

追忆蒋华良：一位有趣的科学家，VV116 是他留下的最后礼物

澎湃新闻记者 邹佳雯 2023-02-10 09:13

“你印象中的蒋华良是什么样的？”

话筒递到沈敬山手中，10秒钟，他没有出声。席上众人向那异样的沉默看去，发现沈敬山虽极力克制，但已是泣不成声。

小雨淅沥，是怀缅故人的时节。2022年12月23日15点54分，著名药学家、中国科学院院士、中国民主同盟盟员、中国科学院上海药物研究所原所长、研究员蒋华良因病医治无效逝世，终年57岁。



蒋华良追思会。本文图片除标注外，均为华东师范大学供图

2023年2月9日，在蒋华良逝世的“七七”，一场“蒋华良校友追思会暨个人档案捐赠仪式”在华东师范大学校友之家举行。蒋华良的

一众亲友、同事等围坐一屋，一起讲述他们记忆中的蒋华良；一些蒋华良的墨宝等，也在现场被其家人慷慨捐出。

在室友兼多年老友戴立益看来，蒋华良是一个真实、丰富而又不同一般的人，科研、烧菜、书法，样样钻研；在学生兼同事许叶春看来，他极具家国情怀，在 2003 年非典和 2020 年新冠疫情中，都二话不说冲上了一线；在学生李洪林眼里，蒋华良是朋友、严父、后盾、榜样、大男孩；对夫人徐岭，蒋华良则每隔十年郑重其事为其写下贺岁书法作品，“结发为夫妻，恩爱两不疑”……在众人的描述中，逝去的蒋华良变得清晰而具体。

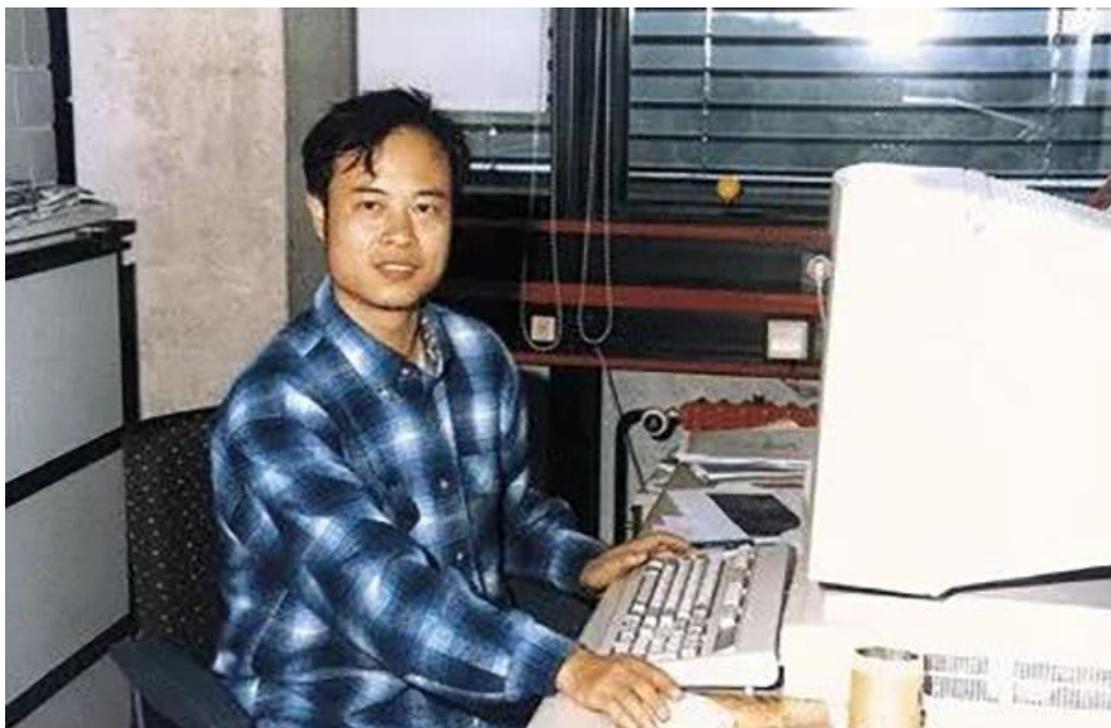


蒋华良

逝世当日上午仍在参会

蒋华良不幸辞世的消息一出，四座皆惊。这样正当年的突出的科学家英年早逝，令人扼腕。

蒋华良，1965年1月出生于江苏常州，1987年毕业于南京大学化学系，1992年获华东师范大学理学硕士学位，1995年从中国科学院上海药物研究所博士毕业后留所工作。1997年获得国家杰出青年科学基金资助，2004年担任华东理工大学药学院首任院长，2013年至2019年担任中国科学院上海药物研究所所长。2017年当选中国科学院院士。



