

奋达缘

2023年
奋达科技三十周年特刊

尊重、诚信、创新，成就客户、成就企业、成就员工
Respect, integrity and innovation are the key elements to satisfy customers,
to accomplish businesses and to fulfill employees.

奋达科技董事长肖奋先生获第五届深圳质量领袖奖

拥抱人工智能，实现奋达科技高质量发展

奋达科技珠海园区首条生产线上线仪式暨音频先遣队授旗仪式圆满举办

The 30th
Anniversary of FENDA
奋达科技三十周年





th

蝶变 · 重生

奋达科技成立三十周年
The 30th Anniversary of FENDA

1993
2023

刊首语

奋达科技30年的成长历程，也是中国制造的发展缩影。1993年，改革开放的春风拂过岭南大地，在深圳这片先锋试验田里，民营企业如雨后春笋般争先恐后的发芽，彼时的奋达科技，也是其中一株奋勇生长的小树苗。光影如梭，岁月荏苒，30年后的奋达科技已然成为一颗枝繁叶茂的大树。

30年来，受益于国家改革开放以及世界制造业向中国转移，公司初步建立承接国际大客户订单的制造能力；受益于PC互联网快速普及提供的市场红利，公司多媒体音箱取得了长足进步；受益于移动互联网的迅猛发展，公司的无线、智能产品受到国内外客户广泛认可，公司的制造、研发、设计水平也因此更上层楼。

时代的洪流裹挟着我们向前奔跑，我们奋勇砥砺，破浪向上，不敢停下。今天我们处在一个新的时代，每分每秒，变幻万千，这些扑面而来的改变，无时无刻不在检视着我们的初心和考验着我们的能力。每个时代都有各自的考卷，我们不可能靠着书写相同的答案得到高分。幸而30载积蓄的力量让我们面对这个不确定的时代有了更多的底气，它让我们更加笃实、从容以及勇敢。以诚信为本，以创新为魂，以品质为先，前方道阻虽长，但若不忘初心，行则必至。

行业的标杆，企业的楷模，人才的圣地，社会的奋达

Standard of the industry. Model of the enterprise. Holy land
of the talents. Fenda of the society.



《奋达缘》编辑部

总 编 / 肖 奋
 顾 问 / 谢玉平 肖 晓 Betty 周桂清 郭雪松
 主 编 / 熊俊岚
 编 辑 / 姜峥涵
 美 编 / 潘加仕
 摄 影 / 张河伟
 通讯员 / 姜峥涵 Siliva 熊福云 余梦玉
 廖耀军
 邮 编 / 518108
 电 话 / +86-755-2735 3888
 传 真 / +86-755-2748 6663
 公司网址 / <http://www.fenda.com>
 微信公众号 / 奋达科技
 投稿邮箱 / fdy@fenda.com
 编辑部地址 / 深圳市宝安区石岩洲石路奋达科技园

免责声明

本刊为公司内部刊物，仅供个人学习、研究和欣赏。整体版权属《奋达缘》编辑部所有。本刊作品欢迎转载，但须注明选自本刊，未经许可，不得以任何方式改编、转载、出版本刊作品。



奋达科技董事长肖奋先生获第五届深圳质量领袖奖

3月31日，2022年度深圳质量年会暨质量基础设施促产业高质量发展大会在深圳举行，奋达科技董事长肖奋先生获“第五届深圳质量领袖”称号。



拥抱人工智能，实现奋达科技高质量发展

5月26日，宝安区上市企业协会会长、深圳市奋达科技股份有限公司董事长肖奋先生出席“智造未来·中国上市公司先进制造创新峰会”并担任人工智能主题演讲嘉宾。



先行奋斗 达成所望 —— 奋达科技珠海园区首条生产线上线仪式暨音频先遣队授旗仪式圆满举办

5月12日，奋达科技珠海园区首条生产线上线仪式暨音频先遣队授旗仪式在珠海市金湾区举行，奋达科技董事长肖奋先生、奋达科技总裁谢玉平女士、奋达科技财务总监肖晓先生、奋达科技音频事业部总经理夏泽华先生以及格力金投、格力建投合作伙伴公司等一行领导出席本次仪式。

时光掠影
Image

01 / 奋达科技30周年庆典纪念留影

奋达资讯

Fenda Information

- 07 / 奋达科技董事长肖奋先生获第五届深圳质量领袖奖
- 08 / 奋达科技获评深圳市2022年重点文化出口企业
- 08 / 奋达科技继续入选“深圳知名品牌”名单
- 09 / 奋达科技第21届创新大赛正式拉开帷幕
- 10 / 拥抱人工智能, 实现奋达科技高质量发展
- 12 / 奋达科技携多款自研产品参加第56届美国CES展
- 13 / 智能手表能测新冠? 预防老弱人群新冠感染重症化
- 14 / 乐程式S3法式蛋卷又双叒卖断货啦
- 15 / 2023年音频事业部全面质量知识竞赛成功举办
- 16 / 先行奋斗 达成所望 —— 奋达科技珠海园区首条生产线上线仪式暨音频先遣队授旗仪式圆满举办
- 17 / 奋达智能获2022年度智慧物联与安防生态“最具成长性企业”称号
- 18 / 双双上榜! 奋达科技及子公司奋达智能同登百强企业名单
- 19 / 深圳市人民政府副市长张华一行领导莅临奋达科技调研座谈
- 20 / 泰裤辣! 奋达产品畅销中亚
- 21 / 以圣贤为师, 王阳明铜像揭幕典礼隆重举行
- 22 / 2023 TTT训练营结营典礼成功举办
- 23 / 制造业当家! 宝安发布“1+3+N”产业政策体系

瞭望

Observe

- 26 / 论现场质量管理
- 29 / “刷屏全球”的人工智能, 将如何利好智能硬件企业

蝶变重生

Metamorphosis-Rebirth

- 32 / 三十载蝶变, 重生绽放未来 —— 奋达科技成立30周年庆典系列活动成功举办
- 34 / 肖奋: 科技创新是奋达科技发展的第一驱动器
- 35 / 首届大湾区制造业高质量发展暨电子信息产业转型升级高峰论坛在深圳召开
- 38 / 直击专访 | 创新要延续到比赛之外

阅享新知

Food for Thoughts

- 42 / 奋达科技首届读书月投稿精选

目录
Contents

征稿启事

《奋达缘》自创刊以来, 备受关注和广受好评, 它不仅是公司企业文化的载体, 更是公司一路走来的见证者, 公司的每一次成长、每一份收获都可以在《奋达缘》上找到。故事还在继续, 你我共同演绎, 让我们用最简单的方式让真情流淌于笔端。为了更好地提高内刊质量和水平, 《奋达缘》向全体奋达人诚征稿件, 要求文章原创, 有思想, 内容积极健康, 符合内刊栏目定位要求。

投稿邮箱: fdy@fenda.com

座机: 8502

稿件一经采用, 稿费从优!

《奋达缘》编辑部

蝶变·重生

奋达科技30周年庆典纪念留影

—
岁不我与,时若奔驹
韶光流年,值得珍藏

文/Hannah 余梦玉



2023年4月15日,在春暖花开之际,奋达科技举办了“蝶变·重生”——奋达科技成立30周年庆典活动,所有奋达人齐聚深圳奋达科技园区,共度庆典,同启新程!

“蝶变·重生”园游会

“蝶变·重生”园游会是30周年庆典晚会前的预热活动,本次园游会共设置了《时间的回廊》30周年庆文化展、“明天你会瘦但今天不会”美食集市、“美了帅了开心了”潮玩游乐区以及“棋牌过家家”露营休闲区四个娱乐区域。上午10:00,园游会活动准时开始,人员陆续来到,现场气氛持续攀升。游园会,主打的就是一个“Happy”!今天在深圳奋达科技园区你可以Fun肆嗨!



《时间的回廊》30周年庆文化展是奋达科技在而立之年送给所有奋达历史创造者们的礼物,它收集了奋达科技从1993年到2023年间的30个故事,从不同岗位和视角出发,记述奋达科技30年来发生的故事。故事记录的只是冰山一角,但三十载的时光永恒。



“明天你会瘦但今天不会”美食集市上汇聚了时下多种热门美食:巨无霸冰淇淋、冰糖葫芦、拉丝热狗、章鱼小丸子……用一场极具烟火气息的美食集市,为大家输送快乐的生活能量!你可以亲眼看到烹饪美食的过程,享受美食带来的感官刺激!在这里,你不开心算我输,至于减肥就明天再行动吧!



“美了帅了开心了”潮玩游乐区设置了点球大战、眼疾手快、抓娃娃机、穿越火线等各种小游戏，咱们可是直接把游戏机搬来了现场！除此之外，还有传统的运动小游戏，例如海底捞月、乾坤战鼓、趣味乒乓等。玩游戏还可获得美食优惠券或30周年限量纪念周边！现场气氛活跃，热情高涨！



露营+乐队表演，这周末休闲活动可以说是击中大伙儿的心了！“棋牌过家家”露营集市让你将三国杀、狼人杀、五子棋、象棋……等棋牌游戏通通Get！



当天下午，30周年庆典工会篮球赛决赛也同步开启！



“蝶变·重生”30周年庆祝晚会

奋达科技成立30周年庆祝晚会围绕主题“蝶变·重生”展开，包含了“蝶变·重生”主题演讲、节目表演、功勋奖及创新奖颁奖、抽奖环节。为感恩大家长久以来的支持和陪伴，活动现场除了奋达员工外，还邀请到了许多企业合作伙伴参加本次庆典，一同庆祝奋达的30岁生日，见证成长时刻！



晚会上，奋达科技董事长肖奋先生和奋达科技总裁谢玉平女士分别进行了主题致辞。肖董的“蝶变”主题演讲回顾了奋达科技30年以来成长的点点滴滴，讲述了奋达科技从不起眼小作坊发展成为拥有多家控股及子公司的上市企业的历程和难忘记忆。谢总发表以“重生”为主题的演讲，阐述了奋达科技未来的发展规划和方向，未来，公司将持续聚焦“三个坚持”，坚持“致力于成为持续领先的消费电子产品垂直整合制造与服务的高科技企业”的发展战略，坚持“回归初心，品质享誉全球产品奋达造”的产品战略，坚持科技创新和品牌建设的经营战略。



“蝶变·重生”致辞环节完毕后，就是精彩的节目表演！从晚会的节目中看到了许多闪闪发光的奋达人！现场热烈的掌声是对他们才艺的肯定！希望在奋达科技这个舞台他们可以持续发光发热！





晚会最激动人心的当然是颁奖和抽奖环节了，本场晚会共颁发了奋达功勋奖和创新奖两个奖项。为感恩与奋达科技一同成长的老员工，奋达科技对工龄满10年以上的老员工准备了30周年金/银纪念币，其中纪念银币已于晚会前发放完毕。



晚会现场，则颁发了“蛰伏·无畏功勋奖”“孕育·坚毅功勋奖”“破茧·智勇功勋奖”“化蝶·涅槃功勋奖”四个功勋奖项以及奋达科技第21届创新赛一等奖。



什么环节最能点燃现场观众的热情呢！那必然是抽奖环节啦！现场激动的呐喊声足以体现奖金的吸引力！



本次晚会的抽奖奖金最高达10950元(董事长奖),也寓意着奋达科技走过的10950天,每一天都值得奖励!与以往不同的是,今年晚会的抽奖环节增加了新的奖项,即总裁奖,奖金8888元!其他奖项的奖金也较往年也有一定的增幅。



奋达科技的三十年,是以梦为马的三十年,是砥砺深耕的三十年,是奋楫扬帆的三十年。从蛰伏、孕育、破茧到化蝶,就是奋达一路走来的真实写照。三十年,既是具有里程碑意义的重要时刻,亦是“重生”的新起点。奋达人将不忘初心,风雨同行,共同努力实现“行业的标杆、企业的楷模、人才的圣地、社会的奋达”之企业愿景,我们期待下一个三十年!



更多照片请扫描下方二维码

奋达科技30周年庆
园游会及晚会云相册

奋达科技30周年庆
答谢宴云相册

2023 首届大湾区制造业高质量发展暨电子信息产业转型升级高峰论坛
THE 1ST GREAT BAY AREA MANUFACTURING INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT SUMMIT

首届大湾区制造业高质量发展暨电子信息产业转型升级高峰论坛云相册

资 为者常成 讯
行者常至

News

奋达科技董事长肖奋先生 获第五届深圳质量领袖奖

本刊讯(通讯员 廖耀军)3月31日,2022年度深圳质量年会暨质量基础设施促产业高质量发展大会在深圳举行,奋达科技董事长肖奋先生获“第五届深圳质量领袖”称号。



“深圳质量领袖”评选由深圳市质量协会组织开展,旨在全面贯彻高质量发展要求,表彰为深圳质量事业作出杰出贡献的个人,总结相关工作开展的成效,进一步引导企业积极推进质量提升工作,深圳质量领袖奖是深圳质量奖个人奖的最高奖项。



会上,肖董作为第五届深圳质量领袖获奖代表进行主题演讲,向与会人员讲述了奋达科技的发展历程和企业文化建设,分享了他在这个过程中对于企业管理和企业家品质的深度思考,并着重阐述了奋达科技在质量管理方面的实践,尤其提到了奋达科技的倒金字塔式质量管理模式和产品研发的IPD管理模式。质

量强则国家强,质量强则企业强。奋达科技自成立之日起,30年来一直遵循“以质量求生存、以管理求效益、以创新求发展”的经营理念 and “回归初心,品质享誉全球产品奋达造”的产品战略,真正视“质量为企业的生命线”。

多年来,奋达科技持续、充分利用经营例会、质量例会、员工大会等平台,与员工分享先进的质量理念、培育良好的质量意识、营造浓厚的质量文化氛围。在重视质量意识培养的同时,也重视质量人才的培养和团队建设。定期组织一系列质量培训,如“质量精英训练营”“内部讲师训练营”“质量管理必修课程”等各种内外部系统培训,并开展了一系列质量专题活动,如6sigma、QCC、质量知识竞赛、员工技能大比武、创新大赛等,以此提升公司质量团队的能力。

在经营理念和产品战略的牵引下,在一群珍视质量的奋达人孜孜不倦的努力下,奋达科技的电声产品、健康电器、智能穿戴、智能家居以及无线耳机等产品,在行业内享有非常优良的口碑。因此,奋达科技获得了众多与质量相关的荣誉,如“出口免检企业”“中国质量诚信企业”“中国最受投资者尊重的上市公司”“海关免检出口证”“广东用户满意产品”“广东名牌产品”“华为CBG质量守护奖”等等,举不胜举。

质量既是制造出来的,也是管理出来的,同时也是市场竞争出来的。在质量强国战略的指引下,奋达科技将积极学习同行的优秀经验,不断提高公司产品质量、经营质量,为社会提供优质的产品和服务。以实现“行业的标杆、企业的楷模、人才的圣地、社会的奋达”的企业愿景,和“为顾客提供绿色、优质、高性价比的产品和服务,让人类享受更美好的生活”的企业使命。

奋达科技获评深圳市2022年重点文化出口企业

本刊讯(通讯员 Hannah)3月28日,深圳市文化广电旅游体育局公布了2022年度深圳市“重点文化出口企业”评审结果,奋达科技获评2022年度深圳市“重点文化出口企业”荣誉称号。

据了解,获得该奖项的企业必须满足具有较大出口规模,企业及其文化产品或服务在海外(中国境外)具有一定国际竞争力,文化产品或服务的原创知识产权状况及文化创意水平能体现中华文化特色及国际市场潜力,对于实物类产品,文化装备及文化消费终端类企业年出口额必须达到200万美元以上等条件。

