

滕学军：电力智能化与新能源储能的先行者

滕学军，在中国电力智能化与新能源领域中，一直与创新和变革同行。作为杭州新世纪信息技术有限公司(以下简称“新世纪”)的创始人之一，以及杭州美满科技有限公司的执行董事，他凭借超前的眼光、企业家的创新精神和不懈的努力，助力推动了中国电力和新能源行业的多次重要变革。中国电力信息化从无到有，波澜壮阔，滕学军自始沉浸其中，经历了一次次的突破和革新，书写了一段激动人心的能源科技发展篇章。

初露锋芒：从电力信息化到智能化

滕学军毕业于浙江大学电机系，专业方向是应用电子技术。1992 年毕业后，他毅然投身电力能源行业。在那个信息技术刚刚起步的年代，他敏锐地察觉到电力智能化的巨大潜力和广阔前景。1996 年，滕学军与几位志同道合的朋友创立了新世纪，开始了他的创业之路。在公司的初创阶段，滕学军和他的团队前瞻性地投入大量资源，学习国内外先进的信息化技术，成功打造了浙江电网的互联互通数据通讯网络，将全省电网的速度提升到了千兆级别，开启了电网智能化的新时代。滕学军通过引入国际先进的服务器技术、存储网络系统和备份管理安全系统，将浙江省电网的数据集中存储在数据中心，实现了电网的高度信息化和智能化。

创新驱动：率先推出电力设备运营管理系统

进入本世纪初，中国电力行业面临着各系统之间缺乏联系的问题。财务、人力资源、物资、调度、配电、客户服务等系统之间的信息无

法共享，业务不能协同开展，导致了严重的“信息孤岛”现象。这一问题不仅制约了电力行业的发展，也增加了运营成本和管理难度。

为了打破这一困境，2006 年，国家电网顺势推出了 SG186 战略。该计划旨在实现总部、省网、地市和县网全贯通的集中管理、集中监控、集中决策。这一战略的实施，是中国电网发展史上的里程碑式突破，使电力行业的管理和运营效率得到了显著提升。

在 SG186 计划出台之前，新世纪已与国际知名软件公司 SAP 形成了研发联盟。滕学军带领新世纪团队积极响应国家产业政策，陆续开发了与 SAP 核心系统友好交互的电网管理专用系统。他们不仅申请了多项软件著作权，还开发了多个创新的管理系统。其中，电网设备运行管理系统(PMS)和 HR KPI 尤为重要。PMS 系统作为国家电网最核心的业务运行系统之一，直接影响着电网的整体效率和安全性。滕学军和他的团队通过深入研究和开发，解决了电力智能化管理系统中最难解决的全局数据结构及数据的统一性问题，实现了全业务流程的贯通。这一系统不仅提高了电网的整体效率，还大大增强了信息的安全性，为电网的稳定运行提供了坚实保障。

与 PMS 系统相辅相成，HR KPI 系统不仅可以全面管理人力资源，还能有效分析各时段、运行项目、电网区域的人力资源投入产出比。通过这套系统，电网企业能够更好地了解和优化人力资源的使用，提高了人力资源的效率和管理水平。这一系统得到应用，使新世纪成为国内唯一获得三个关于电网产业信息化集成应用的相关产品 SAP 评

测认证的 IT 企业。

这些创新系统的开发和应用，不仅解决了电力行业长期存在的“信息孤岛”问题，还通过技术创新和系统优化，推动了电力行业的优化升级。

持续研发：做变革与创新的引领者

随后，滕学军和他的研发团队又引发了电表检定的变革。电表作为电网系统中使用最频繁的客户端计量设备，其计量准确性直接影响电网的收入和客户满意度。然而，电表的整个生命周期需要耗费大量的人力、物力和财力。滕学军通过参观杭州卷烟厂的智能化流水线系统，提出了将这一技术引入电表检定的设想。经过基本系统架构设计和设备选型，滕学军带领团队在绍兴电力进行了一年的反复试验，最终在 2011 年成功推出中国首条电表检定智能流水线。该系统的检定效率比人工高出 20 倍以上，出错率仅为人工的 5%，合格率达到 99.5% 以上。这一技术迅速在全国范围内推广，极大提高了电表检定的效率和准确性。

