

湖南徽银汽车服务有限公司首席战略官、首席技术官付家世：

打牢技术底座，重塑汽车智慧服务新范式

■ 李佳宇

在汽车服务行业数字化、智能化转型浪潮中，付家世凭借近二十年的行业深耕与持续创新，成长为汽车智慧服务领域的实干型专家。作为湖南徽银汽车服务有限公司首席战略官、首席技术官，同时兼任多家汽车服务企业负责人，他聚焦行业发展痛点，坚持自主研发与技术落地，推动传统汽车服务向智能化、标准化转型，以实际行动践行企业家的社会责任。

扎根行业一线近二十年，付家世对产业发展趋势有着精准研判。2017年，他创立湖南徽银汽车服务有限公司，创新融合网约车运营、汽车租赁与汽车金融服务，打造区域性智慧出行平台。此后，他持续拓展业务版图，布局新能源汽车销

沈阳格瑞德泵业有限公司总经理崔海泉：

开发“智能大脑”，守护离心泵全生命周期

■ 乔恩

在沈阳格瑞德泵业有限公司(以下简称“格瑞德泵业”)一间安静的办公室里，总经理崔海泉正凝视着屏幕上跳动的数据流——那是千里之外某石化装置中一台离心泵的实时运行状态。他没有站在轰鸣的车间，也不做沙盘推演，却用一行行自主编写的代码，为国内离心泵行业长期存在的“设计靠经验、运维靠听摸”痛点给出了自己的数字化解法。

过去数年间，崔海泉独立开发五款专业软件，均取得国家软件著作权登记，构建起覆盖离心泵全生命周期的原创数字化体系，实现了从“0”到“1”的技术突破。其中，《离心泵研发设计集成优化软件》融

燕春楼饭庄总经理张浩：

坚守津菜根脉，编制老字号“长青密码”

■ 于晓月

在中国餐饮行业不断迈向高质量发展的进程中，老字号品牌如何在坚守传统与拥抱变革之间找到平衡，成为行业持续探索的重要课题。作为承载津派清真饮食技艺、镌刻城市烟火记忆的重要载体，燕春楼饭庄近年来在品牌建设、经营管理与社会责任等多个维度实现了全面提升，成为具有广泛行业影响力的代表性餐饮企业。这一发展历程的背后，总经理张浩的持续推动与战略引领发挥着至关重要的作用。

在长期的经营实践中，张浩始终认为，老字号的核心价值不仅在于历史与口碑，更在于能否在时代变迁中持续焕发生命力。他提出，餐饮企业的发展不能停留在经验驱动的传统模式上，而必须在坚守核心风味与文化根基的基础上，引入现代化管理理念，以体系化、标准化与精细化运营支撑长期发展。这一理念逐步成为燕春楼饭庄转型升级的动力和方向。

在张浩的推动下，燕春楼饭庄从内

湖州贝德流体设备有限公司创始人、总经理周如伟：

持续系统创新，让管阀密封技高一筹

■ 杨华

在石油化工、核电、天然气等高端制造业加速迈向智能化与高安全性的当下，仪表管阀正从“满足基本通断”走向“密封可靠性竞争”。如何提升密封可靠性、优化带压堵漏应急能力，已成为行业必须直面的核心课题。湖州贝德流体设备有限公司创始人、总经理周如伟，凭借长期深耕这一领域积累的系统化创新技术体系，为这些问题提供了行之有效的解法。

周如伟的判断，源自扎实的工程功底与丰富的一线经验。自入行以来，他先后参与石油化工、长输管线、核电阀门等多个项目，在实践中逐步加深了对行业运行逻辑的整体理解。他表示：“仪表管阀行业最初关注的是基本的通断功能和耐压等级，但随着系统向高温、高压、长周期运行发展，密封性能的长期可靠性，才是决定整套装置能否安全平稳运行的关键。”

正是基于这一认知，周如伟创立并领导湖州贝德流体设备有限公司，持续

售、充电桩运营、二手车交易、汽修数字化改造等板块，逐步搭建起多场景一体化汽车服务生态。目前，其公司业务已辐射湖南、广东等地，服务客户逾万名，打造出区域汽车智慧服务的标杆企业。

技术原创与自主研发是企业高质量发展的核心支撑。多年来，付家世始终坚持独立研发，累计斩获多项国家计算机软件著作权，覆盖汽车金融管控、二手车智能评估、新能源车辆及充电桩智慧管理等关键领域，技术成果原创性强、落地性高。其中，汽车金融全流程管理平台实现了业务全流程数字化管控，在提质增效的同时有效严控经营风险；自研的二手车车况智能评估算法，检测结果与权威报告契合度超95%，有力破解了行业评估不透明、效率低下的难题；新能源车辆与充电

站智能管理系统，依托物联网与智能算法，实现车辆、电池、充电桩一体化联动管理，全面提升新能源配套服务质量。多项自研技术落地转化，为合作企业降本增效，助力行业数字化整体升级。