以研发和制造扬声器起步的奋达科技,其电声音频业务覆盖了文化装备和消费终端制造领域的多个产品,产品涵盖智能音箱、无线蓝牙音响、无线蓝牙耳机、电脑多媒体、电视声霸、家庭音频系统以及各类产品相对应的芯片和模块。

奋达科技的电声音频产品从扬声器到多媒体有源音响到蓝牙音响,再发展到今天的智能语音音响,始终跟随时代的变化而不断创新迭代,产品开发能力走在

智能制造的前端。技术方面,2022年奋达科技攻克无线音频领域最前沿的LE Audio蓝牙技术,目前已完成多发多收技术和产品平台技术开发和验证,并落实到多款NPI项目进行实际应用,将加速公司在高端ODM市场的开拓与发展。同年,音响可靠性监控系统的研究与开发取得技术突破,目前已完成产品的开发验证,将全面实现混响、清晰度、空间感、视在声源宽度、沉浸式虚拟听感的有效增强和不同声场模式,实现专业音箱系统智能控制检测,确保设备安全性。

当前,国际文化市场已成为各国文化竞争和交流的重要渠道,成为提升国家软实力的重要平台。奋达科技作为深圳市重点文化出口企业,同时也是深圳文化企业100强(2020-2021年)企业,将依托自身业务和产品在全球市场的优势,积极推进中华文化“走出去”。从前我们为“中国制造”增添助力,并取得一定成绩,现在时代则需要我们打响“中国品牌”,推动实现我国文化产品和服务出口高质量发展,我们更是义不容辞。

奋达科技继续入选“深圳知名品牌”名单

本刊讯(通讯员 Siliva)2022年3月,第二十届“深圳知名品牌”培育评价活动开启,奋达科技旗下自有品牌“F&D”通过复审,继续入选该名单。

根据“深圳知名品牌”标志管理办法,获得“深圳知名品牌”称号的品牌在有效期内,可以在其包装、装潢、说明书、广告宣传以及有关材料中使用统一规定的深圳知名品牌标志。该标志是企业的产品及服务质量的显性表现形式,将有助于进一步提升企业产品及服务品牌的知名度和美誉度,也是消费者识别企业优劣的直观依据。

奋达科技作为宝安本土制造业的典型代表,经过三十年砥砺奋进,商业模式逐渐由元器件加工步入整机OEM,当前已实现OEM、ODM和OBM 三线并行的升

级。挑战促成变革,在近年来全球竞争加剧的背景下,奋达科技不断探索更多发展路径,在更好地服务于大客户的基础上,也尝试向自主品牌进阶,以追求更多溢价和利润空间,从而建立未来发展的主动权和话语权。目前公司旗下自有品牌包括:电声领域的F&D,健康电器领域的乐程式LivChic、智能家居领域的罗曼斯。

本次入选“深圳知名品牌”名单体现了奋达科技对于制造业的坚定坚守,对高质量发展的积极探索和实践。正处于品牌化转型爬坡过坎关键时刻的奋达科技,将抢抓机遇,乘势而上,在品牌建设方面奋勇争先,为推动制造业发展贡献自己的力量。未来,奋达科技将不断提升品牌价值,不断提升经营水平,努力成为品牌卓越的世界一流企业。

奋达科技第21届创新大赛正式拉开帷幕

本刊讯(通讯员 Siliva)“公司想要持续发展,很重要的一点就是创新”,2月9日,奋达科技董事长肖奋先生在第21届创新赛上发表致辞,他表示,“公司近5年的发明专利量数倍于过去25年发明专利总和,充分体现了奋达科技的创新氛围愈发浓烈。”本届创新大赛于2月9日至14日在深圳市奋达科技园内举行,以“敢想敢潮,战吗?战啊!”为主题,划分市场创新、管理创新、工业创新、产品创新以及概念创新五大赛道,本周已成功举办市场创新、管理创新和工业创新赛道的比赛。董事长肖奋先生、总裁谢玉平女士、董事兼奋达智能总经理肖晓先生等领导出席并担任评委。



图/张河伟 摄

肖董在市场创新赛道向大家讲述了创新的重要性及实现创新的方式。他强调,创新是企业持续发展的重要手段,奋达科技要用创新为客户创造价值、用创新推动行业进步,让员工拥有持续进步和创新的能力,实现高质量发展。针对当天上午进行的市场创新赛道,肖董列举多个事例向大家表示,市场的各项具体工作也可以进行创新,创新应体现在方方面面。最后,他向大家表达了美好祝福:“预祝各位选手取得优异的成绩,同时希望在场所有的同事们能把这种创新能量传递给每一位奋达人。”

比赛过程中,选手们对自己的参赛项目展开了精彩讲解,评委们就每一个项目进行了详细提问并充分表达了各自的意见。本次大赛中,选手的最终得分实时

公布在大屏幕上,当赛道排名公布时,现场获胜的选手及其“亲友团”发出了阵阵欢呼。



图/张河伟 摄

“创新是人类永恒的主题,是企业发展的源泉”,谢总在管理赛道上致辞,“管理创新不像技术创新那么高大上、不像工艺创新那么接地气、不像产品创新那么具体化、也不像概念创新那么炫酷,但是管理创新实实在在地存在于每天的管理工作中,所以管理工作需要精细化、规范化。”今年,公司将管理规范化作为年度四大重点工作之一,将对重要流程进行梳理,谢总在致辞中也表达了对本次比赛的期待:“希望本次比赛能为今年的管理规范化目标贡献自己的智慧和力量,并通过管理创新为公司带来效益。”

自2002年起,公司第一场创新赛落地,此后一直生根发芽,和奋达科技一起展现出顽强的生命力,至今已成功举办20届。据不完全统计,期间共产生超1500个项目。创新赛的成果也从赛事本身走向了公司的实际经营活动中,为公司降低了成本、增加了效益,并进一步为行业和国家的发展贡献了一份力量。

以创新支撑企业高质量发展,“创新”二字早已深刻烙印在奋达科技的文化基因里。第21届创新赛的市场创新、管理创新以及工业创新赛道已于本周圆满落幕,产品创新赛道、概念创新赛道正蓄势待发,将在下周展开激烈角逐,让我们共同期待后续精彩赛程。

拥抱人工智能, 实现奋达科技高质量发展

人工智能产品正极大地改变企业的经营模式和人们的生活方式, 乃至未来社会的运行模式, 人工智能技术将打开智能硬件领域的成长空间, 为包括奋达科技在内的人工智能应用领域的企业提供了广阔市场前景和良好的市场机会。

本刊讯 (通讯员 Hannah) 5月26日, 宝安区上市企业协会会长、深圳市奋达科技股份有限公司董事长肖奋先生出席“智造未来·中国上市公司先进制造创新峰会”并担任人工智能主题演讲嘉宾。

“智造未来·中国上市公司先进制造创新峰会”是“智造未来·中国创造与资本论坛”的双峰会之一, “智造未来·中国创造与资本论坛”由工业和信息化部中小企业发展促进中心、深圳市宝安区人民政府担任指导单位, 宝安区工信局、宝安区上市企业协会携手多家合作单位共同发起, 以“联动资本, 产学赋能、科技创新”为主题, 采用双峰会形式举办, 分别是“智造未来·中国上市公司先进制造创新峰会”及“第四届济安群星汇颁奖典礼”。峰会上, 数百家全国上市公司高管、湾区高校科研专家汇聚一堂, 从空天技术发展、海洋经济产业方向、生物医药、人工智能、光电科技、供应链金融等领域如何高质量发展进行研讨。

演讲环节, 肖董表示人工智能技术是新一轮技术革命和产业变革的战略性的技术, 如果人工智能技术能够跟实体企业深度融合, 那么这将是中国企业从做大到做强、实现高质量发展的必由之路。当前, 以



ChatGPT为代表的人工智能科技正在以一日千里的狂飙之势紧密连接技术生态和商业生态, 人工智能产品正极大地改变企业的经营模式和人们的生活方式, 乃至未来社会的运行模式, 人工智能技术将打开智能硬件领域的成长空间, 为包括奋达科技在内的人工智能应用领域的企业提供了广阔市场前景和良好的市场机会。另外, 根据盖特纳 (Gartner) 技术成熟度曲线, 智能音箱目前已完成初轮用户普及, 成为 AIoT 的重要入口, 目前处于行业发展启动期。未来, 在 ChatGPT (大模型) 的加持下, AI 的能力从感知向理解、推理、生成攀爬, 智能音箱的智能化程度将得到极大提升, 行业有望进入高速发展期, 成为下一个超级应用。基于以上三点, 奋



奋达科技将积极参与到人工智能领域的研发、设计和制造。

作为新型智能硬件领域垂直一体化解决方案供应商，奋达科技拥抱人工智能的优势有哪些呢？

奋达科技智能制造平台优势

当前，奋达科技已成为国内最具规模的智能音箱、智能穿戴等智能产品生产地之一，年产能达2000万套，具备很强的规模化生产能力和订单交付能力。此外，奋达科技已经与格力集团达成战略合作，共同在珠海打造一个新的智能制造产业平台，未来，或将这类平台模板复制至更多产品制造领域和园区，以期实现多方共创共赢共享的目的。同时，奋达科技正在实施“智能工厂”模式，从计划管理、组织管理、流程管理、战略与文化管理，全面进行数字化转型，这将有效降低成本，且高效率、高质量的实现异地化管理。

产品卡位大模型入口的优势

在大模型能力加持下，智能音箱能作为智能家居的管家，通过理解用户意图，调动其它设备如电视，空调，灯和扫地机器人等，助力智能家居实现多场景之间相互配合，奋达科技除了智能音箱之外，智能穿戴产品、智能门锁产品的智能化程度也在不断地提升，产品技术和生产实力均处于行业前列。

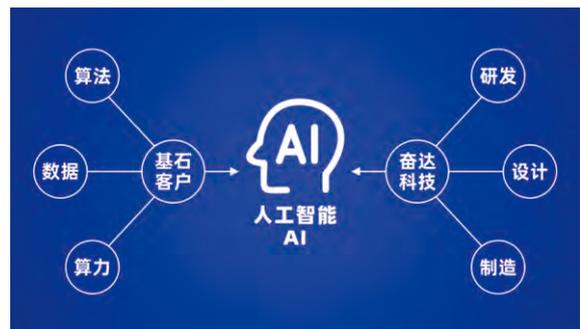
基石客户群的优势

在人工智能领域，奋达科技较早与互联网巨头亚

马逊、阿里、百度、华为以及俄罗斯最大的互联网公司Yandex在智能音箱或智能穿戴产品上建立了合作伙伴关系，是上述客户的主流供应商。合作客户均较早地布局人工智能，对人工智能技术有深刻的理解和掌握，有着强大的商业生态系统及应用，公司与上述AI优势企业合作，初步探索了通过对话场景训练，可提供精准的个性化服务，赋予相应的共情能力，更好的让产品服务消费者。

行业先发优势

基于与优质客户的合作，奋达科技在人工智能应用、技术研发、硬件设计、精密制造等方面积累了先行先试的项目经验，形成了一定的先发优势，在行业内树立了良好的口碑，有助于未来在人工智能蓄势发力，进一步提升市场占有率。



对于奋达科技而言，奋达科技目前并不具备从算法、数据、算力这三大人工智能基石技术领域分得一杯羹的优势，但是，上游大模型充足的供给提供了通用的基础能力，开源模型、AI Infra发展进一步助力大模型技术平权，应用厂商将会有更多可选的模型，最终融合在前端应用中落地，价值将进一步放大，这对AI理解、融合更好的应用厂商而言是个大机遇。因此，奋达科技将专注于AI应用领域的研发、设计和制造，为客户提供智能助理整体解决方案，并利用上市公司的平台，遴选海内外优质上下游企业，尤其是智能助理领域的核心部件(如IC、智能语音)类标的，更深度地参与AI产业链。

奋达科技携多款自研产品参加第56届美国CES展

本刊讯 (通讯员 Siliva) 美国时间1月8日, 由美国电子消费品制造商协会 (简称CTA) 主办的第56届国际消费电子展 (简称:CES) 在拉斯维加斯闭幕, 作为世界极具影响力的科技创新风向标, 本次展会吸引了来自全球170多个国家与地区的3200余家科技企业参与其中, 是一场堪称“科技春晚”的消费电子盛宴。相较于疫情期间的CES展, 此次为期4天的展会人流量基本可与新冠疫情爆发前持平, 参展商们也热情高涨, 这对于消费电子行业来说, 无疑是一个充满正能量的现象, 将给予大家更多冲击市场的希望。



奋达科技曾多次受邀参与CES展, 为开拓更大国际市场, 今年首度携自研产品亮相展会, 包括多款自研智能手表、蓝牙耳机及智能心率带。其中, 气泵血压智能手表Gamma Watch和开放式气传导耳机BE-2801A受到众多关注, 近40家观展企业表现出浓厚兴趣, 并向奋达科技表达了合作意向, 一家来自德国的观展企业更是数次到公司展位交流产品及合作事宜。

Gamma Watch系公司旗下子公司奋达智能推出的一款健康监测智能手表, 集成高精度气泵压力传感器、搭配奋达血压核心算法, 能够精准捕捉血压波动, 该算法已获多项发明专利证书。此外, Gamma Watch还具有全天候心率监测、血氧监测、睡眠监测、体温监测、智能压力监测等功能。

凭借奋达科技多年来在音频领域的技术沉淀, 奋

达智能于2022年12月推出开放式气传导蓝牙耳机BE-2801A。开放式的结构设计, 配合耳机前后重力平衡的人机工程学设计, 使得长时间佩戴BE-2801A也能舒适又稳固。同时, BE-2801A采用公司自有低音增强专利技术, 达到提升低频的效果, 目前, 该技术已获中国实用新型专利证书。此外, 在续航、防水、传输等方面, BE-2801A也拥有出色表现。



作为深圳市奋达科技股份有限公司的控股子公司, 奋达智能在可穿戴设备、运动健康、移动医疗和电声等领域, 专注于技术、产品和内容整合的研究、制造及生产, 致力于与全球运动健康领域领先的头部品牌企业合作开发有竞争力的产品, 具有为客户提供从创意设计、研究开发到产品实现的全流程技术实力。当前, 奋达智能已成为H公司、飞利浦、OT、迪卡依、Whoop有限的几家合格供应商之一, 医疗产品取得了FDA、CE MDD、CFDA、ISO13485等医疗方面证书, 可出口美国、欧盟等国家。2022年9月, 奋达智能同奋达科技一同入选“2022年深圳企业500强榜单”。

伴随着运动健康类智能手表市场需求的爆发及能提供更高舒适度的气传导耳机的普及, 奋达科技将有望凭借着市场洞察力、创新技术以及客户资源获得更长远的发展机遇。全球消费电子产业链企业正在不断拓宽技术、产品和应用的边界, 奋达科技将着力推进数字化发展以把握新一轮科技革命新机遇。

智能手表能测新冠？ 预防老弱人群新冠感染重症化！

本刊讯(通讯员 Hannah)随着国家防疫政策的调整,短时间内,全国几乎遍地“羊”,“杨迪”“杨康”“杨过”“王重阳”等谐音梗更是被网友们调侃上了热搜,不过一同上热搜的,还有许多关于家里老人患新冠更容易重症的新闻,引起不少人的担忧。

老年人因为免疫系统机能降低,感染新冠后可能会发生“沉默性缺氧”,即发生了血氧下降或呼吸功能衰竭等重症化倾向时,表面却没有明显症状。当前,全国正处在感染高峰期,不少老年人因“沉默性缺氧”耽误了治疗的最佳时机,造成不可挽回的后果。

根据国家卫健委、国家中医药管理办公室发布的《新型冠状病毒肺炎诊疗方案试行第九版》文件内容,成年人感染新冠后,在静息状态下,血氧饱和度小于93%时候,可判断为新冠感染重型病例。由此可见,血氧监测可作为预防老年人“沉默性缺氧”、新冠重症倾向化的参考指标之一。



作为较早布局智能穿戴行业的企业,奋达科技拥有心率、血氧、血压等生命体征连续监测方面的核心技术体系,在可穿戴和移动医疗领域拥有多项国家专利技术。随着老龄化人口加剧,奋达科技加码医疗级智能穿戴市场,聚焦“三高”老龄化人群,研发生产可穿戴血压、血氧、血脂等医疗级设备,实时帮助用户全天候监测自身的健康状况。目前已推出多款智能穿戴产品,包

括尽享E系列、专注F系列、健康V系列等。去年12月28日,奋达科技发布了Alpha Watch、Beta Watch两款重磅新品及自主研发的全新升级版算法:运动心率监测算法、血氧监测算法。



感染高峰期,老年人面临的风险显然比年轻人更大。俗话说,家有一老,如有一宝。如何保护好家中的老弱群体呢?北京医院呼吸与危重症医学科主任李燕明在接受国务院防控联控机制采访时表示,老年人在家里一旦出现了发热或感染新冠,要注意监测老人的体温、心率、脉搏、血氧饱和度的变化,如果血氧饱和度降低,要及时去医院就诊。即使没有感染新冠,平日里对于老年人也要多仔细观察,想要及时了解老人的身体状况,需要对基础的心率、血压、脉率、呼吸、外周血氧饱和度等情况进行密切监测,避免出现恶化。

随着防疫政策的放开,我国经济也将进入后疫情时期,中国经济工作会议指出,明年经济运行有望总体回升,尤其是第二季度,社会生产生活秩序会加速恢复。面对复杂多变的营商环境,奋达科技也将根据相关变化及时调整运营策略,密切关注国家政策和全球市场动向,满足自身发展的需求。

乐程式S3法式蛋卷又双叟叟卖断货啦!