蒋华良主要从事药物科学基础研究和新药发现，曾获得国家自然科学二等奖、何梁何利科技创新奖等奖项。他系统发展了药物作用的靶标发现和药物设计理论计算的新方法，被国际同行高度重视和应用，推动我国该领域研究水平进入国际前沿，同时发展了能预测化合物药

效的理论计算方法，解决了药物设计领域的重大难题，并针对多种重要靶标，发现了数十个新结构类型的先导化合物。

而据业内人士透露，在蒋华良去世当天上午，他还参加了两个小时的 VV116 药物研讨会。2023 年 1 月 29 日，经国家药监局应急审评审批，1 类创新药民得维（VV116）附条件获批上市，用于治疗轻中度新型冠状病毒感染的成年患者，这是我国自主研发的靶向新冠病毒 RNA 依赖的 RNA 聚合酶（RdRp）的抗新冠病毒口服药物。在 VV116 研发落地的这几年中，蒋华良协调、研究，付出良多。这款上市新药，也被认为是蒋华良留给世界的最后一份“礼物”。



沈敬山发言。 澎湃新闻记者 邹佳雯 图

同为药物研发而攻坚克难，沈敬山现为中国科学院上海药物研究所研究员，亦即蒋华良的同事，“这段时间，我极力不去想华良，但

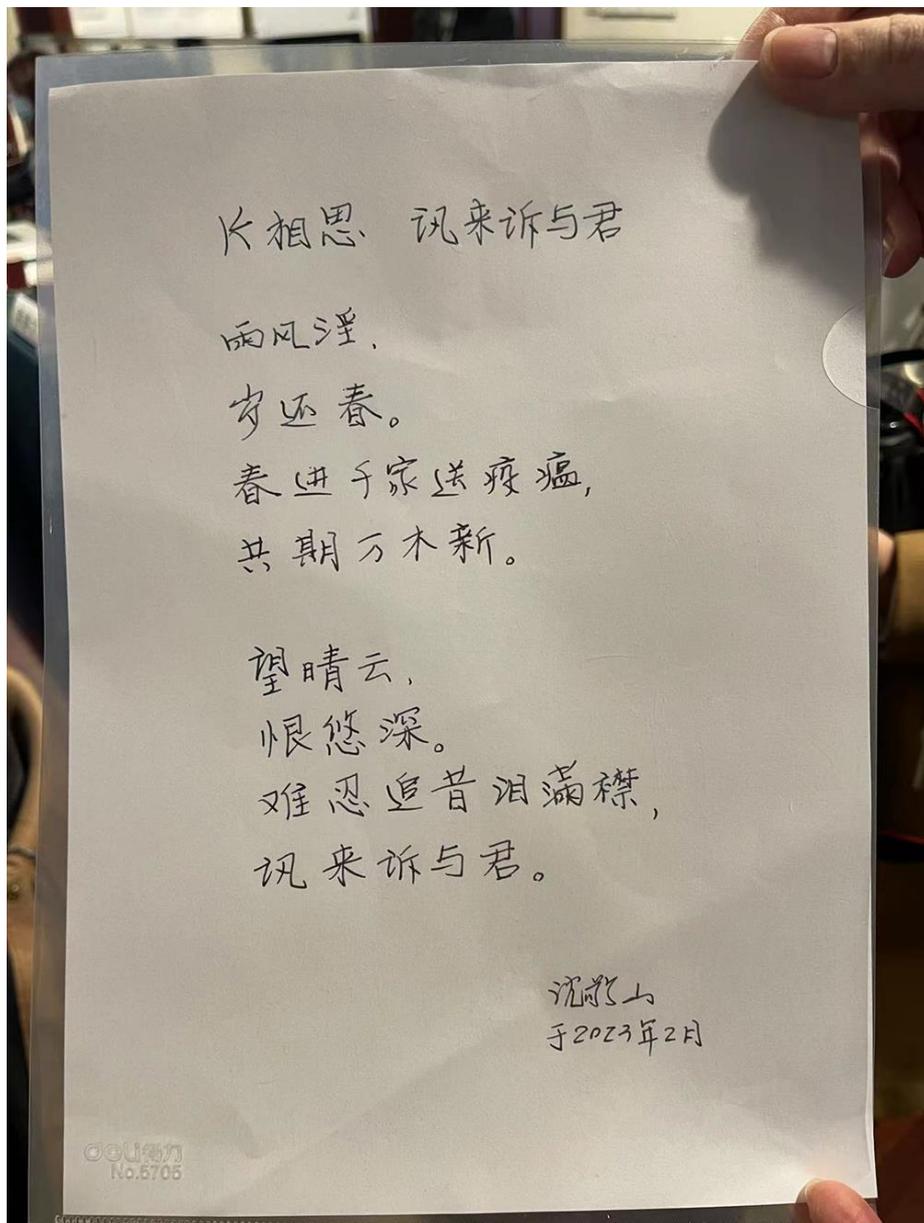
今天，我十分想他。”发言时，沈敬山语速很慢，“其实我后来想过，如果他那天上午没开那个会，事情会变得不一样吗？”

