

顾方舟：“一辈子只做一件事”

2019年1月2日3时35分，研制疫苗消灭我国小儿麻痹症的著名医学科学家、病毒学专家，中国医学科学院北京协和医学院原院校长、一级教授顾方舟同志，因病医治无效在北京逝世，享年92岁。

机缘：毕业后投入脊髓灰质炎“战场”

“择一事，终一生”，是顾方舟先生的真实写照。顾方舟出生于1926年，祖籍浙江宁波。因为父亲早逝，顾方舟家中落，少时受到不少歧视。他接受采访时说，年少时母亲曾多次教导他“要争气”，“以后当医生是人家求你，你不求人家的。”1944年，他以优异的成绩考取了北京大

学医学院医学系。但在毕业前夕，顾方舟舍弃了待遇高、受尊重的外科医生职业，选择了从事当时刚刚起步、基础差、价值低的苦差——公共卫生事业。

1955年在江苏南通大规模暴发脊髓灰质炎，也就是人们俗称的“小儿麻痹症”。当时，南通市1680人突然瘫痪，大多为

0-7岁的儿童，疫情导致466人死亡，且迅速蔓延至青岛、上海、济宁、南宁等地。一时间，脊髓灰质炎如洪水猛兽。

顾方舟曾提到，上世纪五六十年代，每年因脊髓灰质炎致残的儿童有几万名，“我们感觉到很内疚，因为没有办法帮助他们，治不了他们。”

冒险：疫苗试验阶段曾携刚满月儿子测试

1957年，31岁的病毒学家顾方舟临危受命，开始进行脊髓灰质炎研究工作。此后，顾方舟研究小组首次用猴肾组织培养技术分离出病毒，为预防脊髓灰质炎的进一步传播提供了必要的流行病学资料。

1959年3月，卫生部决定派顾方舟等人到苏联考察脊灰

疫苗的生产工艺。“当时的卫生部也很紧张，唯一的办法是发明疫苗来预防这个病。”同年12月，成立脊灰活疫苗研究协作组，顾方舟担任组长，进行脊髓灰质炎疫苗的研究。

这项工作1960年取得突破性的进展。当年12月，首批500万人份疫苗生产成功，在全

国十一个城市推广开来。投放疫苗的城市，流行高峰纷纷削减。其间，在疫苗临床试验阶段，顾方舟和研究室的同事们不仅冒着瘫痪的危险，喝下一小瓶疫苗溶液做测试，还背着家人，拿自己刚满月的儿子做试验。实验室的同事，也让自己家的孩子参与了测试。

成功：研制“糖丸”助力 全面消灭脊髓灰质炎

当时为了防止疫苗失去活性，需要冷藏保存，给中小城

市、农村和偏远地区的疫苗覆盖增加了很大难度。怎样才能

制造出方便运输又让小孩爱吃的疫苗呢？“所以后来我们就



想，孩子喜欢吃糖，干脆就把它做成糖丸。”经过一年多的研究测试，顾方舟等人终于成功研制出了糖丸疫苗，并通过了科学的检验。很快，闻名于世的脊灰糖丸疫苗问世了。

2000年，经中国国家以及世界卫生组织西太区消灭脊髓灰质炎证实委员会证实，中国本土“脊灰”野病毒的传播已被阻断。在“中国消灭脊髓灰质炎证实报告签字仪式”上，时年74岁的顾方舟作为代表，签下了

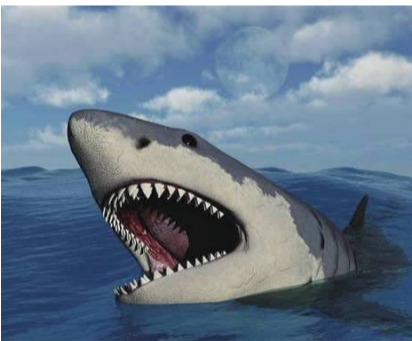
自己的名字。顾方舟回忆说，回来后他跟老伴儿说，“（我国的）脊髓灰质炎消灭了，咱们这几十年没白辛苦。”

从正值盛年到年逾古稀，顾方舟为脊髓灰质炎的防治工作呕心沥血，最终助力实现我国全面消灭脊髓灰质炎，并长期维持无脊灰状态。

（北京青年报）



巨齿鲨灭绝或缘于超新星



美国堪萨斯大学一项最新研究认为，这道光芒源于距离地球大约150光年的一场超新星爆发，而其影响可能导致巨齿鲨等地球巨型海洋动物灭绝。

超新星爆发是某些恒星在寿命接近末期时的一种剧烈爆炸。一次超新星爆发辐射的能量可相当于太阳一生辐射的总和。

“生物体越大，吸收的辐射越多，造成的伤害也越大。”梅洛特解释说，“据估算，一场超新星爆发产生的射线，可以使与人类体型相当的动物癌症发病率上升约50%。”

