚柏科微信公众号



“服务之星”微信公众号



“服务之星”小程序

致美亚柏科全体共产党员的一封信

践行初心使命，勇当先锋模范

美亚柏科全体共产党员：

当前，厦门市疫情防控形势错综复杂，公司防控工作面临严峻考验。为进一步贯彻落实党中央决策部署，上级党委政府和公司领导疫情防控要求，有效遏制疫情传播风险，公司党委特向公司全体共产党员发出号召，要求你们在疫情防控工作中，切实践行初心使命，勇当抗疫先锋模范，团结带领全体员工，把各项防控措施落到实处，确保抗疫工作万无一失。

■ 要做讲政治、顾大局的模范。

全体共产党员要认真学习贯彻习近平总书记关于新冠肺炎疫情防控的重要指示精神，坚决响应各级党委、政府和公司的决策部署，在疫情防控工作中讲政治、顾大局、当先锋、做表率，处处彰显美亚柏科共产党员的风采。

■ 要做冲在前、挑重担的模范。

全体共产党员要以“用我必胜”的坚定信念，立足岗位，勇挑重担，积极投身疫情防控各项工作。要响应号

召，冲锋在前，积极投身志愿服务等工作，共同为疫情防控作贡献。

■ 要做听招呼、守规矩的模范。

全体共产党员要发扬“令行禁止”的优良作风，切实发挥模范带头作用，从自身做起，并引导家人朋友，增强防控意识，服从防控管理，积极接种疫苗，戴口罩、勤洗手、常通风、不扎堆、少聚集、少聚餐，非必要不离厦、不前往中高风险地区。要及时向公司报告异常情况，严格按照要求落实核酸检测、居家隔离等措施，扎实筑牢疫情防控防线。

我们坚信，在市委市政府和公司的坚强领导下，在全体共产党员和全体员工的共同努力下，我们一定能够夺得公司抗疫安全 and 生产经营双胜利，双丰收。

美亚柏科党委
2021年9月14日

同心战“疫”，披荆斩“疾” 美亚柏科助力打赢疫情歼灭战

美亚柏科党委办公室、集团办公室
新型智慧城市事业部、品牌运营部

2021年8月、9月，福建新冠肺炎疫情反复，防控形势陡然严峻。疫情就是命令，防控就是责任，美亚柏科新冠肺炎疫情防控工作应急领导小组迅速部署，落实防控措施，以科技武装，与病毒赛跑，以党员为先锋，先后派出300余名志愿者、近350名技术人员参与抗疫工作，用实际行动践行企业的责任与担当。

沧海横流共克时艰，绘就青春本色；疫情肆虐矢志向前，彰显时代荣光。自新冠肺炎疫情防控阻击战打响以来，美亚柏科人一往无前，投身一线，为打赢这场战疫贡献自己的力量。

用“数”赋“治”，以“数”战“疫”

自2021年8月以来，美亚柏科便已开始协助国家相关单位进行人员身份落查和密接分析。

作为厦门本土科技企业，福建疫情发生后，美亚柏科第一时间召集技术精干力量投入战“疫”，充分利用大数据技术优势，协助福建省、莆田市、厦门市、安溪县等各级相关部门开展疫情防控工作，其中包括：数据排查和新数据接入；人员流向及信息分析，开发防疫模





块并提供系统运维支持；涉疫人员筛查，及时掌握本地疫情发展态势；常态化多时段推送疫情态势信息，排查数据并形成舆情报告，提供数据支撑等。

依托厦门市公共安全管理平台，美亚柏科深度整合跨部门、跨层级、跨区域的涉疫数据，对在厦门和莆田涉疫人群、机构、区域进行实时研判，精准构建数字孪生城市，以一张动态图全景复现城市确诊人员、隔离点、医院、检查点、高危区域等情报，感知城市舆情热点、百姓观点风险等信息，为疫情防控提供可视、可控、可管的决策抓手。

依托美亚柏科自主研发的乾坤大数据操作系统，强化全域、全量城市数据的汇聚融合，实行专题治理，实现疫情防控全要素数据的总关联、总索引、总导航，从而高效率开展大数据智能化分析应用，实现疫情的监测分析与病毒溯源及政策的“精准投放、一键直达”，全面赋能疫情环境下的社会治理和服务新模式。

截至9月30日，美亚柏科已累计投入30余支技术支持团队，近350人参与技术保障，支撑疫情相关服务调用40万余人次。

有一份热，发一份光



美亚柏科董事长滕达携夫人吴丹莎女士捐献的物资

疫情不等人，时间就是生命。

美亚柏科董事长滕达携夫人吴丹莎女士在第一时间联系相关单位捐款捐物，向同安区西柯镇滨海社区、同安区新民镇西塘社区捐赠急需防疫物资；向同安区洪塘镇新学村民委员会捐款；向厦门市爱心护理院捐赠50把轮椅，为行动不便的高龄体弱老人带去便利。

“我行，我先上！”

疫情突发以来，厦门市相关单位多次发出招募志愿者需求，美亚柏科积极响应，在公司党委、团委的号召下，多批党员和群众踊跃报名，投身一线，先后前往厦门市思明区、同安区等多个核酸检测采样点和客户现场，协助开展包括设备运维、技术指导、现场协调、信息录入、物资发放、现场引导等工作。

烈日当头照，大汗浹背留；
检测排长龙，放眼无尽头；
美亚志愿者，每天在坚守；
抗疫第一线，青春闪荣耀。

美亚柏科党建与政工顾问 王乃谦



美亚柏科蒲公英先锋队成立于2016年，秉承“奉献、友爱、互助、进步”的志愿者精神。以“弘扬雷锋精神，参与志愿服务”为工作准则，以“奉献于社会、服务于人民”为追求，积极承担社会责任，先后参与莫兰蒂台风防抗、厦门金砖会晤保障、新冠肺炎防疫等工作。



在抗击疫情的战场上，美亚柏科蒲公英青年志愿者挺身而出、勇于担当，无惧危险、迎难而上……
让我们听听他们的声音：

虽然早已在各种镜头上看到了抗疫工作的不易，但当自己真的换上防护服的那一刻，内心有激动、有忐忑，更感觉有一种沉重的责任。

当收到关于招募抗疫志愿者的通知时，二话没说就报了名，毕竟我是一名党员，是美亚柏科蒲公英志愿者的负责人，怎么说也得给大家打个样。我组的支援时间是在下午，全天最热的一个时间段，作为组长的我必须全力去照顾组员们的身体和心理。支援前线抗疫志愿服务虽然很累，但是觉得自己所做的一切都是值得的。我们通过微薄的力量，为厦门，为大家做一点力所能及的事情，感觉很开心，也希望厦门可以早日度过难关，恢复到往日的热闹中。

由于疫情，我取消了中秋回家的机票，当我跟母亲通电话时，她说了一句：“你就别回来了吧，好好听党的话，加油！一切都会过去的”。虽然当下一股酸楚，对父母的思念涌上心头，但还是很感谢爸妈的理解与支持。

——蒲公英志愿者 张簇荣（党员）

到岗之后，首先快速熟悉一下工作流程和要领，然后在边学边做的过程中一边协助核酸检测的信息录入，一边耐心帮助老人登记信息以及维持秩序，期间，还需要安抚民众排队的焦急情绪和不理解。

当紧张的志愿工作结束，自己刚松一口气的时候，才发现全身已湿透，再看向身边的医务工作者，近距离地发现，他们虽然满是疲惫的脸，但眼神中透露出来的却是一种坚定，这就是我们最美的逆行者，向你们致敬！

——蒲公英志愿者 唐志恒（党员）

现在的厦门，每个人都在用不同的方式为抗疫尽自己的一份力。可今天自己也成为一名志愿者，在更衣区穿上防护装备时，看到那些轮换下来全身湿透的医务人员、集合前往岗位的志愿者，更是切身感受到一线工作人员的不易，大家都是在为了早日把“生活的魔方拧回原位”努力着。加油，厦门！

——蒲公英志愿者 林晓东（党员）

全民核酸检测是一项大工程，现场许多志愿者冒着高温，一直坚守在岗位。一切都在井然有序地进行着，我感受到了大家齐心协力的精气神！作为党员，作为美亚青年，我们积极响应号召，也希望能为园区、为厦门、为福建的疫情防控工作奉献自己的一份小努力。

——蒲公英志愿者 蔡芯萍（党员）

疫情形势严峻，人手紧张，我想，我也可以出一份力。“明天周六，我们一起上抗疫‘战场’”，当我在9月17日夜间收到这个通知时，心里还挺激动的，终于能出上这份力了！既然选择报名志愿者，我便做好了很辛苦很累的准备。我的志愿服务比想象中要轻松些，在核酸检测外场引导的过程中，看着人群逐渐有序向前，心中的责任感和使命感油然而生。

——蒲公英志愿者 蓝雅琦（团员）

做好疫情防控工作是每一个国人应有的责任与担当，自新冠肺炎疫情爆发以来，美亚柏科在抓好自身疫情防控与生产经营的同时，热心支持社会各界的防疫工作，不论是2020年的疫情爆发还是此次的厦门，都能看到美亚柏科的身影，科技战疫、驰援一线、爱心帮扶，以实际行动践行企业的责任与担当。■

@美亚柏科
如果信念有颜色，那一定是同心
抗疫的“志愿红”！



打开抖音扫一扫二维码，
观看抗疫短视频。



凌晨响应号召，紧急驰援疫情高风险区抗疫工作
照片拍摄于厦门市同安区政府

美亚柏科党建品牌升级发布 蓝海红帆，全新启航

在中国的大地上，办一个企业，就应该怀有一颗报国的心态，心中要有五星红旗。我们希望党建工作能与员工的成长、企业的发展融合到一起。

—— 美亚柏科董事长滕达

党建工作就如领航的红色帆船，引领美亚柏科在IT行业这片未来发展的壮阔蓝海中，劈波斩浪、勇往直前。

—— 美亚柏科党委书记、总裁申强

◇ 美亚柏科党委办公室

自2019年7月加入国投后，美亚柏科积极探索由非公企业党建向国有相对控股混合所有制企业党建转变，在实践中持续提升党建工作水平。

2021年7月，在国投“卓越党建领航”品牌框架下，结合公司实际，美亚柏科按照“党建引领方向，创新驱动发展”的思路，对原有“红色引擎”党建品牌进行总结升华，将品牌升级为“蓝海红帆”，形成了以“红色旗帜”、“红色堡垒”、“红色动能”、“红色警示”、“红色沃土”为主要内容的党建工作体系。



红色旗帜 把习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜高高举起来，让党的领导作用在公司治理的各个环节中显现出来，确保企业始终沿着党指引的正确方向前进。

红色堡垒 把支部打造成教育党员的学校，团结群众的核心，攻坚克难的堡垒。

红色动能 把深化党建工作与中心工作融合，发挥党建服务生产经营的积极作用，把党建优势转化为企业发展的内生动力。

红色警示 严守红线，筑牢底线，为企业发展营造积极健康的环境。

红色沃土 以党建为引领打造先进企业文化，以先进企业文化厚植精神沃土，涵养红色底蕴。

品牌诠释

品牌释义

红色旗帜、红色堡垒、红色动能、红色警示、红色沃土。

品牌内涵

党建在公司发挥政治引领、先锋堡垒、精神动力、智力支持作用。

品牌理念

党建引领方向，创新驱动发展。

新 logo 说明

通过党徽和美亚柏科logo融合，象征美亚柏科坚持党的领导。蓝色部分象征蓝色的科技海洋，红色风帆元素象征党建为公司发展指引正确方向和提供强大动力。

蓝海和红帆的图形以抽象形式展现，契合主题，突出美亚党建品牌；logo采用红蓝配色，突出美亚柏科的特性；logo整体采用圆形，使整个造型更加完整，丰富。■

一直以来，“党建引领方向，创新驱动发展”是美亚柏科党建品牌坚持的核心理念。

如果把自主创新比作美亚柏科发展壮大的“蓝色引擎”，是美亚柏科人的志气与骨气，那么“党的建设”就是推动美亚柏科高质量发展的红色帆船，是美亚柏科的立企之本，是美亚柏科人的信仰与追求。

未来，美亚柏科将在实践中持续提升党建工作水平，紧紧围绕国投集团“1331”总体构想和公司的战略布局，按照“以公司任务为党建的出发点、以助力业务为党建的落脚点、以带动群众为党建的着眼点、以转型创新为党建的增长点、以打牢基础为党建的着力点、以发挥作用为党建的根本点”党建工作思路，充分发挥党建在公司发展中的政治引领、先锋堡垒、精神动力和智力支持作用，激发大家干事创业的活力，培育争当先锋的热情，带领广大美亚柏科人当好信息时代的“红客”，切实以高质量党建引领高质量发展。



第21届中国国际投资贸易洽谈会 带你一览美亚柏科风采

美亚柏科品牌运营部

2021年9月8日-11日，第二十一届中国国际投资贸易洽谈会(以下简称“投洽会”)在厦门国际会展中心举行。

本届投洽会以“新发展格局下国际投资新机遇”为主题，呈现数字经济、人工智能、绿色经济、碳达峰碳中和、工业互联网等一系列热点趋势和重点产业成果。美亚柏科作为网络空间安全及社会治理领域国家队，受邀参与智慧城市暨人工智能展、“一带一路”智慧城市高峰论坛等活动。



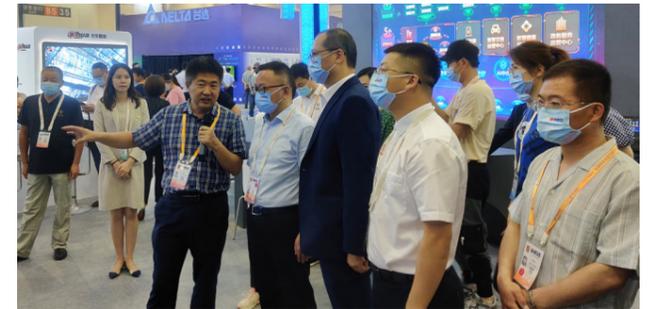
美亚柏科城市运营中心展馆

智慧城市暨人工智能展

美亚柏科携手国投智慧城市创新研究院共同打造了以城市运营中心为主题的693平方米展区，亮相投洽会智慧城市展。围绕智慧城市建设，美亚柏科展示了新型智慧城市整体解决方案、城市大数据中心以及社会治理、应急等领域的创新应用成果，包括市域治理、应急管理、无人机管控、恶意应用监测、深伪检测等产品。明星产品“虎鲸二号”现场勘查取证车也亮相展区，吸引展会人员的目光。