现场，沈敬山念了一首他模仿写就的作品《七七祭祀华良兄》：

长相思 讯来诉与君

雨风淫，岁还春。春进千家送疫瘟，共期万木新；

望晴云，恨悠深。难忍追昔泪满襟，讯来诉与君。



沈敬山写给蒋华良的诗作

“天才型的学生，又有超越常人的努力”

“那时考研 500 分满分，一般能考到 360、370 分已经很不得了了，但华良居然考出了 403.5 分的最高分，几乎全校最高。”华东师大副校长戴立益，与蒋华良恰是昔日的同窗好友，“他确实是天才型的。”

“华良既擅长理论研究，同时又长于实验，动手能力很强。他有极天才的一面，但也能付出超越常人的努力。”戴立益记得，那时候蒋华良会带上一些方便面、面包、淡馒头等，一头扎进实验室一连好多天。

研究生期间，戴立益和蒋华良一同去参加了全国量子化学会议，遇见了诸多专业领域顶尖的传奇人物，像唐敖庆先生和他的八位弟子；后来，他们又在爬泰山的时候遇到了著名药物化学家嵇汝运院士。“突然之间有了终身奋斗的目标：将自己所学到的有机化学和理论化学知识用于药物研究。”多年后，蒋华良在《国之所需，吾志所向》一文中这样描述这段泰山上的经历。

蒋华良的学生许叶春和同事段文虎，不约而同地聊到了蒋华良的这种家国担当，“1993 年到药物所认识他，科研上，他非常有担当，从非典到禽流感等，都是当夜组成研究小组，他来分配我们连夜分工推进。在国家有需求的时候，他说要第一时间扑上去。”

在抗击非典期间，蒋华良带领团队全面投入到药物研发科研项目攻关中，被评为“全国防治非典型肺炎优秀科技工作者”。在新冠疫情暴发伊始，他牵头组建了抗疫联合攻关团队，全力开展抗新型冠状病毒药物研发，悄悄留下遗书，先后两次逆行武汉抗疫一线。

蒋华良带领团队发现了一批抗新冠病毒的活性分子和中成药，是

我国抗新冠病毒 I 类候选新药 VV116、SSD8432 和 FB2001 等的主要发明人之一。



2006 年 8 月 9 日，蒋华良入选首批上海市“领军人才”。

“爱”“情”“缘”“志”“信”，连续五年的毕业寄语

华东师大介绍，积极谋划顶层设计，全力推动药学和医学领域的布局和新突破，是近年来蒋华良对华东师大转型发展的重要支持之一。他受聘为华东师大医学与健康研究院专家咨询委员会委员，担当学校发展的参谋。

华东师范大学生命科学学院教授阳怀宇，跟随蒋华良多年，蒋华良主持学科发展的成功案例历历在目。很多人以为蒋华良很严厉，在阳怀宇看来，导师一直在默默支持学生们自由探索，基于新的研究方向搭建实验室和自主组织团队，他了解每一位学生的特点。