此外，滕学军针对电网的线路损耗问题也进行了深入的探究。线损一直是电力系统的难题，除了自然物理损耗外，电路末端拓扑结构出错和人为窃电行为造成的实际线损给电网带来了巨额经济损失。滕学军带领团队通过大数据算法，经过近一年的摸索与试验，最终在 2015 年推出了大数据分析模型，并在短短两个月内在小型区域追逃处罚电款超过 1000 万元。

滕学军不仅关注电力智能化，还在新能源储能领域不断探索和创新。面对中国西北地区风电和光电的电

量输出远超电网负荷容量的问题，滕学军提出了“云储能”的方法。这个方案的核心是通过在发电高峰期储存多余电能，并在电力需求低谷期将这些能量释放出来，从而实现能源的高效利用。为了实现这一目标，滕学军团队集中力量开发技术方案，致力于解决“弃风弃电”问题。

滕学军的这一创新设想在青海省得到了成功应用，在国网青海省电力公司有关部门的指导下，他们与当地执行单位签订了储能电站领域的战略合作框架协议。还申请了专利，为解决新能源浪费问题作出了积极的贡献。在合作过程中，滕学军带领团队成功攻克了电化学储能系统中的多个技术难题，他通过优化充放电策略，有效延长了电池寿命，减少了成本，并且还开发了一套智能控制系统，通过实时监控和动态调整储能设备的运行状态，提高了系统的整体效率，减少了储能系统充放电转换过程中的损耗，更在能源管理系统(EMS)技术框架方面取得了重要突破。

在 EMS 技术方面，滕学军和其团队研发了一种先进的能源管理算法，能够精准预测电力需求侧和发电侧情况，优化储能系统的运行策略。这种算法结合大数据和人工智能技术，能够根据历史数据和实时信息进行自我调整，确保在不同条件下实现最佳储能效果。这些创新不仅提高了新能源储能的效率，还大大降低了成本，推动了技术的普及和应用。

拓展国际市场：全球视野与合作

滕学军不仅致力于国内市场的发展，还积极拓展国际市场。他在美国波士顿投资了一家专注于采用



AI 和区块链技术解决能源数据安全及可信问题的公司，与东京电力、美国部分区域电网公司、墨西哥电网和部分欧洲国家电网建立了合作关系。这些合作不仅提升了公司的国际竞争力，也为全球电力智能化管理及交易的发展作出了贡献。

滕学军始终保持着对电力和新能源领域的热情和追求。他表示，未来将继续致力于能源领域的创新，推动能源交易机制的优化，帮助企业合理利用绿电，降低碳排放，进一步扩大国际市场的占有率。他相信，通过不断努力和 innovation，中国的电力和新能源行业将在国际舞台上展现出更大的影响力和竞争力。

滕学军的目标是实现电力智能化与新能源储能的全面融合，助推能源行业的绿色转型。他希望通过技术创新和管理优化，为企业提供更高效、更环保的能源解决方案。滕学军的故事，既是一段个人奋斗的历史，也是中国电力和新能源行业发展的缩影。未来，他将继续书写属于他的辉煌篇章，为能源事业作出自己应有的贡献。(李升)

王杨：执着探索「数据蓝海」

在数据解决方案这个行业中，有这样一位探索者，她以敏锐的洞察力和不懈的努力，获得了市场的认可。她，就是王杨。

王杨的旅程始于华中科技大学计算机学院。2012 年，她带着对技术的无限热爱与追求，从这里扬帆启航，为日后的数据征途奠定了坚实的学术基础。

2014 年，王杨以一脸热情和对事业的执着，投入到一个与政府相关的信息安全建设项目之中。从投标文件的字斟句酌，到项目技术实施进度的严格把控，王杨的每一个脚印都坚实而有力。在她的带领下，该项目不仅成功提升了机构整体的信息化水平，还显著增强了信息系统的安全保障能力。她通过升级现有的信息系统，大幅增加软硬件投入，有效打通了内部各环节的信息数据流通壁垒，极大地提升了数据处理与传输的效率。这一系列举措不仅促进了员工之间的无缝协同，显著提高了工作效率，还有效缩短了项目的执行周期。



图为王杨正在作技术主题分享

同年深秋，她又肩负起建立该项目数字化虚拟现实展馆的重任，并担任总指挥。她将设计、开发、装修等多个领域的高手汇聚一堂，面对时间紧、任务重的挑战，王杨展现出了出色的协调能力和项目管理智慧，确保了项目在限定时间内高质量完成，赢得了各方的高度赞誉，也为自己赢得了“数据魔术师”的美誉。

