



■本报记者 徐晶卉

贾海东带领上海家化研发团队以现代科学理念实现植物本草创新

聊到尽兴处，贾海东总会不自觉起身，手舞足蹈地比划或者推演。贾海东是上海家化研发资深总监，采访中他不太提及美白抗衰、产品设计等日化护肤的惯常术语。相反，话题总是频繁引向两头，一头是青蒿提取物、醋的发酵等“中国特色成分”“中国文化传播与创新”；另一头则是大数据筛选、智能穿戴、人工智能等前沿技术。这里面藏着无穷无尽的有趣故事。

当下，国产美妆品牌已步入“自研原料”的新阶段，在基础研究的比拼中，加大对特色植物的开发和利用，成为中国护肤行业时代的课题。“要用现代科学理念实现对植物本草的创新突破”——贾海东总结过去与未来在当下的呈现可能，他带领上海家化的研发团队，用新理念重拾基础研究，带来“中国智造”新动能。

从青蒿说起

贾海东的案头摆放着一款“启初婴儿多维舒缓特护霜”，这是上海家化去年推出的新品，对缓解婴幼儿肌肤干燥痒有显功效。翻阅它的成分表，黄花蒿提取物、稻糠提取物等让人眼前一亮。翻译成大白话，前者指向大名鼎鼎的青蒿，后者则与醋相关，它们都是“中国特色成分”。

青蒿“名震四海”来自医学界。中国科学家屠呦呦将青蒿素展示在世界舞台上，摘得2015年诺贝尔生理学或医学奖，被誉为“青蒿素的发现是中国医学献给世界的礼物”。那么，本草对护肤有用吗？贾海东带领研发团队，运用双膜分离技术提取青蒿的有效成分，开创了青蒿提取物应用于美容护肤领域的新天地。

“我们对青蒿的不同产地、不同活性成分、功效机理、作用靶点进行研究，论证了青蒿可缓解婴幼儿肌肤干燥痒的功效诉求。”贾海东告诉记者，去年上海家化率先将青蒿提取物应用于启初的产品中，不仅抢占了青蒿成分赛道，还牵头起草了《化妆品用原料 黄花蒿(青蒿)提取物(水/醇提)》团体标准，代表着中国企业向建立全球护肤新标准迈出重要一步。

“看到结果很惊喜，但这只是开始。”贾海东说，特别是在自研原料的基础研究上，需要更多的耐心与创新。最近，上海家化与中国中医科学院中药所青蒿素研究中心联合在国际权威杂志上发表了《青蒿水提物体内抗湿疹效果和成分分析》。研发团队还与首都医科大学附属北京儿童医院联手，通过“医研共创”模式，从体外细胞模型到临床测试，在皮肤科护肤品的开发和应用方面进行更深入研究。

破题新思路

启初的新品，可以论证贾海东率研发团队“破题”新思路——用新方法研究老传统。仍以青蒿为例，这是中国特色植物的典型代表，青蒿人药始载于公元前168年，但青蒿是个复合体，过去的研究中有许多完成不了的项目，而如今，就可以通过AI大数据筛选以及人工智能等现代科技来“破译”。从去年起，贾海东带领团队通过AI网络药理学，将每一种小分子在皮肤上的靶点、功效分析出来，并通过体外类湿疹3D皮肤模型、动物止痒模型等来验证。

如果用这个思维审视上海家化，这家已有125年历史的企业无疑是个“宝藏”。贾海东说，早在上世纪90年代，上海家化就建立了中国本草美容方剂数据库；本世纪00年代开启了本草的现代化研究与应用，将中国古方如新七白御颜五行等与现代美容理念和技术相结合；2020年后通过AI大数据、智能装备以及AR技术来赋能中国特色植物的现代化创新步伐。

在贾海东看来，古代的本草纲目相当于临床测试检验出功效，但人们往往“知其然不知其所以然”，因此，最好的方法是将它们置于现代科学“显微镜”下再度进行成分机理的基础研究，这也是中国民族品牌与国际高端品牌同台竞争弯道超车的机会。

突破“向新力”

来到上海家化前，贾海东的上一站岗位是欧莱雅研发中心全球首席研发专家，对这位毕业于英国牛津大学的博士而言，进入家化是人生的一个新起点，也是一种必然的“回归”。他始终有一种强烈的使命感，就是振兴民族护肤品牌，“此前，中国美妆护肤产业的发展主要靠引进西方先进理念，现在已从跟跑进阶到并跑阶段，未来一段时间，将是本土品牌超越的窗口期。”

