

朱邦复的中国芯——讲述人李柏思

播报文章



前沿科技快报

2022-12-07 00:34 广东

已关注

（红刊杂志 李贵永）红刊会客厅栏目是红刊传媒的一个特色栏目，以挖掘澳门、内地以及世界各地为祖国及澳门特区作出过突出贡献的爱国人士的事迹为内容载体，通过邀请会客嘉宾进行现场采访、联机对话等多样化交流方式，以文字、图片、视频等多种传播形态，通过纸本期刊与网络媒体等多介质终端传播平台，讲述爱国爱澳故事，展示澳门发展成果，传播澳门红色文化。



图为李柏思先生和黄光宇先生

本期嘉宾介绍：李柏思，世界华人华商华侨联合总会名誉主席，朱邦复文化基金会财团主席，中文科技发展的推动者，致力于中文科技的投资和公益事业，现居澳门。

本期主持人：黄光宇

2022年8月19日的傍晚，在澳门西湾湖畔的一处极具英式风格的历史建筑屋内，我结识了朱邦复文化基金会财团主席李柏思先生，在轻松而又愉快的交谈中，了解了在澳门从事多年中文算法类脑智能芯片的爱国科研者朱邦复先生的事迹，听后倍感兴奋，于是在一个月内五次会客李柏思先生，深入挖掘朱邦复先生的爱国科研事迹，现与读者分享如下（李柏思简称「李」，黄光宇简称「黄」）：

黄：李先生好，感谢能和您分享爱国人物和科研事迹，能说说朱邦复研究中文电脑的起因吗？

李：好的！据我了解，朱邦复（湖北省黄冈县人、仓颉输入法、汉卡的发明人。由于其对中文电脑发展的众多贡献，港台华人誉其为「中文电脑之父」）37岁时，在巴西的出版社工作，目睹了一本书的出版过程，当年铅字排版要花费12小时。而一本中文书的出版，通常至少要花半年的时间。于是朱邦复在研究出版流程后，察觉

作者最新文章



国内人机交互底层技术提供商仿脑科技...

12天前 25阅读



专精特新AI标杆金奖：我国自主研...

12天前 11阅读



儿童元宇宙：飞龙芯“数字+公益”新...

2023-04-24 30阅读

相关推荐



科普进校园 点亮“中国芯”

太原日报



中美“芯战”结果揭晓，人民日报称“...

天天变美日记er



爱上高速 畅游三秦

狮子来了2012



充气膜建筑气膜篮球馆的特点

上海展覽



民航数据洞察 | 4月上市航司客运盘...

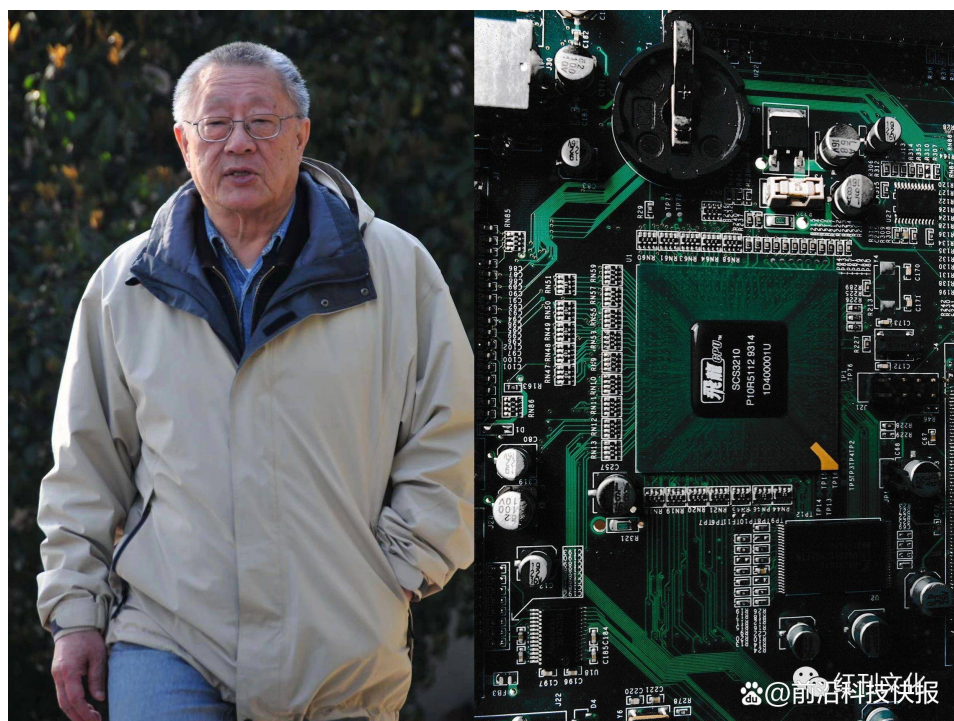
每日经济新闻

百度热搜 >

换一换

- 1 秦刚会见马斯克 热
- 2 河南麦收季遇10年最严重“烂... 热
- 3 数字经济释放新增长动力
- 4 猪场电闸跳闸 高温致上千头猪死亡
- 5 快播公司正式宣告破产
- 6 兄妹四人同时查出肠道肿瘤
- 7 失联的河南前首富朱文臣找到了
- 8 女子输液被陌生男子拔针扎... 热
- 9 一千买一套房 失意者涌入河南鹤壁
- 10 2023新一线城市名单官宣 热