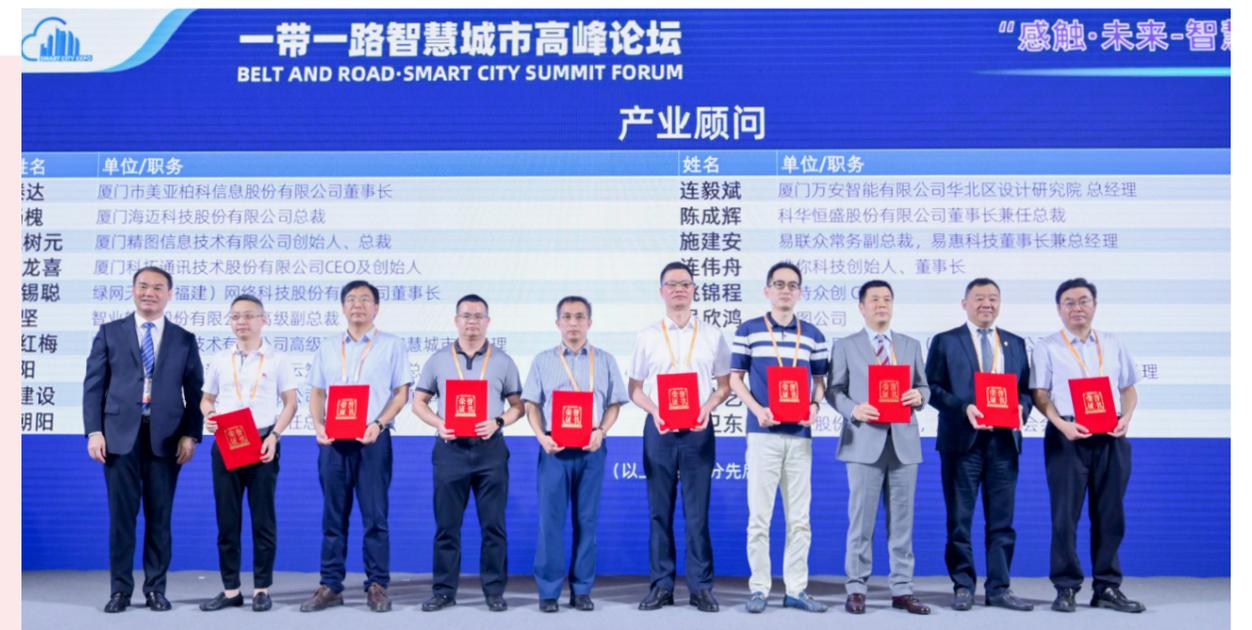
美亚柏科常务执行总裁栾江霞接受媒体采访



展会期间，美亚柏科的展区迎来了多个单位领导的参观指导

“一带一路”智慧城市高峰论坛

美亚柏科董事长滕达受邀出席“一带一路”智慧城市高峰论坛开幕式暨主论坛启动仪式，并与国内行业专家学者等一同受聘成为智慧城市专家智库产业顾问。



董事长滕达(右二)接受聘书

美亚柏科智慧城市事业部总经理陈志飞作为企业代表参加高峰论坛，与各企业代表聚焦智慧城市产业热点，共同探讨“一带一路”背景下智慧城市发展机遇。



智慧城市事业部总经理陈志飞（右一）参与智慧城市论坛高峰对话

数字孪生城市论坛

美亚柏科董事长滕达受邀出席数字孪生城市论坛，国投智慧城市创新研究院规划论证中心科学家田野作智慧城市大数据主题演讲，国投智慧城市创新研究院规划论证中心首席研究员蒋思宇就智慧城市建设的成果与在座嘉宾开展对话。



国投智慧城市创新研究院规划论证中心科学家田野演讲



国投智慧城市创新研究院规划论证中心首席研究员蒋思宇（左二）参与对话

斩获多项荣誉

美亚柏科荣获
“智慧城市解决方案行业
领先应用奖”

“乾坤大数据操作系统”荣获
2021厦门十大数字经济应用
场景项目

美亚柏科副总裁杜新胜荣获
“2021厦门十大战略
新兴产业影响力人物”



美亚柏科副总裁杜新胜（左5）代表领奖

科技护航投洽会

在本届投洽会上，美亚柏科在作为参会企业的同时，也承担了投洽会的安全保障任务，派出自主研发的智能安保机器人小安，“虎鹰号”无人机预警指挥车对展会现场进行全天候执勤保障。



智能安保机器人小安



“虎鹰号”无人机预警指挥车

“投资世界，共赢未来”，美亚柏科将在科技领域持续深耕，助力科技现代化，为经济高质量发展贡献自己的力量，让98投洽会这把投资“金钥匙”闪耀，让这张伴随厦门对外开放的“烫金”名片熠熠生辉！



美亚柏科新型智慧城市板块周年大事记

美亚柏科新型智慧城市事业部



国投智慧城市创新研究院成立

初心不改勤耕耘，勇立潮头续新篇。

自“新型智慧城市板块”确立以来，美亚柏科以新型智慧城市事业部为主力，大力推进新型智慧城市高质量发展。

时间的刻度，记录着前进的足迹，让我们回望这一年的奋斗路，扬帆再谱新华章！

2020.8 新型智慧城市事业部成立

随着城市治理体系和治理能力现代化的发展，新型智慧城市已经成为推动城市治理体系和治理能力现代化建设的重要抓手。

在加入国投集团一周年之际，美亚柏科成立新型智慧城市事业部，基于自身大数据技术优势和多年的行业积累，加快新型智慧城市业务布局，擘画新型智慧城市发展蓝图。

2020.8 “1+5+N” 智慧城市总体架构提出

美亚柏科新型智慧城市建设从顶层规划设计入手，以大数据治理、人工智能和装备制造等核心技术为基础，确定“1+5+N”的总体架构，即做强1个城市大脑中枢，为智慧城市创新应用开发输出共性的、智能化的能力；做好5大运营中心，进行中枢数据调度和智慧业务应用赋能；集成N个智慧场景，重点从“善政、兴业、惠民”三个方面构建智能应用生态，涵盖市域社会治理、智慧政务、智慧招商、智慧交通、智慧生态等智慧应用领域。



2021.3 国投智慧城市创新研究院成立

为服务国家创新战略要求，抢抓新基建和新型智慧城市建设机遇，助力提升社会治理现代化水平，国投集团整合国投智能、中国电子工程设计院、美亚柏科三方优势资源，统筹发挥各方竞争优势，正式设立国投智慧城市创新研究院，通过整合自身优势资源，开展智慧城市规划设计、智慧应急、智慧政法等课题研究，致力于打造智慧城市生态体系，推动智慧城市业务发展，助力构建经济发展新格局。

2021.6 “智会”生态合作大会召开 明确“新型智慧城市生态”发展方向

2021美亚柏科“智会”生态合作大会暨国投基金投资人大会召开。

在本次大会上，明确了“网络空间安全生态”、“公安大数据生态”、“新型智慧城市生态”三大生态发展方向，并针对智慧城市、公安业务、智慧城管、视频应用等领域提出合作思路，加强生态的互融、合作。



“智会”生态合作大会召开



2021.6

“乾坤” 大数据操作系统 “九天揽月” 产品体系发布

在2021美亚柏科“智会”生态合作大会现场，“乾坤”大数据操作系统“九天揽月”产品体系发布，该产品体系包括“天基”大数据治理和“天河”大数据服务两大核心产品，“天算”、“天揽月”、“天界”、“天匠”、“天智”、“天枢”六大能力产品和“天盾”零信任数据安全防护产品，为构造大中台、小前台、富应用的智慧城市生态格局提供全量数据资源的总汇聚、全局业务服务的总协同、全域共性能力的总支撑。



2021.7

厦门城市大脑建设运营有限公司成立

为深入贯彻国家、福建省、厦门市有关智慧城市建设的要求，美亚柏科与厦门大数据有限公司（厦门信息集团全资子公司）合资成立厦门城市大脑建设运营有限公司，负责厦门市城市大脑项目的投资、建设和运营，同时承接厦门市跨部门跨行业跨层级业务应用系统及其公共信息基础设施、应用支撑系统的建设与运营业务，以及政务服务、营商环境、社会治理、安全生产、民生服务等智慧城市典型应用开发服务，助力推动厦门城市的数字化发展，将厦门打造成全国智慧城市的示范城市。

目前，美亚柏科已参与国内十多个地市的智慧城市顶层规划、数据治理、网络安全建设以及各种主题应用软件开发，并在探索中不断积累经验，树立典型新型智慧城市标杆。

在攻坚克难中奋力突破，在披荆斩棘中坚定前行。站在新的起点上，美亚柏科将继续发挥资源和技术优势，续写新型智慧城市高质量建设新篇章！

围绕公司“十四五”规划

逐步落实 网络空间安全 战略目标

美亚网安

网络安全产业作为新兴数字产业，是维护国家网络安全和发展利益的网络安全技术、产品生产和服务活动，是建设制造强国和网络强国的基础保障。

“没有网络安全，就没有国家安全”。

美亚柏科全资子公司北京美亚网安公司总经理金辉博士表示，网络安全已成为第五战争空间，与国家安全息息相关。近年来《网络安全法》、《数据安全法》、《等保2.0标准》和《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023）》等一系列法规、要求不断出台，政府部门和企事业单位将加大网络安全投入，网络空间安全市场空间进一步扩大，到2023年网络安全产业规模将超过2500亿元。

作为网络空间安全的国家队，美亚柏科2020年启动

“网络空间安全板块”，2021年在公司“十四五”规划中明确提出“力争成为网络空间安全的领先者”战略目标。为达成这一目标，美亚柏科正在积极整合集团优势资源，在产业供给、安全需求牵引、产融合作和产业生态合作等方面逐一落实，强化板块能力。

2021年9月，美亚柏科新网络空间安全板块成立一周年之际，经高层多次讨论，决定充分整合全资子公司美亚网安、控股子公司安胜、参股公司服云三家在网络安全领域的核心技术能力，实现资源共享、优势互补，以促进三方之间的业务协同与融合。



2021年9月26日，美亚柏科与服云网络安全业务协同会议在厦举行

美亚柏科控股子公司厦门安胜网络科技有限公司

成立于2015年4月，是国内领先的网络安全产品及服务提供商。公司拥有独立的技术及产品的预研基地—ISEC实验室，团队成员涵盖了深耕网络安全领域十五年以上的资深专家及引领技术前沿的后起之秀，多次受邀参加大型活动网络安全保障工作，拥有“装备+平台+服务”的完整产品体系，目前提交专利53项，其中发明专利38项。

主营业务：网络安全检测产品及服务，大数据智能化、网络安全演练与培训、信息系统安全评估、网络取证等。

美亚柏科参股公司厦门服云信息科技有限公司（品牌名：安全狗）

成立于2013年，自成立以来就致力于提供云安全领域相关产品、服务及解决方案，是国内最早引入云工作负载安全（CWPP）概念，并成功构建相应产品线的专业云安全厂商。目前拥有数十项产品专利及著作权证书，产品能力获得公安三所、Gartner、CSA等多个国内外权威机构的认可。

主营业务：围绕云安全、Web应用安全、安全大数据三大方向提供相关的安全产品和解决方案。



在产业供给强化行动方面，加大技术创新和集成能力，夯实网络安全供给能力

围绕大数据安全，美亚柏科参与了行政执法部门大数据安全相关标准的制订，并结合多年在大数据领域的经验，推出了使用者视角的以“零信任安全”为核心的“狼烟计划”，为客户量身打造“一中心、两体系”的纵深安全防御解决方案和建设能力；以监管者视角的“长城计划”，为实现网络安全监管提供强大的网络安全数据治理、态势感知、侦察溯源、协同处置等能力，进而走向新一代政企信息安全。

2021年9月，美亚网安结合在大数据行业深耕多年的经验，正式推出以“零信任”理念为核心的“天盾”零信任数据防护平台，为用户构建以数据安全为中心的安全

可信合规的纵深防御体系，帮助用户抵御日益复杂的新型网络风险。“天盾”能够提升企事业单位大数据平台的动态安全防护、动态信任管控、动态审批监管、主动评估风险和主动预警响应能力。

在安全需求牵引行动方面，加快形成新场景安全综合解决方案，为新场景安全建设和安全服务提供强大助力

美亚柏科网络空间安全板块针对工控安全和车联网安全等新场景安全需求持续加大投入力度，开展关键技术研究，储备安全建设和安全服务能力：

在车联网安全方面，组建车联网安全研究院，积极开展车联网安全研究，为后续开展总线安全检测、零部件安全检测、车企业 TXP平台的安全检测等车联网安全服务提供核心能力。2021年9月，美亚网安凭借其在汽车行业的突出贡献，在“AutoSec第五届中国汽车网络安全周”上荣获“AutoSec 安全之星”年度杰出安全工具供应商。

在工控安全方面，突破协议逆向分析、大流量安全分析等核心技术，打造系列安全产品，包括工控防火墙、工控审计、工控检查工具箱、边界检查和准入控制类设备。

在智慧城市安全建设方面，结合多年安全大数据建设经验和美亚柏科“九天揽月定乾坤”系列产品，打造智慧城市安全大脑，以全局视角提升网络安全感知、分析、响应、决策等能力。

在产融合作深化行动方面，依托美亚梧桐基金投入，积极布局网络空间安全能力拼图

“家有梧桐树，引得凤凰来”。美亚柏科梧桐基金充分发挥资本引领作用，围绕美亚柏科网络空间能力需求，在工控安全、云安全、移动安全、数据安全等领域进行投

资，选择拥有核心技术、具有技术创新能力及潜力的安全厂商，以强化、优化美亚柏科网络空间安全生态链，切实增强美亚柏科在网络空间安全市场上竞争力。目前已入股投资行业内多家企业。

在产业生态优化行动方面，打造美亚大网络空间安全生态能力，协同生态厂商众创共赢

为了更好地促进技术、战略和业务的合作，打造共赢的产业生态圈，公司每年组织召开“智会”，组织产业链上下游企业围绕网络安全空间、大数据智能化等议题开展交流分享。

通过“智会”，网络空间安全企业充分释放在投融资、资源互补、项目合作、产业协同等方面需求，共同把握网络空间安全市场机会，不仅加强了生态的互融合作，同时也形成了众创共赢的良好局面。目前“智会”的影响力逐年增大，已打造成为美亚柏科生态合作的一张亮丽“名片”。

网络空间安全生态

以数据安全为核心，共创新一代网络空间安全

公安大数据生态

共创公安大数据智能化

新型智慧城市生态

共创新型智慧城市的新业态

美亚柏科将继续凝神聚力，不忘初心，在技术创新、人才培养、生态合作等方面持续加大投入力度，在不断增强“内功”的同时，为国家网络安全产业高质量发展贡献自己的力量。■



挑战与机遇并存 数据安全进入强监管时代

美亚柏科特约行业专家 - 王电
美亚柏科品牌运营部

随着中国数字化进程的快速发展, 社会对网络安全的关注度前所未有。近期, 多部法规条例相继发布, 工信部发布《网络安全产业高质量发展三年行动计划(2021-2023年)(征求意见稿)》, 《中华人民共和国数据安全法》、《关键信息基础设施安全保护条例》(以下简称《条例》)、《中华人民共和国个人信息保护法》正式施行, 网络安全热度再攀新峰值。

网络安全审查, 查什么?

