

中国青年女科学家奖



本硕博攻读三个不同的专业

李敏教授1978年4月出生，在本硕博阶段分别攻读了三个不同的专业，本科是通信工程专业，硕士是交通运输工程及控制，博士则是计算机应用技术。

新千年初，李敏便开始了硕士的科研之旅，毕业后便留校工作，同时也报考了博士，开启了她在职博士之旅。正是这个契机，让她进入了生物信息领域。那时，从计算机科学到生物信息学的跨界是一项巨大的挑战，也是真正的跨学科交叉融合。尽管这一选择最初是她不得不脱离舒适区的被动决定，她却在其中发现了无限的乐趣，并逐渐将其转变为深刻的热爱。

交叉研究“四两拨千斤”

近年来，李敏的工作集中在基因组组装与三维结构解析、生物网络构建与分析，以

魏源经历了理学家、汉学家(今文经学家)、经世派实干家的持续转变，而见证这一转变的，是他的三本书。



魏源的三本书

魏源，就成为这一想法落地的不二人选。《海国图志》，是以林则徐主持翻译的《四洲志》为基础扩编而成的，但已经远远超出了原书。从1841年受林则徐之托起，魏源于1842年底完成《海国图志》五十卷，形成第一个版本。1847年，魏源将多年收集的资料进行增补，修订完成了六十卷本。1852年，他又进行了一次更大规模的修订，篇幅增至一百卷。《海国图志》是“以西洋人谈西洋”，完全有别于之前以中国人谈西洋的书。魏源说，“为以夷攻夷而作，为以夷款夷而作，为师夷长技以制夷而作。”要达到这一目的，就是广泛征引各种资料、各类著作，尤其是西人著作。按道理，这应该是一部志书，实际却并非如此。这部书以中国传统的典志体为主，同时采用论、图、表配合的编撰方法，是一部综合性著作。

就内容来看，按现在的学科分类，这是一部集世界地理、历史、风俗、政治、经济、军事、科技为一体的百科全书。

《默觚》是应时之作，《皇朝经世文编》，是一本风行海内转变学风的书，也是魏源转变为经世派的代表作。魏源能够编成此书，很大原因是身在陶澍、贺长龄的幕府，而二位都是提倡经世致用学风的封疆大吏。贺长龄有意将清代以来经世致用方面的文章汇编成书，在其幕府的

(据湖南日报客户端)

李敏：挖掘数据背后隐藏的生命信息

近日，中南大学计算机学院院长李敏教授荣获第十九届中国青年女科学家奖。李敏教授主要从事生物信息学与数据挖掘研究，在知名国际期刊和国际会议上发表学术论文100余篇，获国家授权发明专利30余项等；曾荣获2022年度高等学校科学研究优秀成果奖、2021年吴文俊自然科学奖、以及2019年湖南省自然科学奖等。

及关键蛋白质、疾病基因和药物靶标的预测等领域。她强调，生物信息是一个强交叉领域，要想做好交叉研究，关键在于架起计算机和生物医学的桥梁，从复杂生物数据出发，通过挖掘生物数据背后隐含的生物特征，探索生物数据内部深蕴的规律，进行面向特征的计算建模。

在基因组测序方向上，使用计算机算法做基因组组装。组装得到的基因组可以看作一条由脱氧核糖核酸(DNA)组成的“长绳子”，它被高度压缩后存放在细胞核中。从外部看起来，它就像杂乱无章的毛线团，但实际上却具有特定的空间结构，这些结构的改变与发育、疾病密切相关。李敏团队从最开始对三维基因组相关测序数据分析的 Benchmark 平台、基于多组学集成的机器学习方法以及直接从基因组序列信息出发

的深度学习模型，做了一系列工作。

此外，在蛋白质组学领域，要想做好交叉研究，关键在于架起计算机和生物医学的桥梁，从复杂生物数据出发，通过挖掘生物数据背后隐含的生物特征，探索生物数据内部深蕴的规律，进行面向特征的计算建模。

在基因组测序方向上，使用计算机算法做基因组组装。组装得到的基因组可以看作一条由脱氧核糖核酸(DNA)组成的“长绳子”，它被高度压缩后存放在细胞核中。从外部看起来，它就像杂乱无章的毛线团，但实际上却具有特定的空间结构，这些结构的改变与发育、疾病密切相关。李敏团队从最开始对三维基因组相关测序数据分析的 Benchmark 平台、基于多组学集成的机器学习方法以及直接从基因组序列信息出发

工具只有被使用才有价值

采访中，李敏指出，“科研需务实”。她表示：“我们并不希望算法仅仅只是在几个指

(据澎湃新闻)

王淑兰，1896年出生，湖南湘乡人，1913年嫁到湘潭韶山村，与毛泽东大弟弟毛泽民结婚，养育了两个孩子。受大哥毛泽东和丈夫毛泽东的影响，身为缠足的旧式女子的王淑兰，积极靠近进步思想，追求革命理想，于1926年加入中国共产党。



王淑兰在临武湘潭和长沙一带参加革命运动，先后于1927年和1929年两次被捕入狱。1930年红军攻打长沙，王淑兰组织监狱中的革命同志成功越狱。

1944年冬，中共湖南省工委指派范卓和王淑兰到临武建立秘密交通站，发展党组织，组建革命武装，迎接解放。王淑兰服从党组织的安排，来到了临武。

1945年，人生地疏、举目无亲的王淑兰和范卓，假扮逃难夫妻在临武从事地下革命工作。王淑兰以裁缝为掩护，在临

(据临武县融媒体中心)