中文的瓶颈在于文字的检索系统，1973年朱邦复以中文打字机为实践目标，发展中文检索方式。后又刻苦数年，开始接触程序语言，研究中文电脑。



图为朱邦复先生和他的飞龙芯

黄：朱邦复在何种情况下，坚持发展中文电脑？

李：因当时无中文终端机，故朱邦复决定研究实践检索系统在电脑上的应用，并且使英文终端机能处理中文字。当时在商界市场不看好中文电脑，朱邦复孤立无援，正因有爱国信念的支撑，在艰难环境下成立了电脑公司。与1980年发表世上首部具有「中文操作系统、程序语言、套服软件」的天龙中文电脑。次年，又发展出中文终端机；使得中文处理器的速度大幅提升，当时被台、港华人誉其为「中文电脑之父」。其后，朱邦复在很多阻力下，依然坚持公开全部技术，打折将公司股份卖出，以便全心为中文电脑服务，践行爱国情怀。

黄：您是如何参与的这项伟大事业？并作何感想？

李：1999年我参与投资，让朱邦复在澳门潜心研究中文人工智能飞龙码，并成立了朱邦复文化基金会财团，大力为爱国科技公益事业做贡献。多年来，投资数额超10亿港币。目前我认为，中文人工智能基建「卡脖子」问题很大程度上在知识产权专利的限制层面，技术难关还在其次。中国企业必须绕过西方头部企业的专利「雷区」，才能自主研发、构建商业渠道。中文人工智能基建（朱邦复研究的飞龙码）是根据计算机硬件的运作架构设计的技术体系，且具备人工智能算法。在飞龙码体系上构建的软硬件标准，运用的是中文代码，完全摆脱了西方英文科技知识产权的保护封锁，填补了中文在硬件数字化操控的底层空白，具有重大的实质意义。朱邦复研究的中文人工智能基建飞龙码的中文算法，采用轻量化的技术构架，对存储、硬件负载要求很低，封装成芯片（仿人脑）后即可在电路板中植入，大大降低了传统电器具备人工智能功能的结合门坎。目前的智能家居、智慧社区场景是最为成熟、需求最为旺盛的应用领域，未来结合移动终端操作系统，中文人工智能基建飞龙码芯片同样可以在手机上运行。所以，中文人工智能基建的芯片化，将形成丰富的产业落地矩阵，赋能不同场景的人工智能厂商，助力中国智造走向世界。我们着

眼未来战略，把文字文化变成计算机文化，对整个中华文化的传承和发展，是很有意义的事情，且从目前取得的突破性成果看，我们充满信心，中国拥有最优质的人工智能产业纵深和资本市场，我们乐见带着朱邦复的中国芯的使命前行，虽远必达！

黄：您怎样看待朱邦复的爱国科研事业发展？

李：朱邦复曾对我言，「能将中文文化数字化、科技化，把汉字文化转化成中文科技推广延续，是他毕生的使命。当初加入文化传信，正是出于文化传信之名，最适合传播中国文化」。中国乃至全球的人工智能厂商，基本具备了芯片和关键硬件的生产能力，部分规模企业具备了操作系统的开发能力，但没有硬件底层中文计算能力。飞龙码刚好可以补位，为硬件操作系统提供底层技术支撑，赋予机器仿人脑的理解能力。中国的经济体量和世界地位，需要发展中文科技，需要有自己的语言和文化作为数字化底层的核心技术。这也正是朱邦复爱国科研事业的核心动力。

黄：在科研过程中，朱邦复的科研团队取得了那些成就？

李：两年前，全球首个「仿人脑」人工智能开放平台发布仪式在深圳会展中心举行，这是世界上第一个由中国人自主研发的人工智能基站，其学术带头人就是朱邦复。今年的9月15日，朱邦复及其工作室对外宣布，全球第一颗以中文算法作底层技术的类脑智能芯片——飞龙芯诞生，飞龙芯将会是计算机在人工智能上的重大突破，并即将量产应用到类脑计算机市场，带动工业4.0机器人类脑智能产业发展。可以傲然地讲，中文类脑计算器我们做到了，类脑P C、类脑物联网、类脑机器人、类脑汽车、类脑家电等高智能产品将正式进入到人类生活。随着飞龙芯的大量应用，将会大大减少欧美国家对中国高科技技术封锁带来的影响，加快中国在人工智能产业的发展，并且在百万亿体量的工业4.0机器人类脑智慧产业上取得领先地位。今年的11月18日，全球领先的语言芯片提供商仿脑科技、飞龙芯类脑智能科技结合科大讯飞AI语音能力推出首款语言芯片，实现了万物语言互通，是对全球计算机作出的巨大贡献。

黄：科技自立是国家强盛之基，安全之要。朱邦复和您作为在澳门的中文科技发展的推动者，爱国情怀的践行者，您对未来作何展望？


李：我们国家需要突破「卡脖子」关键核心技术，把科技的命脉牢牢掌握在自己手中，提升中国发展独立性、自主性、安全性。中国科学界的有识之士早已洞察，必须发展中文科技。党的二十大胜利召开后的当下中国，正是实现中华民族伟大复兴的关键时期，在文化自信、文化强国的主旋律下，中文科技是一幅气势恢宏、布局深远的壮丽画卷，大力发展中文科技底层技术，对我国科技发展的自主性、独立性和安全性，具有重要意义。期待在不久的将来，飞龙芯公司能用中国人自己创造的代码“飞龙码”，以及中国人自己创造的os操作系统，创造出真正的“中国芯”。

[举报/反馈](#)

大家都在搜

- 朱复兴
- 朱邦复
- 朱启迪
- 朱双印
- 朱中博
- 朱复春

发表评论



发表神评妙论



发表