数据安全警钟长鸣, 针对互联网企业的网络安全审查将成为常态。

近年来, 全球范围内针对关键信息基础设施的网络攻击行为不断攀升, 涉及金融、医疗卫生、交通、能源、工业控制等领域, 影响范围广泛、程度严重。

依据《国家安全法》和《网络安全法》, 2020年4月, 国家互联网信息办公室、国家发改委会等12部门联合发布《网络安全审查办法》。目的是通过网络安全审查这一



举措, 及早发现并避免采购产品和服务给关键信息基础设施运行带来风险和危害, 保障关键信息基础设施供应链安全, 维护国家安全。

其中包括, 产品和服务使用后带来的关键信息基础设施被非法控制、遭受干扰或破坏, 以及重要数据被窃取、泄露、毁损的风险等。

关键信息基础设施对国家安全、经济安全、社会稳定、公众健康和国家安全至关重要。因为关键信息基础设施运营者采购的产品和服务不当, 可能招致三种风险: 第一, 基础设施被非法控制; 第二, 重要信息被泄露; 第三, 业务被中断。这都直接指向至关重要的国家安全。

国家关键信息基础设施的安全问题事关重大, 不容挑战。作为关键信息基础设施的运营者, 要切实保障关键信息基础设施供应链安全, 时刻注意“重要数据被窃取、泄露、毁损的风险”以及数据处理活动带来的其他国家安全风险, 维护国家安全。

根据《网络安全审查办法》, 审查制度将由国家互联网信息办公室主管, 具体工作委托中国网络安全审查

技术与认证中心承担。审查过程除要求多个相关部门协助外, 还将引入第三方专业的检测机构和专家组参与。

中国工程院院士方滨兴表示, 网络安全审查应包括事前审查、事中监测和事后惩处三部分。

在信息产品进入市场前, 需对用户信息安全进行技术审查, 同时对该产品是否对国家安全造成影响、是否会产生垄断等社会经济安全影响进行评估; 已经进入市场的信息产品也并非绝对安全, 补丁和升级都可能带来新的安全隐患, 隐私同样需要监控。

对于进入政府机构、交通、电力、金融等重要领域的产品, 需要建立“黑名单”制, 不仅对技术也对企业背景进行审查, 保障国家信息安全, 对于在世面流通的信息技术产品, 需要进行“白名单”强制认证, 只有符合安全标准的产品才能入市。

“哪些企业被认定为关键信息基础设施运营者?” 华东政法大学经济法学院副教授翟巍认为, 一是“纯数据”行业, 例如经营数据库产品的企业。二是大型互联网平台企业, 重度依赖数据整合和使用。■

网络安全产业高质量发展迎新契机

7月12日, 工信部官网发布《网络安全产业高质量发展三年行动计划(2021-2023年)(征求意见稿)》(以下简称:《行动计划》), 并向社会公开征求意见及建议。

《行动计划》提出, 到2023年, 网络安全技术创新能力明显提高, 产品和服务水平不断提升, 经济社会网络安全需求加快释放, 产融合作精准高效, 网络安全人才队伍日益壮大, 产业基础能力和综合实力持续增强, 产业结构布局更加优化, 产业发展生态健康有序。

具体包括:

在产业规模上, 网络安全产业规模超过2500亿元, 年复合增长率超过15%。

在技术创新上, 一批网络安全关键核心技术实现突破, 达到先进水平。新兴技术与网络安全融合创新明显加快, 网络安全产品、服务创新能力进一步增强。

在企业发展上, 一批质量品牌、经营效益优势明显的



公开征求对《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023年）（征求意见稿）》的意见

状态：已结束 发布日期：2021-07-12 截止日期：2021-07-16 来源：网络安全管理局

为深入贯彻党中央、国务院关于制造强国和网络强国的战略决策部署，落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》有关要求，加快推动网络安全产业高质量发展，提升网络安全产业综合实力，工业和信息化部起草了《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023年）（征求意见稿）》（见附件）。为进一步听取社会各界意见，现予以公示。如有意见或建议，请于2021年7月16日（周五）前反馈。

传真：010-66069561
邮箱：xiaojunfang@miit.gov.cn
地址：北京市西城区西长安街13号工业和信息化部网络安全管理局（邮编：100804）。请在信封上注明“《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023年）（征求意见稿）》意见反馈”。
附件：《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023年）（征求意见稿）》.wps

工业和信息化部
2021年7月12日

中华人民共和国工业和信息化部网站截图

具有网络安全生态引领能力的领航企业初步形成，一批面向车联网、工业互联网、物联网、智慧城市等新赛道的“专精特新”中小企业群体迅速成长，网络安全产品、服务、解决方案单项冠军企业数量逐步壮大。

在需求释放上，电信等重点行业网络安全投入占信息化投入比例达10%。重点行业领域安全应用全面提速，中小企业网络安全能力明显提升，关键行业基础设施网络安全防护水平不断提高。

在人才培养上，建成一批网络安全人才实训基地、公共服务平台和实训靶场，创新型、技能型、实战型人才培养力度显著加大，多层次网络安全人才培养体系更加健全，网络安全人才规模质量不断提高。

在生态培育上，产融对接更加精准高效，资本赋能作用持续加大。网络安全产业结构进一步优化，产业聚集效应显著增强。以产品服务能力为导向的健康市场秩序不断完善，大中小企业融通发展的产业格局基本形成。

美亚柏科董事会秘书、执行总裁蔡志评表示，工信部对网络安全产业提出了明确的规划，进一步突显出国家对于网安产业的高度重视，网安产业也将有望凭借此次政策红利迎来加速发展机遇。以工信部统计数据测算，我国网安收入占软件业务收入比例仅为1.84%，离10%比例差距甚远，具备较大的提升空间。随着未来数据安全需求的持续提升，网络安全市场将持续产生新的需求，并形成可观的增量市场。

美亚柏科全资子公司北京美亚网安公司总经理金辉博士表示，网络安全已成为第五战争空间，与国家安全息息相关。近年来，国家从政策层面到加强立法，再到发布具体的行动计划，一步步加强对网络安全行业的规范和监管，从《行动计划》可以看出，数据安全将成为未来网络安全的重点，同时，在安全产品场景化下，适应云计算、大数据、物联网、工业互联网、移动互联网等新场景应用和发展迎来新的机会。■

专家解读：新规施行，数据告别“裸奔”时代

2021年9月1日，《中华人民共和国数据安全法》与《关键信息基础设施安全保护条例》正式施行。我们特别邀请公安部信息化专家王电老师共同探讨大数据时代下的数据安全问题。



Q1：当前数据应用领域存在哪些问题？

公安部信息化专家王电：随着大数据时代的到来，数据作为战略资源被所有国家所珍视，“得数据者得天下”已经成为各国政治家、军事家、科学家和企业家的普遍共识，数据资源的获取与保护已成为立国之策的重要组成部分，长期以来，涉及国家安全、产业发展和国计民生的数据由于可以容易获取和加工，数据应用领域普遍存在四大问题：



数据无序滥用



公民隐私数据外泄



数据无约束传播



无节制利用数据局获利

由于上述问题，导致电信诈骗此起彼伏、国土资源数据失控流失、“大数据杀熟”等等，不一而足。

从9月1日开始，《中华人民共和国数据安全法》和《关键信息基础设施安全保护条例》正式实施，这给所有肩负重任的数据安全捍卫者带来了福音，这两部法规的颁布，意味着数据“裸奔”的时代已经彻底结束！

Q2：新法实施给从业者带来哪些挑战？

公安部信息化专家王电：《中华人民共和国数据安全法》着眼于维护数据安全，坚持总体国家安全观，建立健全数据安全治理体系，提高数据安全保障能力；

《关键信息基础设施安全保护条例》着手于国家对关键信息基础设施实行重点保护，采取措施，监测、防御、处置来源于中华人民共和国境内外的网络安全风险和威胁，保护关键信息基础设施免受攻击、侵入、干扰和破坏，依法惩治危害关键信息基础设施安全的违法犯罪活动。这两部法规分别从数据内容安全和数据载体安全为国家的网络安全治理体系提供了坚实的保障，也使每一位信息

安全的从业者面对以下挑战：



美亚柏科：将数据安全写入企业基因

习近平总书记强调：“要切实保障国家数据安全。要加强关键信息基础设施安全保护，强化国家关键数据资源保护能力，增强数据安全预警和溯源能力。”《数据安全法》和《条例》的双法并施，为数据安全上“双保险”，也为进一步加强关键信息基础设施安全保护工作提供了有力法治保障，也意味着数据安全进入强监管时代。

关键信息基础设施是经济社会运行的神经中枢，涵盖各大重要行业和领域，以及大数据、大型公共信息网络服务等重点单位。保护关键信息基础设施，数据安全是重中之重。

《数据安全法》是数据领域的基础性法律，也是国家安全领域的一部重要法律，分别从数据安全与发展、数据安全制度、数据安全保护义务、政务数据安全与开放的角度对数据安全保护的义务和相应法律责任进行规定。

数据安全就是国家安全，更是企业的生死红线。那么，作为数据资源的监管者和使用者，应当履行什么样的数据安全义务？美亚柏科董事长滕达认为，一方面，第三方机

Q3：新法实施给从业者带来哪些机遇？

公安部信息化专家王电：挑战意味着风险，同样也意味着机遇，对于以数据安全为己任、以大数据为立身之本的高科技业态，上述的挑战必将催生下列的机遇：

- 构建数据安全产品的全产业链，为社会提供安全、可信、可靠的安全产品。
- 构建数据安全的标准体系，安全可信地为社会提供数据安全全生命周期的安全指引。
- 构建数据安全的服务体系，敏捷、高效地为社会提供全方位的数据安全服务。■

构或者执法部门应对互联网企业的数据安全展开持续的取证调查审查；一方面，互联网企业内部应严格遵循相关法律法规，按照数据安全的合规要求，使用零信任技术加强内生安全。

作为专业的数据安全产品、服务及解决方案专家，20余年来，美亚柏科从最基础的数据安全单元做起，为维护国家的政治安全、经济安全、社会安全不遗余力，产品和服务覆盖司法、工商、税务等各级政府单位。

面对挑战，美亚柏科是沉着的。22年的磨砺，美亚柏科没有一天不在挑战中奋争，没有一天不面对国家的安全期盼，多年的拼搏，已经培育了美亚柏科迎接挑战的底气，这些底气来自于美亚柏科已经基本成型的数据安全、网络安全和基础设施安全的产品体系，更来自于在应对挑战、解决问题中深厚的技术积累、经验积累和人才积累。

面对机遇，美亚柏科是自信的，在网络安全领域耕耘多年，已成为业界的头部企业和业界标杆。牵头制订的数据安全和网络安全标准体系已在全国网络安全领域实施

美亚柏科发展网络空间安全 是新政策和新技术双重驱动下的结果



多年；自主研发的乾坤大数据操作系统在国家网络安全和数据安全领域多有建树；以“零信任”为核心构建的数据信息安全体系为智慧城市的整体安全架构提供有力支撑；企业智慧风控大数据平台及安全态势感知系统帮助众多企业抵御日益复杂的新型网络风险等等。

2020年美亚柏科启动新网络空间安全板块以来，持续钻研，不断创新，在多个领域取得突破性进展。当前，美亚柏科正以数据安全为核心，秉承“从为我所有到为我所用”的开放心态，打造网络空间安全新生态。另外，为培养高层次专业人才，美亚柏科推出青年科学家计划，推动高校博士后科研力量与企业技术应用研究协同，探索建立高层次人才联合培养机制，大力引进国内外高水平大学的创新人才，为社会培养青年科学家，打好关键核心技术攻坚战。

人民日报评论指出，互联网巨头拥有雄厚的财力、大量的数据资源、领先的数字技术，人们期待巨头们不仅

能在商业模式上进行创新，更能承担起推进科技创新的责任。掌握着海量数据、先进算法的互联网巨头，理应在科技创新上有更多担当、有更多追求、有更多作为。

美亚柏科是国内网络空间安全和社会治理领域的国家队，坚持着维护正义、科技强国和实干报国的事业。矢志创新的美亚柏科，定将以科技强国为己任，坚持总体国家安全观，坚持底线思维，增强忧患意识，秉承“数据更智能，网络更安全”的企业使命，持续开展网络安全、数据安全、内容安全等技术方向的研究，以期实现云、大、物、工、移五大领域的全覆盖，肩负起维护国家网络安全的时代重任。■



国资云来了? 美亚柏科强势赋能国企数字化转型

美亚柏科品牌运营部、服云

随着《中华人民共和国数据安全法》、《网络安全审查办法（修订草案征求意见稿）》、《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023年）征求意见稿》、《中华人民共和国个人信息保护法》等相继出台与施行，“云化”和“数字化”这对“孪生兄弟”也迎来了空前绝后的发展窗口期，但潜在的风险也催发了行业云、专有云、商业云等的发展，国资云应运而生。

另外作为新基建的重要组成部分之一，同时也是数据安全、网络安全基础的信创在国内大力推行，其所倡导的我国自己可掌控、可研究、可发展、可生产的本质安全概念也为国资云的发展推波助澜。

国资云是由各地国资委牵头设立，以推动国资国企加快数字化转型为目的的数据安全基础设施云平台。

国资云作为由各地国资委牵头设立的数据安全基础设施，将国有企业数据整合，一方面可以推动国资国企加快数字化转型，激发国资国企创新活力，另一方面可以将敏感的政务数据和社会数据分开存储。同时数据的统一管理将会为企业降低成本，为后续企业数字化转型提供方案。

推动国企数字化转型

今年2月，国务院国资委印发《关于加快推进国有企业数字化转型工作的通知》，系统明确国有企业数字化转型的基础、方向、重点和举措，开启了国有企业数字化转型的新篇章。

今年4月，国务院国资委相关负责人在福建召开的国有企业数字化转型论坛上表示，要组织实施国有企业数字

化转型专项行动计划，培育一批云计算、大数据、人工智能等领军企业，发展壮大数字产业。

2021年7月14日，“美亚柏科数字化转型”项目启动

会在厦门总部举行，明确了公司数字化转型的重要性、转型路径、建设意义、组织架构、短期及长期的目标。启动会由美亚柏科常务执行总裁栾江霞主持，董事长滕达，党委书记、总裁申强等领导班子出席会议并讲话。

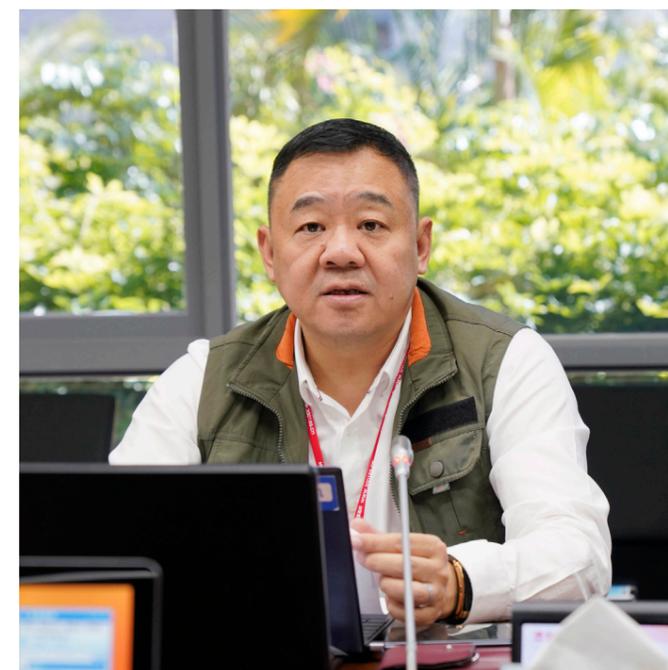


“美亚柏科数字化转型”项目启动会现场

董事长滕达表示，数字化转型需按三步走，一是梳理数据标准，开展数据治理，持续积累实战案例，完成美亚柏科企业数据中台建设；二是结合国投集团的“十四五”规划，升级美亚柏科数据中台，助力国投集团数据中台建设，赋能国投集团业务体系；三是演化升级为大型央企的数据中台建设，助力助推国有企业数字化转型升级。

此次公司数字化转型意义深远，一是有利于公司的流程再造，数据赋能，提升管理能力；二是有利于公司的提质增效；三是有利于打造公司的核心竞争力。

滕达要求成立项目专班，并划定了完成企业数据标准的制定、依据业务部门的要求进行数据治理等工作的时间，希望各相关业务部门领导高度重视，抽调精英干将，全力配合。



美亚柏科董事长滕达出席会议并作出指示

党委书记、总裁、专班组组长申明明确了企业数字化转型的三大目标：一是在规定日期前梳理数据标准，完成数据融合，享受数据红利，提质增效。二是总结项目经验，赋能国投集团体系内数字化转型项目。三是面向大型央企国企承接数字化转型项目。

作为央企控股的混合所有制企业，国内电子数据取证行业龙头和公安大数据领先企业、网络空间安全及社会治理领域国家队，美亚柏科正全面发挥自身的技术和资源优势，夯实自身业务基础，为国有企业数字化转型贡献自己的智慧和力量。



国资云的安全防护怎么做？

国资委牵头建设私有云，是保障国家数据安全的最直接途径。随着一系列政策的出台，各地政府部门将保护数据安全提上日程，加快对国资云的开发建设，不少具有国资背景的企业积极参与其中，为数据资产保驾护航。

当前，美亚柏科依托完善的数据安全产品链，从数据的形式安全到数据的内容安全、从网络的防御安全到网络的泄露安全、从数据访问的角色标识安全到数据访问的角色实体安全，以先行者的身份、以十多年网络数据安全的经验，搭建了集数据分类分级管理、政务数据安全保密和数据安全服务为一体的安全、可信的零信任数据安全防