过去三年来，贾海东带领研发团队开始改变底层逻辑，梳理和搭建新的研发战略。这其中，基础研究成为“磐石”，由八大创新基础研究平台构成。他们还特别重视引入外部智慧，清华大学、中国科学院相关研究所、国际顶尖的上下游高科技企业和权威医疗机构共同构成一个对外开放的创新网络，让“产、学、研、医”跨界合作共同发挥作用。

除了在基础研究上打好根基，未来品牌的核心能力还表现在足够的前瞻力上。“未来的化妆品，确定是今天的水乳霜这种固有形态吗？”未来的护肤是否可借助穿戴设备？……贾海东抛出一个脑洞大开的创意，问题暂时没有答案，但能够明显感受到研发团队拥抱未来的“向新力”。

过去3年，上海家化的研发费用分别为1.44亿元、1.63亿元、1.60亿元，居于本土美妆上市公司前列。今年上半年，公司研发费用已达7752.85万元，同比增长18.39%。在贾海东看来，脚踏实地、仰望星空，今天的基础研究将为企业的下一个125年积蓄能量，用中国成分、中国技术、中国美学，打造出具有竞争力的“中国智造”。



贾海东在实验室里进行研发。(受访者供图)

上海积极推进“上门办信”：走出机关大门、走进百姓家门、叩开群众心门

■本报记者 何易

在菜市场“嘎讪胡”时的吐槽居然也能解决烦心事？7岁小朋友的出生证明为什么一直办不下来？……

昨天，一场以信访事项上门办理（简称“上门办信”）为主题的分享推进会在外滩党群服务中心举行。市、区、街镇信访干部齐聚一堂，共同探讨对人民至上的坚持与实践，在全市范围进一步推动“上门办信”这一制度化的为民服务措施走深、落实。

上门，补足“最后一公里”

家住徐汇区长海坊的曹女士是一名平安志愿者。一天，她在菜市场听到同小区的王阿姨埋怨：“邻居太没公德，晚上八九点厨房烧饭，油烟直接排到楼道里，味道大的嘞！我要去街道投诉！”

说着无心，听者有意。曹女士趁送好小孩的空当，来到社区党群服务中心的信访受理站，将情况反映给街道干部小何。

小何是该居民区的联络员，对于王阿姨小区情况十分熟悉。他分析，隔壁和楼上都是年轻租户，应该不会这么晚做饭，王阿姨反映的问题可能是围墙外新开的烧烤店经营不规范导致的。于是，小何约请城管相关同志一起实地走访，发现果然是烧烤店将油烟口

朝向居民区，城管同志当场要求商家整改，解决了王阿姨的烦恼。

这是徐汇区康健街道信访办主任崔春在会上讲述的一个普通案例，却展现了社区创新“上门办信”新载体，探索出片区治理新路径的基本框架：民情观察员发现矛盾（曹女士）——机关联络员上门核查（小何）——责任单位上门协调（城管）——定期联合上门回访的矛盾化解闭环。

“信访工作天下最难，需要我们基层党员干部、不只是信访干部，遇事多想一些，遇事多听几句，遇到难题不躲。”以崔春为代表的基层信访干部是这样说的，更是这样做的。

上门，一颗心点燃另一颗心

7年前的一个深夜，怀孕9个多月的张女士腹痛难忍，独自在家中生下孩子，并当场昏迷过去。幸亏来探望的叔叔及时发现，送往附近的医院。医院经过紧急处理，保住了一大一小两条生命。

由于张女士是单身意外怀孕，怕被人知道，所以从未进行过产检。在医院应急处理时还使用了假名，导致孩子的出生证明一直无法办理。如今孩子即将入学，但由于没有出生证明等一系列身份文件，没有学校愿意接收。7年前的医院监控早已被覆盖，已无人能够证明当时来院的就是张女士，她只能求助于信访渠道。

今年4月，市信访办印发了《关于新时代信访事项上门办理的意见（试行）》，明确对哪些信访事项需要上门办理、上门办信应该有怎样的流程以及由谁来上门等细节进行了制度化安排。上门办信，重点针对的就是需现场核查或协商调解、当事人表达能力有限、行动不便、诉求表述不完整等情况。

“眼见为实，上门为真”，市信访办信访处立即安排专人上门办信，走访妇幼中心、属地等实地调查。取证后发现，张女士和家人确实在此居住多年，怀孕、生产、共同生活等都是真实的。至此，迟到了7年的出生证明在今年孩子入学前终于办了下来。

