

复旦教授李郁芬去世, 她曾参加中国第一颗原子弹的研制

12月8日凌晨2时42分，复旦大学教授、原子能材料专家、激光物理学家、国务院特殊津贴享受者、参与国家第一颗原子弹研制者李郁芬，因病抢救无效，在复旦大学附属徐汇医院（筹）逝世，享年92岁。

做“无名英雄”

在电影《我和我的祖国》中有一个感人的故事：一名参与中国原子弹研制的男科学家为了保密，拒绝与心爱的女友相认。这段故事有个真实版本，发生在复旦。不同的是，那是一名女科学家，她就是复旦大学教授李郁芬。

李郁芬研究的是原子弹分离膜。上世纪五六十年代，世界上当时只有美、英、苏三国掌握制造分离膜元件的技术，同时该技术被这些核国家列为重大国防机密并严禁扩散。出于保密需要，参与研制原子弹的科研工作者，不得与任何亲朋好友谈及这一绝密任务，更不能将工作相关的东西带出实验室，很多情况下也不能记笔记。李郁芬做好了当一辈子“无名英雄”的准备，面对最亲爱的丈夫和儿子，也始终守口如瓶。

李郁芬的儿子张左之读初中时曾出于兴趣，借来一本关于原子弹的书。那是由美国制造首批原子弹计划（即曼哈顿计划）的总负责人莱斯利·R·格罗夫斯所写的《现在可以说了一——美国制造首批原子弹的故事》。见儿看得入迷，李郁芬分享了些对原子弹的了解。张左之很纳闷：“为什么我的妈妈对原子弹这么熟悉？”以后很长时间的，他对母亲李郁芬参与中国的第一颗原子弹研制工作一无所知。

当时二机部副部长、原子能所所长钱三强说：“这任务是绝密的，不能和任务外的任何人（包括配偶）谈及此工作。今后不能再署名发表文章，要从此隐姓埋名，对粉末冶金同行就说是改行了，不再参加粉末冶金方面的学术或学会活动。这项任务是‘直的进来、横的出去’（意指终身工作）。”李郁芬对此毫无怨言。以至于改革开放以后，当她遇到老同学时，对方十分惊奇地问：“这些年你都到哪里去了？既不见你发表文章，学术会议上也见不到你，我们大家都以为你从地球上消失了呢？”

直到1978年，李郁芬参与的成果获得全国科学大会奖，后又获得1984年国家发明奖一等奖、1985年国家科技进步特等奖，李郁芬和她同事们的重大贡献，终于为世人所知。

如今回访李郁芬的家人、同事、学生们，依旧无人能还原这段历史的任何细节——因为当事人从不愿多说一个字。

在她眼里

曾有记者和李郁芬谈及这段往事，她只说，“国家需要你，你肯定要好好干，我们当时都愿意像一颗螺丝钉一样工作。”

“国家需要你，你肯定要好好干”——在李郁芳心里，这就是科学家的风范。复旦大学副校长徐雷回忆：“在李郁芳的眼里，没有冷板凳、热板凳，也没有冷科研、热科研。只要国家需要，她就应该做。”

上世纪 70 年代，李郁芬开始从事激光器件、激光光谱及激光医学方面研究工作。“其实是转了一个行当”，徐雷解释，也是因为祖国需要。当时，复旦从各个学科抽调力量来攻关激光，原本化学的她，转入光学。她领导的科研组早在 1974 年研制出中国第一台染料激光器，这比国际第一台染料激光器只晚了约两年的时间，这项成果于 1977 年获得上海市重大科技成果奖。对此，诺贝尔物理奖获得者、美国

哈佛大学 N.Bloembergen 教授(当年在斯坦福大学)在 1980 年底出版的《现代中国的科学》一书中作了很高的评价,“复旦大学于 1974 年研制成功中国第一台染料激光器”。