本刊讯(通讯员 Hannah)是它,是它,就是它!我们火爆全网的明星产品——乐程式S3法式蛋卷又卖断货啦!2月19日晚,奋达科技旗下健康电器品牌乐程式产品S3法式蛋卷发棒在淘宝某知名带货主播直播间热卖,销量十分可观。



该卷发棒系奋达科技自主研发产品,以“法式蛋卷”概念“出圈”,成功奠定了乐程式在卷发棒圈的“江湖地位”,成为美发蛋卷品类的佼佼者之一。



为促进国货品牌消费增长重要引擎,基于此背景,奋达科技在夯实国外健康电器业务的同时,开辟国内市场,创立了“乐程式”品牌。在此之前,奋达科技已在美发电器领域深耕多年,拥有非常成熟和高标准高效率的美发电器产品生产体系,十几年来一直为全球排名前十的美发品牌提供设计、研发和制造服务。

乐程式产品能成为火爆全网的明星产品绝非偶然。近年来,直播带货势头正盛,抖音、快手、拼多多等新兴渠道爆发出强劲发展动力,在新兴渠道不断发展的背景下,消费者对产品的要求将越来越严格,品牌、产品等因素都会影响到消费者的选择。乐程式产品的火爆,足以可见乐程式产品质量的可靠,以及消费者对于乐程式的信任,真正做到了以“质量”获得“流量”,在国货崛起的浪潮中,成为推动潮水向前的一股不可小觑的力量,为国货正名,为中国制造增彩,奋达科技一直在行动。



以独特的深“V”型弧度凹槽蛋卷进入市场的乐程式S3法式蛋卷,不仅使用起来非常便捷,且采用4000万级双通道负离子养护技术让头发不毛躁,持久定型,还可以让“选择困难症”的你今天法式蛋卷,明天大波浪,后天八字刘海统统安排上,一个卷发棒带给你三款造型选择的自由!

随着国内消费高速发展带动国货崛起,电商正成

2023年音频事业部全面质量知识竞赛成功举办

本刊讯(通讯员 熊福云)为深化音频事业部质量技术知识、管理需求、沟通技巧、活跃质量氛围,音频质量中心启动全面质量知识竞赛活动,并于3月27日成功举办2023年Q1全面质量知识竞赛。通过此活动,能有效提升音频事业部全员质量意识,达到提高全员质量意识和建设学习型组织的目标。



此次参赛人员不限,奋达科技音频事业部全员均可报名,包含品质、生产、工程、改善办、仓库、喇叭厂等部门;竞赛考察内容包括企业文化、质量目标、质量红线、质量基础、质量文化、质量管理、错混料、三率规范等知识。



此次参赛共有7支团队,他们分别是:FQA二部QE/QA团队、FQA一部品质团队、DQA团队、FQA二部QC团队、音频生产团队、工程/改善团队、喇叭厂团队,最终来自FQA二部的QE/QA团队获得桂冠。

颁奖典礼上,喇叭厂厂长肖文英强调没有质量的

交付就是一场灾难,质量是企业的命脉,以质量求生存,每个人都要以质量为重点,如果没有质量,企业是无法生存的,质量达到要求,就可以增加客户的信任度、从而增加订单量。



自1993年成立,奋达科技一直秉承“质量求生存、创新求发展、管理求效益”的经营理念,不断完善公司的质量审核体系,尤其在落地执行上格外重视。2003年,公司以强劲的生产实力成功通过沃尔玛苛刻的验收标准,从此具备与全球市场接轨的标准化、规范化生产能力,就此开启与其他大客户如LG、海信、阿里、百度、哈曼、华为等的合作,质量管控是公司生产实力的重要体现,目前奋达科技已取得ISO9001:2000质量体系认证、ISO14001:2004环境管理体系认证、IECQC08000:2012有害物质管理体系认证,在业内率先实施ROHS指令,拥有专业的品质管理团队,可从客户需求、设计开发、原材料管理、进料检验、生产计划排配、制程生产管理、出货管理等各方面进行全流程的质量控制。此外,奋达科技还建立了专业的综合实验室,购置和自主研发出一系列先进的测试仪器,满足了公司主要系列产品从原材料到产成品的全面试验和检测需求。

先行奋斗 达成所望

——奋达科技珠海园区首条生产线上线仪式暨音频先遣队授旗仪式圆满举办

本刊讯(通讯员 Hannah)5月12日,奋达科技珠海园区首条生产线上线仪式暨音频先遣队授旗仪式在珠海市金湾区举行,奋达科技董事长肖奋先生、奋达科技总裁谢玉平女士、奋达科技财务总监肖晓先生、奋达科技音频事业部总经理夏泽华先生以及格力金投、格力建投合作伙伴公司等一行领导出席本次仪式。



图 / 张河伟 摄

“我宣布:奋达科技珠海园区首条生产线开工仪式正式开始,通电!”随着肖董正式宣布产线开工,奋达科技珠海园区的首条生产线正式启动。

肖董在致辞环节首先感谢了珠海市金湾区政府、格力金投、格力建投等合作伙伴公司对于奋达科技珠海园区项目的重视和大力支持,同时也对奋达科技的珠海项目团队表达了感谢,因为大家的共同努力,才会在这么短的时间里实现奋达科技珠海园区的投产运营。肖董表示,奋达科技珠海园区承载着奋达科技在异地建设产业基地的重要使命和重托,后续奋达科技将会在珠海加大投入,致力于将园区建成智能制造的产业集群,成为奋达科技在珠海起步的重要里程碑,把奋达科技现有的电声音频、健康电器、智能穿戴以及智能家居这四大产业做深、做专、做精、做透。

谢总在致辞中则讲到奋达科技1993年成立,以研发和制造扬声器起步,30年来,奋达科技的音频产品从扬声器到多媒体有源音响到蓝牙音响,再到如今的智能语音音响,可谓一步一个脚印,行稳致远。希望未来



图 / 张河伟 摄

音频事业部在夏总的带领下,在奋达音频团队的共同努力下,积极响应公司号召,贯彻公司方针,做好开源节流,规范管理、人才建设等工作,实现组织精细化、管理精细化、经营精益化,并一如既往做好表率作用,开启高质量发展的新征程,书写属于奋达科技音频事业部的新篇章。

奋达科技音频事业部先遣队将率先在珠海园区实现生产投产,承担起珠海园区生产线的调试、运行和验厂审核工作,为后续各BU生产线的顺利投产奠定基础。

夏总在授旗仪式中发表讲话时肯定音频制造中心是音频事业部的重要战斗力量之一,人数众多,是奋达科技最庞大的队伍,具备优良的“战斗作风”,重执行、保交付。先遣队作为奋达科技此次珠海搬迁的先锋部队,将不辱使命,将克服一切困难,让胜利成为一种信仰。

珠海园区作为奋达科技的重要战略布局,对公司的长期发展具有重要意义。珠海新生产基地的建设将积极推动公司产业转移、升级,降低运营成本,进一步整合公司内部资源,优化资产结构,同时有利于公司增强盈利能力,提高综合竞争力,实现高质量发展的长期战略目标。

未来,随着经济和产业升级的持续发展,奋达科技将不断调整运营策略,以市场、客户为导向,以科技创新和精密制造为两个并行的驱动器,稳固现有的核心竞争优势,培育新的竞争力,推动奋达科技长久发展。

奋达智能获2022年度智慧物联 与安防生态“最具成长性企业”称号！

本刊讯(通讯员 Siliva)1月7日下午,主题为“拥抱变化 聚力共生”的2023智慧物联与安防生态大会于深圳福田举办,大会邀请了众多优秀企业代表、专家学者、业界翘楚前来交流分享,举行高端对话。会议主要从2023——“新业态”“新玩家”“新技术”三个方面展开对话,分别阐述了行业的数字化转型、多领域企业涉足安防行业、以及各类新技术对安防行业的影响。



奋达科技旗下子公司深圳奋达智能家居有限公司出席大会共论AIoT升级下的泛安防产业发展态势,并荣获“2022年度智慧物联与安防生态·最具成长性企业”称号。

奋达科技以智能音箱和智能门锁作为智能家居生态领域端口。在智能音箱产品线上,奋达科技与阿里巴巴、H公司、百度等国内外主流厂商建立了合作关系。其中,公司与阿里巴巴合作的天猫精灵连续多年在中国智能音箱市场销量中排名第一。

除智能音箱外,智能门锁也是奋达科技在智能家居领域的一项重点布局。同样是基于AI这类新兴技术的发展,门锁的功能得到更深层次的开发,不仅有面向个人用户的场景,也有面向智慧酒店的大规模应用。奋达科技旗下品牌罗斯曼在该领域有多年积累,技术创新、产线、产能等方面都有领先优势,与多家知名智能家居企业、安防企业、防盗门企业、平台公司签署智能锁产品深度战略合作协议,并在智能家居、智能安防领域获



“中国好设计”“德国红点奖”“《智能门锁通用技术条件》标准起草单位”等多重奖项和称号,并获近百项专利证书和专业认证。

当前,随着AI、大数据、物联网等技术的融合,安防的市场和技术都在发生变化,变革同时也意味着机会,随着数字化转型和智能升级步伐加快,行业正由满足客户功能性需求向满足场景性需求转变,安防的边界扩张、可服务的场景越来越多。



奋达科技在行业发展初期便嗅准商机,通过电声、无线、软件、精密制造等优势,接连发力智能音箱、智能穿戴设备、智能门锁等领域,逐步建立起在智能家居与大健康医疗产业链的影响力和竞争力,并积极推广其他泛物联网智能产品。未来,奋达科技将坚持以市场需求为导向,攻克全屋智能的生态场景技术、制造难关,在全屋智能生态版图上走得更远,着力孕育万物互联时代下的发展新实力!

双双上榜!奋达科技及子公司 奋达智能同登百强企业名单!

本刊讯(通讯员 Siliva)1月6日,深圳市宝安区工业和信息化局发布关于印发《2022年宝安区五类百强企业名单》的通知(下称:通知),通知公布了宝安区工业、增加值、服务业、外贸、创新等五类百强企业榜单。奋达科技已连续多年登上该榜单,今年再度荣登工业百强、增加值百强、外贸百强以及创新百强(不包括奋达科技业务未涉及的服务业百强)等四项榜单。值得一提的是,奋达科技旗下子公司——深圳市奋达智能技术有限公司今年也登上了创新百强榜单。可见,公司的整体实力经过综合评估,获得了相关部门的认可。

2022年宝安区五类百强企业名单	
创新百强企业名单	
(按拼音排序,排名不分先后)	
序号	企业名称
45	深圳市奋达科技股份有限公司
46	深圳市奋达科技股份有限公司
47	深圳市奋达智能技术有限公司
48	深圳市奋达智能技术有限公司
49	深圳市奋达智能技术有限公司

通知表示,此次名单公布旨在持续推进宝安经济高质量发展,激发企业创新活力,培育发展新动能。无论站在日历已翻开新一页的角度,还是站在防疫新政已经开始的角度,2023都是重要的一年,更重要的——今年也是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年。党的二十大报告提出要加快构建新发展格局,着力推动高质量发展。作为一家拥有近30年历史的老牌制造企业,奋达科技一直坚持躬耕于电声业务等优势领域,同时也在不断推陈出新,通过布局健康电器、智能穿戴、智能家居及无线耳机等领域业务,持续与时俱进寻求高质量发展。

习近平总书记在党的二十大报告中强调,必须坚持创新是第一动力,深入实施创新驱动发展战略。去年12月,深圳市创业投资同业公会“专精特新”研修院及深

圳农商银行一行走进奋达科技,奋达科技董事长肖奋先生在双方会议上谈及企业经营经验时说道:“企业要持续发展,就要有创新精神”,他表示,“要通过创新持续为客户创造价值、推动行业进步。”近年来,公司的研发投入逐年加大,截至目前,奋达科技及主要子公司累计获得专利及软件著作权近千项,荣获了“国家级高新技术企业”“广东省百强民营企业”“深圳市民营骨干领军企业”等称号。

在“减碳”的全球趋势下,公司于去年攻克双向逆变技术,成功推出便携式户外储能音箱PH2330,设备充满电仅需1.6小时。此外,奋达科技第21届创新大赛近日将于深圳市奋达科技园区内举办,目前已收到众多项目报名,本届比赛赛制经调整后,更具针对性地设置了管理创新、市场创新、产品创新、工业创新及概念创新等5大赛道。奋达科技创新大赛至今已成功举办20届,其中不少创新项目攻克了生产经营管理、发展建设中常见的难点、热点问题,已实现落地转化,为公司带来一定效益。

不断创新,守正才有活力和基础。不论是举办创新比赛还是攻克技术,自1993年公司第一枚喇叭成功下线,到公司户外储能产品问世,在奋达科技30年的发展道路上,不难发现一个个创新足迹。坚持守正,创新才有方向和依归。从电声业务奠基到拥有五大业务板块,奋达科技一直坚持以严格的质量要求在市场上立足,以此回报客户的信任,并努力为中国的实体经济发展做出一份贡献。金兔献瑞,时间已展开新的一页,奋达科技将紧跟国内国际趋势,不断追求自身业务的高质量发展,持续守正创新。