控体系，为“政务数据安全与开放”铺平了技术实现的道路，相信在政策法规的引领下，美亚柏科一定能够成为政务数据开放的优秀护航者。

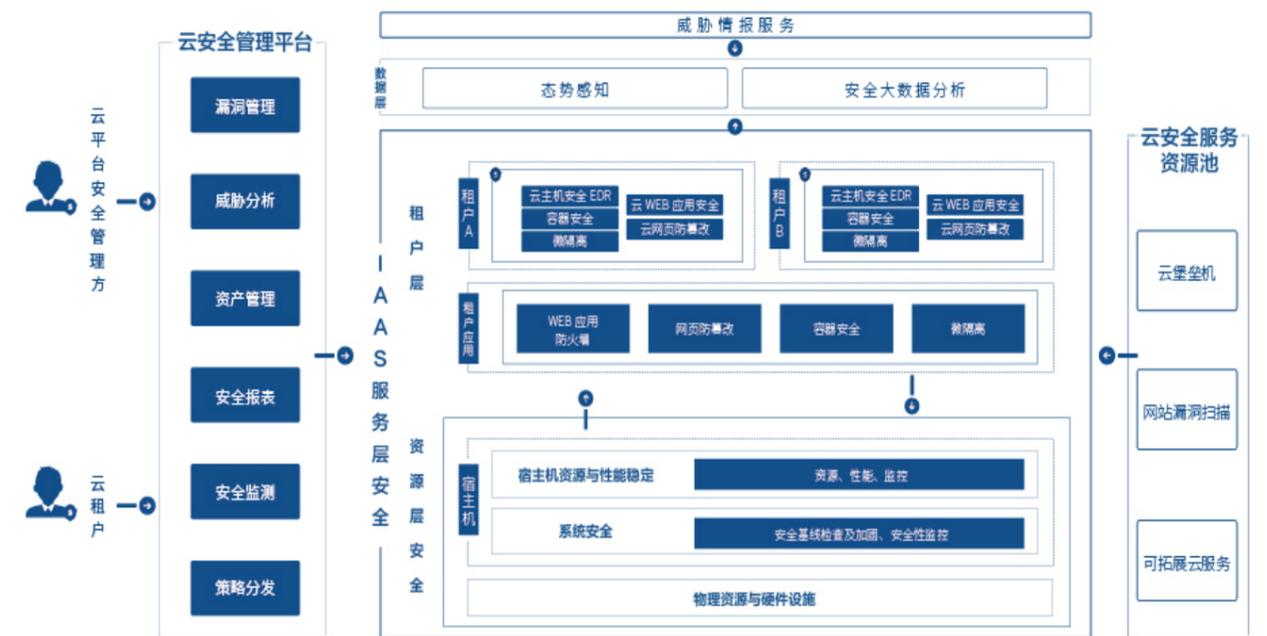
国资云可依托现有的算力资源及业务支撑能力，搭建并构筑国资系统专有云平台，并根据服务类型形成安全云。

通过与满足相关安全要求的国有企业现有的私有云平台进行对接，可将国资国企现有算力资源进行整合重构，从而实现了统一资源监督、分级安全防护、资源动态互补、应用分级提供的国企专有混合云整体架构。

那么，在混合云架构下，国资云的安全防护该怎么做？

美亚柏科认为，国资云应具备提供云安全的能力，满足等保合规、安全防护、入侵防御和风险分析的要求。美亚柏科参股公司安全狗是国内最早引入云工作负载安全

(CWPP) 概念，并成功构建相应产品线专业云安全厂商。安全狗云安全管理平台，结合安全狗威胁情报中心和云安全服务资源池，为国资云、国有企业以及其他政府部门、企事业单位提供稳定、可靠的安全云服务。



安全狗云安全架构图

作为国内云安全 CWPP 领导厂商，安全狗依托自身健全的产品体系、强大的安全能力以及高效的安全服务，与国内外主流云平台，如金山云、京东云、华为云、阿里云、腾讯云等达成业务合作，同时也与紫光云、移动云、天翼云、沃云、曙光云等行业云（政务云）进行深度合作，成功为多朵行业云平台安全赋能，并为其提供安全保障服务，帮助云平台安全管理方实现统一的安全管理，以及满足网络安全等级保护合规需求。

随着新基建国家战略的不断深化，越来越多的国资企业和行业技术提供商有望参与到国资云、信创云等数据安全基础设施建设中来，美亚柏科将持续提升安全技术创新能力，依托自身健全的网络安全解决方案与强大的安全服务能力，进一步助力我国政府、企业的数字化转型。■



美亚柏科首次发布 《2020年企业社会责任报告》

美亚柏科品牌运营部

为进一步提升企业履责能力美亚柏科正式启动《2020年企业社会责任报告》编制工作，经过数月的精心筹划，报告正式发布

这是美亚柏科首次发布企业社会责任报告，也是美亚柏科加入国投后的首次尝试，报告围绕“为客户创造价值，为员工创造机会，为股东创造利益，为社会承担责任”四个方面，真实全面地向利益相关方和社会各界传递了美亚柏科在管理提升、科技创新、助力脱贫攻坚、经济责任、社区责任、员工责任等方面的主动作为和突出成果。

2020年注定会在人类历史上留下浓墨重彩的一笔。新冠肺炎疫情呼啸而至，全球经济萎缩，人类文明遭受全面冲击。这场“战疫”斗争，充分展现了中国精神、中国

力量、中国担当。同时，以5G、人工智能、大数据、云计算等为主要内容的“新基建”释放出巨大潜能，并在数字政府、数字经济和智慧城市的全面建设中被寄予厚望。

一个民族的生命力在面对磨难和灾害时得到锤炼，一个国家的治理体系和治理能力在应对风险挑战中经受检验，一个企业的责任与担当在危难之时得以凸显。

这一年，面对严峻形势，美亚柏科坚持党建引领，创新驱动，积极应对风险挑战，统筹做好疫情防控和经营管理工作。全体员工攻坚克难、奋力拼搏，全年业绩实现双增长，各项改革深入推进，为打赢疫情防控阻击战、决战决胜脱贫攻坚和全面建成小康社会贡献力量。

总资产	利润总额	营业总收入	净利润	基本每股收益	员工总数	员工培训	2010-2020年累计对外捐赠
46.45亿元	4.20亿元	23.86亿元	3.75亿元	0.47元	3,745人	665册	28,679,577元
同比增长 10.60%	同比增长 37.47%	同比增长 15.41%	同比增长 29.32%	同比增长 30.56%			

<p>▶ 走进美亚柏科</p> <p>05 公司简介</p> <p>06 规模实力</p> <p>07 文化理念</p> <p>08 2020年大事件</p> <p>09 2020年履责绩效</p> <p>09 责任沟通</p>	<p>▶ 强化管理提升</p> <p>20 深化混改试点工作</p> <p>22 瘦身健体 提质增效</p> <p>24 提高风险防控能力</p> <p>25 加强反腐倡廉</p>	<p>▶ 助力脱贫攻坚</p> <p>45 创新扶贫模式</p> <p>46 促进东西部协作</p>	<p>▶ 员工责任</p> <p>59 维护员工权益</p> <p>59 谋求员工发展</p> <p>62 开展员工关怀</p>
<p>▶ 党建引领方向</p> <p>13 2020党建重点工作</p>	<p>▶ 创新驱动发展</p> <p>28 自主创新</p> <p>37 安全保障</p>	<p>▶ 社区责任</p> <p>49 勇战疫情显担当</p> <p>52 智启未来育人才</p> <p>55 聚势共赢促发展</p>	<p>▶ 我们的故事</p> <p>66 凝聚科技力量 让大数据成为战“疫”利剑</p> <p>69 善政兴业惠民 让数字赋能城市发展</p> <p>71 筑牢网络安全防线 护航平安中国</p>

美亚柏科2020年企业社会责任报告栏目内容

2021年，美亚柏科持续秉承“数据更智能，网络更安全”的企业使命，以匠心守初心，积极开展社会责任工作。诚邀大家共同阅读本报告，我们特别希望倾听您的意见和建议，请您不吝赐教！



手机扫描二维码查看
《2020企业社会责任报告》

2021年9月22日

美亚柏科成立22周年

这是锐意进取、矢志创新的22年
这是栉风沐雨、乘势而上的22年
这是不忘初心、匠心追梦的22年
这是心系社会、履责于行的22年

2019年7月16日

美亚柏科正式加入国家队

央企优势 + 民企活力成为独特标签

高效融合，协同创新

美亚柏科正朝着

塑造有担当、科技强国的

国有控股企业新形象

这一新的发展目标，加速奔跑



美亚柏科《2020年企业社会责任报告》

Meiya Pico背后的故事

大家都知道美亚柏科的英文名是Meiya Pico,但是你知道“pico”是什么意思吗?
在美亚柏科成立 22周年之际,我们带您一起了解其背后的意义。

美亚柏科乾坤院副院长 - 魏超

以匠心致初心

在国际单位制, pico皮〔可〕是一个小数单位,意思是“小型”,科学计数法为 Trillionth 1×10^{12} 。这个微小的单位不仅代表了美亚柏科创业至今深耕网络安全细分领域电子数据取证行业的初心,也代表了我们的“以客户为中心”,细致入微的匠心。

凭着这份初心和匠心,如今的美亚柏科已经发展成为国内电子数据取证行业龙头和公安大数据领先企业、网络空间安全及社会治理领域国家队,一家员工总数近4000人,年利润平均增长率近30%的上市公司。

思维逻辑模型

同时, Pico也可以视为“柏科”两个字的音译,不过,美亚柏科作为大数据智能化领域专家,它还有更深层次的含义,让我们先从 IPO说起。

这里的 IPO指的是输入 (Input)、处理 (Process)、输出 (Output)。无论是数学函数、人类活动行为、计算

机处理还是整个宇宙的运行过程,都可以抽象概括为这三个过程。在大数据平台和大数据操作系统的设计中 IPO模型同样适用。但相较于其他,大数据输入、处理、输出三者之间还有一个不可或缺的“控制 (Control)”环节,如监测控制、权限约束、安全管理等,这个 C (control)就是我们在软件上为 IPO定义的第四个纬度。

由 P处理 (Process)+I输入 (Input)+C控制 (Control)+O输出 (Output),四个流程构成了一个在大数据时代更加完美的、完整的软件能力或者过程描述模型,也就是“PICO”。

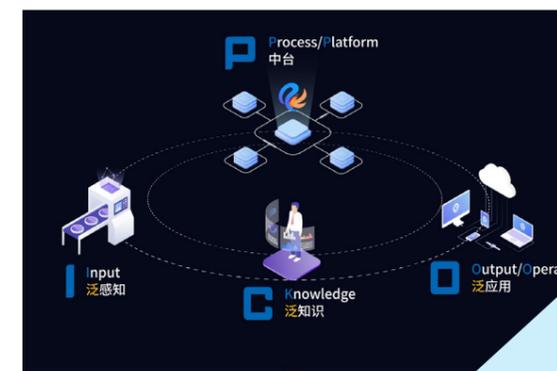


大数据“上云用数赋智”

2020年,国家发展改革委、中央网信办联合印发《关于推进“上云用数赋智”行动 培育新经济发展实施方案》。展开深入实施数字经济战略、加快数字产业化和产业数字化的新格局。

新时代下,数字化行业大数据智能化战略讲究“四化六统一”原则,一切资源化、资源对象化、对象标签化、标签关联化,统一运行网络、统一基础设施、统一服务平台、统一资源体系、统一安全策略、统一标准规范。基于该原则,美亚柏科设计搭建了自己的大数据资源运营服务中台,即 P (Process/Platform)。

通过中台 P可以实现各方面资源的集成,但缺少快速迭代的中台如何应对数据扩张,业务推陈出新的变化?答案就是 ICO“三泛”:泛感知 (Input),泛应用 (Output/Operate),泛知识 (Knowledge)。



一切回归到美亚柏科自主研发的“乾坤大数据操作系统”。作为美亚柏科大数据业务的核心,“乾坤”内部的全部能力设计都遵循“PICO式”的输入输出控制模型,以标准科学的逻辑模型搭建了操作系统的基础;其整体能力的规划组织,则遵循了“PICO式”的三泛一中台,以稳定高效的资源中台加智能驱动的感知、应用能力,支撑了操作系统赋能的无限可能。

一切资源化呼唤“泛感知”,智能的感知牵动泛在的感知计算能力,推动边缘智能发展。

资源目录化支撑了“泛应用”,以全局的资源定义和动态逻辑组织、可视化应用构建,取代传统的应用编码开发,达到智能应用的快速产出迭代,做到千人千面,千景千面。

在泛感知和泛应用之上,资源增值驱动即“泛知识”(智能学习),泛知识抽象沉淀了数据驱动的知识模型,回归配置数据处理动作,产生数据增值。

我们相信,“三泛一中台”是未来数字化转型落地的核心,当然,这也是美亚柏科大数据智能化业务的核心。

中台 (Process/Platform), 泛感知 (Input), 泛应用 (Output/Operate), 泛知识 (Knowledge) <发音 /k/同 C>, 这是 PICO 更深层次的含义。



九天揽月定乾坤,当前,美亚柏科正朝着建成世界一流大数据企业全速前进!这就是美亚柏科英文名“Meiya Pico”背后的故事,您记住了吗?

@美亚柏科

2分钟解析Meiya Pico背后的故事
抖音扫描二维码查看 Meiya Pico 背后的故事



公司简讯

2021年第三季度新闻集锦

美亚柏科应邀出席中墨地方政府经贸交流会

7月8日

2021年7月8日，由中国人民对外友好协会和墨西哥哥州政府经济发展厅长协会共同举办的“中墨地方政府经贸交流会”在线上举行，中方企业代表和墨西哥32个州经济发展厅负责人参会，美亚柏科作为中方企业代表应邀出席。会上，美亚柏科新型智慧城市事业部专家田野就“人工智能助力城市治理”议题发言，介绍了人工智能在城市安全领域的经验做法。

新公司注册成立！厦门城市大脑建设再添生力军

7月16日

2021年7月16日，美亚柏科与厦门大数据有限公司（厦门信息集团全资子公司），共同合资成立厦门城市大脑建设运营有限公司。美亚柏科将通过高标准建设城市大脑新型基础设施，推动大数据、云计算、物联网、人工智能等新一代信息技术与各领域、各行业的深度融合，助力推动厦门城市的数字化发展，将厦门打造成全国智慧城市的示范城市。

美亚柏科重装亮相 2021世界安防博览会

7月30日

2021年7月29日，2021世界安防博览会在广州琶洲广交会展馆隆重开幕。本届安博会以“联接 & 智能，构建更安全的世界”为主题，围绕“智能安防、人工智能 / 大数据、网络安全、警务装备、智慧警务应用”等行业前沿热点领域，是国内首届联合国际刑警组织共同举办的世界级安防盛会，吸引超300+安防行业领先企业、品牌展商参会。美亚柏科携全资子公司新德汇、控股子公司美亚大千及参股公司服云科技共同参展，展示前沿、高端的产品技术成果。

美亚柏科参加 2021中国互联网大会

7月14日

2021年7月13日—7月15日，主题为“新阶段、新格局——互联网引领数字经济新发展”的中国互联网大会在北京国家会议中心召开，美亚柏科受邀参加“创新和知识产权发展论坛”专题活动与“数据开放与治理”圆桌论坛。美亚柏科存证云解决方案总监仇寿霞女士发表“数据合规”的主题发言。

美亚柏科党委书记、总裁申强当选中国互联网发展基金会理事

7月19日

2021年7月19日，中国互联网发展基金会组织换届选举并召开第二届理事会第一次会议，美亚柏科董事长滕达出席。会议选举产生了第二届理事会理事，成立第二届监事会，美亚柏科党委书记、总裁申强当选中国互联网发展基金会第二届理事会理事。中国互联网发展基金会为国家网信办主管的全国性公募基金会，是网信战线的重要力量和组成部分。

三明市委书记余红胜一行莅临美亚柏科参观调研

8月28日

2021年8月28日，三明市委书记余红胜一行莅临美亚柏科参观调研，美亚柏科董事长滕达、常务执行总裁栾江霞、执行总裁葛鹏等领导代表公司迎接。余红胜书记一行先后参观了专项执法特种车、企业荣誉及文化展厅、产品体验中心、大数据实验室等，深入了解美亚柏科的公司发展、技术实力、产品和服务。

美亚柏科董事长滕达当选福建省网络与信息安全产业协会新会长

9月7日

2021年9月7日上午，福建省网络与信息安全产业协会第一届第二次会员大会在厦门顺利召开。福建省委网信办副主任黄逸群，省委网信办网络新闻信息传播处负责人、网络安全应急指挥中心主任张朝辉等领导出席大会。会议表决通过了《福建省网络与信息安全产业发展促进会章程（修订稿）》并选举产生新一届理事会，美亚柏科董事长滕达当选为新一任会长。