凭借突出的科创能力与产业贡献，付家世荣获多项国家级重磅荣誉。2025年，他先后获评2005(第八届)年度经济大会“年度行业创新人物”、第四届世界前沿科技大会“新时代前沿科技创新领航人物”，两项荣誉均经过专业评审评定、行业认可度高。与此同时，他受聘担任全国性行业联合会专家顾问，常年出任汽车智慧服务创新赛事评审，以专业积淀培育创新人才、挖掘优质科创成果，持续为行业长远发展注入活力。

在经营发展之余，付家世坚持社会效

件上线后，设备异常响应效率大幅提升。一线工人感慨道：“以前靠耳朵听、靠手摸判断泵是否出问题，现在系统提前预警，安心多了。”在格瑞德泵业，这五款软件已全面应用于AYD、TAYD等主力产品线，广泛服务于中石化、中石油、万华化学、盛虹炼化等重大工程项目，不仅带动企业销售额稳步提升、显著减少维护支出，还助力公司获评专精特新中小企业。

长期以来，高端离心泵的核心设计与智能诊断技术被国外垄断，国内企业或高价引进，或止步于经验式粗放管理。崔海泉没有走捷径，而是选择了一条更艰难却更具价值的路——用低成本、高适配的国产软件方案，为中小企业提供“用得起、用得好”的智能工具。这份“接地气的原

创”，正是中国制造业转型升级中最需要的韧性力量。

凭借多年深耕，崔海泉于2025年荣膺“中国工业离心泵行业年度最具影响力人物”。颁奖词这样写道：“他在离心泵全生命周期管理中的深度实践，树立了行业标杆。”这无疑是对他多年原创耕耘的至高评价。

夜色渐深，崔海泉关掉电脑，窗外城市灯火如星。那些看不见的管道中，成千上万台离心泵正默默输送着能源与希望，其中不少正运行在他所编写的代码守护之下。他用一行行代码为中国离心泵注入智能之魂——这或许就是新时代工匠精神最真实的模样：沉静、坚韧，以技术报国，以代码立身。

将企业发展与行业进步相结合，使燕春楼饭庄逐步从单一经营主体转变为具有行业示范意义的综合型餐饮品牌。在此过程中，企业在食品安全、绿色经营以及文化传承等领域的实践，持续获得行业组织的认可。

谈及未来发展方向，张浩表示，燕春楼饭庄将继续以津菜文化为根基，以品质提升为核心，以管理创新为驱动，进一步强化品牌的文化表达能力与市场适应能力。张浩希望通过持续优化运营体系与深化文化内涵建设，使老字号在新时代消费环境中不断焕发新的活力，实现更高质量、更具韧性的长期发展。

业内人士认为，燕春楼饭庄的发展实践，为传统餐饮企业现代化转型提供了可借鉴路径：即在坚守文化根脉的基础上，通过系统化管理升级与品牌价值重塑，实现从“传统老店”向“现代化文化餐饮品牌”的跨越式发展。而张浩在这一过程中所展现出的战略眼光与执行能力，也成为推动企业持续成长的重要力量。

而清晰：“仪表管阀行业的发展已经进入深水区，单一部件或单点技术难以解决系统性问题。未来竞争的核心，归根结底是密封可靠性。”他认为，随着智能制造与数字经济的发展，仪表管阀行业将向更高标准的密封性能、更智能的密封状态监测以及更系统的全生命周期可靠性管理方向演进。在高温高压、复杂扰动等严苛工况下，密封技术的工程实践将更加注重材料创新与结构优化的深度融合——高弹性密封材料的自主研发与工程应用、多层复合密封结构的精细化设计、带压堵漏技术的标准化与智能化应用，都将成为行业发展的重要方向。具备核心密封技术研发能力与工程实践积累的企业，将在行业升级浪潮中占据更大发展优势。

业内人士表示，从一线实践到系统创新，周如伟以持续的技术积累回应行业真实需求，为仪表管阀从基础通断迈向高可靠性升级提供了有力技术支撑。在工业结构加速重塑的当下，这种扎根技术细节的探索，正悄然改变着仪表管阀行业的运行方式。

在成功解决应急堵漏难题的基础上，周如伟进一步将技术布局向密封可靠性前端延伸。在某次项目回访中，客户方设备负责人感慨道：“以往遇到管道泄漏，要么全线停输检修，要么带压堵漏成功率不高，总是提心吊胆。周如伟这两项技术配合使用，让我们真正做到了‘不停输、快封堵、一次成’，大幅提升了管线运行安全系数。”

“我们的目标就是让泄漏风险变得可防可控。”周如伟表示。正是凭借这种从实践中来、到实践中去的技术理念，他的带压堵漏技术体系为石油化工、煤化工、电力等高端装备行业用户带来了更优质的产品与服务体验，赢得了行业广泛认可。纵观其技术布局，他始终紧扣“密封可靠性”这一核心命题，在降低泄漏风险、提升设备可靠性方面发挥了重要作用。