深圳市人民政府副市长张华 一行领导莅临奋达科技调研座谈

本刊讯(通讯员 姜崢涵)5月30日,深圳市人民政府副市长张华、深圳市人民政府副秘书长刘昂、深圳市工业和信息化局一级调研员杨宇清、深圳市文化广电旅游体育局副局长陈邵华、宝安区副区长沈金章等领导率队带领10多家企业代表来我司调研参观并召开座谈会,奋达科技董事长肖奋全程陪同接待。

张华副市长一行首先参观了奋达科技数字化多功能展厅,肖董详细的介绍了奋达科技的企业文化、企业战略、公司业务、企业荣誉、优势产品等信息及发展状况,并在智能家居体验区进行了沉浸式互动体验,体验了公司多款先进的智能产品。



图/张河伟摄

在随后的座谈会上,张华副市长及政府领导们就如何解决企业目前遇到的难题、相关诉求与参会企业代表们进行了沟通交流。

会上,多家企业代表积极发言参与讨论。肖董作为东道主第一个参与建言,就奋达科技园区的环评、园区周边交通设施规划、品牌建设、经济环境形势研判、重振企业家信心等问题提出了相关需求和建议。随后,金立诚电子、深圳盒马科技、华强方特、希莱恒医用电子、华侨城集团等企业代表也纷纷参与建言讨论。

最后,张华副市长总结道深圳经济的活力与创新离不开民营经济的蓬勃发展,深圳的营商环境是走在全国前列的,政府干部和各位企业家们要积极寻求产业发展的机会,提高战略眼光,用好各项政策,汇聚可用资源,守正创新,心无旁骛的求发展。



图/张河伟摄

谈到守正创新时,张华副市长高度肯定了奋达科技的16项环保项目,称其是企业守正创新的一个典范。自2008年建园之初奋达科技便融入低碳、环保等理念,开展清洁生产和废弃物再利用项目,并基于工业化实施创新化的绿色设计、绿色生产、绿色包装、绿色运输以及使用绿色供应链管理,超额完成对政府承诺的6项环保项目,积极响应国家环保政策,以实际行动践行“为顾客提供绿色、优质、高性价比的产品和服务”的企业使命。



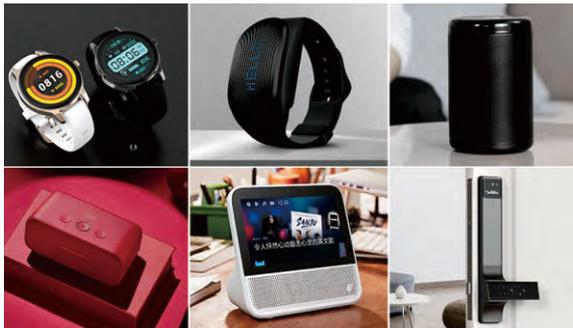
图/张河伟摄

创新是奋达科技发展的源动力,2022年奋达科技的创新研发投入达2.2亿元,占营业收入比例为7.48%。未来,奋达科技将继续坚定实施创新驱动发展战略,坚持“以客户为中心”“绿色低碳发展”的理念,加大新工艺、新技术、新结构的应用技术研发,实现生产制造的提质增效,不断优化产业布局,提升经营质量,推动绿色发展,为社会、为客户创造价值。

泰裤辣!奋达产品畅销中亚

本刊讯(通讯员 姜峥涵)日前,奋达科技向深圳海关提交了一批出口哈萨克斯坦国产智能音箱的原产地证书申请,在海关工作人员远程指导下,成功为出口中亚的智能音响产品贴上“中国制造”的标志。

今年以来,奋达科技对中亚地区的智能音箱出口持续增长。据公司关务经理蔡亚四介绍,“2023年前4个月,我们已向哈萨克斯坦累计出口智能音箱约7万台,价值近3000万元。而2022年全年我司累计出口智能音箱至哈萨克斯坦约2万台,可以说今年对中亚的销售业绩实现大幅增长。”



海关总署日前发布的数据显示,2023年前4个月,中国与中亚五国进出口1730.5亿元,同比增长37.3%;深圳海关监管出口统计则显示今年前4个月,深圳出口中亚五国机电产品4.5亿元,同比增长21.6%。由数据可以看出,中亚地区正作为新兴市场乘势崛起,或将成为具有广阔前景的蓝海之地。

中亚地区是“世界文明的十字路口”,是东西方陆路交通的重要枢纽地带。2023年,新冠疫情阴霾退散,经济复苏势头“守得云开见月明”,中欧/中亚班列的运行列车越来越多,承运货物种类也越来越丰富,陆上丝绸之路再次繁荣起来。今年5月,首届中国-中亚峰会在西安召开,习近平主席强调中方愿与中亚五国携手建设守望相助、共同发展、普遍安全、世代友好的“中国-中亚命运共同体”,这意味着中国与中亚五国的经济贸易发展必将更加紧密。

得益于地理位置优越、营商环境良好、国家政策利好等多方因素,今年前4个月,奋达科技已达成去年在哈萨克斯坦市场智能音箱产品总销售量的3倍以上。中亚市场前景可期,奋达科技将继续拓展和寻求发展契机,争取在多元化智能产品上达成更多的合作。2022年,奋达科技在亚洲地区的营业收入约3.43亿,毛利率15.85%,同比增长6.48%;电声音频产品营业收入约13.57亿,毛利率19.33%,同比增长8.17%。

从第一枚扬声器到如今搭载AI技术的智能语音音箱,奋达科技对电声音频产品持续进行研发和技术升级已有30年,期间基于业务发展需要,拓展了对健康电器、智能穿戴、智能家居领域产品的科技研发。30年来,奋达科技在海内外市场“厮杀四方”,不断成长、创新与积累,目前已成为消费电子行业和健康电器行业的先驱者和佼佼者,是业内少数能提供软件、硬件、云计算一体化解决方案的企业,并拥有自主音响品牌“F&D”、美发电器品牌“乐程式”以及智能门锁品牌“罗曼斯”。



作为深圳市重点文化出口企业,未来,奋达科技将积极响应“一带一路”倡议,不断深化和推进与沿线国家的贸易合作,为客户提供定制化服务,加速实现对外贸易高质量发展,同时积极推进自主品牌建设,开拓庞大的内需市场,借力“国内国外双循环”新发展格局的东风,稳步实现奋达科技的产业迭代,成为推动制造业高端化、智能化、绿色化进程的一分子,为擘画中国式现代化发展蓝图添上属于奋达科技的一笔墨彩。

以圣贤为师,王阳明铜像揭幕典礼隆重举行

本刊讯(通讯员 姜崢涵)6月13日,王阳明铜像揭幕典礼在奋达科技园区隆重举行。奋达科技董事长肖奋率公司高管团队、倍轻松科技董事长马赫廷率公司高管团队迎请这位中国500年来伟大的哲学家、思想家、军事家、政治家,三不朽圣人安座奋达科技园区。



图/张河伟摄

知善知恶是良知,为善去恶是格物。在奋达科技园区,敬立王阳明铜像意义重大。王阳明精通儒、释、道三教,且能够统军作战,是中国历史上罕见的全能大儒,其学术思想在中国、日本、朝鲜半岛以及东南亚国家乃至全球都有重要而深远的影响。瞻仰先生圣容,思考格物致知精神,让传统文化在现代化园区里得到延续和继承,为奋达科技以及入驻园区企业的员工们树立知行合一、立德修身、勤而好学的表率,正如奋达科技董事长肖奋在讲话时所说,这是倍轻松科技董事长马赫廷及其团队在奋达科技30周年大喜日子,送上的一份最庄严、最诚挚、最伟大、最有灵魂的代表中华思想和中国传统文化的瑰宝之礼。

典礼上,重庆市行知职业技术学校校长吴安鸣、倍轻松科技董事长马赫廷以及奋达科技董事长肖奋先后发表致辞。

行知学校校长吴安鸣表示学习阳明心学,将它转化成现代化经营哲学,让心变得更广阔和坚韧,从而去帮助更多的人。

倍轻松科技董事长马赫廷则表示王阳明的思想历

经百年岁月,仍然历久弥新,他教会我们如何真正去认识到知与行的重要性,知而不行则为不知,一定要身体力行去实干。

奋达科技董事长肖奋认为王阳明的思想是中华民族最优秀的传统文化之一,他所创立的“心即理”“知行合一”“致良知”等思想,能为当今社会的良性发展提供源源不断的新动力,作为立德、立功、立言的三不朽圣人,通过学习他的思想可以提升我们的境界与认知,磨练自己的心境和意志,为社会做出更大的贡献。



图/张河伟摄

近年来,习近平总书记也在不同场合多次提及阳明心学的内容,指出王阳明的心学是中国传统文化中的精华,也是增强中国人文化自信的切入点之一。

2018年奋达科技成立明道学院,学习王阳明的思想哲学,将中华文化和商业实践有效的结合起来,加以创造性转化与创新性发展,让思想落地,不纸上谈兵,以实际行动弘扬中华文化,促进全员创新、全员降本、全员增效、全员学习,并通过自身在海内外市场的业务优势,让优秀的传统文化不断“走出去”。

新的时代,文化已成为世界范围内经济社会发展的价值维度。王阳明像的落成,我们必当共聆教勉,忠信崇德,以圣贤为师,持续学习传统文化,传承中华文明,积极发挥本土智慧,为不断提升国家文化软实力和中华文化影响力贡献着自己的力量。

2023 TTT训练营结营典礼成功举办

本刊讯(通讯员 姜峥涵)6月20日,奋达科技2023 TTT训练营结营典礼于阅享会图书馆成功举办。本次TTT训练营历时3个多月,共计323人次参与,共开发/优化21门课程,培养并考核通过21名合格讲师,5名优秀讲师。



图/潘加仕 摄

本次TTT训练营采用线上线下相结合的方式进行课程学习,邀请国内知名管理培训讲师左百泉、资深职业培训师陈鹏、奋达科技顾问肖武等专家授课,课程内容涵盖培训师讲课技巧、高效结构化课程开发、公众演说技巧、PPT制作技巧等。



图/潘加仕 摄

“在学习中成长,在成长中学习,学习不仅会成为职业发展的助力器,同时也会对我们的生活产生正向影响。”典礼上,奋达科技总裁谢玉平女士以自己入职奋达科技25年的亲身经历向大家分享了持续学习以及构建系统学习能力的重要性,“要持续学习,保持学习的热情。”这是谢总对于训练营学员们的第一个期望,

同时强调结营不代表知识学习的结束,而是新的开始,往后学员们站在新的起点去打磨自己的知识体系,从而提升个人综合实力,成就个人品牌。谢总对于学员们的第二个期望则是希望大家要乐于分享,把所学的东西传播给大家,“爱出者爱返,福往者福来。”帮助别人,同时也快乐自己。

人才是企业发展的重要资源,如何管好人才、用好人才、培养人才,已成为企业在激烈的竞争中成长发展的关键。本次TTT训练营是针对奋达科技内部的优秀讲师、潜力讲师进行的专项培养和提升,这也是学习型企业建设的重要一环。



图/潘加仕 摄

知识经济的崛起,对企业提出了严峻挑战,终身教育、可持续发展战略等理念越来越被当代社会所关注。推动学习型企业的建设,有利于推动员工之间的沟通、知识共享以及知识更新,可以使企业组织具备不断改进、增强对环境变化的适应能力。

持续学习,保持精进。未来,奋达科技将一如既往的以建设学习型企业己任,帮助和促进员工成长,与之共同进步,以实际行动积极践行“尊重、诚信、创新,成就客户、成就企业、成就员工”的公司核心价值观。

制造业当家! 宝安发布“1+3+N”产业政策体系!

年春天,广东高质量发展号角嘹亮,南粤大地百舸争流、千帆竞发。以奋斗姿态抢时间、抢机遇,宝安于日前发布“1+3+N”产业政策体系,全力推动制造业高质量发展,持续巩固扩大实体经济根基,加速从制造大区向制造强区迈进。

践行全周期管理意识

“1+3+N”形成从顶层设计到布局和执行的工作闭环,从结构上看,“1+3+N”产业政策体系层次分明、丝丝入扣。

“1”即宝安2023年“一号文”——《关于加快建设世界一流先进制造业强区 全力推动经济高质量发展的意见》。作为整个产业政策体系的顶层设计,宝安今年“一号文”从战略性新兴产业集群培育、制造业高端化转型、生产性服务业赋能、创新驱动、企业梯队建设、产业空间拓展和营商环境等7个维度,构建了“六大工程、一环境”体系,充分贯彻中央、省、市关于高质量发展的决策部署和区委区政府系列工作安排。

“3”即《宝安区关于落实〈深圳市人民政府关于发展壮大战略性新兴产业集群和培育发展未来产业的意见〉的工作方案》《宝安区关于推进制造业高质发展的工作方案》(简称《高产方案》)《宝安区关于实施“龙计划”的工作方案》(简称《龙计划》)。“三大方案”承上启下,紧紧围绕高质量发展主题,聚焦“20+8”重点产业集群发展、龙头企业招引培育、产业全方位提质增效三大方面,明确了贯彻落实“一号文”的三大抓手。

“N”即《宝安区培育发展半导体与集成电路产业集群实施方案(2023-2025年)》《宝安区关于促进半导体与集成电路产业发展的若干措施》《宝安区关于促进新能源产业发展的若干措施》等若干专项政策措施,支持战略性新兴产业集群、科技创新、现代服务业等加快发展,由区委组织部和区发改、工信、科创、城更、文体、国资、投推等



多个职能单位分头制定与实施,将“一号文”战略意图与“三大方案”工作安排,细化分解为若干条“硬措施”,直指产业扶持、空间保障、人才培养等方面的“痛点”“难点”,为广大制造业市场主体送上“及时雨”,让企业家提振信心、放手拼搏、赢得未来。

成体系推出产业政策,推动各项措施在政策取向上相互配合、在实施过程中相互促进、在工作成效上相得益彰,体现了宝安区委区政府推动产业高质量发展的缜密逻辑。2023年,紧紧围绕经济高质量发展这一宏大命题,宝安着力构建适应产业高质量发展需求的产业政策体系,正是从战略全局出发,从改善社会心理预期、提振发展信心入手,抓住重大关键环节,纲举目张推动工作,为实现全年跨越发展进一步夯实产业基础。

坚持问题导向、目标导向、结果导向

“1+3+N”紧扣产业发展现实需要叠加释能

宝安此次出台的“1+3+N”产业政策体系,打出了一套有“力度”更有“温度”的政策“组合拳”。主要特点可以概括为“两高两强”。

务实度高。任务目标实打实,政策措施落实有明确的牵头的领导、责任单位和时间节点要求,目的是早落实、快见效,确保政策红利短时间释放。比如《宝安区关于落实〈深圳市人民政府关于发展壮大战略性新兴产业集群和培育发展未来产业的意见〉的工作方案》,19条重点布

局的产业链条全部由区领导担任“链长”，当中规模最大、攻坚难度最大的由区委区政府主要领导同志挂帅，充分体现了领导带头、亲力亲为。

含金量高。政策措施实打实，满满的“真金白银”，既有厂房租赁优惠政策，为市场主体松绑减负，又有财政资金奖补支持招商引资、人才培养，还明确符合条件的市场主体可以在空间保障、人才住房、创新平台建设等方面享受一系列优惠政策。

指向性强。全面落实中央、省、市和区委区政府关于经济工作的安排部署，立足宝安所处的历史方位、现有的发展段位、未来的目标定位，聚焦宝安土地空间利用相对低效、龙头企业不多等突出问题，不面面俱到，力求做到靶向施策、精准滴灌。针对性强。“1+3+N”产业政策体系，不穿靴戴帽、只捞“干货”，便于市场主体、重点群