2023 年，王杨为某国际知名大型保险公司中国分公司打造了一套大数据上云解决方案及数据治理方案，不仅大幅提升了运营效率，还帮助客户节省百万资金，实现了经济效益与社会效益的双丰收。

同时，王杨也是某大型汽车集团海外数据平台的坚实后盾。她凭借深厚的专业知识和丰富的实战经验，确保了该数据平台的稳定运行，极大地提升了用户体验，增强了用户粘性，为企业国际化战略的成功实施提供了强有力的技术支撑。

谈及自己的职业，王杨总是满怀激情地表示：“解决方案专家，是连接行业专家与 IT 工程师的桥梁，在大数据的浪潮中，我们不仅是系统的构建者，更要做未来的预见者。我相信，只要心中有光，脚下就有路，解决方案专家的舞台将永远璀璨夺目。”(金石轩)

张鹏：“思考+创新”双轮驱动 做金融界的“思想者”

在全球投资者资产配置需求多样化及金融市场国际化进程加速的背景下，中国资本市场与国际先进金融资管的合作和交流水平不断提升。与此同时，在波澜壮阔的金融投资市场也涌现出许多优秀的人物，张鹏就是其中一员。

张鹏作为盛石咨询服务有限公司总经理，更是一名自营盘基金经理。他不仅以其优异的业绩在金融领域树立了标杆，更以其独特的投资理念和战略眼光，助力着金融领域的发展。

抓住全球资产配置“转折点”

2020 年，对于张鹏来说，是一个重要的转折点。“在 2020 年之前，国内外资产价格整体呈现同步趋势，但 2020 年之后，境内外资产价格出现了剧烈波动和偏差。”这一变化促使张鹏认识到，要想实现跨越经济周期的持续正向回报，就必须拓宽投资标的的范围，进行全球资产配置。

张鹏的这一认知，不仅体现在他的投资策略上，更在其实际行动中得到了验证。他带领团队成为第一批布局 AI 技术的投资者，这一战略决策使他们在随后的一年多时间取得了丰厚回报。这些成就不仅证明了张鹏的前瞻

性和决策能力，也展示了他对全球市场动态的敏锐洞察力。

自我领悟的投资之路

回看张鹏的职业道路，更像是一部不断攀登的金融成长史。从 2008 年加入中融国际信托有限公司开始，他就展现出了对金融业务的深刻理解和优秀的管理能力。2013 年，张鹏入职中国民生银行股份有限公司，在总行地产金融事业部负责开拓上海地区的房地产行业投资业务。这不仅证明了他在地产业金融领域的专业能力，也为他后续在金融领域的职业发展奠定了坚实的基础。

2015 年，张鹏在平安不动产有限公司担任开发金融部高级总监，带领团队每年新增 300 亿元以上的投资，这一成绩在金融界引起了广泛关注。在 2018 年加入远洋集团控股有限公司担任集团投融资中心高级总监期间，他负责与银行、信托等融资渠道合作集团的融资业务，带领团队每年为集团实现融资规模超 200 亿元，更与市场主流金融机构建立了广泛深入的合作。

2022 年，张鹏创办了盛石咨询服务有限公司。截至 2024 年 3 月，他自建的股债交易策略在 17 个月的时间取得了丰厚的净收

益。这一成就不仅展现了张鹏在投资领域的深厚功底，更证明了他在风险管理和策略创新方面的出色才能。

业务学术“两手抓”

他看重风险防范，在金融机构任职 10 年期间管理投放超千亿元，个人累计投放超 500 亿元，无一单逾期和坏账。他的投资理念是自我领悟的过程，破除传统的范式投资理论，从投资案例中积累和学习，建立自己的投资框架和理论。这种独立思考和自我学习的能力，使他在金融市场中始终保持着清晰的思路和坚定的信心。

“持续的学习和创新是保持业务水平的基础。”对于张鹏而言，他不仅在职业领域取得了显著成就，还通过学习获得了长江商学院金融 MBA 学位，先后在全国知名的学术期刊上发表多篇学术文章并得到了学术界专家的广泛认可。同时，他也是香港证券及投资学会的会员。

在这个关于智慧、勇气和自我超越的故事背后，张鹏以其优秀的个人能力、出色的行业成就和深刻的学术贡献，成为了金融领域的知名人物，更为金融领域的发展提供了宝贵的经验。