

上海与德通讯(集团)有限公司创始人徐铁:

技术为本+效率为先,重构ODM生态新格局

◎袁玉琳

迈入2025年,全球智能终端产业正从智能手机的单一增长引擎,转向由人工智能电脑(AI PC)、扩展现实(XR)、智能汽车与人工智能物联网(AIoT)驱动的多元化新格局。在这场深刻的产业变革中,企业的技术整合、工程落地效率成为企业竞争的关键。其中,上海与德通讯(集团)有限公司(以下简称“与德通讯”)凭借其“技术为本、效率为先”的战略定位,在中端智能终端原始设计制造商(ODM)领域稳扎稳打。与德通讯创始人徐铁以其深厚的技术积累和前瞻的市场洞察,带领企业精准把握技术与市场周期,为公司注入了持续创新与高效执行的核心竞争力。

徐铁的技术生涯始于通信技术核心领域。1999年,他获得浙江大学工业自动化硕士学位,早期深耕手机系统的核心硬件——基带与射频技术研究。这段经历不仅让他对手机整体系统的协同运作机制有了全面认知,更塑造了他“技术为本”的系统性思维。

2010年,全球通信技术正经历从2G向3G/4G升级的关键转折期。徐铁抓住机遇创立与德通讯,并将“整合中国供应链优势,提供高性价比解决方案”确立为企业战略核心。

与德通讯以“质价比”为突破口,构建起独特的技术壁垒——一个超低功耗技术平台。该平台不仅整合了DVFS(动态电压与频率调整)、DRX(非连续接收)等软硬件技术,更前

瞻性地集成了轻量化AI推理引擎。此举的行业价值在于,通过深度系统集成,中端、终端无需妥协智能化体验即可实现高效AI应用与超长续航,从而为中端市场树立了全新的产品标准。

“技术战略的最终价值,必须体现在生产制造的效率与品质上。”徐铁将这一理念转化为一场效率革命。其主导的重庆潼南基地集成了功能测试(FCT)、射频(RF)非信令校准与固件烧录,将测试效率提升约60%;结合生产执行系统(MES)的智能物料追溯与校验系统,将产线FPY(首次通过率)从93%提升至98%以上。此外,他部署的SPC(统计过程控制)数据中台,实现对设备综合效率(OEE)的实时监控,

使问题发现及响应时间缩短超30%。

“与德通讯的成功,关键在于将芯片级的技术优化无缝贯穿到了产线的管理实践中。”一位资深分析师评论道,“当多数同行仍将研发与制造视为分离的成本中心时,徐铁构建的全链路模型已成为其核心护城河。”这一模型的行业示范效应,已在市场份额上得到清晰印证。行业数据显示,与德通讯在国内中低端ODM市场的业务占比已突破25%,稳居全国前三。其独特的效率模型不仅铸就了自身的行业头部地位,更对整个行业的升级转型起到了显著的示范作用。

效率模型的成功,为与德通讯的全球化布局奠定了坚实基础。在这一战略框架下,徐

铁正积极推进“中心集约+区域分布”的运营策略:一方面将重庆基地打造为全球核心制造中心,充分发挥其集约化优势;另一方面,通过区域化布局实现全球辐射,目前已在印度成功建立制造园区,有效满足南亚市场的庞大需求。与此同时,公司正在积极评估在北美设立研发中心与制造基地的可行性,旨在就近服务核心客户,并满足当地市场对产品合规性与安全性的更高标准要求。

基于对行业趋势的前瞻判断,徐铁强调,未来的竞争将是生态系统的竞争。为此,与德通讯正与上下游伙伴深度绑定,共建“端—芯—云—服务”的差异化闭环,持续推动企业向全球智能硬件解决方案提供商的稳步升级。

资深金融管理专家王瑞琦:

创新资本配置,赋能实体经济数字化转型

◎林楠

2025年,中国金融业迎来前所未有的战略调整期。从中央到地方的金融监管体系持续升级,金融资源配置逻辑正在深刻重构。服务实体经济、防范系统性风险、推动数字化转型和绿色发展,已成为新时期金融政策的核心导向。

这一变革与“十四五”规划提出的建设现代金融体系目标高度契合。政策层面正深化金融供给侧改革,推动金融与科技、产业的深度融合。从人民银行到证监会,监管重心转向“穿透式服务”,更强调资金使用的精准性以及对创新企业的支持力度。与此同时,数字技

术正在加速重塑行业格局,人工智能、大数据、区块链等技术推动“智能金融”成为新常态,金融业从传统的“资本驱动”转向“技术+资本”双轮驱动模式。这一转变对金融管理者提出了更高要求——既需要精通资金运作,又要深刻理解政策逻辑和技术落地。

在此背景下,一批具备复合能力的金融管理者正在脱颖而出。他们不仅深谙金融本质,更能准确把握技术发展趋势和政策导向,善于将资本配置能力融入数字治理框架,为实体经济发展提供创新性支持。资深金融管理专家王瑞琦正是这一转型浪潮中的典型代表。

拥有财政学博士学位的王

瑞琦深耕金融行业二十余年,其职业轨迹始终与国家金融战略同频共振。作为中信产业基金、启迪金控等大型投资机构的前高管,他主导了总规模超百亿元的并购项目及结构性基金运作。在“去杠杆”和“去通道”政策深化阶段,他精准引导资本投向新兴产业、基础设施和区域科技平台,彰显了卓越的战略执行力。

