

怀揣赤子之心 写就“纳米传奇”

——记邵阳籍中国科学院院士李述汤

邵阳日报记者 贺旭艳

“中国人要在中国的土地上做出令中国人骄傲的事情来。”这是中国科学院院士李述汤常说的一句话，也是他始终如一的信仰和追求。

半生游历后，怀揣着一颗赤子之心，已成为亚洲纳米界领军人物的李述汤毅然携团队回到内地，在苏州大学建立了国内首个纳米材料与技术专业，带起了一支走在国际前沿的“纳米梦之队”。如今，他兼职于中国澳门科技大学，助推长三角和大湾区在纳米科技领域强强联手、奋楫共进。

“出国的初衷是为了要回国”

李述汤说，几十年过去了，一直都忘不了自己的“出处”，忘不了曾经受过的苦。“因为欠缺，所以拼命奋斗，誓不低头。拼搏精神，是我成长的要素。”

1947年1月，李述汤出生于邵东。他的父亲毕业于黄埔军校，曾是国民党中将。1950年，母亲带着他和哥哥离开湖南，与父亲在香港会合。“什么都可以不要，但是孩子不能不念书。”这是李述汤的父亲坚守的信念。

李述汤上小学二年级的时候，母亲病逝，一家人的处境更恶劣。父亲穷困潦倒，四处打工。住在四处漏风滴雨的破木板屋里，李述汤争取一切机会艰难求学。

1965年，李述汤以优异的成绩被香港中文大学录取，就读于化学系。大学毕业后，李述汤考取奖学金到美国进修，在美国罗切斯特大学获得硕士学位，又到加拿大英属哥伦比亚大学攻读博士学位。1974年至1976年，李述汤在美国加州大学伯克利分校从事博士后研究。1976年至1994年，他在美国柯达公司任高级研究员。

在美国期间，李述汤斩获美国专利20余项，发表许多重要论文。“我一直难以忘怀当年出国的初衷是为了要回国，要为国家做事。”怀揣满腔报国热情，1994年底，他离开美国，带着几台当时世界领先的实验设备前往中国香港城市大学物理及材料科学系，创建了超级金刚石实验室。

后来，借着来内地工作的机会，李述汤特意回邵东老家看了看。他记得，那是在2010年3月17日。



“我做的纳米硅线全世界最好”

在亚洲，李述汤走在了纳米科技最前沿。他在香港城市大学设立的超级金刚石实验室，于1998年改名为“超金刚石及先进薄膜研究中心”，此后逐渐成为亚洲纳米硅线研究的金字塔塔尖。

1994年10月，刚到香港的李述汤，就开始跑北京、长春、沈阳、上海，希望与内地“亲密接触”。“纳米研究经费投入很大，但它带来的影响是改变人类未来的。要用好国内纳米领域的人才，让他们发挥作用。”

1996年开始，李述汤率领攻关小组，主攻纳米硅线。2003年，他向世界宣布，他们研制出全球直径最小的纳米硅线，直径只有1纳米。

“我始终抱着一颗中国心，哪个地方能发挥我的长项，我就在哪里。”李述汤说，“如果能为祖国培养一批纳米领域的顶尖人才，比自己取得什么样的成绩都感到骄傲。”

2008年，当苏州大学党委书记卓卓与校长朱秀林“三顾茅庐”般去香港拜会李述汤，并且主动把实验室组建方案摊在桌上的时候，他决定回来大展拳脚。李述汤招来了自己最信赖的学生和朋友，全职加盟苏州大学。这让苏州大学的人才引进在

“不是吹牛，我做的纳米硅线是全世界最好的。”率真的李述汤如是说。

自2001年起，李述汤兼任中国科学院理化技术所纳米有机光电子材料与器件重点实验室主任。2002年，他获科技部技术发展及产业化司委任，成为国家“十五”期间“863计划”新材料技术领域——“高清晰度平板显示技术”重大专项总体专家组成员。

2003年3月21日，全球自然科学的权威刊物《科学》的封面照片是3根漂亮的纳米硅线。全球最细的纳米硅线第一次如此清晰地展现在世人眼前，意味着获得了全球纳米研究界的肯定。这在中国同一物理材料的研究方面，尚属首次。

打造纳米领域“梦之队”

全国范围内创造了一个“奇迹”。

李述汤主导成立了苏州大学功能纳米与软物质研究院，并担任院长。除了最初的纳米材料，他们还更多地转向了有机光电器件等5至10年有望产业化的项目。

“我喜欢亲力亲为，也最为欣赏实打实做事的人。”李述汤说，必须发挥团队力量，产生共振效应，才可能在竞争中取胜。“所以我在苏州大学拉起了一支团队，我要带他们去国际上竞争，做到国际一流！”

“身为中国人，我们要有使命感”