湖南浏阳·烟花点亮文旅市场

不少人知道浏阳，可能都是因为《浏阳河》这首脍炙人口的民歌，但其实浏阳还是全球最大的花炮生产和出口基地，浏阳花炮内销占全国的50%，出口占全国的60%。

一座小城，如何做好烟花文章？浏阳与烟花的因缘最早可追溯至唐代，从“十户九爆”的家庭式作坊到百亿产业链，在一代又一代的传承创新中，浏阳已成为名副其实的“中国烟花之乡”。

大瑶是浏阳的花炮产业“重镇”，涵盖造纸、彩印包装、

原辅材料、生产、经营、物流等全产业链，方圆1公里内镇里能集齐所有烟花产业链上的要素。2023年，大瑶镇花炮全产业链年产值近200亿元，共有上下游相关企业413家。

来浏阳看一场绚烂焰火吧，周末焰火是浏阳推动烟花

文旅融合的生动实践，2023年2月以来，浏阳每周六在天空剧院、浏阳河城区段等地推出沉浸式焰火秀。2023年，浏阳开展了50场创意焰火燃放活动，累计吸引游客逾380万人次，拉动文旅消费超110亿元。

(摘自《经济日报》5.15)



鲜花经济催生千亿级消费新蓝海

在刚刚过去的母亲节，买花成为许多人的过节“仪式感”。盒马数据显示，5月12日，公司线上线下鲜花销售比平时增长近10倍，和去年母亲节同期相比增幅超过40%。

新品种表现抢眼，实体店售卖鲜活有趣，线上新模式花样迭出……越来越火的“鲜花经济”，正催生千亿级消费新蓝海。

懂得设计、会讲故事的鲜花实体店正受到年轻消费者的追捧。“不要蕉绿”“工资飞掌”“注定红”“金玉满堂”“心想柿成”……走进位于北京丰台区玉泉营附近一家鲜花店内，多肉植物、小仙人掌、朱顶红蜡球、郁金香、观赏柿子等花草被冠上“谐音梗”，吸引了很多年轻顾客。

前4个月，我国有进出口实绩的外贸经营主体数量同比增加8.6%。其中，民营企业数量增加10.1%，进出口值增长10.7%，占我国外贸比重达54.6%，比去年同期提升2.5个百分点。

(据央视新闻客户端5.11)

多因素导致榴莲价格走低

近段时间来，榴莲大量集中上市，价格越来越亲民。总体看，今年榴莲价格和去年同期每公斤80元左右相比下降了不少。

记者从几家进口水果代理商处了解到，当下泰国榴莲和越南榴莲同时集中上市，市场供应量短期内迅速增加，供给大于需求是导致榴莲价格走低的重要原因。

此外，近期泰国榴莲产地干旱，果实熟度不均匀易裂开，需要通过降价来加快出货，因此进一步拉低了价格。有商家预测，这种情况可能会持续到7月份。

广西是中国通往东盟最便捷的陆路大通道，大量的东南亚榴莲经过广西进口并销往全国，我国每进口10个榴莲，就有6个经过广西。近年来，中国—东盟农产品贸易快速发展，作为重要口岸的广西，贸易便利度不断提升，通关和物流成本持续下降，有力拉动了榴莲等产品的进口。

(据光明网5.13)

13.81万亿元！创历史新高

海关总署日前发布的数据显示，今年前4个月，我国货物贸易进出口总值13.81万亿元，同比增长5.7%，规模创历史新高。其中，出口7.81万亿元，增长4.9%；进口6万亿元，增长6.8%；贸易顺差1.81万亿元，收窄0.7%。

从贸易方式看，前4个月，一般贸易进出口增长，加工贸易进出口由负转正。从贸易对象看，前4个月，我国对新兴市场进出口持续向好，对欧美等传统市场进出口由降转增，增加较去年同期多2个工作日，外贸向好态势明显。从商品结构看，前4个月，

(据央视新闻客户端5.11)

背背佳90天卖了一个亿

曾在电视广告时代火遍全国的背背佳又高调了起来。在品牌易主、近期高频曝光后，电商商品数据查询、数据分析平台蝉妈妈显示，背背佳近90天累计销售额突破1亿。

蝉妈妈平台显示，背背佳有3个官方账号，分别为“背背佳官方旗舰店”“背背佳官方旗舰店严选”“背背佳babaka矫姿直播间”，均用于产品直播。近1周内，前述3个官方账号的直播场次分别达到8次、9次和8次，绝大部分场次直播时长超过4小时。

(综合《潇湘晨报》、环球网)

25年前的诺基亚老年机怎么又翻红了

令很多人感到诧异的是，古早记忆中的诺基亚不仅没有退出手机市场，而且，诺基亚在1999年推出的一款手机在2024年竟然又翻红了。

5月8日，诺基亚发布全新的3210机型。该机型是对1999年推出的诺基亚3210的复刻。诺基亚在宣传文案中，有意将这款手机与“复古”相

连，表示“千禧回归，让全新诺基亚3210，带来曾经的Y2K（注：千禧风）回忆”。

诺基亚3210共有三个配色，售价是379元。5月10日，诺基亚在微博上表示，该款手机三个颜色已经全部断货，随后，诺基亚又表示：“工厂产线冒火星子啦。5月31日晚8点开抢。”

万像素的摄像头。此外，该机支持喜马拉雅、咪咕音乐、支付宝等功能，可以实现基础的移动支付、娱乐功能。

目前，这款手机在二级市场上已经出现溢价。在二手平台闲鱼上，多位卖家挂出超过450元的价格，有的甚至超过500元。

(据新华社5.14讯)