巨齿鲨的灭绝发生在约260万年前。研究推测，正是当时的一场超新星爆发辐射到地球大量μ子，导致了巨齿鲨等巨型海洋动物的灭绝。

南非人族化石记录存在空白

英国《自然》杂志近日在线发表的一篇洞穴沉积物研究显示，南非早期人族的化石记录偏重于气候较干旱时期，这一重要发现暗示可能存在化石记录空白。

南非开普敦大学研究人员罗本·匹克林及其研究团队发现，所分析的流石在320万年至130万年前发生沉积，中间分为6个间隔期。他们认为这意味着当时气候较潮湿，因而有较多的水可以沉积流石，洞穴更有可能阻挡外来沉积物和人族遗骸，从而使流石的形成不中断，但是也因此留下了化石记录的空白。



光谷中小企业科技创新协会举行2019新春年会强调：做好服务升级 打造五星级协会



本报讯（记者 罗利林）1月9日，武汉光谷中小企业科技创新协会暨北大EMBA武

汉同学会2019新春年会在汤逊湖畔的武汉荷田大酒店隆重举行。北大EMBA武汉同学会企业家代表、武汉光谷中小企业科技创新协会企业家代表及武汉市有关机构领导、商协会领导、金融机构代表等近300人参加了此次盛会。

会上，武汉光谷中小企业科技创新协会会长、北京大学EMBA武汉同学会会长、武汉新特光电集团总经理陈义兵作工作报告。他表示协会始终坚持“服务会员企业”为宗

旨，积极探索“新时代 新机遇 新发展”的经营理念，积极推进会员企业和“其他友邻商协会”、“异地商协会”全面深化交流合作，以走出去和请进来的方式，组织会员单位和友邻商协会、异地商协会以及其他社会组织，举办学习、论坛、沙龙、拓展等活动，做到信息共享，资源共享，困难互帮；做到为会员提供优质服务，对接有效资源，解决实际问题。

2019年，协会将进一步加强服务会员企业，打造五星级

协会。此次与光大银行签署“战略合作协议”，旨在为会员单位解决“融资难、贷款难”等与银行合作的问题。今年协会还将与《企业与市场》杂志、武汉国民企业与市场经济研究院携手，对接财税专家委员会，组织一系列的财会税务讲座，更好地帮助会员单位解决资金、金融问题。

随后，陈义兵和轮值会长杨林为新会员单位授牌，在欢迎新成员加入的掌声中，进入丰盛的年会晚宴环节！

Yestar 第二届面部年轻化抗衰老高峰论坛隆重举行 国内首家“6+1”年轻化中心成立



1月6日上午，华中医学学术盛事“抗衰老高峰论坛”暨国内首家“6+1”年轻化中心成立仪式在汉口艺星举行。国内知名整外学科带头人徐国建、艺星集团抗衰老技术总监徐舰、朱胜军、洪霞、江贤荣、李荣华等专家就2019年轻化抗衰老领域的新趋势，新技术和新成果进行深入的交流和探讨。

域。“1”代表高端私人订制。这种新概念不仅获得了 Yestar 集团抗衰老研究院的高度认可，也是遵循了大年轻化，大抗衰老理念，更符合当下市场，特别是高端市场，对从机体到颜值的一站式年轻化保养需求。武汉艺星医疗美容医院总院长、整形外科学科带头人徐国建表示，“整形美容强调和谐，强调个性化：根据个人基础条件，设计“适合自己”的整形方案。只有适合自己的，才是最美的。”

6大年轻“黑科技”臻美首发 论坛期间，武汉艺星发布了6大年轻化新品项目：SVF-GEL 脂肪胶技术、重建眼眼袋矫正术、“6+1”艺术年轻化定制、More Young 青春支架术、Time Cycle 年轻盘、Aurora 光影美人面。这6大新品，不仅将目前国际尖端的微创、无创抗衰老技术完美融

合，同时适应人群涵盖了20-65岁，既能实现快速的逆龄回春，又能保证3-5年的长效年轻。艺星集团微整形抗衰老总监徐舰博士说，“这次中心成立是医美领域中的又一次进步，通过医院全体医护人员的共同努力，一定要让更多爱美人士享受到 Yestar 艺星所提供的同步世界领先品质的尊贵服务与医美技术。”

打造百余童颜星女神 活动现场，徐舰博士分享了近年来武汉艺星成功打造的童颜星女神案例，分享了她们的蜕变历程。惊人的逆龄效果，让人不禁感叹科技的神奇，但这正是艺星真实实力的最好说明，能通过医美的力量，带给更多人生活的正能量，这是，艺星13年来致力于安全塑美的意义所在。 本报记者 郑莉莉 罗利林 通讯员 徐川