“蒋老师往往把学科发展和人的发展统一得非常好。他尽力帮助青年人才发展，青年人一旦崭露头角，就自然能建立起一个个新优势

学科。”阳怀宇说。

在担任中国科学院上海药物研究所所长期间，蒋华良院士曾连续五年分别以“爱”“情”“缘”“志”“信”为主题寄语历届研究生毕业生，五年的发言主题连在一起，即“谈情说爱讲缘言志讲信”。已留所工作的阳怀宇也铭记在心，“他说最想送给大家的是爱。他给我们的就是无私的爱，一直照耀着我们前进。”

做菜、唱歌、书法……一位有趣的科学家

席间，不少人谈到了蒋华良身上的生活气和有趣——在很多人的刻板印象中，这似乎与科研人员形象有悖。

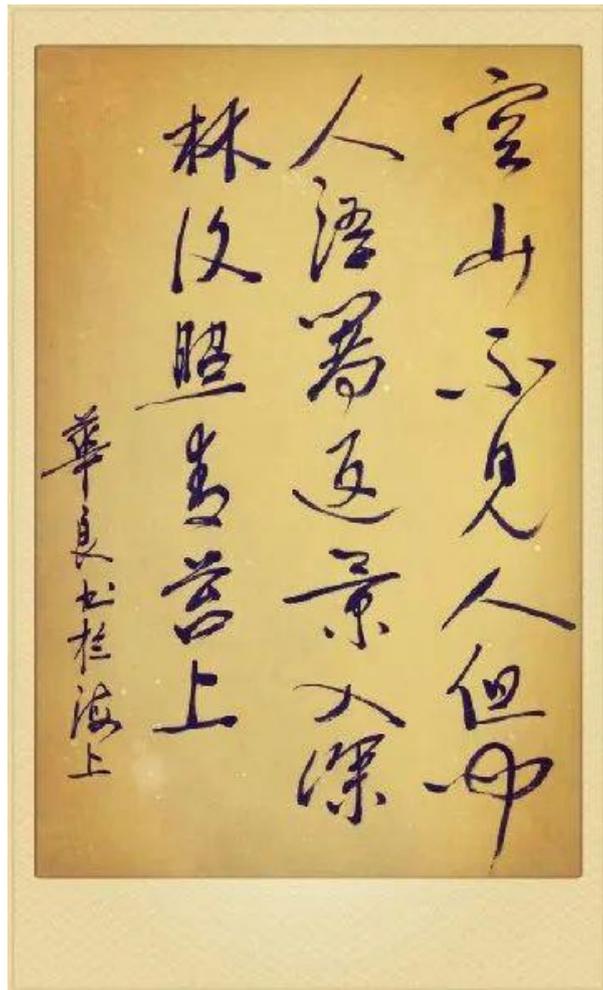
“从个人来说，他的去世，让我失去一个有趣的朋友。在单位他会骂人，但不会记仇，他很率真，但生活上的乐趣很多。”中国科学院上海药物研究所研究员段文虎说，“但他的志向是在骨子里的。有一次我们吹牛，幻想如果中一个大彩票怎么办，有人说去晒太阳，华良说，那他就不去申请基金，躺在床上就可以做科研了。”



钱旭红发言

华东师大校长钱旭红记得，2004年12月31日，他与蒋华良在三亚的一处酒店落脚，等待第二天的学术研讨会。不意在那个跨年夜，蒋华良竟在酒店大厅跟着演出人员跳起舞来，更妙的是，当晚和次日在他的带领下，现场围观的上百人一起融入了舞蹈，“1月1日开会时，投上屏幕的照片就是华良带着大家跳舞。”钱旭红忍不住笑了。

现场更多人也分享了这位院士更多的“宝藏”面——想过要写本扬州园林的书，做得一手好菜，尤其是狮子头、红烧肉这些，对诗词歌赋有研究，写得一手好字，会唱越剧，还会在聚餐的时候表演近段时间学来的新歌。