“电话可以了解情况，报告也能看出问题，但只有实地上门，才能看见张女士一家人的生活状态，看到他们家生锈的铰链和发黄的餐桌，看到孩子在家自学的挂图……”市信访办信访处干部许雁南深刻认识到，上门办信是一种手段，其也是目的，是一个人见到另一个人，是一颗心点燃另一颗心。

上门，做好民情“代言人”

“面对群众强烈期盼，只有穷尽一切办法，方能‘天堑变通途’。”黄浦区信访办主任李海鹰讲述了他们跨省上门，保障了一名特殊家庭的适龄少年接受义务教育的故事，归

我国科考船首次抵达北极点开展综合调查

为有效应对全球气候变化影响提供数据支撑

本报讯（记者沈秋莎）记者从中国极地研究中心获悉，北京时间9月5日13时55分，由自然资源部组织的中国第13次北冰洋科学考察队搭乘“雪龙2”号极地科考破冰船，在作业期间抵达北纬90度暨北极点区域。这是我国科考船首次抵达北极点区域开展综合调查。

科考队在北极点重点围绕大气、水文、生物及海冰情况开展了冰站调查和海洋综合调查作业，填补了我国北冰洋考察在北极点区域调查数据的空白，有助于进一步了解该区域海冰和洋流变化过程，加深对北冰洋快速

变化及其生态响应的认识，为有效应对全球气候变化对我国的影响提供数据支撑。

此次科学考察是党的二十大后自然资源部组织开展的首次北冰洋科学考察活动，总航程约1.55万海里。科考队于7月12日从上海出发，预计9月下旬返回国内。本次科考

聚焦中北冰洋太平洋扇区和加克洋中脊2个区域，执行环境关键要素长期监测、洋中脊地质和地球物理调查、国家科技计划项目和国际合作4项任务；实施大气、海冰、海洋和底质环境调查、生物群落和资源调查以及污染物监测，在冰区择机开展海冰综合调查。



第二十四届全国焙烤职业技能竞赛“科麦杯”上海赛区选拔赛昨天圆满落幕，来自23家焙烤企业、酒店、培训学校、餐饮行业和职业院校的41位选手大展技艺、各显神通。本报记者 邢千里摄影报道 制图：冯晓瑜

费俊龙邓清明张陆获航天功勋奖章

航天员。邓清明同志坚守25年飞天初心不改、执着追梦，出色完成一系列实验和试验任务。张陆同志12年如一日扎实训练，首次飞天即稳妥完成4次出舱任务。为褒奖他们为我国载人航天事业建立的卓著功绩，中共中央、国务院、中央军委决定，给费俊龙同志颁发“二级航天功勋奖章”，授予邓清明、张陆同

志“英雄航天员”荣誉称号并颁发“三级航天功勋奖章”。

费俊龙、邓清明、张陆同志是不忘初心、牢记使命、献身崇高事业的时代先锋，是探索宇宙、筑梦太空、建设航天强国的标兵模范。党中央号召，全党全军全国各族人民要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，

全面贯彻党的二十大精神，以受到褒奖的航天员为榜样，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，大力弘扬“两弹一星”精神和载人航天精神，自信自强、同心同德，奋发有为、奋勇前进，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗！

闵行：立足“一南一北”打造创新发展新高地

“南向拓展带”的主力军、主战场、主引擎，正全力推动48平方公里虹桥国际中央商务区（闵行部分）的建设发展，着力打造国内国际“双循环”的战略链接。

今年4月，天合光能上海国际总部项目开工建设。企业正计划从光伏产品、光伏系统、智慧能源等领域与虹桥国际中央商务区深化合作。天合光能副总裁丁华章表示，希望在区域牵引和专业机构引领下，更好共享信息，拥抱在商业领域融合的机会，在服务“双碳”战略和构建新发展格局中贡献智慧与力量。

闵行区正不断加强高能级功能性平台构建，增加“共享”的可能——虹桥进口商品展示交易中心、虹桥国际商务人才港、虹桥国际中央商务区分别集聚了贸易、人才、法律等龙头企业和服务机构600余家、155家和52家。

着力强化总部经济功能，目前这一区域特色产业生态初具雏形，润阳股份、阳光电源、晶科能源等一批新能源龙头企业纷纷落地，信达生物、山东威高、云南白药、正大天晴等600余家生物医药企业加速集聚，虹桥国际中央商务区闵行部分已累计落地总部型企业240余家。