漳州市市场监督管理局公捷在线取证平台及凌波联盟链上线

9月9日

2021年9月9日上午，漳州市市场监督管理局公捷在线取证平台及凌波联盟链上线仪式在漳州市市场监管局网监中心举行。该平台由美亚柏科及控股子公司中检美亚提供全方位技术支撑。美亚柏科执行总裁葛鹏受邀参与启动仪式。

美亚网安精彩亮相2021年世界互联网大会

9月27日

2021年9月27日，2021年世界互联网大会—互联网公益慈善与数字减贫论坛在乌镇举办，论坛由国家网信办和国家民政部主办，美亚柏科全资子公司美亚网安总经理金辉受邀参加并作分享，对美亚网安的战略定位、业务方向、疫情期间的大数据支撑情况，美亚柏科爱心基金、社会责任等方面进行了介绍，并向网络安全人才发出邀请，欢迎更多伙伴加入。

美亚柏科参加福建省网安产业发展推进会暨银企战略合作签约仪式

9月7日

2021年9月7日下午，由省委网信办主办的福建省网安产业发展推进会暨银企战略合作签约仪式在厦门举行。福建省政府副省长郭宁宁出席并讲话，省委宣传部副部长、省委网信办主任、省互联网信息办公室主任张远主持会议。美亚柏科董事长滕达作为福建省网络与信息安全产业协会新任会长，代表协会与深信科技股份有限公司、琥珀资本就福建省网安产业发展基金签订了合作意向。

美亚柏科助力全国消防刑侦火灾调查联合演练比武

9月11日

2021年9月8日至11日，全国消防刑侦火灾调查联合演练比武暨协作现场会在云南省弥勒市举行。美亚柏科与天津消防研究所联合研发的火灾取证魔方、火灾视频勘查箱、火灾取证航母等系列火灾调查智能化装备亮相现场。美亚柏科电子数据取证研究院总工程师孙奕发表《电子数据取证技术在火灾调查中的应用》主题演讲。

新德汇守护安全，助力第三十届中国航展

8月28日

2021年9月28日，第十三届中国国际航空航天博览会在广东珠海拉开帷幕。美亚柏科全资子公司新德汇针对此次珠海航展开发设计了“珠海航展微信订票申请预审小程序”，截至开展日，已实现约十万人的在线成功申请。本届航展首次应用无感核验方式进场，新德汇建设了4个验票大厅共64个无感查验通道，用AI面部识别、实现个人信息和购票信息的同步核查，在确保入场查验准确率的同时，实现每人每次查验时间不超过5秒钟，为防疫工作贡献力量。■

资质荣誉

2021年第三季度荣誉集锦

7月8日

美亚柏科参与 2021世界
人工智能大会并获表彰

2021年7月8日，以“智联世界·众智成城”为主题的2021世界人工智能大会（简称“WAIC”）在上海举办。大会发布了人工智能产业创新揭榜优胜单位，美亚柏科凭借“基于人工智能先进技术的网络有害信息识别系统”项目，荣获工信部“第一期人工智能产业创新揭榜优胜单位”称号。

7月15日

美亚柏科连续 5年获深交
所信息披露 A级评价

深圳证券交易所公布深市上市公司2020年度信息披露工作考核评价结果，美亚柏科凭借优秀的信息披露质量和规范运作水平，再次荣获深交所信息披露A级评价。数据显示，创业板连续5年信息披露考核为A的上市公司仅17家，厦门辖区连续5年信息披露考核为A的深市上市公司仅美亚柏科1家。

8月5日

新德汇入围全国第三批专精
特新“小巨人”企业名单

全国第三批专精特新“小巨人”企业名单正式公示，美亚柏科全资子公司珠海新德汇入围。专精特新“小巨人”企业，是专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优的排头兵企业。

9月1日

美亚柏科入围《2021年大数
据产业发展试点示范项目
公示名单》

2021年9月1日，国家工业和信息化部发布《2021年大数据产业发展试点示范项目公示名单》，在大数据重点产品领域，美亚柏科和全资子公司珠海市新德汇入围大数据分析发掘方向，参股公司服云信息入围大数据安全保障方向。

9月1日

美亚柏科入选福建省第六批
命名省级新型研发机构名单

2021年9月1日，福建省科学技术厅公示了第六批命名省级新型研发机构名单，美亚柏科成功入选。

9月6日

美亚亿安荣获“2021年福建
省科技小巨人”荣誉称号

福建省科学技术厅公布了“2021年度福建省科技小巨人”企业名单，经过各设区市遴选推荐、省科技小巨人企业工作联席会议确认，美亚柏科控股子公司美亚亿安从众多优秀企业中脱颖而出，荣获“2021年福建省科技小巨人企业”荣誉称号！

9月6日

美亚柏科荣获国投集团
第三届科技成果奖二等奖

2021年9月6日，国投集团召开科技创新工作会，旨在全面贯彻落实党的十九届五中全会精神、习近平总书记关于科技创新的重要讲话和指示批示精神，以及国资委有关决策部署，进一步统一思想，凝聚共识，系统谋划“十四五”科技创新工作，国投党组书记、董事长白涛出席会议并讲话。会上对集团第三届科技成果奖获奖单位和个人进行表彰，美亚柏科《海量异构数据治理关键技术研究及应用》科学成果项目荣获二等奖。

9月13日

美亚柏科作品分获国投集团
第二届微课大赛决赛二等奖、
优秀奖

在国投党校（国投研修院）主办的“国投集团第二届微课大赛”中，美亚柏科选送至国投智能的作品《反诈课堂之科普版》及《反诈课堂之创意版》分获二等奖和优秀奖！此次大赛吸引了来自国投集团各部门（直属机构）、各成员企业共计1124人积极参与。

9月15日

美亚柏科顺利通过最高级别
的 CMMI V2.0 ML5级评估

美亚柏科顺利通过全球软件界规格最高、难度最大的认证 CMMI V2.0 ML5级评估，标志着美亚柏科的产品研发管理模式已获得国际标准认可，企业研发过程管理能力、产品服务和质量管理能力处于国内领先水平。

9月16日

美亚网安荣获“AutoSec 安
全之星”年度杰出安全工具
供应商

2021年9月16日，“AutoSec Award-安全之星”第二届中国汽车网络安全行业颁奖盛典在上海召开，美亚柏科全资子公司美亚网安荣获“AutoSec 安全之星”年度杰出安全工具供应商。

9月17日

美亚柏科作品荣获第二届
“身边榜样 国投力量”故事
大赛二等奖、网络人气奖

在第二届“身边榜样 国投力量”故事大赛中，美亚柏科选送的《锻造电子数据取证“利剑”的五星先锋》作品荣获本次大赛二等奖、网络人气奖。此次大赛共收到69家单位报送的116件作品，最终有50件作品获奖。■

乾坤大数据操作系统 “九天揽月”系列产品发布



美亚柏科以“乾坤”为核心打造“九天揽月”大数据操作系统，包括“天基”大数据治理和“天河”大数据服务两大核心产品，“天算”、“揽月”、“天界”、“天匠”、“天智”、“天枢”六大能力产品和“天盾”零信任数据安全防护产品，为构造大中台、小前台、富应用的智慧城市生态格局提供全量数据资源的总汇聚、全局业务服务的总协同、全市共性能力的总支撑。

本季度，“九天揽月”系列共发布“揽月”、“天匠”、“天界”、“天盾”四款新品以及“天巡”升级版产品。

“天匠”大数据标签管理平台

一款满足对繁多数据种类进行检索、对关系复杂数据进行有效业务整合和特征提炼、解决数据共享难等问题的标签管理平台。



统一标签体系

支持信息五要素划分标签分类；规范业务形态、标签定义的形成；智能化管理实体分群，精准构建实体画像。



交互式标签生产

平台高度可视化，零编码搭建；丰富的数据处理算子，集成 300+算法；支持自定义标签规则展示方式。



分布式高性能计算引擎

以轻量级的架构实现大体量数据的抽取、计算和分析；支持百万亿级数据的模型运算；支持分布调试、标签结果实时运算、建模过程可见可控。



数据共享

API接口开放数据、开放自定义规则引擎、提供第三方业务系统标签元数据查询服务。

“揽月”可视化构建平台

一款基于元数据驱动的集业务页面、大屏、BI前端构建的可视化平台。



元驱动

具备“揽月”的元数据描述，以元数据驱动构建引擎及展示渲染引擎。



促沉淀

促进组件、页面的沉淀复用，同时支持线上以组件构建新的组件，拓展无限可能。



广受众

研发人员、UI设计师、项目经理、运营人员、客户都可以轻松产出美观。



低门槛

可视化拖拉拽组件、配置数据来源，零编码实现前端页面。



高安全

可对接“零信任”体系，承续数据源带来的数据权限控制。



多来源

支持绑定服务平台、建模平台的数据资源，同时素材库可引入各种第三方组件。

“天盾”零信任数据防护平台

一款基于“零信任”理念打造，以“数据”为中心，集身份可信、任务合规、动态控制、风险处置、全面审计等能力而构建的大数据防护平台。



“推云”权限管理中心

高效、精准的授权、鉴权服务，提供精细化的权限管理能力。



“化雨”审计中心

全面记录各类业务行为日志，统计分析业务风险及异常行为。



“引风”认证中心

支持通过认证客户端进行终端认证控制，依托令牌服务驱动用户访问全流程业务流转。



“驱霆”审批中心

提供任务合规校验能力，验证任务的有效性，规范任务上传、下达、执行全流程。



“策电”策略控制中心

支持风险汇聚，根据信任评估结果及业务安全策略生成控制方案，下发执行指令。



“鸣雷”环境感知中心

实现环境数据的实时度量，基于安全策略进行动态调整。

“天界”大数据可视化研判平台

一款专业的可视化研判分析平台，提供基于大数据的可视化研判分析能力，高效赋能情报研判、指挥决策等实战工作。



海量数据高效挖掘

充分利用大数据资源，集成多种战法与研判工具，构建智能研判。



复杂情报直观易懂

研判思路可视化、实体关系可视化、对象轨迹可视化。



实战场景快速响应

业务系统轻松调用、多技战法快速集成、实战需求全面覆盖。



研判过程多方协同

研判思路多方汇集、研判过程全程追溯、研判结果直观易读。

“天巡”大数据运维平台 v2.0版本

一款自动化、一体化、可视化的大数据专业运维平台。



运维研发一体化

一体化工作平台，运维研发工作更高效。



智能自动化

自动化运维、自动化部署、自动发现、自动巡检、自动工单。



提质增效

提质增效，1:1000人机比。



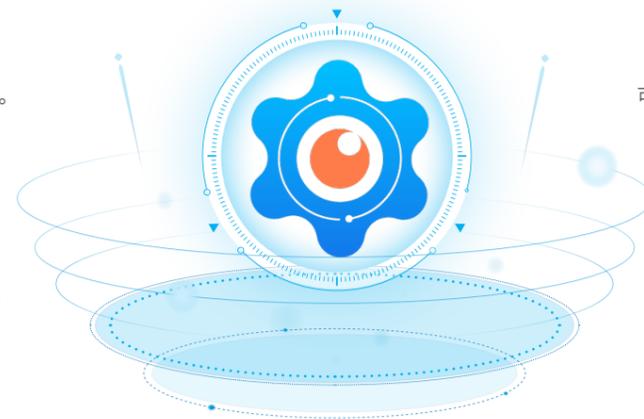
十年经验

十年运维经验打磨，深耕行业运维技术，兼顾效率与服务质量。



对标最新标准

基于行业标准设计，深度参与标准制定。



数据可视化

可视化运维，系统运行状态透明化。



统一监控

X86和 ARM跨平台监控，多网域跨网一体监控。



IPDS 跨层监控

基础设施、平台组件、数据、服务全流程监控，实时告警。



运维知识库

运维知识库积累运维知识，提升运维水平。

新网络空间安全板块新品发布

如何持续有效地开展实验室达标建设工作，大力提升电子数据取证能力，有力打击网络犯罪是美亚柏科一直以来都在思考的问题。

通过对客户需求的重点分析，结合自身资源技术优势和能力，美亚柏科重磅推出电子数据取证实验室智能管理系统旗舰版。

为充分响应国家号召，有效解决道路交通安全检测及预防的一系列技术问题，美亚柏科集中优势技术团队不断攻坚，研发推出一款应用于道路汽车检查、快速提取汽车数据的便携手持式设备——汽车临检大师。

电子数据取证实验室智能管理系统-旗舰版

一款以实现标准化、物联化、智能化管理系统为目的，依托当前电子数据取证实验室建设要求，打造的实验室内部案件信息和业务流程综合管理系统。





物联网

对接国内十多家厂商的多种取证设备和办公设备，联动数据中心，汇聚案件取证数据，打造实验室内部物联网。



标准化

遵照司法鉴定实验室建设标准设计的取证业务管理流程，同时兼顾易用性和标准化。



智能化

支持灵活字段配置和自动填充表格，可自动推送委托信息，上传案件分析报告、取证结果等内容，实现取证业务完整闭环。

汽车临检大师

一款支持在现场快速完成客货车车辆行驶记录仪（VDR）以及乘用车电控单元电子数据检查的手持式装备，能够智能分析超速、疲劳驾驶、闯禁行以及套牌等交通违法行为，以高科技技术检查手段助力车辆例行检查（临检行动）。



快速检查

基于获取的车载电子数据，实现几分钟内快速完成疲劳驾驶、超速驾驶、闯禁行、是否套牌等交通违法行为的检查。



专业全面

大型车辆：基于行驶记录仪标准实现数据提取与解析，涵盖国标、地标及第三方标准，支持率达90%以上。
小型车辆：支持60个品牌、30000多款车型。



深度分析

将事件与时间、地点相结合，精准界定违法行为所发生辖区，并可判断车辆是否更换驾驶人员，解决执法边界及驾驶人拒认的突出问题。

AI-3300 慧眼视频图像鉴真工作站

AI铸盾 慧眼鉴真

一款以人工智能技术为核心的视频图像检验鉴定装备，同时符合两部委视频图像真实性、原始性检验鉴定技术规范，拥有曲面大屏设计，采用高性能GPU硬件，提供一站式视频图像检验鉴定服务。



符合两部委行业标准

符合GA/T1021-2013、GA/T 1022-2013、SF/Z JD0300001-2010、SF/Z JD0302001-2015等视频图像真实性、原始性检验鉴定技术规范标准

大数据平台联动

支持安全、可信、合规地访问部省市大数据平台，支持本地电子数据研判分析和大数据智能联查分析

全面的视频图像鉴定算法

提供超过50种视频图像原始性、真实性检验鉴定算法，全方位多视角追踪觅迹

智能报告生成

支持三种检验、鉴定标准文书格式，报告、意见一键自动生成

高性能硬件配置

采用每秒高达130万亿次计算的GPU硬件，提供高效畅快的鉴定体验

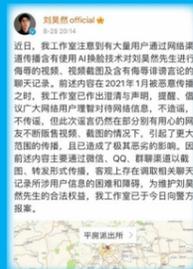
领先的AI深伪鉴定算法

支持十多种深伪视频图像的检验鉴定方法，覆盖AI换脸、美颜滤镜、网络生成人脸、PS脸型等多种场景

AI 专家 | 从深度伪造技术角度 看演员刘昊然被 AI 换脸事件

美亚柏科人工智能研发中心

近期，国家持续重拳出击，开展“清朗·‘饭圈’乱象整治”专项活动，而一些不法分子，为了蹭热点，博眼球，利用深度伪造技术，制作侵犯明星隐私的换脸视频。2021年8月底，演员刘昊然的工作室发布了一则报警声明引发网友关注，声明中表示有大量网友通过网络渠道、利用AI换脸技术，传播对刘昊然带有侮辱性的视频、截图，并被恶意传播，目前已做报警处理。