作为一名科学家,李郁芬淡泊名利。“如果不去参与原子弹中关键的分离同位素技术的研究,李先生肯定能发表更多学术文章。”复旦教务处副处长卢应峰说,因为名额稀缺和年龄原因,李郁芬没能获聘博士生导师。不过,李郁芬本人不以为意,仍潜心教学、指导研究生工作。

晚年,由于身体限制,李郁芬逐渐无法胜任实验工作,便转向理论研究,积极探索新的研究领域。在复旦光科学与工程系教授庄军看来,像李先生年纪这样大的人,学习计算机本就很难,但她一直很认真。庄军至今都无法忘怀那个紧盯电脑查看计算结果的老者的背影。“她对科研一直没有放下,最后在理论计算方面的工作,一直坚持到记忆力不行、眼睛也看不清。”庄军说。

如今,先生走了,化作璀璨星空中的一颗闪亮的星。她留下的,是作为一名中国科学家的情怀和责任,永远激励着后来者。

本报记者 张炯强 通讯员 殷梦昊

“申城之光”号游船首航

化,呈现出最大的通透效果,让参观者与黄浦江两岸外滩景色能够亲密接触。

一个螺旋楼梯围绕一根布满祥云的柱子,盘旋而下。一楼船舶俨然已成为小型的旗袍博物馆,这里便是龙凤SHOW展示区。参观者穿

盘扣被称作“美到极致的中国符号”。在展厅一侧，年仅20岁的非遗传承人张钦玮正在制作一个东方明珠形盘扣。盘扎、塞芯、封烫

……看似一个非常简单的盘扣，有 20 多道工序。张凯玮介绍道，展厅主题墙上的盘扣图案由龙凤两个字组合而成，寓意龙凤合鸣，由 90 后传承人花费 3 个月时间制作而成。

未来，“申城之光”号将以船为媒，引入更多老字号展示和文艺演出，做精“上海服务”，深挖“上海文化”，引领申城水上游览行业文旅融合发展新趋势。

China
Time-honored
Brand
中华老字号

股票
代码 | 603896

寿仙谷®
上等灵芝孢子粉
从本源上提升免疫力

去壁壳 留精华

国家发明专利去壁技术 专利号: ZL 2013 1 0743712.8

寿仙谷药业

健康养生热线 021-64864058

专注高品质健康

灵芝国际标准制定承担单位

浙食健广审(文)第210515-00047号 保健食品不是药物,不能代替药物治疗疾病 本品不能代替药物

适宜人群: 接触辐射者、免疫力低下者 不适宜人群: 少年儿童、孕妇、乳母 生产企业: 金华寿仙谷药业有限公司

12.12 年终盛典

- ★ 购铁皮枫斗灵芝浸膏(300克)2瓶,赠价值3760元铁皮枫斗灵芝浸膏(100克)1瓶
- ★ 购铁皮枫斗颗粒产品,买三盒赠一盒(同规格产品)
- ★ 全场消费满1888元,赠价值198元铁皮枫斗颗粒(2克*8包)一盒
- ★ 全场满6666元,赠价值1290元寿仙谷灵芝孢子粉(23.5克/瓶*2瓶)一盒

专柜地址: 寿仙谷静安专卖店(长寿路995号) 第一医药商店(南京东路616号) 蔡同德(南京东路450号)
雷允上药城(华山路2号) 第一食品商店(南京东路720号/张杨路579号) 东方商厦(漕溪北路8号)
同仁堂(延安西路1672号/东方路573弄) 龙怡健康药房(宛平南路725号) 南方友谊商城(沪闵路7388号)
汇金百货(肇嘉浜路1000号) 五角场又一城(淞沪路8号) 一德大药房(淞滨路130号/友谊路100号)
劲松药房(淮海中路847号) 国大药房(商城路518号) 松江余天成(中山中路270号)
青浦益寿春(公园路525号) 嘉定同颐庆堂(南大街326号)

活动时间: 12月2日-13日

咨询电话: 021-64864058

广告