

他解开了“望闻问切”的公式， 让中医走进千家万户

► 学生记者 黄乐媛

中医发源于我国古代先民的长期医疗实践，传承至今已经有了几千年的历史。尽管中医有完备的医学体系和深厚的文化底蕴，但是如今许多人仍然对其持怀疑的态度，认为中医缺乏现代科学的验证，是一种“伪科学”。清华大学物理系的校友李云却用一款“脉诊仪”，将中医的“脉象”等现象转化为客观的、可用现代医学解释的生物信号，让“望闻问切”不再神秘，在指尖的方寸之地展现中医的魅力。

现代科学，让中医“显性化”

上世纪九十年代，李云考入

清华大学物理系。那个时候，物理系还叫做“现代应用物理系”，李云选择这个专业，是看中了其中的“应用”二字，因为他的舅舅曾经教诲他“未来一定要做对中国人实用的东西。”一入学，李云就决定未来不要只做理论研究，而是要将自己的学识用在实践中，这也为他日后的创业埋下了一颗种子。

几年后，在斯坦福大学获得博士学位的李云进入美国通用电气研发总部工作，那里汇集了几千名来自各大世界级名校的博士，所有的研发工作都紧密围绕商业进行。沉淀了几年之后，李云萌



李 云

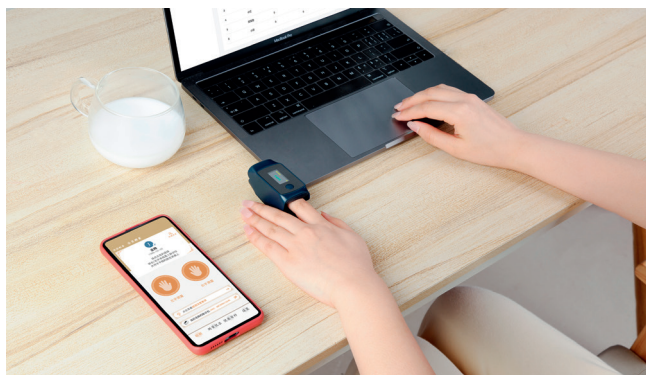
清华大学 1990 级现代应用物理系本科，常州金姆健康科技有限公司总经理。

生了回国的念头。“一是庞大的官僚体系会限制自我意志的实现，二是想要回国赶上创业的风口。当时正好在和朋友做一个项目，头脑一热就回来了。”

在通用电气，李云结识了加州伯克利大学电子系的王晋中博士，他的父亲是从事中医研究的科学家。李云读了对方的著作，十分认可书中的中医理念。回国后，李云在寻找新的创业方向，于是与那位中国台湾朋友一拍即合，一起将他父亲的研究成果推向大陆市场。金姆健康科技有限



李云在清华就读时的留影



金姆脉诊仪产品使用示意



小玫检测仪

公司就这样诞生了，公司的核心产品是一款脉诊仪。

金姆脉诊仪的研发依托于王唯工教授等人提出的“气血共振”理论。王唯工教授毕业于约翰·霍普金斯大学的生物物理学系，主攻神经科学，归国不久后便潜心投入中医的研究。“气血共振”理论认为，人的五脏六腑有各自不同的震动频率，并与心脏的震动呈倍频关系。这一发现揭开了中医的神秘面纱，把中医的各种测量转化成标准化、可快速复制的过程。将脉搏做傅立叶变换后，就能得出身体每一个子系统的能量高低，“原来为什么觉得中医不科学，因为中医里的各种特征表现，比如‘肝火旺’等，是定性的结论，不能重复获得，也极度依赖医生的个人水平，现在有了定量的测量，中医脑袋里的知识就显性化了。”

在此基础上，脉诊仪利用光感元件记录信号采集器记录透过

手指的光强度变化，从而获取心脏搏动及血管容积周期性变化信号，通过移动设备将信号发往云端服务器并由独创算法进行解读，诊断身体状况，并根据个人情况给出调理及治疗建议。

改变世界，先改变消费习惯

金姆脉诊仪问世后，在中医医生中引发了很大的质疑声。“以前，把脉只有受过专业训练的人才能做得到，现在用一个小小的设备，人人都能把脉，一些医生是很郁闷的。”在医疗展会上，许多医生主动与脉诊仪“PK”，然后惊奇地发现，金姆脉诊仪不但测得又快又准，而且诊断也更细致。

李云认为，与其说脉诊仪会让医生失业，不如说它能帮助中医走向全世界。通过中医诊断科学化，越来越多的人将会转变理念，相信中医，而这也会让中医医生更有价值，因为脉诊仪只能测量，调理和治疗最终还是要靠

医生完成。李云希望利用一枚小小的脉诊仪实现中医的诊断和治疗分离，改变市场的消费习惯。

消费习惯的转变不是一朝一夕就能实现，而作为一项独创性的产品，金姆面临的头号障碍，是如何吸引到最初的用户。“我们不是国医大师，也不是知名教授，即使团队成员大多毕业于世界顶级名校，在物理、生物、医学等领域有丰富的研究经验，在一开始仍然很难获得消费者信任。”

好在王唯工教授在中医爱好者当中有一批忠实拥趸者，他们密切关注着脉诊仪的研发进度，并且成为了第一批吃螃蟹的人。当金姆脉诊仪在一次又一次的测量中验证了可靠性后，用户开始口口相传地向更多的人推荐，帮助脉诊仪打开市场。有人告诉李云，他一天要用脉诊仪测量三四十次；也有人发来调理后的结果，说自己现在已经实现了阴阳平

衡。李云十分欣慰：“我深刻体会到了‘金杯银杯不如口碑’。”