体和基层单位对政策措施“对号入座”，更好地了解政策、用好政策，提振发展信心、稳定经济大盘。

不同领域政策间的耦合发力、叠加释能是其中要义。一方面，不同政策包之间相互促进、相得益彰。比如，“1+3+N”产业政策体系中的“一号文”部署了“实施高产企业梯队建设工程”，当中“开展龙头企业引进培育计划”独立成段、深度阐述；围绕上述内容，《龙计划》进一步分解为寻龙、引龙、育龙、强龙四大工程；《高产方案》又明确提出巨龙企业、大龙企业等的供地布局形态，各项措施间紧密互动，为“宝安龙”企业构筑一条定制化服务链条，支持企业快速成龙。

另一方面，要素支撑对应产业发展实际。推动制造业高端化智能化绿色化发展，离不开空间、人才等要素保障，是“1+3+N”产业政策体系的发力方向。在“N”当中，有《宝安区推进“工业上楼”项目建设工作方案》《宝安区2023年度土地整备和空间拓展攻坚行动方案》《宝安区关于实施“凤凰英才计划”进一步促进人才优先发

展的若干措施》等一系列措施，形成了支撑发展的要素清单。“经济发展千头万绪，涉及领域广层次多，很多工作都需要高效协同，各领域相互配合，才能形成政策合力。”“1+3+N”产业政策体系起草组有关同志介绍说。

用好用足政策“工具箱”

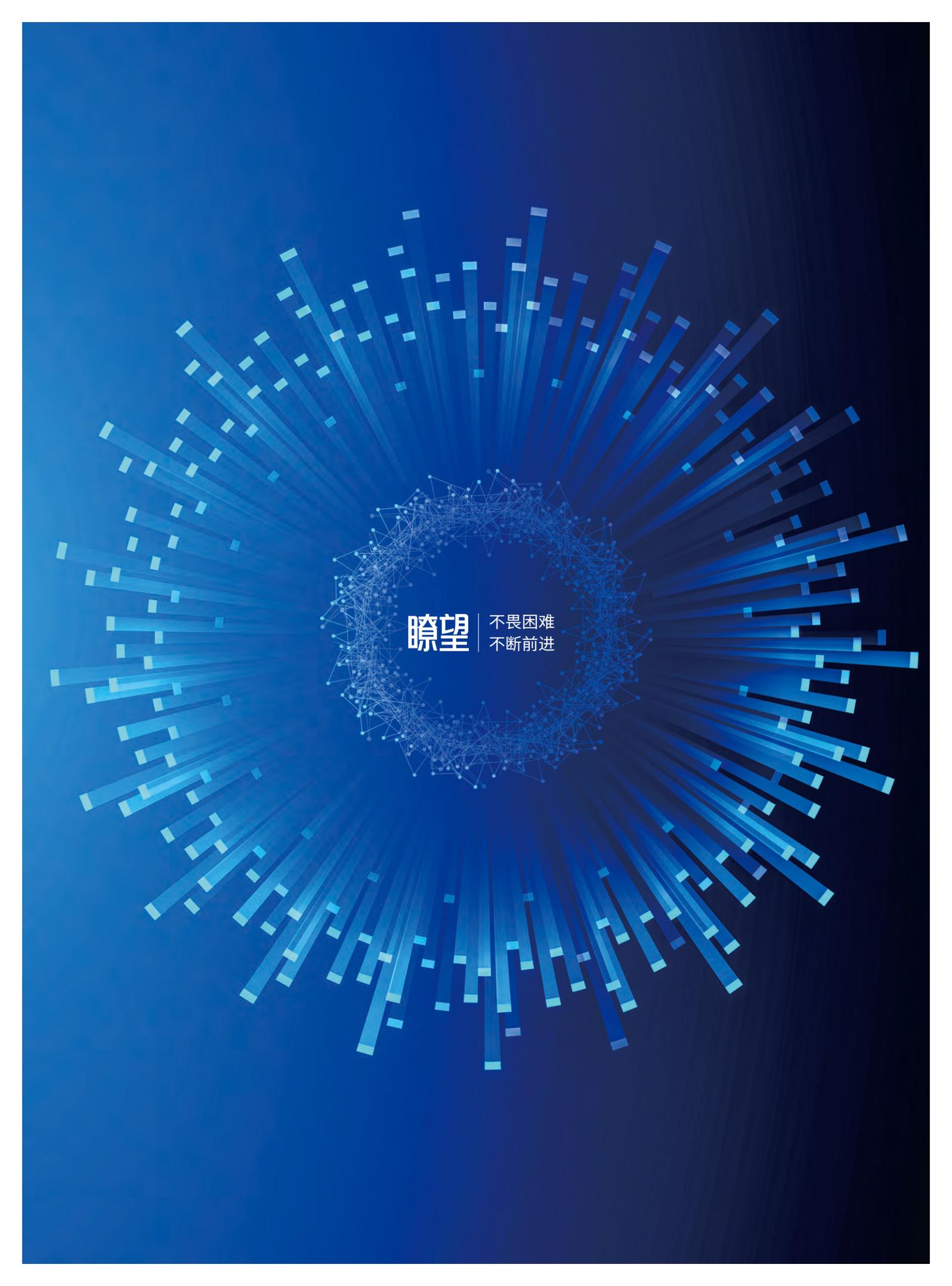
努力以宝安的高质量发展更好服务全市大局。新年伊始，省委擂起奋进催征的金鼓，吹响推动高质量发展的“冲锋号”。正处于高质量发展爬坡过坎关键时刻的宝安，抢抓机遇、乘势而上，在各个方面奋勇争先，推出“1+3+N”产业政策体系正是拼经济、拼发展的“关键一招”。

在这一产业政策体系每一份文件的开头，都能读到宝安对于制造业的坚定坚守：着力推动宝安战略性新兴产业加速壮大、结构持续优化、质量显著提升，打造一批有影响力、有特色的产业集群，推动先进制造业高端迈进，打造湾区核心引擎重要战略支点；着力引进和培育一批具有枢纽作用的龙头企业，打造一批品牌卓著的世界一流企业，推动产业链加快向高端迈进……情感饱满的文字，浓缩着宝安制造业立区的初心。从依靠制造业“起家”到坚持制造业“当家”，纵观宝安40多年的改革发展，每一次经济社会发展质量的快速提升，都源于制造业的转型升级驱动。以制造业高端化智能化绿色化发展，引领带动各项事业高质量发展，宝安笃定前行、步履铿锵。

在这一产业政策体系每一份文件里，都能读到宝安作为深圳经济大区、产业大区领湾发展的担当作为：到2025年，战略性新兴产业集群产值（营收）超1万亿元，增加值超过2500亿元，成为推动经济社会高质量发展的主引擎；到2025年，新增培育1-2家世界一流企业，5-8家产值千亿级“巨龙”企业，8-12家产值五百亿级“大龙”企业，15-20家产值百亿级“小龙”企业，100家产值十亿级“幼龙”企业……铺陈“1+3+N”产业政策体系全景图，宝安展现出的大志向、大气魄、大格局，支撑起深圳大区“大的样子”。

定力锚向，魄力支撑，都是为了激发活力。草木蔓发，春山可望，宝安正披荆斩棘，为深圳加快建设全球领先的重要的先进制造业中心多作贡献。

文章来源：宝安日报



瞭望 | 不畏困难
不断前进

论现场质量管理

文 / 音频质量中心 熊福云

改变态度、改变观念、改变思路、改变方法，紧跟不断变化发展顺势，才能真正去落实“以质量求生存、以创新求发展”的经营理念。

在 2023年开工典礼上，谢总的“新奋达，再出发”给所有奋达人指明前进的方向，其中“新”字很关键，只有大家推陈出新、求新思变，年底才能万象更新，才能奋起再出发。因而我就联想到现场的管理，特别是现场的质量管理要如何去提升。

对于现场的质量管理，不同层次人员、在不同公司环境，质量人员有各自不同的独到见解。结合自身从事多年的质量管理以及目前岗位性质，下面谈谈我对现场质量管理的理解及如何提升现场质量管理的几点见解。

在进入正题前，我先理清两个误区。首先，大家不要把基于体系认证的管理，当作企业质量管理的全部。质量体系认证往往会受到体系审核员的制约。比如体系审核员的学历、阅历、以及实际工作状况等等，很多的时候，文件上要求的质量体系会和现场实际运行操作出现两层皮的现象。其次，也不要将经常使用的质量工具当作全部的质量管理。如特性要因图、柏拉图、5W2H等，这些工具只是保证质量管理有效运行的工具，单独用工具不一定能带来质量管理水平的提高。

一、QFD的逻辑是质量体系的核心

什么是QFD(Quality Function Deployment)，它的中文含义是质量功能展开亦称“质量屋”，是用一系列

矩阵把顾客需要转换成产品+技术需要、过程控制计划和操作规范的过程方法，是顾客驱动的产品开发方法。从质量保证的角度出发，通过一定的市场调查方法获取顾客需求，并采用矩阵图解法将顾客需求分解到产品开发的各个阶段和各职能部门中，通过协调各部门的工作以保证最终产品质量，使得设计和制造的产品能真正地满足顾客的需求。它是一种在产品设计阶段进行质量保证的方法，以及使产品开发各职能部门协调工作的方法，目的是使产品能以最快的速度、最低的成本和最优的质量占领市场。



质量就是满足顾客需求的一组产品特性，那么质量管理自然就是围绕这些特性而展开的管理。理论上可以如此定义，但操作起来会出现很多麻烦，实际工作中经常会发现，顾客的需求是零散而多变的，我们不可能根据每一个顾客的个性要求来抓好质量。所



以一定要有一个识别所有顾客的需求,进行汇总分析,进而转化成内部要求的过程。与顾客直接接触的一些工作人员,他们感受到的是顾客的个性需求,而在制造型企业的内部人员来说,他们接触不到顾客,所以他需要的是按内部的管理要求去工作,去保证质量。因此,转化需求这一步就非常的重要。

那如何将顾客的需求转化成内部的要求呢?日本的质量管理就有这么一个工具,叫做质量功能展开(QFD)。这是建立质量管理体系的核心逻辑。QFD主要功能是:在产品研发的过程中,将顾客的需求,通过QFD转化成产品的设计要求,然后将设计输出的要求转化成工艺的要求,再将工艺的要求转化成为生产制造的要求,最后一步是将生产制造的要求转化为品质控制的要求。

一个企业,如果没有一个严谨的QFD的管理过程,不管搞什么认证或使用再多的质量工具,你的质量水平都不会很高,也很难提高。

二、达到内部质控标准不等于满足顾客需求

企业内部的品质要求,并不完全代表顾客的需求,因为我们企业当前固定下来的各种各样的规格要求,都是针对顾客以前的需求而制定的。实际上顾客的需

求不断在变化,不断提出更高的要求。这需要不停地去识别顾客变化的需求,并把它转化成为我们企业内部的管理要求。因此有这样一个结论:我们的产品质量,即使全部满足了企业内部的管理要求,也不意味着顾客就满意了,企业内部的标准实际呈现的是一种滞后性。比如说,现场使用的SOP、SIP历经10年、经过几代IE、QE人员的跌换,仍还保留的,这种就明显是跟不上变化发展的现场实际及顾客需求了。因而企业内部的标准需要需要不断的更新、优化,跟紧不断变化发展的步伐。只有建立一个管理系统,及时跟踪顾客需求的变化,才能始终做到顾客满意。跟踪顾客需求的变化有三个方面的工作:

A、现地现物的向顾客一样去使用和体验我们的产品。你体验和使用了,才能知道顾客到底需要什么。

B、不断地和我们的同类竞争对手去进行对比分析,及时发现对手及市场的趋势变化。

C、不断要收集销售前和销售后的顾客反馈信息。基于对顾客的实际信息不断去优化和调整企业内部的质量管理要求。

要做到上述的三个方面,就需要公司的高层管理者、与顾客有接触的职能人员,都把满足顾客需求当做非常重要的事情,以此建立起一个全公司的所有职能部门都围绕着顾客的质量满意度,来开展工作的那么

一种管理机制。这样的管理机制我们就把它称之为全面质量管理。

全面质量管理也要求一个组织以质量为中心,以全员参与为基础,目的在于通过顾客满意度和本组织所有成员及社会受益而达到长期成功的管理途径。丰田汽车当初在逐步完善他的全面质量管理的过程中,也恰恰是因为他向美国出口了汽车,然后在质量上受到了非常多的投诉,为了解决产品质量问题,才逐步形成了丰田的全面质量管理体系。从全面质量管理的角度上看,才能得出质量是管理出来的这样的结论。

三、现场质量管理的认识

对于一个公司内部的人员来说,就是在制造过程中要满足企业的管理要求。这称之为现场质量的管理。

为了提高现场制造过程的质量水平,要先说明“什么叫质量水平高”。质量水平高不是指向顾客提供了多么高性能的产品,而是指承诺给顾客提供的产品性能,总是能够稳定的做到。以手机举例:一部手机卖给顾客,承诺它的寿命是使用三年。那么质量管理就要保证每一部手机都能够达到使用三年的寿命。而不是指,承诺使用三年的寿命,实际上能使用10年。提供使用10年使用寿命的手机,其实是质量过剩。

所以质量管理的核心是追求产品特性的稳定性。那么,影响稳定性的一般来说有三类要素:第一类要素就是设计要素;第二类要素是生产计划要素;第三类要素是制造要素。

四、现场质量管理的五个主要步骤

首先说明一下4M1E的标准要求,4M1E管理的主要内容是:Man(人)、Machine(机器)、Material(材料)、Method(方法)、1E是指:Environments(环境)。人(Man)的变更指重要工程作业者、一般工程作业者、检验人员、关键岗位人员发生变化;机(Machine)的变更指生产设备及夹具、检测设备及夹具、工装模具发生变化;料(Material)的变更指产品原材料及辅料发生变

化;法(Method)的变更指工艺条件、工艺流程、工艺方法、作业方法、控制方法及作业标准等变化;Environments(环境)的变更指工作地的温度、湿度、照明和清洁条件等变化。

在任何一个工序上,按照五个步骤走下来,才能做到在这个工序保证了产品质量(标准三率好不好),这五个步骤是:第一步:要因是否识别全面,即按4M1E进行识别要因;第二步:有没有标准规范要求和操作要领(即标准三率有没有);第三步:标准规范是否足够细化,能够保障过程能力(即标准三率全不全);第四步:标准规范能否被遵守,操作者依据作业要领,无论任何人执行结果相同(即标准三率做没做);第五步:必要的错误动作防呆装置。在企业所有的工序,甚至工位上做好这五个步骤,才能建立一个质量稳定的管理现场质量管理体系(标准三率推行方法)。



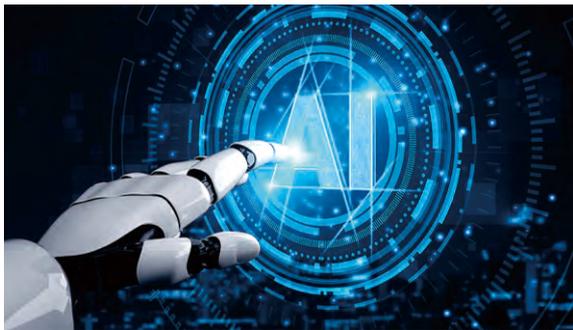
质量管理就是以满足顾客的需求为目标。顾客的需求要通过QFD的逻辑思路,把它转化成内部的质量规格要求、再实现这个质量规格要求。在这个过程中我们要强调的是稳定性,为了达到这种稳定性,我们要用五个步骤去一个个工序的分析和完善,这样现场质量管理的优化及提升就水到渠成了。改变态度、改变观念、改变思路、改变方法,紧跟不断变化顺势发展,才能真正去落实“以质量求生存、以创新求发展”的经营理念。