“发挥对内对外开放两个扇面的枢纽作用，打造国际企业进入中国的‘会客厅’，中国企业进军海外市场的‘登机口’，努力成为上海建设‘丝路电商’合作先行区中的‘虹桥支点’。”陈宇剑表示，正积极推进虹桥国际开放枢纽升级版政策落地，争取加大跨境贸易、离岸贸易、跨境投资便利化、高水平医疗服务供给等政策落地应用。加快虹桥前湾中心、虹桥未来中心和虹桥国际文化艺术中心等一批重点设施的规划和建设，打造宜居宜业的国际化未来之城。

打造产城融合“新高地”

高质量发展的目的和落脚点是人民的高品质生活。反过来，提升民生保障力度，打造更有温度、更有魅力的城市生活，也有助于广纳贤才，为科技创新源源不断注入“第一资源”。

闵行区以国家产城融合示范区建设为抓手，坚持以产兴城、以城促产，在惠民生、强文化、优环境等方面持续发力。闵行区与9所高校合作举办27所中小学，与上海交大合作建设上海闵行职业技术学院；与中山医院、华山医院等市级医疗机构共建9家医疗机构，在全市率先推出社区卫生服务中心“晚门诊”服务，将加快推进紧密型城市医疗集团建设试点，促进医疗资源和居民就医“双下沉”。

如今，闵行区已经建成海派艺术馆、宝龙美术馆、“大零号湾”图书馆等一批文化设施，将推动春申湖四岛、冯远美术馆等重点文化设施建设，让市民在家门口可以就近享受到有品质、有情怀、有温度的公共文化服务。

助力上海提升国际传播能力

对外宣介习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记形象为引领工程，聚焦更好向世界展示中国式现代化光明前景，不断加强和改进国际传播能力建设，着力把中国故事、上海精彩传得更广、更远、更响亮。

胡文容指出，推进国际传播能力建设，是服务国家战略全局、提升城市软实力的重要举措。我们要深刻领会、深入贯彻中央和市委部署要求，更加自觉地服务外宣工作大局，

助推上海增强国际传播话语权。要进一步增强传播矩阵，着力构建具有更大地域、人群、内容覆盖面的全媒体国际传播格局，着力构建具有鲜明中国特色和国际影响力的对外传播体系，形成对外传播的倍增效应。要进一步讲好中国故事，用好上海改革开放的实践案例，深度挖掘精彩精彩的故事载体，让更多外籍人士了解上海、读懂中国。要进一步培养专业人才，切实增强把握国际传播规律的

能力，着力构建国际传播人才支撑体系，进一步把我们的制度优势、组织优势、人力优势转化为传播优势。市政协要充分发挥专门协商机构作用和统一战线组织功能，聚焦上海国际传播能力建设的突破点、着力点和创新点，精准建言资政、广泛凝聚共识，积极务实开展对外友好交往，助力上海进一步提升国际传播能力、加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市。

市政协副主席吴信宝主持通报会，副主席肖贵玉、陈群、金兴明、虞丽娟出席。

（上接第一版）

神舟十五号载人飞行任务的圆满成功，凝聚着广大科技工作者、航天员、干部职工、解放军指战员的智慧和心血。费俊龙、邓清明、张陆同志是其中的杰出代表，他们矢志报国、忠诚使命，坚韧执着、精诚团结，向世界展示了强大的中国精神、中国力量。费俊龙同志时隔17年再上太空并2次担任指令长，成为中国空间站全面建成后首位出舱活动的航

（上接第一版）

自今年2月市政府发布《推进“大零号湾”科技创新策源功能区建设方案》以来，闵行区充分联合整合区域内高校、科研院所、研发机构等资源优势，推动“大零号湾”科技创新功能布局落地。

一方面，闵行区正加快“大零号湾”科技成果转化中心、“大零号湾”国际智能医疗创新中心、宁德时代未来能源研究院等项目建设，已建成74万平方米科创载体。另一方面，着力推动校区、园区、城区“三区”联动发展，持续推动区域创新水平提升，聚焦生物医药、人工智能、高端装备等重点领域，支持高校、科研院所和企业加强基础研究和关键技术攻关。同时，建立完善区校风险共担、利益共享的合作机制，设立“大零号湾”创投基金，建设“大零号湾”金融港，构建全过程科技创新金融支持体系。

构建对外开放“强磁场”

闵行区作为虹桥国际开放枢纽“一核”和