

林府訃告

夫君 諱 振來 林府君 (Mulia Halim) 慟於二〇二三年十月廿三日



中午十二時四十分在新加坡 Genesys 醫院壽終，遺體將於二〇二三年十月廿五日運返椰城奉移天堂殯儀館治喪。距生於一九二九年八月十一日吉時享壽九十五齡，不孝男女孫等隨侍在側親視含殮淚涓於二〇二三年十月廿九日(星期日)上午九時遵禮成服舉行堂奠禮畢隨即扶柩發引還山卜葬於加拉橫富貴山莊墳場之陽 (Lestari Memorial Park, Karawang) 忝屬

世友戚族 哀誼此訃

妻 蔡月嬌

孝男 林啟明 孝媳 朱素慧

孝女 林啟文 陳美香

林雪萍 女婿 陳澤燦

林雪雲 郭忠和

林雪華 李國華

孫男 林松洲 林松洋

孫女 林俐恬 林俐祺 林俐詩

外孫男 陳境城 郭俊傑 郭俊輝

外孫女 李小寶 李小雄

外曾孫男 蔡正學 蔡正鑫

外曾孫女 蔡正盈 陳芝寧

胞弟 林俊成 弟婦 鄭秀玉

胞姐 林玉鳳 姐夫 陳炳水

胞妹 林金葉 妹夫 陳炳成

林金梅 楊昇源

林金妹 黃和平

林金珍 陳振俊

內兄 蔡東昇 內兄嫂 陳碧蓮

內姐 蔡月娥 內姐夫 林惠民

內妹 蔡月清 內妹夫 黃有意

侄男 林啟忠 侄媳 陳盈盈

侄女 林啟聖 侄婿 張雪瑩

林雪燕 李天閻

林雪芬 章毅有

同泣叩

治喪處：天堂殯儀館 101 - 102 座

GRAND HEAVEN, SUITE ROOM 101 - 102. Jl. Pluit Raya No. 191 - 193, Telp. 66695151, Jakarta Utara.

(服內人多，恕未盡錄)

李廣告社排版

《瞭望》刊发文章：新的算力里程碑

新华社北京10月24日电 10月23日出版的2023年第43期《瞭望》新闻周刊刊发文章《新的算力里程碑》，摘要如下：

近日，中国科学家宣布成功构建255个光子的“九章三号”量子计算原型机，求解高斯玻色取样数学问题比目前全球最快的超级计算机快一亿亿倍，确立新的算力里程碑。《瞭望》新闻周刊记者独家专访了中国科学技术大学九章团队。

为何能比最快超算快一亿亿倍

根据公开发表的最优算法，“九章三号”处理高斯玻色取样数学问题的速度比上一代“九章二号”提升一百万倍。“九章三号”1微秒可算出的最复杂样本，当前全球最快的超级计算机“前沿”约需200亿年。

“九章三号”项目牵头人陆朝阳教授告诉记者，量子计算的运算逻辑和传统电子计算机不同。“好比走迷宫，传统计算机每次只能选择一条路去尝试，如果失败了，就只能从头再来。但是量子计算机走迷宫，就好比同时有10个人一起尝试不同的路，瞬间就把所有可能都尝试一遍，很快就能找到那条正确的路。”

量子计算的另一个特性是随着可操纵的量子数量增多，运算能力呈指数级增长。“九章二号”可操纵113个光子，“九章三号”可操纵255个光子，但运算能力的提升并不是255除以113得到的2.26倍，而是100万倍。

“九章三号”从结构上分为受激量子光源、超低损耗的量子光路、时空解复用的光纤环以及超导纳米线单光子探测器四大部分，较“九章二号”最大的升级在于“时空解复用的光纤环”技术。

“‘九章二号’无法解析光子具体数量，光纤环的应用能够大幅度提高光子的操纵水平。”陆朝阳说，与此同时，受激量子光源也是目前世界上损耗率最低、模式数最多的，这些创新提升了光子的数量和品质，以及计算的复杂度。

“九章三号”处于量子计算机研制的什么阶段

国际主流观点认为，量子计算机的发展将有三个阶段：

第一阶段，研制50个到100个量子比特的专用量子计算机，实现“量子优越性”里程碑式突破。

第二阶段，研制可操纵数百个量子比特的量子模拟机，解决一些超级计算机无法胜任、具有重大实用价值的问题，比如量子化学、新材料设计、优化算法等。

第三阶段，大幅提高量子比特的操纵精度、集成数量和容错能力，研制可编程的通用量子计算原型机。“我认为，‘九章三号’正在从第一阶段向第二阶段跨越。”陆朝阳说，他们在不断巩固第一阶段实现的“量子优越性”基础上，不断探索第二阶段的实用性开

发，包括用来解决图论、盲计算、量子精密测量等方面的一些问题，寻找在现实中有潜在应用价值的场景。

量子计算机距离实用还有多远

据介绍，量子计算机在原理上具有超快的并行计算能力，可望通过特定算法在密码破译、大数据分析、天气预报、材料设计、药物分析等领域，提供比传统计算机更强的算力支持。但要实现具有实用性的通用量子计算机，还有很长的路要走。