“刷屏全球”的人工智能， 将如何利好智能硬件企业？

文 / 总裁办 姜峥涵

抓住新一轮技术变革的机会，积极推进产业升级和技术更新，实现奋达科技高质量发展，将“龟文化”“狼精神”的企业文化内核深入到发展的每一步中，稳扎稳打，稳步前行。

作为目前历史上用户增长最快的消费级应用，“新晋网红”ChatGPT将人工智能技术再次带回人们的视野里。人工智能，即Artificial Intelligence，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。



纵观人工智能的发展史，当前人工智能正经历着第三次兴起。1965年，“达特茅斯会议”上首次提出“人工智能(AI)”的概念，标志着人工智能学科的诞生。符合主义、早期推理系统、早期神经网络的研究掀起了人工智能发展的第一个高潮；60年代末到70年代专家系统的出现，标志着人工智能从理论研究落地到实际应用，人工智能由此走向应用发展的新高潮；从90年代至今，依托互联网技术飞速发展，大数据应用、深度学习、(非深度)机器学习等技术持续深化研究，人工智能进入第三次发展高潮。

据相关报告显示，2022年，全球人工智能(AI)市场规模估计为197.8亿美元，预计到2030年将达到1591.03亿美元，从2022年到2030年，复合年增长率



为38.1%。(数据来源:Precedence Research 中国银河证券研究所)

那么，对于像奋达科技这样的新型智能硬件领域垂直一体化解决方案供应商而言，人工智能领域的“风口”在哪呢？

人工智能产业链主要分为基础层、技术层、应用层三个层级：以数据、算力、算法为核心的基础层；构建在基础层之上，以计算机视觉(图像识别与分析)、语音识别与自然语言处理技术(语音识别与合成)、机器学习与深度学习(分析决策及行动)等为核心的技术层；将技术能力落地到实际场景，理论与实践相融合的应用层。不同于深度学习的技术路线，大模型“高壁垒、高投入、长周期”的特点，决定着奋达科技不具备从AI产业链的基础层、技术层分一杯羹的优势。但上游大模型充足的供给提供了通用的基础能力，开源模型、AI Infra发展进一步助力大模型技术平权，像奋达科技这样的应用厂商将会有更多可选的模型，最终融合在前端应用层面中落地。

人工智能应用的高光时刻早在第二次人工智能发展兴起时期被验证，专家系统模拟人类专家的知识和经验来解决特定领域的问题，尤其在医学、化学、地质学等领域的成功，实现了人工智能从理论研究到实际应用的跨越式进步，由此进入人工智能应用的高速发展，但后续受限于应用领域狭窄、缺乏常识性知识、知识获取困难、推理方法单一、缺乏分布式功能等优点而进入沉寂期。在当前第三次人工智能兴起的时期，以ChatGPT为首的代表AIGC(人工智能生成内容)技术生产力的应用爆火，无不显示着在人工智能产业链中，应用层面将是智能硬件领域供应商的“起飞之地”。



5月31日，深圳印发《深圳市加快推动人工智能高质量发展高水平应用行动方案(2023-2024年)》(以下简称《行动方案》)，《行动方案》指出将积极打造可应用人工智能的各类场景，推动公共服务、城市治理、千行百业等场景全面开放，鼓励企业基于人工智能技术对现有生产、服务和管理方式进行升级，尤其是制造业企业，推动孵化高度智能化的产品和服务。同步发布的首批“城市+AI”应用清单涵盖面广，包括公共服务、智慧医疗、智能制造、低空经济等26个场景。

加上去年发布的我国首部人工智能产业专项立法——《深圳经济特区人工智能产业促进条例》，深圳以“一条例、一方案、一清单、一基金群”的政策体系，大力支持人工智能全域全时应用，积极创建人工智能先锋城市，对于总部位于深圳宝安的奋达科技来说，政策环境的利好也将是其发展人工智能应用的强大助力。

人工智能的新浪潮已降临，竞跑这条“未来赛道”，奋达科技也有着其独特的优势所在。三十年的发展让奋达科技掌握电声、无线、软件、精密制造等四大核心



技术能力，在行业内打下坚实的“智造”地基。目前奋达科技已成为国内最具规模的智能音箱、智能穿戴等智能产品生产基地之一，年产能达2000万套，具备很强的规模化生产能力和订单交付能力，形成智能制造的平台优势。产品卡位大模型入口也是奋达科技深入人工智能领域应用的显著优势，公司智能音箱、智能穿戴产品、智能门锁产品智能化程度的持续提升，产品综合竞争力优势也愈发明显。得益于公司较早发展大客户战略体系，公司与互联网巨头亚马逊、阿里、百度、华为以及俄罗斯最大的互联网公司Yandex在智能音箱或智能穿戴产品上建立了合作伙伴关系，是上述客户的主流供应商，让奋达科技具备稳定的基石客户群优势。基于以上优势，公司在人工智能应用、技术研发、硬件设计、精密制造等方面累计了先行先试的项目经验，形成了一定的先发优势。



事无艰难，敢拼就能赢。抓住新一轮技术变革的机会，积极推进产业升级和技术更新，实现奋达科技高质量发展，将“龟文化”“狼精神”的企业文化内核深入到发展的每一步中，稳扎稳打，稳步前行。未来，奋达科技必将在人工智能应用领域成就更广阔的天地。

蝶变 · 重生

新奋达，再出发！



三十载蝶变, 重生绽放未来

——奋达科技成立30周年庆典系列活动成功举办

文 / 总裁办 姜峥涵

我们深信, 只要奋达人传承勇立潮头、奋楫笃行的优良传统, 扎扎实实的沿目前的产品布局, 拥抱人工智能, 做能力圈的事, 下次我们再见面时, 一定是一个人工智能成色更足的新奋达。”深圳市奋达科技股份有限公司董事长肖奋先生在“首届大湾区制造业高质量发展暨电子信息产业转型升级高峰论坛”上发表《拥抱人工智能, 实现奋达高质量发展》主题演讲。



作为深圳制造业的一份子、改革开放的受益者和参与者, 在成立30周年之际, 为回馈社会各界长期以来对奋达科技的支持和信任, 同时担起制造业民营企业的社会责任, 奋达科技作为承办方参与筹备了“首届大湾区制造业高质量发展暨电子信息产业转型升级高峰论坛”活动。该论坛由深圳大学粤港澳大湾区新兴产业发展研究院、深圳产学研合作促进会、深圳市宝安区上市企业协会联合主办, 于4月14日在深圳前海华侨城万豪JW酒店召开。论坛上, 围绕“政策解读”“协同发展”“论制造强国”“构集群创新”等内容, 与会专家、企业代表展开了一场精彩交流, 为中国制造业建言献策。

奋达科技董事长肖奋先生在主题演讲环节表示, 奋达科技30年来的发展历程实际上也是中国制造业发展的缩影。第一个十年, 受益于国家改革开放以及世界制造业向中国转移, 公司初步建立承接国际大客户订单的制造能力; 第二个十年, 受益于PC互联网快速普及

提供的市场红利, 公司多媒体音箱取得了长足进步; 第三个十年, 受益于移动互联网的迅猛发展, 公司的无线、智能产品受到国内外客户广泛认可, 公司的制造、研发、设计水平也因此更上层楼。未来, 奋达科技要实现要从做大到做强, 拥抱人工智能技术是奋达科技高质量发展的必由之路。

目前, 奋达科技已成为国内最具规模的智能音箱、智能穿戴等智能产品生产基地之一。依托奋达科技智能制造平台优势、产品卡位大模型入口的优势、基石客户群以及先发优势, 奋达科技将专注于人工智能应用领域的研发、设计和制造, 以高效优秀的服务与阿里、亚马逊、百度、yandex、华为、商汤等长期合作的奋达基石客户群建立双赢机制, 深度参与人工智能领域的探索 and 产业链发展。



4月14日当天, 奋达科技在论坛结束后还举办了“蝶变·重生”奋达科技成立30周年庆答谢宴。奋达科技董事长肖奋先生开场致辞时回顾了奋达30年来的成长点滴以及感恩奋达人从不放弃拼搏的奋斗精神。奋达科技总裁谢玉平女士则在祝酒仪式前发表了总结讲话, 讲述了她从1998年入职奋达科技到现在, 从一个懵懂的应届大学毕业生到今天的职业经理人、事业伙伴的心路历程分享, 感恩奋达科技这个平台给予她的帮助和支持, 同时对奋达科技的未来发展方向和规划做

了详细阐述。

本次宴会，奋达科技邀请了长期支持奋达科技的社会各界人士，并邀请部分客户和供应商在晚宴上作致辞演讲。除此之外，为感恩与奋达科技一同成长的奋达人，宴会还邀请了公司工龄满20年以上的老员工参与，奋达科技电器事业部总经理Ellen与音频事业部音频成本管理部经理刘礼新作为员工代表在会上发言。

“首届大湾区制造业高质量发展暨电子信息产业转型升级高峰论坛”以及“蝶变·重生”奋达科技成立30周年庆答谢宴并非奋达科技成立30周年庆典活动的开端。从今年2月初，奋达科技就开启了一系列的预热活动：2月9日-14日举办的奋达科技第21届创新赛、3月15日开启的工会篮球赛、4月10日-16日的电商优惠活动、4月12日开启现在仍在进行中的股东回馈专享购活动、4月14日承办的“首届大湾区制造业高质量发展暨电子信息产业转型升级高峰论坛”、“蝶变·重生”奋达科技成立30周年庆答谢宴，以及4月15日在深圳奋达科技园区举办的30周年庆典园游会及晚会，整个30周年庆典活动前后约持续一个半月，无论外界还是奋达内部，都能感受到奋达科技30周年庆典活动的喜庆和热闹。



白驹过隙，时光荏苒。1993年的4月14日，奋达科技在不起眼的小出租屋里诞生，10950个日夜兼程，奋达科技成长为了持续领先的消费电子产品垂直整合制造与服务的高科技企业。30载春秋，有风有雨，有辉煌，也有低谷。这30年来，我们经历过太多难忘的事情，我们看到了奋达人在开拓业务上的勇敢、无畏、坚毅，我们看到了奋达人在待人待物上的善良、友爱和真诚；我们坚信，事无艰难，何需人杰，成则举杯相庆，败则拼死相救。2012年我们身披荣光，成功上市，2020年，我们在资本市场被*ST，进入至暗时刻，感恩的是，在社会各界

和全体奋达人的努力下，我们走出了这段黯淡无光的日子。

漫漫征途，笃行致远。30年来，奋达科技经历了从跟随制造到自主研发设计、再到自有核心技术支撑的大规模制造等多次产业迭代升级，与此同时，商业模式逐渐由元器件加工步入整机OEM，目前已实现OEM、ODM和OBM三线并行。三十年的砥砺奋进，奋达科技生产规模持续扩大，从小作坊成长为拥有多家控股及所属子公司的大型上市企业，从最初150平方米出租屋到如今建筑总面积超100万平方米，且总部所在的奋达科技园是宝安区规划发展的十大重点项目之一，并以先进的16项循环经济项目成为具有代表性的低碳环保绿色生产园区，获得宝安区“科技桃花源”荣誉；三十年的孜孜笃行，奋达科技的产业布局不断拓展深化，从电声音频到健康电器到智能穿戴再到智能家居，业务遍及全球80多个国家和地区，主要合作伙伴均为世界500强、中国500强的知名企业，产品服务全球上亿消费者。岁月沉浮，以梦为马，奋达科技在不断进步的道路上，始终坚持向“微笑曲线”两端延伸，通过量与质的叠加，成功在资本市场站稳脚跟，并累计收获众多荣誉成就：“国家级高新技术企业”“广东省百强民营企业”“深圳市民营骨干领军企业”“中国中小板上市公司成长性十强”“中国中小板上市公司价值五十强”等。奋达科技的成长壮大之路，虽有艰辛，但亦成绩斐然。



雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。正如30周年庆典主题“蝶变·重生”所寓意的，蛰伏、孕育、破茧、化蝶是奋达科技30年奋进征程最贴切的写照。破茧的瞬间，蛰伏带来的艰辛都化为重生的喜悦，蝴蝶展翅，奋达科技迎来最美年华。未来，奋达科技将带着沉淀了30载春秋的基业，向着智能制造所创造的美好未来坚定前行。

肖奋：科技创新是奋达科技发展的第一驱动器

如果奋达科技是一架马车，拉着奋达科技一路跑的是市场，牵马人主要是市场工作人员及研发人员，马车的驱动器便是科技创新。”4月14日，在首届大湾区制造业高质量发展暨电子信息产业转型升级高峰论坛上，深圳市奋达科技股份有限公司董事长肖奋作为重磅嘉宾出席。



奋达科技成立于1993年，迄今恰好三十整年。经过三十年的发展沉淀和创新升级，如今，奋达科技已成为制造业的中坚力量，持续以创新驱动先进发展。依托电声、无线、软件、精密制造四大核心技术能力，形成了领先竞争对手的技术壁垒、先进的规模化生产能力、高效率交付能力、业内领先的质量管理和检测能力，以及包括华为、阿里巴巴、Philips、Yandex、Amazon等全球知名品牌在内的长期稳定的优质大客户体系等竞争优势。

基于上述优质大客户体系，奋达科技获得了先发优势，进入了AI人工智能等崭新的研发领域。在国家提出的“专精特新”的基础上，进一步力争做到“专精透深”。2018年以前，奋达科技每年投入科创费用占销售收入的3%-4%，2018年以后投入达7%-8%。这样大的科技创新投入，为奋达科技带来了可喜的成效。近五年来，奋达科技的专利申请数量，达到了过去25年申请总

量的近5倍；过去，奋达科技的ODM业务仅占45%左右，如今也提升到近70%。



可喜的科创成效，无不表明，科技创新是奋达科技发展的第一驱动器。立足奋达科技三十周年之际，肖奋表示，过去三十年，奋达科技打下了坚实的制造基础，成为制造业领域的一个佼佼者。未来，奋达科技将继续深耕人工智能应用技术研发、制造，扎根、做深、做透；保持奋达科技“龟文化”“狼精神”的团队精神，真诚、团结、稳健、进取；进一步提升企业格局与境界。继续坚持“为顾客提供绿色、优质、高性价比的产品和服务，让人类享受更美好的生活”的企业使命，不断加大移动互联网与智能终端消费类电声产品、可穿戴电子、移动医疗、云服务等领域的研究开发，积极推进“成为持续领先的消费电子产品垂直整合制造与服务的高科技企业”的长期战略。

文章来源：凤凰网深圳

首届大湾区制造业高质量发展暨电子信息产业转型升级高峰论坛在深圳召开

奋达作为卡位大模型入口的优势企业，将专注于人工智能应用领域的研发、设计和制造，服务好上述基石客户。在外延式发展上，奋达还将利用上市公司平台，遴选海内外优质上下游企业，尤其是智能助理领域的核心部件类标的（比方集成电路），更深度地参与AI产业链。

当前，在美国等西方国家“逆全球化”的打压之下，中国制造业面临较大的发展困局，技术人才缺失、产业基础薄弱、自主创新能力不强等瓶颈问题逐一浮出。中国制造业如何在错综复杂的国际形势下实现突围？大湾区如何在新时代巩固“制造业大区”地位？