王瑞琦的贡献不仅限于资本运作,更延伸至技术创新领域。2020年至今,他牵头研发的六项企业级智能财务系统,覆盖预算预测、风险识别与绩效评估等关键模块。这些系统通过嵌入式AI算法显著提升企业财务决策效率,十分契合国

家关于“加快数字化财税改革”的战略要求。目前,相关技术已获软件著作权认证,并在多家合作企业落地应用,成为推动中小企业数字化转型的关键工具。

此外,王瑞琦长期致力于学术研究与政策实践的衔接。他曾在《江西社会科学》《东岳论丛》等核心期刊发表多篇论文,聚焦银行风险传导机制、资本结构优化等主题,内容直指金融体系的核心命题。这些理论成果为当前“系统性金融风险识别与处置能力建设”提供了重要参考。

回望中国金融改革的十年历程——从影子银行整顿到资管新规落地,从注册制改革到碳

金融试点扩围,金融体系的演进不仅需要制度与工具的迭代,更依赖一批兼具规则洞见与创新能力的实战型专家,他们既是政策落地的推动者,也是资金引导与技术赋能的桥梁。在此过程中,王瑞琦以其丰富的项目经验、突出的技术敏感性和深厚的研究能力,成为改革浪潮中不可或缺的金融中坚。

在业内人士看来,未来的金融不再只是“计算利率”的精算器,更是“理解政策、服务实体、驾驭技术”的综合平台。而在这一平台的建设浪潮中,以王瑞琦为代表的复合型人才正站在时代前沿,引领中国资本市场走向更加理性、高效和包容的未来。

微电子技术与医疗健康交叉领域专家刘众:

革新医疗监护,以开创性解决方案引领行业变革

◎管艺莹

在全球健康产业经历深刻变革的当下,睡眠科学与医疗健康的交叉领域正日益成为生命科学与数字医疗技术融合发展的战略高地。在这一前沿领域中,微电子技术与医疗健康交叉领域专家刘众以其开拓性的工作尤为引人注目。

作为数字医疗与睡眠医学领域的先行者,刘众拥有北京大学、斯坦福大学和哈佛大学医学院的学术背景。在十余年的科研实践中,他不仅重构了AI心脏保护和全天候生命体征监测的技术范式,更开辟了非接触式监测技术在生命体征监测和睡眠健康产业的全新赛道。

行业困境催生技术变革

尽管多参数监护仪与生命体征监测系统已广泛应用于临

床一线,但现有以接触式设备为主的方案在实际应用中仍存在显著局限性,长期佩戴不仅影响患者舒适度,数据断点、误差干扰等问题也持续困扰着医疗团队。这些痛点尤其在重症监护、老年护理、术后恢复等关键场景中表现得尤为突出,严重制约了远程连续监测和精细化护理的发展进程。

在智慧医疗快速演进的时代背景下,医疗市场正迫切需要一种革命性的监测方案——“非穿戴、非接触、可24小时连续工作的生命体征监测新形态”。这类设备不仅需要具备实时感知心率、呼吸、体动等多项关键参数的能力,更要实现不打扰患者休息、不增加护理负担的无感监护,最终达成智能预警与人性化照护的完美融合。这一行业痛点的解决,正是刘众带领的科研团队所瞄准

的技术突破方向。

多年来,刘众一直致力于深耕人工智能技术在生命科学领域的创新应用。其科研团队在睡眠医学与医疗科技的交叉学科领域具有独特优势,这一专业积累使其在AI心脏保护和全天候生命体征监测领域展现出显著的技术领先性。基于深厚的交叉学科研究基础,刘众团队已成功开发出多项尖端技术,并通过系统整合这些创新成果,构建了一流的AI心脏保护及无感生命体征监测系统,为医疗监护领域带来了革命性的解决方案。

产学研结合引领产业创新

刘众深知,科研成果只有转化为实际产品和服务,才能真正造福社会。为此,他不仅在技术研发上发挥关键作用,更高度重视科研团队建设与技术传承的双轮驱动。在他的推动

下,公司成功吸引了来自斯坦福大学、北京大学等全球顶尖高校的跨学科人才,为研发部门构建起持续创新的智力引擎。

这种人才战略很快显现成效。在刘众的带领下,科研团队相继攻克了AI心脏保护和全天候生命体征监测系统的多项技术瓶颈。尤为突出的是,他主导的生命科学AI算法研发创新性地与全球硬件产业链形成深度协同:既通过整合成熟的工业制造能力实现技术落地,又完善了原有的技术生态体系。通过与多家国际硬件厂商的紧密合作,研发团队不仅确保了数据采集毫米级精度,更同步实现了低功耗与长续航的性能突破。这种交叉学科、交叉行业和技术整合,既实现了严格的成本控制,又缩短了研发周期,更在大规模应用方面

具备明显优势。

多元科研成果促进跨学科领域交流合作

在深耕基础研究的同时,刘众始终注重学术成果的转化与分享。他先后在多个知名期刊及国际学术会议上发表重要论文,这些学术成果既展现了其在专业领域的创新思考,也为学术界与产业界搭建起沟通桥梁,有力促进了跨学科领域的交流与合作。

从实验室走向产业化的十一年间,刘众带领科研团队累计获得数十项发明专利,主导和参与多项行业标准制定,产品服务覆盖全球多个国家和地区。

业内专家评价,刘众在科研领域的探索广泛而深入,其研究成果不仅覆盖生命体征监测的多个维度,更在相关医学领域实现重要突破,为推动行业技术发展作出了重要贡献。