

从实验室「深水区」到市场「蓝海」 中科凡语语言AI为千行百业私域定「智」

近日，在武汉华工科技园现代服务业基地的一间办公室里，中科凡语（武汉）科技有限公司董事长周玉熟练地展示“飞译”平台的强大功能。一份复杂的中文WORD文档导入系统，瞬间被精准翻译成外文，并保持原有格式导出；一份PDF文件，同样被轻易“降服”，实现了多语种、多格式文档的实时在线翻译。

“人工智能正在深刻改变世界，而语言智能被誉为‘人工智能皇冠上的明珠’，是我们抢占未来发展制高点的关键。”周玉，这位从中国科学院自动化研究所研究员转型而来的企业家，笃定地说道。

一颗“明珠”，照亮应用蓝海

自然语言处理(NLP)，这门让机器理解、处理人类语言的技术，是AI领域公认的“硬骨头”。“视觉和听觉更偏向感知，语言文字则复杂得多，蕴含深层的语义和情感。”周玉解释道，“正因其难，一旦突破，应用前景无比广阔。”

中科凡语，这颗孵化于中国科学院自动化研究所、扎根湖北武汉的创新种子，正是瞄准了这片蓝海。成立5年来，它已成长为国内NLP领域的领跑者。

10月19日，在湖北省人工智能政策宣贯暨产业供需对接培训活动中，中科凡语发布的政务领域原创预训练大语言模型——“智策大模型”备受关注。它能快速汇总、解读、分析海量政策文件，自动生成专业报告，让政务决策更科学高效。

一座“桥梁”，融合产教两端

“学生们都惊呆了，还能这样来搞校对、合稿……”近日，湖北某高校徐老师在使用中科凡语的飞译平台后，发出这样的感慨。这正是“AI+教育”在中科凡语演绎的生动一幕。

教育领域是中科凡语重点发力的方向之一。中科凡语入选湖北省第四批产教融合型企业名单，周玉等2名高管受聘为“湖北产业教授”。走进公司，能深切感受到科技创新如何重塑教育模式。

飞译——CAT平台，可实现80余种语言的互译互通，30多个语种的图像翻译，将成熟的翻译学习方案和辅助技术以平台化方式惠及高校。它与大连外国语大学、河北师范大学、华中师范大学等百余所国内高校建立了深度合作，连续4年被纳入“教育部产学研合作协同育人项目”，和高校联合完成100多个协同育人项目。

一份“标准”，护航产业向善

技术的飞速发展，离不开规则的引领与护航。今年10月10日，《生成式人工智能知识产权指南》团体标准正式实施。作为国内首部聚焦AI领域的知识产权标准，它为产业的健康发展提供了重要遵循。值得注意的是，中科凡语正是该标准的起草单位之一。

“参与标准制定，是企业社会责任感的体现，也是行业对我们技术实力和行业地位的认可。”周玉表示，这项标准如同“助推器”，能帮助中小微企业快速建立知识产权综合管理体系，推动人工智能产业向善向好发展。

这份对规则和创新的尊重，也体现在公司的发展理念中。2020年11月，凡语AI研究院成立。由中国科学院自动化研究所和中科凡语共同主办的“语言AI学术论坛”连续5年举行，汇聚了100多名高级专家和青年博士持续攻坚AI领域难题。

一片“天地”，引领数智未来

从智慧政务到智慧教育，从智慧航空到智慧医疗，中科凡语已构建起八大智慧产业链，其自主研发的飞语大模型在多个垂直领域落地生根。

回顾创业历程，周玉坦言“静”与“动”的天壤之别，“做科研要静心钻研，做企业要动态适应市场。科学家变企业家，需要突破自我认知，熟悉经营之道，更要突破技术到产品的瓶颈”。

然而，变的是角色，不变的是初心。“我们时刻提醒自己，不忘科技工作者的初心：做最好的技术，做好用的产品，做信得过的企业。”周玉说，“‘好用’，是检验产品成功的唯一标准。”

数读中科凡语 | 以创新之钥，启语言智能未来

自主研发核心平台/系统：1大模型生态（飞语大模型、智策大模型、教育大模型、法务大模型、化工大模型）、3大核心平台（飞译-CAT平台、洞知-全网态势感知平台、数云智脑-混合智能平台）、5大NLP产品（信译、信推、信析、信服、信取）