4月14日，由深圳大学粤港澳大湾区新兴产业发展研究院、深圳产学研合作促进会、深圳市宝安区上市企业协会联合主办的“首届大湾区制造业高质量发展暨电子信息产业转型升级高峰论坛”在深圳召开。论坛上，围绕“政策解读”“协同发展”“论制造强国”“构集群创新”等内容，与会专家、企业代表展开了一场精彩交流，为中国制造业建言献策。

工业和信息化部原副部长、第十三届全国政协经



济委员会副主任刘利华为大会致辞。刘利华表示，世界“逆全球化”思潮抬头，产业链、供应链安全稳定问题凸显，制造业成为中国经济的压舱石。电子信息产业作为战略性、基础性和先导性的支柱产业，渗透性强，带动作用大，在推进制造业转型升级中具有重要的地位和作用。作为全球电子信息产业重镇，深圳拥有雄厚的产业基础与广阔的发展前景，承担着联合大湾区城市开展先进制造业合作试点，打造产业集群的重任。要进一步完善政策措施，促进各类创新要素向企业集聚，鼓励基础研究和应用基础研究，集中力量打好关键核心技术攻坚战。要进一步推进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，打造具有全球影响力的产业科技创新中心，推动深圳市、广东省的电子信息技术制造业进一步向高端

化迈进。

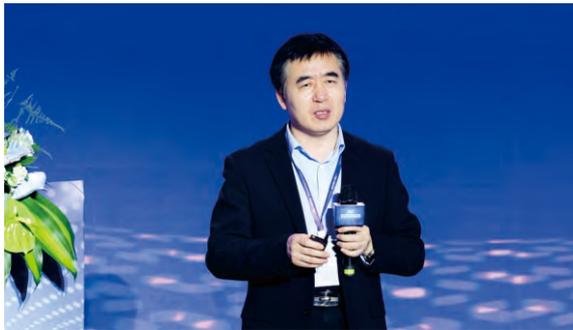


深圳大学粤港澳大湾区新兴产业发展研究院院长、赛迪研究院原副院长龚晓峰认为，“制造业当家”要正确处理好八大关系。一是制造业当家与科技自立自强的关系；二是制造业占GDP比重下降趋势与服务业比重上升趋势的关系；三是制造业当家与科技、教育、人才支撑的关系；四是制造业当家与制造业转型升级的关系；五是制造业当家与粤港澳大湾区建设的关系；六是制造业当家与粤东、粤北、粤西承接产业转移、共同富裕的关系；七是制造业当家与实业家当红、企业家当道的关系；八是制造业当家与中国式现代化的关系。”他建议，制造业当家，要当自己的家。首先要养活自己，稳增长是当务之急。制造业当家，要当大家的家。大家（配套产业和相关生产性服务业）跟着大当家的要有饭吃，要有奔头。因此，就业问题很重要，不能造成严重社会问题，要有社会责任感。制造业当家，要当国家的家。应多给国家纳税，多为国家作贡献，广东企业具有国际竞争力，尤其要在“卡脖子”技术和产品方面率先突破、全面突围。



凤凰卫视财经评论员朱文晖发表题为《中美经济未来十年竞争发展态势与制造业高质量发展》的主题演讲。朱文晖表示，高质量的制造业是中国经济中长期发

展的驱动力。中国经济在大国博弈当中挺住，必须要重视实体经济，绝对不能搞“钱生钱”的游戏，要重视制造业。而重视制造业的核心是重视科技创新，核心科技要不断突破短板。这里面既有企业家精神，也有金融支持体系。



中国工业互联网总工程师王宝友发表题为《深化“5G+工业互联网”融合应用 推动制造业高质量发展》的主题演讲。王宝友表示，5G和工业互联网的融合创新将成为赋能各行业数字化、网络化、智能化转型升级的重要驱动力量。在工业场景中，5G上行峰值容量可达到近1Gbps，能够满足大部分工业场景需求。不过，5G工业应用仍面临不少问题，如技术仍然不成熟、上行带宽不足、芯片模组价高、商业模式需探索等。当前，5G+工业互联网有力推动了制造业数字化转型，将云计算、大数据、人工智能、增强现实/虚拟现实等新兴技术深度集成，打通云、网、边端，打造泛智能基础设施；形成赋能千行百业的新应用，不断突破产业数字化的范围边界，形成了新模式新业态。



深圳市奋达科技股份有限公司董事长肖奋发表题为《拥抱人工智能，实现奋达高质量发展》的主题演讲。肖奋表示，人工智能技术是奋达实现做大到做强的必由

之路。以ChatGPT为代表的人工智能科技，正在以一日千里的狂飙之势紧密连接技术生态和商业生态，这为包括奋达在内的人工智能应用领域的企业提供了广阔市场前景和良好的市场机会。基石业务是客户阿里、亚马逊、百度、yandex、华为、商汤等能力圈的事情，奋达作为卡位大模型进口的优势企业，将专注于人工智能应用领域的研发、设计和制造，服务好上述基石客户。在外延式发展上，奋达还将利用上市公司平台，遴选海内外优质上下游企业，尤其是智能助理领域的核心部件类标的（比方集成电路），更深度地参与AI产业链。

主题演讲后，一场名为“共论：当下中国，制造业如何突围”的圆桌论坛精彩上演。



产业转型升级的核心是什么？对此，广东高科技产业商会会长王理宗认为，核心是国家在系统性、全局性的重大突破。例如，依托国家级的实验室，打开一个产业的新通道。关键技术、核心技术、核心工艺更多要靠企业的开拓，更多要走专精特新。应看到，一些高校的研究不少脱离实际，不以市场为导向，不以产业为目的，而是研究写更多的论文。从整个国家来说，真正的产业转型升级，高质量发展，要实现科技的自立自强，要建立现代化的产业体系。

当前，制造业的数字化转型已经成为企业家们的共识，但在组织管理、技术工具等方面仍存在不少难题。管理学者、《组织的数字化转型》作者陈春花认为，制造企业的数字化转型难题恐怕比消费端、服务端的数字化转型困难更多。这些困难主要集中在三个方面：一是必须基于供应链和制造链，同步做数字化转型；二是整个数字化转型中存在产业成本和效率整体改变的问题；三是内部的管理水平如何去支撑。陈春花建议，应从四个

方面进行发力，即抓住制造业的本质，在成本和质量上花工夫；学会应用数字技术到业务和制造环节中；真正形成供应链和顾客之间的共生协同效应；实现人的能力提升。

深圳市沃特新材料股份有限公司董事长吴宪坦言，在战略性新兴产业当中，中国的材料和世界一流的材料相比仍有很大差距。目前，在特种高分子材料市场，特种高分子整个国产化率占比仅有15%，剩下的85%均由跨国企业独占。“一些材料，我们有条件开发出来，但是假如成本方面没有降低，在产业链这个过程中，就要面对用不用得起的问题。不过，我们没有退路，因为无论是国家还是广东省给我们的方向，都是对标世界一流的制造业。”吴宪说。

面对“卡脖子”难题，深圳市信维通信股份有限公司董事长彭浩表示，企业转型要通过国际化，通过创新去实现。应充分利用国际化的人才，拿出更多的资金，更多的利润投入到研发上。当前，东西方竞争加剧，我们可以作为一个跳板，进军海外，但需要不断创新和突破。

作为中国供应链第一家上市公司，在过去26年里，怡亚通一直引领产业链和供应链的互联互通和相互赋能。如何确保供应链的安全和稳定，深圳市怡亚通供应链股份有限公司副董事长陈伟民表示，做企业要有供应链思维，要确保整个产业链“1+N”的自主可控。当前，很多供应链做整体布局，即“1+N”。例如，华为把投资、融资、产业、科技一体化；宁德时代布局了从原材料到配套产业的全链条。供应链的本质就是整合，要整合别人的优势资源，变成自己的优势资源。

来自制造业领域的专家、学者、企业代表近2000人参加了上述论坛。约有30万人次通过中国工业报、凤凰网直播平台，进行了收看。

（文章来源：中国工业报）

直击专访 | 创新要延续到比赛之外

文 / 总裁办 Siliva

2月14日,奋达科技第21届创新赛概念创新赛道于奋达科技园落下帷幕,自此,本届创新赛圆满结束。在本次参赛的74个项目中,共产生一等奖5项、二等奖8项、三等奖12项、鼓励奖1项。

赛事开幕典礼上,董事长肖奋先生向大家讲述奋达科技从OEM发展到ODM,再到如今同OBM一起三线并行的发展格局的进程,并回顾了公司处于不同业务状态时的盈利能力,他表示:“不管在哪个过程中,创新才能给公司带来更大效益,才能产生持续发展的力量。”赛后,我们邀请到部分一等奖项目负责人Rock Liang, Lanser Lan, George Wu和Konan Deng进行采访,从赛事本身到创新精神再到企业发展要素,受访们都充分表达了各自的见解。



就项目而言, 夺奖固然可喜, 但项目能为公司带来什么实际效益?项目落地实施过程中, 还将面对哪些挑战?关于这些问题, 来看看他们是怎么回答的。

Q1: 本届比赛的项目评选涉及到创新性、实用性和成效性三项指标, 您觉得自己的项目在哪一方面更为突出?您个人如何看待这三项评选指标?

K: 我觉得我们的项目在创新性方向比较突出, 首

先是我们项目系列化产品的设计和开发满足了客户对产品的需求, 同时我们采用大胆的设计来区别市面同类产品, 从而在激烈的竞争中脱颖而出。此外, 产品本身具备很好的实用性。我认为这三项评选指标精准定位了一个项目的成功与否, 只有创新才能不断变革、充满活力。同时, 兼顾市场实用性和取得的成果, 才是一个项目成功与否的标准, 缺一不可。

Q2: 在公司创新赛历史上, 有许多创新项目运用到了公司的实际生产经营活动中并创造出了可观的效益, 您认为本项目将产生什么效益?这个效益实现的时间有预估过吗?

R: 经实际测试评估, 使用我们的创新软件测试方法, 每台产品测试时间可以节省5分钟, 此方法已成功运用到所有新项目的量产中, 将持续为公司节省更多成本。目前, 项目已成功申请发明专利。

G: 本项目经历三年时间, 在这期间, 我们运用新的组织架构, 引入各种实用的管理方法, 比如计划管理、PDCA、FMEA、三因三新、三现五问等, 建立各种规范文件和制度, 梳理并重构产品开发流程以及项目管理流程。这些举措对整个新产品开发起到了明显效果, 2020年至今, 每年项目开发周期缩短约20%。

Q3: 在本项目的后续发展中, 您认为还存在哪些可能的挑战?有没有应对措施?

L: 我们项目在新平台技术衍生上, 预计产生较高销售额, 这可能造成售后维护上的挑战, 不过我们目前已经成立了专项售后维护团队。



一场比赛的目的如果仅仅局限于赛事本身，那无疑是一种浪费，通过公司创新赛，参赛者还有哪些额外收获？

Q4: 除了拿到令人瞩目的一等奖，这次比赛有没有带给您其他收获？

R: 这次创新大赛对我来说收获颇丰。首先，培养了团队创新和实践的能力，提升了分析和解决问题的能力，团队由被动学习转为积极主动的自主学习，心态发生了变化。此外，团队的凝聚力、向心力和竞争力也得到了加强。

L: 这次比赛我收获很大，第一次站在舞台上演讲时，情绪上很紧张，所以很遗憾没能全面地表达我们产品在多个领域的创新。但是我能站在舞台上演讲就是我的收获，能获得第一名，也是我们团队的收获。后期再进行类似的演讲时，我将努力做得更好！

Q5: 您如何看待本届创新赛？或者有什么样的感受？您对公司举办此类比赛是如何看待的？

R: 我觉得本届创新大赛办得非常成功，给了各BU同事们相互竞技、互相切磋的机会。也给大家平淡的工作生活荡起了激情的战斗浪花，让团队成员充满向上的活力，一起攻克问题，激扬文字，希望公司此类创新大赛越办越好，引领我们一路向前！

Q6: 创新赛作为公司的老传统，已连续举办21届，毫无疑问明年的创新赛还会如期上演，您是否有信

心继续冲击明年的奖项？

R: 我和我的团队非常有信心参加明年的创新大赛，为公司贡献自己的智慧与力量，也预祝大家取得好成绩。

L: 我们的团队在奋进着，为明年取得更好的创新赛成绩做准备！

G: 我们会一如既往的参与比赛，如果在这个管理创新的赛道，我相信明年会有更多的项目会参与进来，我也衷心希望有更多的项目参与进来，至于我是否获奖倒不是那么重要。



比赛之外，创新精神如何得到延续？

Q7: 除了通过比赛进行创新，您在日常工作中曾有过哪些创新？在这些创新过程中，公司给予了哪些支持？

R: 做为一名研发质量管理人，在日常工作中我们经常与研发同仁一起评审、讨论，改善，大家给出的建设性措施和方案，为我们后续的创新项目积累了丰富的理论知识与实践经验。

L: 我们技术中心及各部门日常工作中一直在使用的产品BMS Bug管理系统，在创新的过程中，各部门都参与了系统规则及规范新系统的建立，同时也感谢奋达智能分公司的数据对比系统的支持。

K: 公司一贯支持我们自主创新，有很好的土壤。

Q8: 您在公司工作的这些年，有没有切身感受到

公司在创新方面的改变?有哪些改变?

R: 来我们奋达这些年, 明显感受到公司特别是音频BU创新方面的变化, 比如, 技术层面成立了预研部; 管理上导入IPD集成化产品研发管理系统流程, 对新产品的全局过程管理及各阶段的质量保证起到了非常好的作用; 成功开发了功能复杂的智能家庭影院音响系统、户外大功率电源等。

L: 在创新赛上变化很大, 之前只有两条赛道, 现变更成了多元化的赛道。例如今年最突出的创新赛道——概念创新赛道。

G: 是的, 公司在创新方面在持续增加投入, 明显感觉到公司各级领导对创新的重视与支持, 比如这三年公司专利申请量一直在持续增长, 其中, 发明专利的申请量占比很高。



在理论层面上, 创新与空想的边界如何把握? 除创新外, 公司经营还应注意什么?

Q9: 不可否认, 创新有利于公司发展, 甚至可以推动行业和社会进步, 但也不乏一些创新受实用性和成效性限制, 只能遗憾地沦为空想, 您的项目能通过比赛对于实用性和成效性的考量, 想必在创新方面已经有了自己的心得体会, 可以和我们分享下如何把握创新和空想的边界吗?

R: 我觉得要把握好创新与空想的界限, 主要是看我们的创新方法能否真正解决实际问题, 特别是要能帮助我们的生产部门提升效率和品质、节省时间成

本, 为客户提供满意的产品, 能为公司创造绩效和盈利; 另外要不断地到现场寻找问题、充分实践, 要善于提炼, 不能只停留在理论的空想世界中。

G: 管理创新不同于产品创新, 它更需要借鉴与比较, 更需要实践与调整, 它不是简单的理论套用, 而是植根于奋达这块土壤, 在这个大环境下的创新与适配, 需要勇气与坚持, 要有一定的观察与判断力。

Q10: 公司逐年加大对创新的投入是为了顺应全球产业分工格局重塑以及我国持续推进高质量发展的趋势, 作为公司的一员, 您觉得除创新外还有什么同样需要我们着力关注的?