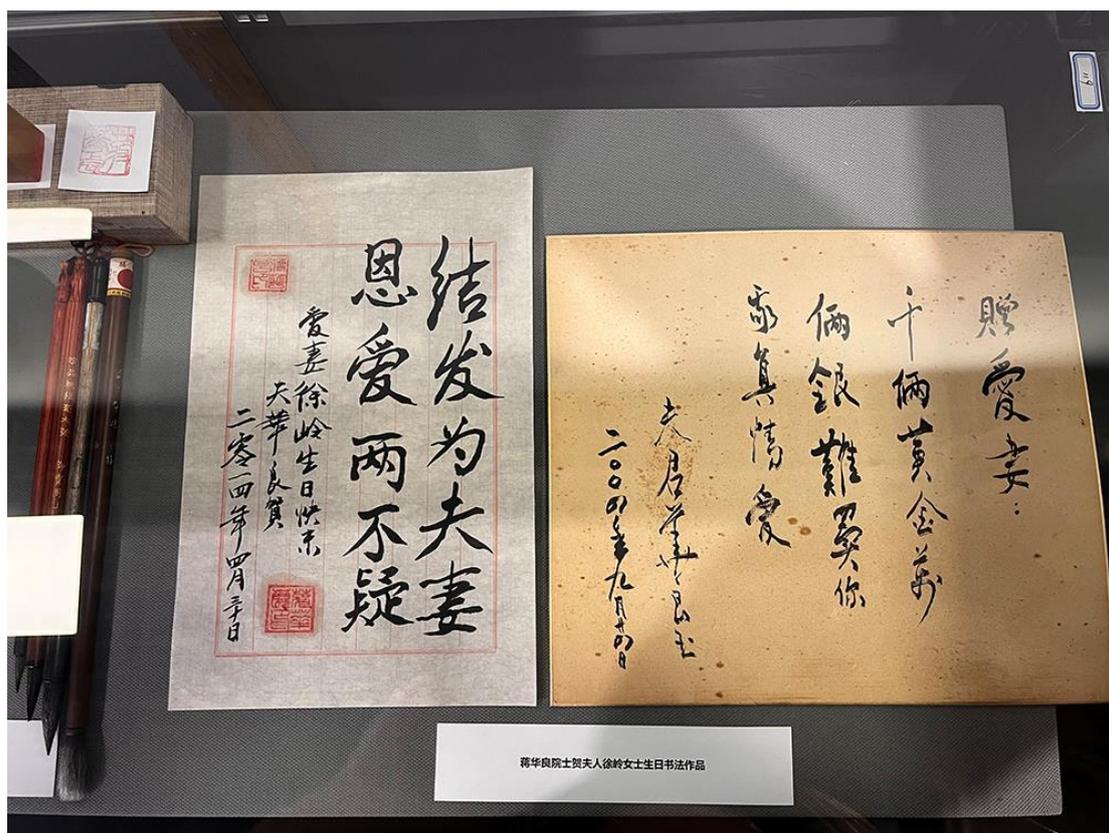
蒋华良书法作品

蒋华良曾写过一篇名为《红烧肉中的著名化学反应》的科普文章。他在文中介绍：“做红烧肉时通常要加白糖和料酒（黄酒），一般认为氨基酸与乙醇发生酯化反应，生成氨基酸乙酯，这一反应显示了料酒去腥的作用，红烧肉的香味主要也是氨基酸乙酯的功劳。”还向读者介绍了一种不用酱油，而用糖饴（焦糖）上色红烧肉的做法。



徐岭将蒋华良书法作品捐赠给华东师范大学

来自华师大档案馆的李炜菁向记者介绍，为了更好缅怀和感念蒋华良，华东师大也于日前发起了征集蒋华良校友档案和实物的活动，获得了家属和他的学生等的全力支持，并将部分展品向师生展出。当日，蒋华良夫人徐岭将一幅蒋华良书写的《惠风和畅》和一卷《道德经》书法作品，捐赠给了华东师范大学。徐岭还提出，后期准备整理先生的词、散文、书法，想委托华东师大出版。



蒋华良贺夫人徐岭生日书法作品

“这场活动不仅是追思会，我想也是卓越科学家培养研讨会。”

仪式的最后，钱旭红谈到，当下很多人只了解自己一个小专业的一小部分，而蒋华良有很好的数学、物理、化学的全面的基础，这对大家理解未来什么是突出科学家有帮助；此外，蒋华良是多方面发展的，在散文、诗歌、书法等都很有造诣，别样的思维方式烘托了他，也有助于大家思考如何培养有创造力的科学家。

“我们要呵护培养更多的卓越科学家，倡导科学家精神，为他们提供更好的舞台，蒋华良校友没有完成的使命，我们一代代人一起去完成。”钱旭红说。