在实践中，金姆不断探索着脉诊仪的细分化应用场景，利用技术解决更多差异化的问题，一个有趣的例子就是金姆开发的“小玖检测仪”，这款产品外观上与脉诊仪相似，可以用来检测醉酒的状态。

中医说“酒是百药之长”，酒喝下去以后会和人的身体发生化学反应，改变身体状况。有一次，李云在喝酒之后把脉诊仪的检测结果发到朋友圈，被国台的技术总监看到，国台的董事长对这件事很感兴趣，于是马上安排了会面，金姆也开始了和国台的合作。小玖检测仪将醉酒分为了从0到10的十个状态，根据人的一系列生理状态，包括心率、肝经、胆经、脾经、肺经、胃经的偏离平衡状况，利用复杂的逻辑给出半定量诊断。

“人的醉酒状态从来都不能百分之百描述，目前全世界也没有一套放之四海而皆准的判断标准，不过我们的这套标准目前还蛮受人欢迎，也给了很多人一个不过量饮酒的理由。”

在未来，金姆还计划推出手表和指环，从被动的检测转到连续的日常监测，为健康保驾护航。李云也在尝试更多商业模式，他希望在未来，金姆可以通过算法输出的方式出海，与更大更多的



李云（右6）项目获得第四届三创大赛健康医疗全球总决赛成长组十强

企业合作，将中医推广到全世界。

躬身入局，方知价值所在

当下，李云对公司的未来发展充满了信心，但是他并不建议别人轻易创业。“不要只看到创业者表面的光鲜，要先做好很强的心理准备，最重要的是要有韧性。”一个成功的创业者，不仅要会做产品，还要会做人、会做事。他建议未来的创业者可以先去创业公司体会一下，先入小股，再入大股，最后再做决策者。

这条建议不是凭空说出的，而是从李云自身的经历总结而来。创立金姆前，他也有过一些不甚成功的尝试。撞了一头大包后，李云决定到一家以色列的创业公司学习，因为他们成功地把以色列的技术和经验带到了中国。在与初创公司共同奋斗的过程中，他学到了许多经验教训，飞速成长起来。

先前在美国工作的经历也为创业提供滋养。李云借鉴了通用电气的“目标管理方法”，即对脑力劳动者来说，如果员工为一个共同的目标努力，管理者就不需要具体管理他们的时间。管理者首先要确定一个共同的方向，保持和员工之间的密切交流，要知道彼此在做什么、想什么，才能让每个人在岗位上稳定输出，更好的配合达成目标。

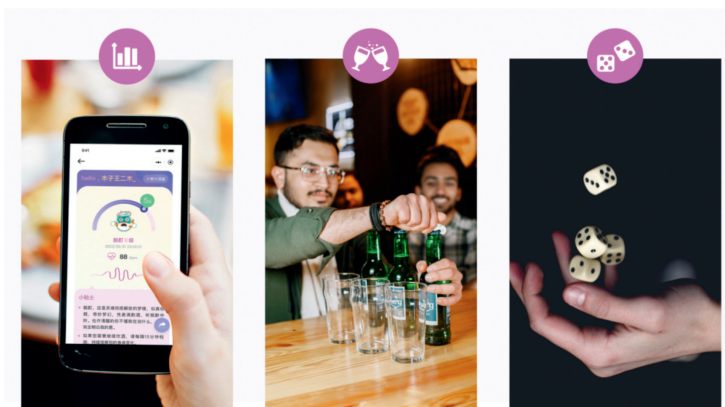
李云对自己在做的事情也抱有很高的价值感。他认为金姆脉诊仪是一款独创性的产品，不仅能够助推一个行业的发展，更重要的是能够把健康带到更多人身边。许多年前埋下的种子如今已经生根发芽，如何改变人们的生活、为他们带来正面的影响，是李云过去、现在和未来都在不竭奋斗的目标。

常州金姆健康科技有限公司

常州金姆健康科技有限公司正式成立于 2016 年 7 月，是一家致力于研发、生产及销售现代化中医脉诊设备的高科技公司。

公司核心成员均为美国约翰霍普金斯大学、斯坦福大学、加州大学伯克利分校等知名学府的博士，并曾在全球著名的医疗仪器制造商通用电气和东芝医疗领导顶尖大型医疗器械研发团队任职。

金姆品牌系列产品是王唯工教授历时 40 余年，在开创性地提出“气血共振”理论及中医十二经络谐波模型的基础上发明的。王教授发明的



脉诊仪已在大陆及台湾地区进行了 1000 多万例的健康监测，对使用者有很好的健康指导意义。

企业诉求

一、技术合作诉求

作为专注于现代化中医脉诊设备研发、生产及销售的高科技企业，我们在“气血共振”理论及中医十二经络谐波模型基础上，拥有成熟的脉诊技术及产品，如智姆把脉、小慧检测仪等。现寻求与医疗科研机构、高校实验室开展产学研合作。共同投入科研力量，针对中医脉诊技术在疾病早期筛查、精准诊断等方面进行深入研究，提升技术的精准度与可靠性。

二、市场拓展合作诉求

我们积极寻求与医药企业、健康管理机构、电商平台等建立广泛合作：与医药企业合作，将脉诊设备纳入其健康产品体系，借助其销售渠道进行推广；与健康管理机构合作，为其客户提供定制化的脉诊健康检测服务；与电商平台合作，拓展线上销售渠道，提升产品市场覆盖率。

三、融资合作诉求

为进一步扩大研发投入、拓展生产规模、提升市场份额，公司现寻求融资合作。无论是风险投资、战略融资还是产业基金合作，我们都期待与您深入洽谈，共同规划公司发展蓝图，共享健康产业红利，让科技更好地服务人类健康。

联系电话：13382837555