谈及行业未来，周如伟的判断理性

一丸济世，一标立范，一脉相承

章臣桂与中药现代化的甲子之路（一）

编者按：

一粒滴丸，承载民生安康；一套标准，焕新传统国药；一脉匠心，薪火相传不息。从速效救心丸的传奇问世，到中药炮制现代化标尺的建立，再到九旬高龄仍倾囊相授的师者情怀——章臣桂用六十年光阴，走出了一条中国现代化的中国道路。本系列报道以“一丸济世、一标立范、一脉相承”为主线，讲述这位海河骄子的科研人生，致敬那份为中药赢得尊严、为生命守护希望的赤子之心。

1982年深秋，天津，一间并不宽敞的实验室里，年近五旬的章臣桂紧盯手中那瓶刚刚成型的滴丸——琥珀色颗粒，如米粒大小，在灯下泛着温润的光泽。她轻轻舒了一口气，彼时的她并未知晓，这一刻，中国中药现代化史上一个崭新的坐标已然落定。

四十余年后，这粒滴丸已累计售出1450亿粒，远销十几个国家和地区，成为许多家庭常备的急救用药之一。它有一个中国人家喻户晓的名字——速效救心丸。

“中药剂型不分先进与落后，疗效才是根本。”这是章臣桂一生坚守的研发信条。上世纪八十年代初，冠心病、心绞痛发病率持续攀升，传统中成药在急救场景中存在起效偏慢、服用不便等短板，急救领域几乎被西药垄断。章臣桂暗下决心：中药在急救领域同样可以有所作为。

她将目光投向了滴丸剂型——这一当时国内尚属空白的技术领域。没有先例可循，没有设备可用，她就带着团队自己设计、反复调试。从药材提取、纯化到成型，每一个参数都靠手工摸索。失败，重来；再失败，再重来。历经无数个日夜，一款自主研发的纯中药滴丸制剂成功研制问世。

该制剂剂型新颖、单次剂量较小、服用方便，上市后迅速投入临床应用，被多家中医院纳入临床急救常用药物范畴。四十余年来，速效救心丸凭借稳定的质量，在临床实践中得到广泛应用，为中医药赢得了广泛认可与赞誉。

一粒滴丸，丈量出一位科研工作者的初心；一枚良药，见证一个时代的创新勇气。章臣桂用她的“一生一事”，为中成药拓展急救方向研发创新写下了最有力的注脚。

（顾倩）



青岛萌宠当家科技有限公司总经理张红梅：

科创引领 萌宠产业智慧升级

■ 公桐桐

近年来，随着宠物经济持续升温，宠物科技产业迎来快速发展期。从智能用品研发到数字化营销运营，从用户需求洞察到人工智能技术应用，行业正在经历一场深刻变革。在这一进程中，一批兼具市场实践经验与创新能力的行业探索者逐渐崭露头角。青岛萌宠当家科技有限公司总经理张红梅正是其中的代表人物之一。

长期深耕宠物科技领域，张红梅始终关注行业发展趋势和市场需求变化。她认为，随着消费者需求不断升级，传统依靠经验判断的运营模式已经难以满足行业发展需要，数据分析、人工智能以及精准运营能力正日益成为企业竞争力的重要组成部分。基于这一判断，她持续围绕用户行为研究、智能营销策略、数字化运营体系建设等方向深入探索，并逐步形成了一系列具有行业价值的原创研究成果。

多年来，张红梅坚持将市场实践与技术创新紧密结合，围绕消费者画像构建、精准营销、智能推荐、大数据分析以及AIGC应用等方向展开系统研究，为宠物科技企业提升运营效率和市场竞争力提供了新思路。相关成果不仅在企业经营实践中得到应用，也通过行业平台进行推广交流，获得业内广泛关注。部分研究成果还实现了商业化合作与成果转化，为推动宠物科技领域数字化、智能化发展发挥了积极作用。

在持续推动创新成果落地的同时，张红梅还积极参与行业交流与生态建设。她发布了关于宠物科技行业数字化转型与智能化发展的研究成果，从市场趋势、运营模式、技术应用等多个维度提出前瞻性思考，为行业发展提供了有益参考。其研究兼顾理论深度与实践价值，受到业内专家和企业管理者关注与认可。

凭借在行业创新和市场增长方面作出的贡献，张红梅先后获得多项专业荣誉。2024年12月，她凭借原创研究成果荣获中港科技创新协会颁发的“2024年度宠物科技市场创新与增长贡献奖”，该奖项旨在表彰在科技创新、成果转化以及行业发展方面具有突出贡献的专业人才。2025年，她又荣获香港云拓大数据研究社颁发的“2025年度宠物科技卓越市场战略与领导力奖”，由此可见业内对其战略思维、创新能力的高度认可。

与此同时，张红梅还多次受邀参与行业课题评审和项目评估工作，涵盖宠物科技行业数据研究课题评审以及行业运营优化专项评估等领域。作为评审专家参与相关工作，既体现了其专业能力获得行业认可，也反映出其在宠物科技领域逐步形成的专业影响力。

在张红梅看来，创新的价值不仅在于技术本身，更在于能否切实解决行业发展的实际问题。多年来，她始终坚持以市场需求为导向，以技术创新为驱动，推动研究成果向实际应用转化。展望未来，张红梅表示，将继续深耕宠物科技领域，探索智能化运营与数字化发展的更多可能，为行业高质量发展贡献力量。