图片来源：新浪微博

此消息一出，刘昊然AI换脸的新闻冲上热搜榜，引发公众对AI换脸技术的关注。其实，通过人工智能技术进行换脸的案例不在少数。

深度伪造技术应用广泛

曾经走红各大短视频平台的“蚂蚁呀嘿”、直播平台“大叔秒变萝莉御姐网红音”，这些都是AI变声换脸的应用。这类应用的玩法多样，不少人以此为乐趣甚至赚取利益。

近些年，不少有劣迹艺人参与的作品被下架处理，但

出品方为了能挽回损失，对还没来得及播出的影视作品会利用AI技术将相关艺人形象换成其他演员。在去年播出的《了不起的儿科医生》中，就有眼尖的网友发现原本由劣迹艺人饰演的角色被全程“AI换脸”，不仔细看很难察觉有换脸迹象。



换脸前

换脸后

可以说当前AI换脸已经达到了以假乱真的程度，肉眼很难分辨。

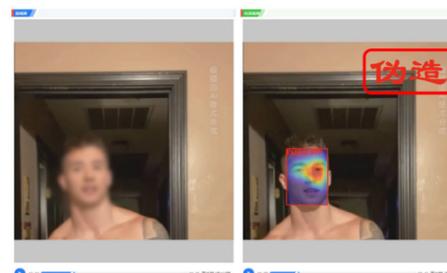
深度伪造技术风险应对

前面提到的这类 AI 换脸技术称为深度伪造技术 (Deepfake)，是一种利用人工智能等新兴技术操纵音视频、图像或文本内容，意图产生误导效果的技术，其生成的伪造图像和视频可以模仿目标的面部表情、动作和语音的音调、色调等信息，颠覆人们对“眼见为实”观念的认知。

随着深度伪造技术的开源、普及和各类相关应用APP的增多，许多不法分子会利用深度伪造技术制作虚假视频、图像，用于诬陷、诽谤和报复他人；通过深度伪造技术生成一些恶搞明星、政治人物的虚假视频，用于误导舆论、侵犯隐私、传播色情、伪造政治制度、破坏国家间关系和干预政府选举等；利用深度伪造技术逃脱罪行，使公安机关、司法机关的图像鉴别、举证工作难度增加。

针对这类使用深度伪造技术生成的图像或视频文件，通过肉眼很难辨识，那应该如何判别鉴定他们的真实性？

美亚柏科 AI 研发团队专门针对伪造视频图像真伪鉴定研发出一款影像鉴真设备——AI-1300慧眼视频图像鉴真工作站。以演员刘昊然事件为例，我们使用慧眼视频图像鉴真工作站对互联网上传播的视频进行了鉴定，鉴定显示该视频被篡改伪造过，结果如图所示：



检测鉴定结果

AI-1300慧眼视频图像鉴真工作站是一款运用人工智能影像鉴定技术对影像真实性和原始性进行检验鉴定的产品，不仅对使用传统伪造手段进行篡改的影像具有准确的鉴定效果，而且对采用深度伪造手段进行换脸、美颜、生成人脸、同图或异图篡改的影像处理，有10余种对应的AI检验鉴定功能可选择。在深伪检验鉴定上处于国内领先水平，可为公安、司法行业及相关领域的技术人员和影像鉴定人员提供一站式影像真伪检验鉴定解决方案。



AI-1300慧眼视频图像鉴真工作站

如您想详细了解更多AI-1300慧眼视频图像鉴真工作站产品信息，欢迎联系美亚柏科当地销售或在美亚柏科官方公众号（微信号：美亚柏科）留言。

深度伪造技术的滥用已侵害到社会公众的合法权益，对社会安全和国家安全造成威胁。目前美亚柏科 AI 研发团队在不断的优化鉴真视频工作站对图像和视频鉴定的速度和精度，旨在给客户更好更优质的鉴定服务，如果您有宝贵的意见或建议，欢迎联系美亚柏科当地的销售或者拨打我们的服务热线：4008886688，我们将竭诚为您服务。



美亚柏科微信公众平台

“喂！110吗？我要报警……”

2021年8月某天深夜，警方接到报案，报警人“小韭”称他在一个“对韭当割”的群内被骗走了所有积蓄。这到底是怎么回事？他向警方讲述了这段“一夜爆富变爆‘负’”的可怕遭遇……

◇ 电子数据取证与智能装备研究院、美亚柏科品牌运营部

179 亿美元打水漂 虚拟货币再迎强监管 一夜暴富的美梦，早该醒了

小韭
35岁
有车
单身
有房
上摄影水
稳定收入

刘水
人称“刘哥”
小韭研究生时期的上下铺
喜欢投资理财

女朋友在哪?
房贷
车贷
写诗

哎，到现在还找不到“高质量”女朋友，每个月的车贷房贷也不是个小数目，不知道有没有来钱快点的渠道，哎！

小韭
刘水
虚拟币
投资项目
拉你进群
送币
价值4位数
白送你钱
看同学一场
有钱大家一起赚

上次同学聚会，看刘水开的豪车，手戴的名表，皮带是奢侈品牌最新款，浑身上下的铜臭味，听说是炒币炒的，估计有不少门道，信他一次试试！

对韭当割
各位CEO们，欢迎你们加入低投入，高回报的币圈世界！
S币即将成为世界通用货币。
在这里，还有各类专家开设币圈资讯、分析行情、讲解知识等各类课程，包你低价买进，坐等升值，轻松发财不是梦！
现在下载APP，即可兑换或者购买！

那我就先每天签到试试是不是真的能提现再说！别到时候是个骗局……

签到第10天
哇塞，真的能提现金，这10天提的钱比我每个月工资还要高，这么下去，我每个月进账能翻几番，得喊上爸妈一起赚，免得他们老唠叨我没出息，不给他们安排夕阳红旅游！
喂！妈！我跟你讲，我现在拉你进一个叫“对韭当割”的群……

邀请好友第20天，
看着平台账户里的钱……
哈哈哈哈哈，
我的天啊，这一个月都快赶上我年薪了……

怎么样！小韭！最近赚的怎么样啊？



小韭的遭遇绝不是个例。

以比特币、以太币为代表的虚拟货币，是一种特定的虚拟商品，由于其不是由货币当局发行，不具有法偿性与强制性等货币属性，并不具有与货币同等的法律地位，不能且不应作为货币在市场上流通使用。

近年来依托于区块链技术的虚拟货币因其去中心化、匿名性、不可篡改、低成本等特性受到市场追捧，但由于虚拟货币市场波动大、炒作性高，且缺乏明确的交易监管规则，风险极高，与之伴生的洗钱、非法集资、诈骗、传销等违法犯罪活动亦快速攀升。

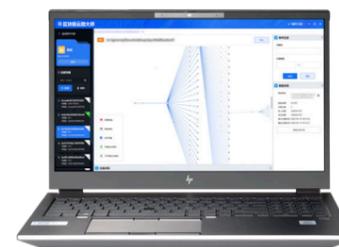
据国家区块链漏洞库发布的报告指出，不完全统计2020年度区块链领域发生的安全事件数量达555起，诈骗钓鱼事件204起、勒索软件事件143起、交易平台安全事件31起，所造成的经济损失竟然高达179亿美元。

虚拟货币‘造富神话’的背后，不仅是“高回报”，可能是一个个诈骗陷阱。诈骗分子通过虚假交易平台APP，引诱用户下载并投资入金，实际上资金流入的是平台控制人的个人账户中。同时，他们还通过操纵交易价格让投资者被迫“爆仓”，有些投资者为了快速将亏损的资金追回，通过借贷方式在这些平台APP上继续加大投入来等待最终的翻盘，殊不知血本无归。

随着虚拟货币交易炒作活动抬头，扰乱经济金融秩序，滋生一系列违法犯罪活动，严重危害人民群众财产安全，监管部门近年来对于虚拟货币的管控也越来越严格。2021年9月24日，监管政策全面升级，中国人民银行等十部委联合发布了《关于进一步防范和处置虚拟货币交易炒作风险的通知》，明确虚拟货币和相关业务活动本质属性，要求建立健全应对虚拟货币交易炒作风险的工作机制，加强虚拟货币交易炒作风险监测预警，构建多维度、多层次的风险防范和处置体系，强化组织实施，加强组织领导和统筹协调，加强政策解读和宣传教育。

虚拟货币迎来监管“紧箍咒”，执法部门针对利用虚拟货币从事的各类违法犯罪行为也加大打击力度，但不可忽视的是，虚拟货币所具有的特性也给打击犯罪带来了技术上的挑战。

美亚柏科提前布局，总结以往取证经验，通过不断钻研突破，针对虚拟货币特性推出**区块链云勘大师系统**。



区块链云勘大师系统

区块链云勘大师系统是一款针对区块链数字货币资金交易的取证分析系统，通过聚焦“钱包、交易、人”三大主体，追踪数字货币交易记录，落地目标对象，让数字货币不再“匿名”。

产品亮点

自动标识交易所：系统拥有主流交易所的交易信息，自动标识可调证交易所，并自动生成调证模板。

覆盖主流数字货币：检索追踪能力覆盖全球主流的数字货币，占据市场90%。

数十T的交易数据：系统拥有区块链交易数据近12T，并实时同步数据。

标签数据覆盖主流交易平台：数亿的标签数据覆盖全球百家交易平台、钱包APP、矿池等。

此外，为了更好地协助执法部门解决云取证难题，美亚柏科还在国内率先推出手机云勘大师。



手机云勘大师



手机云勘大师-便携版

手机云勘大师是一款手机云数据取证设备，支持各类手机应用云端数据的下载固定，凭借操作简单、自动化程度高、分析能力强等功能优势，解密隐藏在背后的更多数据。近期，手机云勘大师也迎来强势升级，让云端数据提取不再遥不可及。

升级亮点

产品体系：形成标准版、便携版，选配模块三位一体的产品体系，满足各类办案场景。

支持率：手机APP支持率涵盖“吃住行游购娱”等超100款，手机APP云探测超过300款。

虚拟货币：支持火币网、币安两大虚拟货币交易平台云端数据获取。

金融借贷：支持多款金融借贷类APP云端数据获取。■



说好的 7x24 小时 差一天一个时辰都不行

◎ M400大队 申沉

美亚柏科集团呼叫中心、品牌运营部

佳节、周末，深夜、凌晨，无论什么时间点，始终有一支团队坚持驻守在美亚柏科大厦。

他们就是美亚柏科集团呼叫中心（以下简称M400大队），365天 24小时全天候在线服务！

榜样的力量

在M400大队，有这么一位同志，他带病坚持工作的事迹算不上多么惊天动地，也谈不上是英雄的壮举，却让人真真切切感受到了一个美亚柏科人恪尽职守、顽强拼搏、爱岗敬业的精神。

他热爱工作，富有责任感，为全体美亚柏科人树立了一个朴实但却闪光的形象，他的奉献精神像旗帜一样激励着那些奋战在工作一线的人！

“热爱着你的热爱，忠诚着你的工作，一往无前！”本期就让我们来认识他：美亚柏科M400大队申沉，一起听听他的故事。

“请问，我可以转岗到M400大队吗？”

2020年2月底加入美亚柏科的申沉，入职后积极思考，努力快速上岗，除了认真完成公司新员工培训课之外，还主动加班加点去学习各项专业知识。

在一次偶然的机中，他了解到M400大队，发现在这个团队里面能够更快地掌握各项专业技能，便抑制不住内心的激动，主动申请去M400大队轮岗，抓住一切机会贴近客户，为客户服务。

在入职后的第三个月，申沉因积极帮助客户解决了重大问题，首次得到了客户的肯定，当他接到客户送来的锦旗和感谢信时，不禁热泪盈眶，心中充满无限的成就感。

在申沉的工位电脑旁，长期贴着一张皱巴巴的便签纸，上面手抄的字迹虽潦草了点，但却是他最爱的一段话：“我们的荣誉来自哪里？是来自于客户的肯定；我们价值在哪里？是在于帮助客户解决问题”。这正是他时时刻刻坚持把“以客户为中心，以结果为导向”的服务理念作为行动准则的真实映照。

“我申请返岗，客户需要我！”

就在2020年10月，申沉因做了手术不得不离开岗位，住院调理。身体尚未痊愈时，他对前来医院探望的领导、同事就表达了自己在团队有需要时可以随时返岗的坚决态度。

在病床上躺了一星期后，他了解到客户支持服务需求不断增加，团队成员压力大，在取得医生的同意后，毅然决然重返工作岗位，边工作边治疗。

“说话不行，那我就打字”

在返岗期间，由于长时间的电话沟通，对于大病初愈的申沉来说是个挑战，有时候突然发不了声，与客户的沟通进行不下去，看着自己工位上的那段话，他信心和激情又重新燃了起来，“说话不行，那我就打字”，转战线上服务，与客户在QQ、微信等在线客服平台相遇。他始终坚持不漏接任何一个客户来电，不怠慢任何一个客户需求，甚至将工作完全融入生活，“即使在休息时间，只要客户信息一来，我习惯了第一时间回应和解决，不然心里总会放不下。”

截至2021年8月，申沉共服务客户15526例，其中微信8418例，发送消息总数73353条、电话7108通，总通话时长440.36小时，客户满意度达到99.5%。申沉因高效的服务、认真的态度、专业的技术，获得了众多客户的肯定，目前收获8封感谢信、2幅锦旗。



部分客户锦旗

一年多来，作为M400大队的一位工程师，申沉成功地完成了客户一次次服务请求，把美亚柏科艰苦奋斗的精神体现得淋漓尽致，问起为什么不在家多休息几天，他说“客户需要我，在家休息没什么意思，还是工作充实、快乐”。

M400大队

申沉的故事仅仅是美亚柏科M400团队成员的一个缩

影，M400大队的每一个人始终坚持“以客户为中心”，无论客户那头问的问题多难、需求多急，只要是美亚柏科能解决的，何时何地都竭尽所能。

就是这么一支“风里雨里都在等你”的团队，自2005年成立以来，已被锻造成为一支业务精湛、技术全面、敢打敢拼、不畏艰难、极致执行的技术支持尖兵队伍。

“地球不爆炸，我们不放假，宇宙不重启，我们不休息”，7x24小时全天候的服务已经不仅是M400大队的一个口号，更代表着美亚柏科对客户最贴心的承诺。过去的20年如此，未来，美亚柏科仍将继续高举“以客户为中心”的旗帜，艰苦奋斗，持续创新，成为客户身后最值得信赖的坚实后盾！

以客户为中心

美亚柏科的全体员工在日常工作中兢兢业业，严谨求实，秉持着“以客户为中心、艰苦奋斗、持续创新、极致执行、协作共赢”的企业核心价值观。

除了7x24小时的服务支持外，近年来，美亚柏科开展“星火”、“捷豹”等专项行动，由公司高管带队走进客户，深入区县，与客户开展近距离的交流，给客户带去公司最新最全面的产品解决方案。同时了解客户在日常业务开展过程中，碰到的技术上的疑难杂症或提出对产品的改进建议，不断优化公司产品和服务，朝着国投集团“1331”总体构想和公司“8848”战略目标奋勇前进。■

若您遇到产品或技术相关的任何问题欢迎拨打美亚柏科技术支持热线4008886688,这个超人团队随时在线为您服务!