语言处理能力：支持80余种语言互译互通，30多个语种图像翻译并回译、20多种格式识别

知识产权储备：200多项发明专利、软著及著作、商标，发表国际国内重要学术期刊/顶会论文260多篇

政企服务客户：服务全国超100家政府机构、50多家企业，国际国内20余家知名企业

荣誉奖项：1个项目获国家科学技术进步奖二等奖、1个项目获省部级科学技术进步奖一等奖、1个项目获第二十三届中国专利优秀奖、2个

项目入围工信部“2021年人工智能产业创新任务揭榜挂帅项目”，1次入围中关村国际前沿科技创新大赛人工智能领域TOP10

行业认可：入选武汉市第二批数字经济服务资源池，湖北省第四批产教融合型企业，参与起草1项《生成式人工智能知识产权指南》团体标准（T/CECC 42-2025）

产业链布局：构建8大智慧产业链（智慧教育、智慧科技、智慧航空、智慧政务、智慧医疗、智慧传媒、智慧金融、智慧安防）

AI应用成果：1个AI应用项目（《人工智能赋能舆情态势感知与决策》）入选湖北106个人工智能典型应用场景，1款智会一体机产品落地会议记录等多场景，智策大模型深度服务超100家政府机构与大型企业

“这就像是给政府部门配备了一位不知疲倦的政策专家。”周玉介绍，该模型刚通过国家网信办“生成式人工智能服务”备案，已深度服务全国超100家政府机构与大型企业。

从实验室的技术“深水区”到市场的广阔天地，中科凡语的脚步坚实而迅速。在航空领域，它为某国际飞机制造商智慧化分析全球的飞行日志和维修数据；在医疗领域，助力机构实现电子病历结构化处理和智能辅助诊疗；在科技领域，通过大数据分析揭示学科发展脉络……“我们的目标，就是把最前沿的技术应用到一个个具体的场景中，解决真问题。”周玉说。

“通过AI高效处理信息，智能分析学生的学习行为和习惯，可以为学生提供更加个性化、精准化的学习方案。”公司研发人员一边演示一边介绍，这不仅能大幅提升教学效率，还能把教师从繁重的重复性工作中解放出来，更加注重学生个性发展和创新能力培养。

从共建实验室到共办学术论坛，从协同育人到成果转化，中科凡语以技术为纽带，架起了产学研用深度融合的桥梁，为AI赋能教育数字化“续薪助火”。

2021年，中科凡语“大规模多模态预训练模型”在工信部揭榜挂帅，开启大模型自研之路。中科凡语自主研发飞语大模型，并在数个垂直领域落地应用，还相继研发了智策大模型、教育大模型、法务大模型、化工大模型等。

2023年语言AI发展论坛上，凡语AI研究院发布了“智会一体机”。该产品集声纹识别、语音转写、编校同框于一身，“边听、边记、边识、边思、边写、边校”，离线运行、安全可靠，是语言AI技术集成应用的典型。

面对“AI是否会取代人”的争论，周玉有其独到见解：“AI在存储、响应速度上有优势，但与人脑的联想、举一反三和透过现象看本质的能力难以比拟。AI是慢慢渗透、与人融合的过程，它将人从简单脑力劳动中解放出来，去从事更多创造性工作。”

展望未来，周玉目光坚定，“我们将继续专注语义智能，服务类脑决策，通过系统化、产品化、市场化，为客户提供更易组装、更灵活、适应性更强的智能服务，构建多模块、广适用、高精度的底层技术平台”。

中科凡语团队阵营 肩负使命锐意进取

团队领头人，中国科学院自动化研究所研究员、博士生导师、北京中科凡语科技有限公司董事长周玉，从科研骨干成功转型为企业家，带领近200人的团队，在自然语言处理(NLP)的浪潮中稳健前行。

团队科研实力卓越，以中国科学院自动化研究所研究员、博士生导师、中科凡语首席科学家宗成庆教授为核心。宗成庆教授于2022年当选国际计算语言学学会(ACL)候任副主席，2025年正式出任主席，成为继ACL历史上第三位担此重任的华人学者。此外，宗成庆教授亦因其在机器翻译与自然语言处理方面的突出贡献，当选国际电气与电子工程师协会(IEEE)Fellow——该荣誉是IEEE授予会员的最高等级认可。

中科凡语组建了实力雄厚的凡语AI研究院及外部智囊团。研究院现有顾问5人、专家委员14人、青年委员10人，为公司前沿技术探索与应用落地提供了强大支撑。

回顾创业历程，周玉坦言：科学家变企业家，需要突破自我认知，更要突破技术到产品的瓶颈。

中科凡语研发团队测试“智策大模型”。

本版撰文：吴秋娜