近年来，中外科学家持续攻关量子计算研究，不断取得重大突破。此次发布的“九章三号”，中国科学技术大学潘建伟团队

在理论上首次开发了包含光子全同性的新理论模型，实现更精确的理论与实验吻合度，同时发展了完备的贝叶斯验证和关联函数验证。

陆朝阳告诉记者，即便是这样，“九章三号”距离通用量子计算机还很远。“通用量子计算机需要操纵上千万的量子比特，同时也要具备纠错能力，这些都是目前九章系列量子计算原型机需要迭代实现的，量子技术的实用化是一场接力长跑。”

当前，国际量子计算研究呈加速态势，量子计算成为全球各国科研和战略布局的重点。国际主流观点认为，要实现通用量子计算机，至少还需要5年到10年乃至更长时间。

(记者：徐海涛、张泉、陈诺)

马咏南长兄马震南老师在香港仙游

马咏南



马震南遗照

2023年10月8日晚，马咏南在弟弟毓南，弟妇吕沈玲，侄女稼津的陪伴下，搭乘国泰航空飞往香港奔丧。

外甥男陈坚冒着大风大雨驾车接机，本来我通知他，不用接机，我们四人坐的士去北角，或者坐机场快线直接在总站下，多么方便。但是他坚持接机，因为气象局预告，10月8日台风袭港，恐怕等车难！果然当晚风雨交加，

机场快线，港铁停驶，敢来机场冒险驾车的士少，许多抵港旅客挤堆在停车场，的士站排长龙，有的等了五个小时。

次日，从电视新闻报道中，才知道的等了七个小时，物以稀为贵，的士司机要求加价500块，有的认为合理，因为在大风大雨中冒险驾车是玩命的。我也头一回身历其境，在风雨交加的夜晚坐车，看路边树叶摇摇晃晃，海浪怒吼冲天，奔驰在往北角的海旁高架路，多么提心吊胆，深恐大风把我们连人带车吹送海底。

所幸陈坚外甥男驾大车子，4人行李重也够重，在“小犬”台风的接送下平安抵达北角。原来10月8日，是大哥的生日，在冥冥之中仿佛大哥也保佑弟妹侄女们一路顺风平安抵达

大姐的家。

10月9日直到中午仍然挂风球，我们不敢出门，只在电话上慰问大嫂。大嫂也说明丧事按照基督教礼，不看日子，一切从简，才能于10月18日举行火化。

10月10日直17日，天空晴朗，秋高气爽。直到18日，气象局预告，有风雨，气温骤降，大嫂叫我们多穿衣服。当日中午在“仁济医院”举行出殡礼。

旅港万隆校友们虽垂垂老矣，但是校友之情意深深，他们撑雨伞、拄拐杖、穿风衣参加出殡礼。其中我认识的有王钦贤夫人，卜美兰(卜汝亮的姐姐)牙律的师生们因病无法来吊丧，一大早也来电话说声抱歉，祝愿马震南老师一路走好！

下午一时三十分举行

的出殡礼仪式，有：宣召、祈祷、唱诗、读经、祝福，亲属和来宾们排队到棺柩前肃默哀悼。出殡礼结束后，亲属和要参加火葬礼的来宾就坐备用的大巴，往新界粉岭“和合石火葬场”，一路上风雨时停时歇，天空阴暗。

下午二时三十分举行火葬礼。

经过宣召、祈祷、唱诗后，就有述史，由大嫂金蕙池医生来简述马震南的历史如下：

马震南1931年10月8日生于牙律县。是家中长子。自幼好学，孝敬父母，为人善良。在牙律中华学校小学毕业后，去万隆华侨中学读初中和高中。

1953年高中毕业后回牙律中华学校教初中的物理、化学。

1956年6月回中国深

造，同年考上河南郑州大学化学系。大学毕业后留在中国科学院郑州分院工作至1972年，才分配到北京，和家眷同住在北京积水潭医院。

1974年获准去香港探亲，马震南先在福建中学执教，后入半岛石油公司，最后在中华电力公司当工程师，至到1995年退休。

马震南太太金蕙池来港后，获取香港非英联邦医学考试，能在屯门开诊所行医。唯一的儿子马金明是香港大学物理系毕业，今在电脑公司任职。

退休后，马震南只喜欢在家中看书，看电视，缺少活动，导致2015年，开始脑萎缩，单人出门会迷路失踪。

2016年5月16日，只好入住荃湾安老院。安然

渡过三年新冠疫情后，2023年4月沦为植物人。

2023年9月1日病危，入住荃湾“仁济医院”。

9月14日院方请家属准备善后工作。

9月30日03:00中秋节过后，安祥离世。

大嫂说完后，主礼陈春娇姑娘慰勉家属节哀，家属亲友献花惜别。

最令人凄然泪下的时刻是当家属按钮，灵柩慢慢落入地库消失，地铁门自动关闭，此后阴阳相隔。

在主礼的祝福下，火葬礼在肃穆中顺利结束。

按香港习俗，离开火葬场时，每人获两元红包，以示平安喜乐。

最后丧家邀请参加葬礼的亲属和朋友们一起上酒楼吃晚饭。并且温馨提示大家一定要把两元红包化完，求大吉大利。