R: 首先是人才梯队的建设, 特别是部门的基层人才培养, 唯有我们的工程师能力提升, 整个BU、公司才有核心竞争力。

L: 我认为在新技术领域上, 我们要更加关注智能平台、智能产品、智能自动化机械的市场研发。

K: 我平时会关注我们的市场变化, 行业的变革, 新技术的运用。还有和自身专业相关的各种设计趋势, 同行友商的变化等等。

总裁谢玉平女士出席本次大赛时表示: “创新奖经过20余年发展, 已在公司形成完善的创新制度和良好创新氛围。”正如谢总所言, 比赛作为一种引导, 目的是让创新精神活跃在公司的每一个角落, 形成全员创新、处处创新的良好氛围。正值公司成立30周年, 奋达科技承载着30年研发和制造历史行至今日, 正是因为懂得顺势、求变。30年前奋达科技身处改革开放的浪潮之中, 30年后再度搏击在高质量发展的潮头。稳中求进, 拥抱创新, 奋达科技将不断寻求发展之路, 谱写下一个三十年历史。

阅读 让生活更精彩

于书籍，知天地，
博古今，见人生。



奋达科技首届读书月投稿精选

人力资源部供稿



阅享新知
Food for Thoughts

42

世界太喧嚣，你们要能听见自己内心的声音。乾隆皇帝的龙椅后面有个四余平方的“三希堂”，他在里面放自己喜欢的古董书画、字帖、器物等。椅前指点江山、挥斥方遒，椅后自得自乐，笔墨丹青。即使是坐拥万里江山的皇帝，也需要一座能恢复自体精神的“避难所”。

每年世界读书日，都是全民阅读上热搜的日子，各种买书优惠疯狂“输出”，线上线下书店绝不肯放过这个全年少有的高光时刻。有读者调侃，与其说是世界读书日，不如说是“世界买书日”，更有网友传出：世界读书日，买书5小时，看书10分钟。看来这届书友多少是带点幽默细胞在身上的。不过能有备受关注的时刻，总归是件好事。

在今年的世界读书日，也是公司成立30周年之际，奋达科技启动了首届读书月投稿活动，征集到了许多



员工的读书感言，都非常的优秀，本次活动共收获45篇读书感言，并评选出了一等奖、二等奖、优胜奖和鼓励奖，于5月25日在公司阅享会图书馆进行了颁奖仪式。

内外兼修，方得圆满。向外征伐四方，谋求生存；向内心间藏诗，壁上生花。希望阅读能成为你们暂时挣脱琐碎、享受片刻清福的“三希堂”。

推荐书目：《三精管理》

领导推荐书籍



一本企业经营管理手册，全面概括和总结了企业走上健康成长之路的经营管理理念和方法：组织精健化、管理精细化、经营精益化。

——推荐官：奋达科技总裁 谢玉平

推荐书目：《乌合之众》

领导推荐书籍



这是一本社会心理学的书籍，人一旦形成群体，个体理性的判断就很容易被影响，我们许多人喜欢听“小道消息”且被影响，也进一步证实了书中分析的“由于群体没有反思和推理能力，自然不懂何为子虚乌有：那些最不真实的东西，通常也最能打动人心”。理解群体心理，有助于分析背后无意识的动机，才能更好的把握理性的判断！

——推荐官：奋达科技副总裁/阅享会创始人 Betty

推荐书目：《盐镇》



这是一部非虚构作品。作者在四川南部的古老盐业小镇沉浸一年时间，参与当地的红白喜事，聆听当地的家长里短，在她采访的近百位当地居民，选取12位女性的人生故事。在时间河流中，她们的悲欢离

合也许微不足道，命运故事也许平淡无奇，然而，她们的故事，正是大时代的微小注脚，揭示了在人们未曾关注的地方，女性地位仍待提高、被家暴的普遍性以及女性受教育程度偏低等问题。

离开裹小脚的日子不过百年，独立的女性义无反顾地走到社会行业的前沿，但是21世纪了，依然还有如此裹缠的思想困住女人的一生，改变几乎不可能？正如作者说的女人在不断地受伤撕裂，男人在不断往伤口上撒盐。光鲜靓丽的时代风景线下，还有多少如此存在。

我知道，不是少数，思想的裹脚布一直都在，和女权无关！承认女性的独立地位价值，男人要么更努力，

要么少安逸，心甘情愿让出一块阵地，和割肉没有什么区别。女权运动走得很远了吗？远远没有，读完此书，对很多无语的真实存在释怀了。之所以存在，是很多人不会扔掉到手的或是即将到手的奶酪，不管味儿甜还是味酸。

——推荐官：陈永贤（一等奖）

推荐书目：《形影不离》



这本书来源于我关注的一个读书公众号推荐的书籍，看完后深有感触，再结合前段时间频繁出现的青少年# 张家界多人跳崖 # 四川林场服毒自杀 # 等时事新闻，便想着借助“读书月”这次的活动给大家推荐的这本书。

《形影不离》是波伏瓦以少女时代的自己和挚友扎扎为原型的中篇小说。主要讲述20世纪初的法国，经历着惨痛的第一次世界大战，经济重创，工业衰退，在沦为债务国的时代背景下，两位主人公安德蕾和希尔维不断抗争、不断失去，却始终不忘“做自己”的故事。

在日常生活里，我们也总会面对来自于生活、工作、社会环境等各种各样的压力，但是请对自己多一点耐心、信任、温柔，允许自己可以在困惑中前行，允许自己和这个世界都可以成长得慢一点。也许，我们需要学会在勇敢与自爱之间的平衡。最后，愿每个想做自己的人，都能展翅翱翔。

——推荐官：冯燕（二等奖）

推荐书目：《非暴力沟通》



说到暴力，我们可能想到的是一些武力的形式，可能是刀枪剑雨，流血冲突，但读《非暴力沟通》这本书，你会发现，除了一些外在形式上身体的伤害，还会有一种“隐蔽性的暴力”，是一种心灵的暴力，常常被我们所忽视。很多情况下，我们会经常随意的指责、批判、说教、否定、随意的评估一个人，这些伤害，说的人不会有太多的感受，但是听的人，心灵敏感一些的就容易受到伤害，严重些的还可能会失去信心。有一句话是这样说的：赞美的话可以脱口而出，诋毁的话要三思而后行。确实呀，舌上有龙泉，杀人不见血。网络上随处可见的键盘侠，他们往往张口就来，恶口相向，信口雌黄，全然缺乏一种将心比心的同理心。如果少一点语言暴力，尊重不同人的个性，多一份理解，就不会有那么多心理亚健康的人存在，人和人之间的相处也会变得更加的和谐，大家都能有温度的表达自己所想，尊重不同人的成长环境，沟通就会少一点“暴力”，多一份人性的闪光。

——推荐官：陈清连（二等奖）

推荐书目：《云边有个小卖部》

云边有个小卖部，藏着所爱的人，等你邂逅。为别人活着，也要为自己活着。希望和悲伤，都是一缕光。总有一天，我们会再相遇。

——推荐官：肖司迅

推荐书目：《鱼市哲学：快乐的活法》

选择自己的态度，我们在工作的时候，究竟想成为什么样的人？如果你选择了做个伟大的人，你就要有所作为，有所牺牲，有所付出。如果你选择了平庸，那么你就只能碌碌无为，那就接受平凡的自己。

——推荐官：伍胜炜

推荐书目：《追风筝的人》

“为你，千千万万遍”我想哈桑手中守护的不止是风筝，更是他与少爷纯真的友谊。或许，人生路上亦如此，不忘初心，方得始终。

——推荐官：李乃宽

推荐书目：《从容淡定过一生》

水到绝境是风景，人到绝境是重生。人最强大的时候不是坚持的时候，而是放下的时候。不乱于心，不困于情，不畏将来，不念过往，如此，安好！

——推荐官：甘思泉

推荐书目：《习惯逃避》

向外看的人是在做梦，向内看的人才是清醒。人生除了生死，其他都是小事。最重要的是平安喜乐。健康的心态，持续地学习，健康的饮食，丰富的阅读，这些是重要的。

——推荐官：邓家容

推荐书目：《我与地坛》

生命的意义就在于你能创造这过程的美好与精彩，生命的价值就在于你能够镇静而又激动地欣赏这过程的美丽与悲壮。罗曼·罗兰说：真正的英雄是在看透生活本质后，依然热爱生活的人。

——推荐官：赵娟

推荐书目：《当下的力量》

真正的拯救是一种自由状态——从恐惧、痛苦、匮乏和不满的感觉中解脱，从所有的欲望需求、占据和依赖中解放出来。

——推荐官：刘居石

推荐书目：《你的孤独，虽败犹荣》

“孤独是一个人找另一个人，一句话找另一句话”。孤独是一种心境，是一种只可意会不可言传的内在感受。在理解孤独之后，如何学会与孤独相处，如何学会和自己相处，如何将孤独变成一个人的狂欢，这是需要每个人毕生修炼的一门课程。

——推荐官：桂明琰

推荐书目：《新潮职业》

去做，去分享，去表达和坚持。我们都是普通人，我们摆脱平庸没有别的方法，唯有从小事做起、从现在做起，努力去做、认真去做，用心对待事情的每个阶段。推荐这本书，或许你能找到你自己想要的答案。

——推荐官：李洪波

| 推荐书目：《被讨厌的勇气》

人生没有标准答案，没有可供参考的成功之路，这一切都需要自己切身的探索，希望大家拥有拥抱人生的勇气，也能有选择未来的权利。

——推荐官：吴婷婷

| 推荐书目：《超级面试官》

从人才定位、精准人才画像、简历筛选、面试准备、面试流程、面试提问及追问、非语言性的观察、面试评价等系统学习了招聘专业的知识。

——推荐官：莫思凤

| 推荐书目：《组织的数字化转型》

在数字工作方式中，每个工作者都是价值共创者，是对工作目标共同管理的领导者，存在的意义是能不断产出新的结果、创造更大价值，这是数字化时代底层逻辑的变化。

——推荐官：伍胜炜

| 推荐书目：《真希望你也喜欢自己》

人生就是有很多跌宕起伏的时刻，没有人能够一路顺遂，我们要学会接受高潮与低谷对我们的席卷和反噬，从顶端的喜悦坠入到谷底的失落，也是人生的一堂必修课。

——推荐官：秦秀丽

| 推荐书目：《孙子兵法》

避开敌人的锋芒，攻击敌人的软肋，谁读懂了天机，把握了天机，谁就赢得了战场的主动权，谁就赢得了人生。

——推荐官：黎维

| 推荐书目：《人际沟通心理学》

人一个人太过以自我为中心，做不到与人共情、同理，进则易与人两相碰撞，头破血流；退则难免陷入孤寡，郁郁苦寂。

——推荐官：赵琳琳

| 推荐书目：《高效能人士的执行4原则》

第一：执行始于专注，没有聚焦，其他三条原则都帮不了你。第二：把目标分解成为可量化的引领性指标并完成它，一条有着杠杆作用的原则，引领性指标是那些和达成最终目标关系最紧密的事情。第三：激励和监督，知易行难，贵在实践！

——推荐官：熊元平

| 推荐书目：《小王子》

小王子的身上承载着作者回归纯真世界的愿望、探寻人生真谛的使命，以洞悉世事却又简单纯真的目光，发掘了世间的真情和温馨。“眼睛是什么也看不见的，应该用心去寻找。”小王子告诉我们，只要用心，人类就会发现幸福其实就在自己身边。

——推荐官：李丽霞

| 推荐书目：《精进——如何成为一个很厉害的人》

善于利用时间，积少成多，是加法；反之，看不起零星时间，随便弃之，丢一点少一点，就是对一个人的减法了。人的一生亦然，既是加法，也是减法。

——推荐官：郑盛红

| 推荐书目：《尘埃落定》

“生命中最值得欣慰的，莫过于一觉醒来，你发现太阳还在，你还活着，周围的一切依旧美好”书中一中几乎纯粹的简单的思维，讲明了人生至理——大道至简。

——推荐官：付凌宏

| 推荐书目：《你当像鸟飞往你的山》

“你可以爱一个人，但依然选择离开他们。你可以每天想念一个人，但依然为他们不在你的生命中而感到庆幸。”幸运的人用童年治愈一生，不幸的人用一生治愈童年。

——推荐官：纪庆滢

| 推荐书目：《钢铁是怎样炼成的》

保尔·柯察金在几十年的奋斗生涯中，一直在历练，最终成为了一名优秀的无产阶级革命战士。他在面对挫折和困难时，始终坚持自己的信仰和追求，用自己的毅力和韧劲克服了各种困难。他的高尚品德、钢铁般的意志深深地感动了我。

——推荐官：金沛

| 推荐书目：《将才——企业如何招才选将》

人才战略是企业第一战略。企业的增长速度等于人才成长速度，这条“人才定律”永远都不会改变。这里的“人才速度”不仅仅是指人才的量，更强调人才的质。

——推荐官：何欣宇

| 推荐书目：《活法》

读读《活法》也许可以帮助你找到更正确的人生观、价值观，通俗一点讲也许可以帮明确一下你很多做人做事的原则，在你工作或者生活的某个阶段，让你豁然开朗！

——推荐官：李胜柳

| 推荐书目：《断舍离》

断舍离不只是让我们扔掉东西，首先是扔掉不适合当下这个阶段没有价值的东西。什么是没有价值？适不适合自己，能不能让自己开心，没有被用到就是没有价值。“未来是无法掌握的未知数，当下却可能稍纵即逝”。

——推荐官：陈曦

| 推荐书目：《遥远的救世主》

没有所谓的救世主，唯一的救世主就是你自己，而自己也只能按照客观规律办事，无法超越自己的立场。天道建立在生存之道上，建立起自己的生存之道，不停的攀升，不断的反思，不断的进步，扩展自己认知的边界。

——推荐官：赵桂婷

| 推荐书目：《做自己的心理医生》

每个人的处境不同，别人永远无法模仿。与其仰望别人的幸福，不如注意别人经营幸福的方法；与其羡慕别人的好运气，不如借鉴别人努力的过程。

——推荐官：张福婵

| 推荐书目：《蛤蟆先生去看心理医生》

与其说这是一本关于心理咨询的科普书，我更愿意把它看成一个人决定面对糟糕现状并开始改变的治愈故事。每个人都难免经历低谷，失去信心和希望，总有这样那样困难的时刻。请相信自己。自爱者，好运相随。

——推荐官：冯燕

| 推荐书目：《干法》

稻盛先生说：想要度过一个充实的人生，一种是从事自己喜欢的工作，另一种是让自己喜欢上工作。只有喜欢自己的工作才能忍受任何艰巨的挑战，这个世界上没有做不成的事情，只有你是否拥有一颗想成功的心。稻盛先生的书籍文笔轻松，内容言简意赅，非常值得推荐。

——推荐官：徐丽

| 推荐书目：《相信》

世界上只有一种真正的英雄主义——看清生活的真相之后，依然热爱生活！人生的每一场遭遇都是一个新的老师！无论遇到任何困难和挫折，请相信相信的力量！

——推荐官：梅学荣

| 推荐书目：《当尼采哭泣》

“孤独只存在于孤独之中，一旦分担，它就蒸发了。”“任何不曾杀死我的东西，让我更强壮。”当你觉得人生遭遇困境、精神走入绝境、内心迷雾重重时，翻开这本书，相信你会得到指引！

——推荐官：黄娜娜

OT1

开放式气传导耳机



定向传音不漏音



开放双耳不痛不麻



低音增强技术专利

HIFI

HIFI沉浸听音体验



重力平衡稳固佩戴



18小时持久畅听



奋达旗舰店



现上天猫京东即可获得宝贝



奋达音响公众号



¥189

内部专享价

微信扫码领券购买