在线客服



意见与建议



如期“22”至, 追梦不止

美亚柏科成立 22 周年

岁月不居, 时光如流, 二十二载披荆斩棘, 二十二载风雨兼程, 2021年9月22日, 美亚柏科迎来成立22周年纪念日。

这一年是党和国家发展历程中具有重要意义的一年, 我们迎来中国共产党成立100周年, 决战决胜奔小康, 谱写辉煌新篇章。这一年是“十四五”规划开局的关键之年, 美亚柏科锚定“8848”战略目标, 谋求新发展格局, 抢抓新机遇, 实现新跨越。

如期“22”至, 追梦不止。感恩这22年, 有您的相知、相伴。今年的9月22日, 恰逢中秋节后, 佳节话团圆, 然而此时的厦门却因为疫情的影响蒙上了一层阴霾, 但我们相信, 微光汇聚星河, 阳光终会驱散阴霾。征途漫漫, 惟有奋斗, 有您的陪伴, 美亚柏科前进的步伐定会愈加稳健。

网红打卡点换新装 “中秋、抗疫、周年庆”元素齐聚



美亚柏科资质荣誉展厅作为厦门软件园网红打卡点, 换上寓意“22周年庆月球追梦趴”的新装为美亚柏科22周岁庆生。

第二届“美亚青年说”

在22周年庆之际, 美亚柏科开启了第二届“美亚青年说”, 围绕“我和美亚柏科的故事”、“我们支部的故事”两大主题, 近三十位参赛选手登上演讲舞台, 回顾公司的发展历程, 诉说自己的成长感悟, 赞颂身边的优秀榜样, 充分展现美亚柏科青年蓬勃向上的精神风貌和建功新时代的理想抱负。



美亚青年说比赛现场

“爱在一起”创意图片征集

当周年庆遇到中秋、国庆双节, 美亚柏科启动“爱在一起”创意图片征集, 征集与“22周年”、“团圆”、“同心战疫”有关的创意图片。

优秀作品赏析



作者: 蔡芯萍



作者: 林伊凡



作者: 张雪薇



作者: 黄桂蓉



作者: 赖越菲

爱在美亚

依托于完善的员工福利体系，美亚柏科关注并积极解决员工身心健康、子女教育等问题，为员工提供多样化福利，组织多彩活动。2021年第三季度，美亚柏科美二代课余兴趣班第八期科技航模课结业，两场员工生日会和七夕特别活动温馨开展。让我们一起回顾本季度的多彩活动吧！

美亚柏科集团行政管理中心

美亚柏科第八期科技航模课结业仪式



七月，第八期美亚柏科少儿科技航模课正式结业。在本期的航模课程中，美二代们进行了雪龙号南极科考船拼装、电动仿生机械鱼科技小制作、爱德美美国F-4J战斗机VF96拼装、六足机器人科技小制作、升降机吊塔拼装。

在结业仪式上，五十多位小小航模家领取了结业证书和纪念品，并进行了课程学习心得分享。最终通过课堂出勤、课堂表现以及作品完成情况三方面综合还评选出了十名优秀学员。

希望这一系列的学习能够燃起小朋友们对于航模的热爱，燃起对于科技的热爱！

美亚之家——七夕桌游趴



节日的浪漫就在于仪式感，公司也借着七夕这一传统节日，在美亚之家组织了一场单身员工的七夕桌游趴。

七夕当天下午，在满满一桌的食材到位后，小伙伴们就开始一起动手处理菜品。而这浪漫的节日里，自然少不了鲜花和蛋糕，还有特制水果酒：以西瓜、菠萝、蓝莓、金桔、柠檬、薄荷加上伏特加制作而成。美食配美酒，岂不美哉？



随着最后一道小龙虾的完成，正式开启了美亚之家七夕火锅局。

酒足饭饱后，便是本次七夕桌游趴的游戏时间：狼人杀、UNO、爱在心口难开、峡谷争锋……大家玩得不亦乐乎。小伙伴们在这欢声笑语中结束“众乐乐”的七夕，单身也快乐！

多彩生日会

七月：以红色电影传承爱国基因

为庆祝中国共产党成立100周年，进一步激发广大党员群众爱国情怀，弘扬奋斗精神，2021年7月22日晚，公司组织七月的寿星及寿星家属们集中观看红色电影《1921》。

通过观看影片，美亚柏科七月的寿星们接受了一次深刻的爱国主义教育洗礼，大家纷纷表示要学习革命先烈们不忘初心、勇敢无畏、敢于拼搏的精神，坚定信仰信念、牢记初心使命，用实际行动谱写壮丽的青春华章！



八月：制作干花相框，将美好留存

8月26日，八月的寿星们相聚在美食光餐厅，一起度过了一场温馨甜蜜的生日会。通过制作干花相框给生活增添一份仪式感。

本次生日会，公司邀请干花制作指导老师，为寿星们详细介绍了干花的制作流程，并现场示范干花制作技艺。大家在老师的指导下动手做了起来，看似简单的纸、剪刀、胶水、干花在寿星们手中仿佛有了生命。

艺术源于生活，美来自内心。每种艺术的创造、美的发现都需要从心培养。寿星们充分发挥想象力和创造力，制作了属于自己的相框，创造一份属于自己的独特纪念品，为本次活动画上了完美的句号。■



第46期《美亚大讲堂》

从哥德巴赫猜想
到我的美亚情怀

美亚柏科北京总部副总经理 - 陈由伟

美亚柏科“智慧大讲堂”旨在增强公司高管与员工的交流，发挥各自专长，通过专题讲座的方式分享工作、分享成果，从而拓宽员工的知识视野，提高业务水平，提升队伍的整体素质，把公司建设成向上的、创新的、团结的知识型企业。

2021年9月30日，国庆前夕，美亚柏科第46期《美亚大讲堂》如期开讲，本期特别邀请到北京总部副总经理、陈景润之子陈由伟先生带来他的精彩分享。



陈由伟

陈景润之子

以下为陈由伟先生的演讲实录：

大家好！我们刚刚共同庆祝了美亚柏科22岁的生日，也即将迎来祖国72周年华诞，在这样美好的日子里，能够在美亚智慧大讲堂与大家分享有趣的数学科普，一起重温我国老一代科学家们的故事，和我作为一名美亚新军的感悟，我感到非常的荣幸。非常感谢公司给我这样好的机会向大家做个汇报。

数学之美与逻辑的光辉

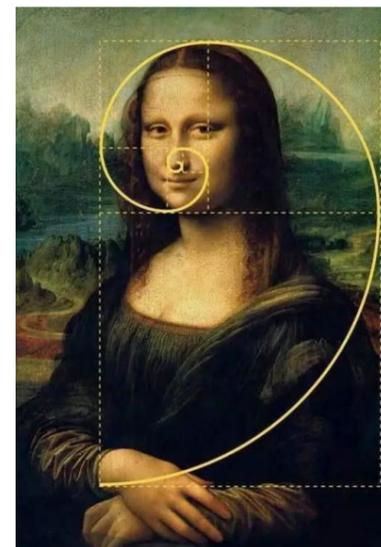
因为父亲的原因，我小时候经常被问到“你喜欢数学吗”、“数学学得好吗”之类的问题，说实话那时我很叛逆，所以高中时我选择的是文科，大学一年级也是读的商学院，但从大二起，我转到了数学系，给自己一个机会，潜下心来，踏踏实实的去学习、

了解这一门古老的学科。在这个过程中，我虽经历了不少“转型”的痛苦，但收获满满，**不但在学习中训练了思维，在情感上能与我的父亲有了多一层的共鸣，更是让我感受到了数学之美，这一切源于自然，充满逻辑与人类智慧光芒的美。**近几年，我也利用业余时间，参与到社会科普，弘扬爱国精神和科学精神的公益活动中，尽

自己所能传递一份正能量。**我有一个愿望，愿更多的人，无论是更擅长文科，还是更擅长理科，无论学习什么专业，从事何种职业，都可以像欣赏诗歌，欣赏音乐那样，欣赏数学之美。**

下面，让我们一起来感受一下数学之美。

谈到数学的美，首先我想与大家分享是一个神奇的比例（1:0.618），这也是人们通常所说的“黄金比例”。人们普遍认为在生活中事物如果符合这一比例的话，在视觉上就会显得更美观、协调。



比如维纳斯雕塑、《蒙娜丽莎》画面的构图、建筑的设计等等。而且有一种观点形容最完美的人体，也是按着这个比例，即肚脐到脚底的距离比上头顶到脚底的距离等于0.618。最漂亮的脸庞，眉毛到脖子的距离比上头顶到脖子的距离等于0.618。感兴趣的朋友们可以量一下，看看有没有达

到黄金比例，我相信咱们的很多同事都能达到。我试了一下自己，很遗憾，我不符合，所以只能更加努力工作，丰富自己的内涵了。

与圆周率Pi一样，其实这个黄金分割点，是一个无理数，即无限不循环小数，它的真正数值是 $(\sqrt{5}-1)/2$ ，只是人们通常取小数点后三位进行计算。那这个黄金分割点是怎么来的呢？黄金分割点是指，当把一条线段分割为两部分后，其中一部分与全长之比等于另一部分与这部分之比，通常用希腊字母Phi表示。它的数学推导是这样的：我们设一条线段的总长为1，X为分割的一部分，那(1-X)就是另一部分。按照黄金比例即为 $X/1=(1-X)/X$ ，就等于 $X^2+X-1=0$ ，对这二元一次方程求解，因为长度不为负，取正数解，即 $X=(\sqrt{5}-1)/2$ ，约等于0.618。

在自然界中也隐藏着无数的“数学密码”。这里向大家介绍一个与黄金分割关系密切的数列，“斐波那契数列”。这个数列是这样的：1、1、2、3、5、8、13、21、34、55、89、144……这个数列中的数也被称为“斐波那契数”。它的定义者是公元11世纪意大利数学家莱昂纳多·斐波那契（Leonardo Fibonacci）。该数列的特点是即除前两个数之外，后面每一个数都是它前两个数之和。有趣的是，人们发现当数列越往后排列，前一个的数与后一个数的比值越来越逼近于黄金分割点。并且通过数学推导，证明这个比值的极限等于 $(\sqrt{5}-1)/2$ 。



之后人们发现，海螺的螺纹、向日葵花盘中种子的排列、树叶的生长等都存在这斐波那契数列。这样的例子举不胜举，不禁令人感叹“万物皆数”。而且现在已有绘画学派采用数学形态进行创作，叫做数学艺术（Mathematical Art）。我的一位大学教授，就曾经在我们所在的城市举办过画展，是运用计算机制图技术将抽象的数学概念可视化。

数学与音乐也有着千丝万缕的联系。音乐是由声音构成的，而声音就是空气的振动，振动频率的快慢决定了声音的高低。以A音（La）举例，它的振动频率是440Hz，如果频率加倍到880Hz，就出现了高八度的A音，所以在钢琴上，高八度的A音对应琴键敲击的钢弦的长度是低一个八度A音的一半。这种比例关系，早在古希腊时期，数学家毕达哥拉斯就发现了。La的弦长与Do的弦长比例是5:4，与Re的弦长比例为4:3，与Me为3:2，与Fa是5:3，并且他创造了五音的音律。之后数学在音乐和声、乐曲创作上也发挥了很多的作用。



个人观点，**数学的魅力更多的是呈现在逻辑推理与证明中**。数学的特点在于，数学结论具有绝对性，每一个定理都必须且只能用逻辑推导来证明，不接受“大部分情况正确”的说法，列举多少例子都是无意义的。如果没有经过逻辑证明，那只能叫做“猜想”。

数学是研究数量、结构、变化、空间以及信息等概念的一门学科。而数论，作为数学中最古老的分支之一，主要是研究整数的性质。德国著名数学家克罗内克(L.Kronecker)曾说，“上帝创造了自然数，其余一切都是人为”。整数包括正整数，也就是自然数、零、和负整数。在这个集合中，素数，即除了1与其本身不被任何数整除的数，充满了神秘色彩，它在数论中，甚至是整个数学世界中都扮演着很重要的角色，为多少数学家带来了无法割舍的情节和难以形容的喜悦。

我们知道自然数有无穷多，那么素数是否也是无穷多的呢？答案是肯定的，但正如之前所介绍的，我们需要从逻辑上证明。方法有很多，这里我介绍一个我最喜欢的方法，反证法。我们假设素数是有限多的，我们且用 (p_1, p_2, \dots, p_n) 来表示所有的素数。将这些所有的素数相乘后加1，我们就得到了一个新的数，这个数与之前提到的任何一个素数都不同，而且它不能被之前我们定义的 (p_1, p_2, \dots, p_n) 中的任一个素数整除，所以这个新的数也是素数，这与之前的假设矛盾，以此可以证明素数是无限多的。

在数学的发展史中，曾有“六大难题”的说法，即古代的三大尺规作图问题和近代的费马问题、四色猜想和哥德巴赫猜想。如今，只有哥德巴赫猜想依然尚未解决。

“数学是科学的皇后，数论是数学的皇冠”

——“数学王子”高斯



“哥德巴赫猜想，皇冠上的明珠”

——前苏联著名数学家 辛钦



在数学中猜想不计其数，唯有哥德巴赫猜想有此美丽的比喻，可见它的难度和受关注的程度。这颗耀眼的明珠，令无数数学家向往，但却始终遥不可及。

接下来，我们就来看看哥德巴赫猜想到底是在讲什么。故事要从1742年讲起，德国数学家哥德巴赫在他的好朋友，大数学家欧拉的几次通信中提出了关于正整数和素数之间关系的两个推测。**一是，每一个不小于6的偶数都是两个素数之和。二是，每一个不小于9的奇数都是三个素数之和。这就是著名的“哥德巴赫猜想”**。数学界也把第一个猜想称为“关于偶数的哥德巴赫猜想”，第二个称为“关于奇数的哥德巴赫猜想”。有文献记载，1742年6月30日，在欧拉给哥德巴赫的一封信中写道：“我认为这是一个肯定的定理，尽管我还不能证明出来。”从哥德巴赫猜想的提出至今已过去279年，目前关于奇数的哥德

巴赫猜想已完全解决，现在数学界所说的哥德巴赫猜想通常是指“关于偶数的哥德巴赫猜想”，即每个不小于6的偶数一定是两个素数之和。例如： $6=3+3$ ， $8=3+5$ ，等等。在哥德巴赫猜想提出前，整整两千多年的数学历史中，人们一想到素数就是把它们相乘，没有人想到将素数相加会是什么情况。20世纪，前苏联最著名的物理学家朗道(L.D.Landau)在读到哥德巴赫猜想时，也震惊的说到：“素数怎么能相加呢？素数是用来相乘的！”哥德巴赫当年提出此猜想，确实需要极大的想象力，用现在的话说就是“脑洞真大”！不过，朗道的话也不是无道理的，**在数学中所有的猜想，其实都是冒险的，多数的猜想也会因为被认为其数学价值不大而被忽略。但哥德巴赫猜想不一样，历史证明它是一个具有重大理论价值的命题，为人类打开了数学研究的一片新天地。**



陈景润先生

在哥德巴赫猜想提出后的200多年里，有无数的数学家为之着迷，像无数的登山者想征服珠穆朗玛峰一样，陈景润也是其中的一位。景润先生在研究哥德巴赫猜想上的证明结论是：一个充分大的大偶数一定是一个素数和一个奇数之和，这个奇数有两种可能，要么这个奇数本身就是素数，要么这个奇数是两个素数的乘积。例如：

$14=3+11=5+3 \times 3$ ， $20=3+17=5+3 \times 5$ ，等等。而这个“一个素数加两个素数的乘积”就被简称为“1+2”。这个成果就被命名为“陈氏定理”。

在证明哥德巴赫猜想路上，各国的数学家都在不断的向着顶点努力着。哥德巴赫猜想研究工作的年谱是这样的，从“9+9”（1920，挪威）到“7+7”（1924，德国）、“6+6”（1932，英国）、“5+7”（1937，意大利）、“5+5”（1938，苏联）、“1+5、1+4”（1962，中国，潘承洞、王元）。前苏联的著名数学家维诺格拉多夫在1965年与另一位苏联知名数学家夕太勃和意大利的数学家朋比利联合攻克了“1+3”，当时中国的数论界都为陈景润捏把汗，**但是他在1966年刷新了记录，将哥德巴赫猜想的证明工作推进到“1+2”，“陈氏定理”是目前在哥德巴赫猜想研究工作上的世界纪录，至今无人超越。**

1940年 苏联的布赫夕太勃证明了“4+4”

1948年 匈牙利的瑞尼证明了“1+c”，其中c是一个很大的自然数

1956年 中国的王元证明了“3+4”、稍后证明了“3+3”和“2+3”

1962年 中国的潘承洞和苏联的巴尔巴恩证明了“1+5”、中国的王元证明了“1+4”

1965年 苏联的布赫夕太勃和小维诺格拉多夫，及意大利的彭比利证明了“1+3”

1966年 中国的陈景润证明了“1+2”

最强大脑与共和国的脊梁

我们刚刚介绍了哥德巴赫猜想的数学含义及证明工作的发展历程，这个猜想是通过一篇名为《哥德巴赫猜想》的报告文学，这篇报告文学的作者是徐迟先生。1978年1月，《哥德巴赫猜想》报告文学发表在《人民文学》上，之后《光明日报》、《人民日报》等多家报刊进行了转载。在当时那个时代，这篇文章犹如一股春风。在中国大地上，人们经历了10年的特殊时期，特别是当时的文人学者、科技工作者，心中更是充斥着迷茫、压抑、

1920年 挪威的布朗证明了“9+9”

1924年 德国的拉特马赫证明了“7+7”

1932年 英国的埃斯特曼证明了“6+6”

1937年 意大利的蕾西先后证明了“5+7”、“4+9”、“3+15”和“2+366”

1938年 苏联的布赫夕太勃证明了“5+5”

困惑、愤怒，和为祖国前途命运的担忧。**这篇报告文学，令国人振奋；景润先生作为中国“土生土长”的数学家为世界数学界做出的贡献，和在数学研究工作中所取得的成绩令国人骄傲。特别是对于学生和年轻人来说，景润先生的故事就像暗夜里的一束光，照亮了向往科学的希望。**



陈景润与徐迟

当时在社会上流行着一句顺口溜“学好数理化，走遍天下都不怕”。1978年3月18日中共中央在北京人民大会堂胜利召开全国科学大会，在开幕会上时任中共中央副主席、国务院副总理的邓小平同志发表重要讲话，指出“四个现代化”的关键是科学技术的现代化，并提出了“科学技术是生产力”的著名论断，之后又在1988年提出“科学技术是第一生产力”，这对国家的发展具有十分重要的意义。在3月31日大会闭幕会上，时任中国科学院院长郭沫若先生以《科学的春天》为题发表了书面讲话。人们也将“科学的春天”作为那个年份美丽的昵称。**1978年，全国科学大会是我国科学史上一次空前的盛会，在中国科技发展史上具有里程碑的意义。这次大会不仅确立了一个国家尊重知识、尊重人才的根本方针，也为中国未来的发展指明了方向，成为改革开放的先声。**

“今天我们纪念陈景润，具有很强的现实意义。如果说陈景润的学术成就只有很少人能够达到，那么对于他的敬业精神则是我们每个人都应该学习的。陈景润视事业如生命的献身精神，他追求真理、勇攀高峰、勤于探索、精益求精的创新精神，他甘于寂寞、安贫乐道、脚踏实地、艰苦奋斗的拼搏精神，他的科学道德、严谨学风及谦虚谨慎的精神，是我们宝贵的精神财富。不仅科技人员要学习陈景润的精神，各行各业的人员都应该学习这种敬业精神。”

中国著名物理学家
原中国科学院院长
“两弹一星”功勋奖章获得者
周光召院士

景润先生的工作极为严谨和精益求精，据一位《中国科学》杂志社的老编辑回忆，当时每次收到陈景润的稿子或他审过的稿子，我们都不用审，连标点符号都是不会出错的。我父亲常说，他所取得成绩要得益于在厦门大学受到的教育，使他能在学生时代就形成了严谨求实的治学态度和良好的科研习惯。1950年，我的父亲考入厦门大学数理系，那时还没有数学系，而且当时系里只有4位学生，但有5位教授。在我父亲念大学时，有一次方德植教授发现他的试卷写的很乱，就问他到底会不会，让他当面再做一次，答案是全对的，但成绩方教授给了他98分，扣了2分作为试卷不工整的惩罚，并说“字还是要写清楚的，要让人家看懂。以后搞研究出了成果，不会表

达，写不清楚，总是个缺点。”这让我父亲一生铭记在心，也一生受益。这张图是我父亲的哥德巴赫猜想论文的手稿，可以看到字迹非常工整。潘承洞院士，我国著名的数学家，他也是目前我国顶级密码学家王小云院士的导师，他在回忆我父亲时这样说到，景润的研究工作有一个显著特点，就是他总是精益求精，总要做得比别人好，而且要尽可能的做到最好。因此，他的大多数研究成果总是很难被改进，在很长时间内是国际领先的，不少在著名问题上的成果在今天仍是最好的。



陈景润“1+2”手稿，1999年捐献给国家博物馆

在2019年，我参与了中央电视台为70周年国庆献礼纪录片《在光影中重逢》的录制，并作为寻访者采访了我父亲的好朋友，中国科学院院士林群先生，他是我父亲的福州同乡，又是厦门大学数学系的师弟，也是年轻时在中科院数学所宿舍的室友。林院士回忆说，曾经景润先生问他“一个十阶行列式，怎么知道它一定不等于零呢？在一篇别人的论文里看到的，但这个作者用什么办法来算它呢？”。据林院士介绍，这个问题如果是“硬算”，单是乘法就要算大约300万项，虽然行列式计算有一般的“消去法则”，但具体怎么计算谁也谈不上。

可是过了大约一个月，我的父亲告诉他，答案出来了，结果恰恰就是零。还有一次，是关于怎样找出一个三元五次多项式所有的答案，要知道即使是一元问题也像是海底捞针，但是景润先生算出了全部答案。很多人碰到此类问题，不愿意去花时间、下功夫去研究，但景润先生总是说“要做这种问题，就得拼命”。当时景润先生在数学所是有名的拼命三郎，总是见他在入魔地算着，后来大家也知道，等景润先生解决了一道难题，他也就又该去住院了。

“做科研就像登山。很多人沿着一条山路爬上去，到了高点就满足了，但我常常要试几条路，然后比较哪条路能爬得最高。凡是别人走过的路，我都试过了，所以我知道每条路能爬多高。”

中国科学院院士
科学家
陈景润

我想，科研中所谓的捷径，绝不是投机取巧，或跟在别人后面前行，而是当你试过所有的路之后，找到最优的那条，才叫做捷径。

传承厦门大学“自强不息，止于至善”的精神，我的父亲一生勤业，直至生命的最后时光，直到在离世前的两个月还在审阅学生的论文，还在与学生讨论问题。景润先生是幸福的，他找到了一生挚爱的事业，并为此奋斗了一生。



厦大数院前陈景润塑像

科学无国界，但科学家有祖国

在我父亲的身上，在老一代科技工作者的身上，不仅让我们看到了人类智慧的光芒和严谨求实、勇于创新的科学精神，更令我们被他们的家国情怀、报国之心所感动，所鼓舞。

我的父亲出生在1933年，经历了抗日战争、解放战争，见证了新中国的成立，和中国从满目疮痍到一步一步富强起来的历程。我的父亲深深的热爱着自己的祖国。他不善言辞，只会用忘我、拼命的工作来表达对祖国的热爱，来回馈党和人民的关怀。在国际数学领域中，国与国之间的竞争一直是非常激烈的，从之前分享的哥德巴赫研究成果年谱中就可以感受到，各国的科学家都在与时间赛跑，都想在这个没有硝烟的战场上抢占科学的高地。在我父亲还是一名名不见经传的普通研究员时就曾呐喊，要超越维诺格拉多夫，他做到了，让哥德巴赫猜想研究的世界纪录留在了中国。

在陈氏定理问世之后，70年代末，景润先生曾应邀去美国普林斯顿研究院讲学，当时也有美国的大学邀请他留下来，德国也发出了邀请，并承诺

了优厚的待遇，但他毫不犹豫地拒绝了，只因为他时刻牢记自己是中国人，要用一生报效祖国。景润先生在美国讲学期间，他把所做的论文都寄回国内发表，还将省吃俭用节省下来的7500美金全部捐献给了国家，因为他知道当时我国的外汇储备很少。我的父亲也曾两次因为祖国统一问题，拒绝参加世界数学大会做45分钟主题演讲的机会。要知道作为一名数学工作者，能在世界大会做这个级别的主题演讲是多么大的荣誉，但在祖国统一的问题面前，景润先生坚决地选择了捍卫祖国的尊严。

在准备这次分享的时候，我联想到了我父亲的恩师华罗庚先生，还联想到了我国“两弹一星”功勋奖章获得者们，在这23位科学家中，有21位有过海外经历。

《致中国全体留美学生的公开信》

“梁园虽好，非旧居之乡，归去来兮！为了抉择真理，我们应当回去；为了国家民族，我们应当回去；为了为人民服务，我们应当回去”

中国科学院院士
科学家
华罗庚

“两弹一星”元勋邓稼先先生在拿到美国博士学位后第9天回国，隐姓埋名28年，投身于祖国的核事业建设，直至生命的最后一刻。还有“两弹一星”元勋王大珩先生曾说：“这是我

的祖国，我要为我们的祖国，为我们的民族做些事情”。“两弹一星”的工作人员在新中国成立初期，一穷二白的艰苦条件下，不畏牺牲，拼尽全力，成功研制出“两弹一星”护国神器，就是让祖国能摆脱其他国家的核威胁，在国际舞台上更有底气。如今，我们同样面对着“卡脖子”的问题，每次在介绍我们美亚柏科成功将“卡脖子”清单变成自主研发清单的时候我都非常的骄傲。

在老一代科学大师们的身上，我们能感受到他们对祖国深深的热爱和他们报效祖国的赤子之心。他们不但**是中国的最大脑，更是共和国的脊梁**。在2012年，中国科协发起了“共和国脊梁”科学大师名校宣传工程，高校学生以学校知名校友的故事为题，用舞台剧的形式，弘扬爱国精神、科学精神。厦门大学编排了《哥德巴赫猜想》话剧，并从2014年延续至今。

1996年3月，我的父亲带着对祖国的热爱，对家人的眷恋，对事业的不舍，离开了我们。1999年，国际小天体命名委员会将1996年12月中国科学院国家天文台施密特CCD小行星项目组发现的一颗小行星命名为“陈景润星”。如今在浩瀚的宇宙中有52颗小行星是以中国科学家的名字命名的。2016年12月，中国海军陈景润号科考船——海洋二十六号正式服役，为祖国的海洋科考、海洋安全事业贡献力量。有人说，人类对科学的探索是从仰望星空开始的，我们也常把知识比喻为海洋。我想，我父亲和像我父亲一样为

祖国科技事业奋斗终生的科学家们的精神，正如他们化作夜空中的星光一样，为年轻一代在知识的海洋中，在人生的奋斗之路上，予以指引，予以陪伴，予以鼓励。

“承前启后，继往开来，继续朝着中华民族伟大复兴目标奋勇前进”。

习近平总书记
参观《复兴之路》展览重要讲话
2012年11月29日

在习总书记身后，是1978年全国科学大会时邓小平同志接见我父亲的照片，这让我更加认真的思考我的中国梦。去年，2020年，也是“十三五”规划的收官之年，在习总书记的讲话中，有两篇让我印象格外深刻，一篇是2020年7月21日习总书记在企业家座谈会上的讲话，另一篇是2020年9月11日在科学家座谈会上的讲话。在这两篇重要讲话中，习总书记分别谈到了企业家精神和科学家精神。虽然在企业家和科学家之间有着很多的不同，但是在精神上却又存在着很多的相似之处。两个最大的共同点在于**爱国精神和创新精神。科学无国界，但科学家有祖国。企业销售无国界，但企业家有祖国。**优秀的企业家和科学家都是对国家、对民族怀有崇高的使命感和强烈的责任感，将自身的发展同国家繁荣、民族兴盛、人民幸福紧密结合在一起，为国担当、为国分忧，义无反顾地投入到国家建设的伟大事业

中；优秀的企业家和科学家都怀有敢于创新、敢为人先的雄心壮志，敢于提出新的理论、开辟新的领域，做创新发展的探索者、组织者、引领者，无畏劳苦在困境中实现凤凰涅槃、浴火重生。

我的美亚情怀

今年5月22日，我有幸在厦门参加中国致公党第四届科技创新促进民营经济发展论坛，让我意想不到的，这次的厦门之行让我与美亚柏科结下了不解之缘。

在了解美亚柏科之前，我没有想过会有一家企业能让我有一见钟情的感觉。那是我第一次来美亚柏科参观学习，展厅中的一行大字**“打造和谐天下、无贼天下”**瞬间吸引了我，这正是我的心之所念，心之所愿。当我参观完以后，更是被公司在各个专业领域中所取得的成绩，为社会做出的贡献所震撼。



我有两个情结，一个是**“科技改变世界”**，一个是**“保家卫国、捍卫正义”**，这源自于我的科学家父亲和军人母亲。非常荣幸，我能够加入美亚柏科大家庭，可以与优秀的同事们**一起为这份维护正义的事业，这份科**

技报国的事业，这份实干兴邦的事业并肩奋斗。

在历史的各个时期，“国家队”这三字都肩负着无比厚重的使命与责任，都承载着国家和人民的殷殷期望。如今，美亚柏科成为国投的一员，**打造网络空间安全和社会治理的国家队。**作为一名美亚柏科新兵，在感到光荣与骄傲的同时，也必须担当起科技企业在新时代中的使命与责任，与大家**一起，在成为“全球电子数据取证领域的领航者”的航线上，携手扬帆；在成为“公安大数据智能化与新型智慧城市建设运营领域的领跑者”的赛道上，共同奔跑；在成为“网络空间安全领域的领先者”的过程中，并肩前行。**



带着美亚柏科22年的积累与沉淀，带着美亚人的骄傲与梦想，再出发，续写新的光辉篇章。

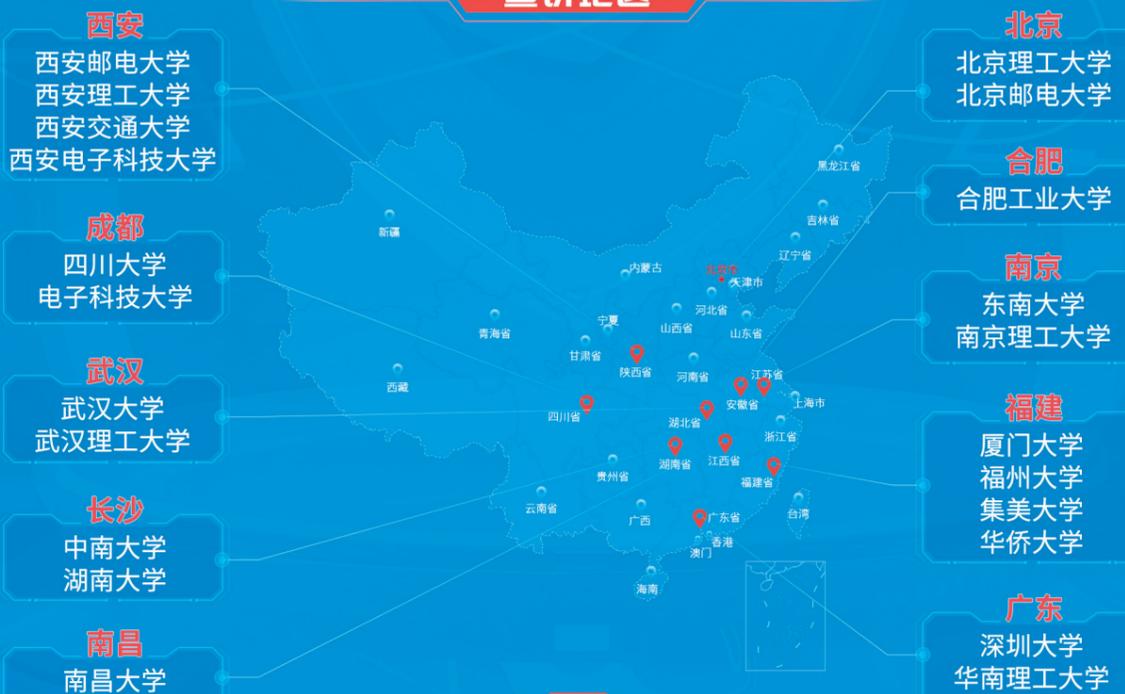
演讲的最后，陈由伟先生还向在此次疫情防控中作出贡献的美亚柏科抗疫志愿者致以敬意，他们用实际行动践行了美亚柏科作为厦门本土高科技企业的责任与担当！相信疫情终会被战胜，让我们一起加油！

美亚柏科2022校园招聘

薪酬福利



宣讲地区



网申通道



详细网申及
院校宣讲时间请
扫描如左二维码



进入官网
www.300188.cn

加入我们

校园招聘

扫描左侧二维码

关注
“美亚柏科招聘”

加入我们