“身为中国人，我们要有使命感。年轻人更要有这种意识，努力学习，全身心为科学事业、为国家进步奋斗。”李述汤说。

李述汤始终坚持“人才资源是第一资源”的理念，按照国际标准在国际舞台

上配置人才资源，以“学术大师+创新团队”模式，组建了一支国际化精英师资队伍。在他的带领下，苏州大学纳米科学技术学院在我国设立了首个“纳米材料与技术”本科专业，率先推

进本硕博一体化人才培养，推行全员导师制和专业课程全英文教学，短短十多年培养了超2000名毕业生。

李述汤认为，每做一个科技产业，都要把这种核心技术、“卡脖子”技术、创新技术牢牢抓在自己手上。（下转7版）

更值得一提的是，李述汤通过加热很便宜的一氧化硅就能够产生大量的硅纳米线，直接开启了硅纳米线工业应用的大门。由于硅是当今信息时代的基石，做出当时全世界最细的硅线并且能够量产，意味着能够做集成度更高的芯片，产生巨大效益。

以独特的低温处理方法，李述汤还能在实验室里制造金刚石，用此法将类金刚石薄膜涂在手表、眼镜、磁头或光碟上，都能给人意想不到的惊喜。

2003年和2005年，李述汤两次获得国家科学技术进步奖二等奖。2005年，李述汤当选中国科学院院士；2006年，当选发展中国家科学院院士。

李述汤成功地把苏州大学功能纳米与软物质研究院打造成中国纳米技术界的纳米“梦之队”。多年来，他的团队聚焦“卡脖子”技术，开展前瞻性、基础性、原创性研究，瞄准能源、生物医学、环境、通信4个方面的国家需求，布局功能纳米材料、有机光电器件、纳米生物医学、表面分子科学、材料模拟与材料基因组五大研究方向，并在光催化及高性能光电器件、纳米生物医学等方面取得了一系列国际领先的原创成果。

以金融赋能区域经济高质量发展

邵阳日报讯（记者 罗俊 通讯员 周千钧）3月29日，副市长易洪海深入各保险机构调研行业发展形势及推动金融高质量发展情况。

易洪海先后到人保财险邵阳市分公司、中国人寿邵阳分公司、财信人寿邵阳中支，详细了解市场布局、主打产品、经营情况，针对各保险机构发展过程中遇到的堵点难点问题提出意见建议。他充分肯定各保险机构对我市经济社会发展起到的保障和促进作用，鼓励公司明确市场定位，努力适应新形势、新需求和环境，不断优化各类发展指

标，切实提升服务质效。

易洪海强调，各保险机构要将中央金融工作会议精神贯穿于工作全过程、服务各环节，继续发挥保险作为社会“稳定器”和经济“助推器”的作用，主动融入金融高质量发展的大局中。要立足邵阳实际，发挥资源优势，抢抓发展机遇，提供多元化服务，开发特色产品丰富供给，不断提升品牌影响力和市场占有率。要进一步深化合作交流，统筹协调多方力量，积极探索金融赋能区域经济发展、社会民生改善的新机制、新模式，实现经济效益与社会效益双提升。

推进新时代统一战线和多党合作健康发展

邵阳日报讯（记者 伍浩 通讯员 肖胜男）3月28日，民进邵阳市委会八届十七次主委会议召开。市政协副主席、民进邵阳市委会主委刘承智主持会议并讲话。

会议集中学习了全国两会精神及习近平总书记在湖南考察时的重要讲话精神，研究部署了2024年内部监督主题年工作，安排部署了参政议政、机关建设等工作，开展了领导干部党风廉政建设警示教育谈心谈话活动。刘承智表示，要深入学习贯彻全国两会精神，以学为先、学以致用，把两会精神落到实处。

要把学习宣传贯彻习近平总书记重要讲话和指示精神作为邵阳民进当前和今后一个时期的首要政治任务，要认真学习领会、抓好贯彻落实，坚定不移沿着习近平总书记指引的方向前进。

刘承智强调，“党外”不是“纪外”，也不是“法外”。主委班子要进一步增强纪律意识、红线意识、底线意识，认真汲取反面典型案例的教训，坚持严于律己、严负其责、严管所辖，树立党外人士务实进取、清正廉洁的良好形象，共同推进新时代统一战线和多党合作事业健康发展。

全力打造民革思想政治教育阵地

邵阳日报讯（记者 伍浩 通讯员 魏姬苗）3月28日，市政协副主席、民革邵阳市委会主委丰新妹带队赴武冈市，对“民革党员之家”重新选址建设及黄埔军校建校100周年纪念活动筹备情况开展调研。

丰新妹一行先后察看了李明灏旧居及中山堂布展情况，对武冈“民革党员之家”选址进行了现场考察，并就“民革党员之家”的功能、阵地运营展开深入

探讨，最终就“民革党员之家”的选址和布置达成了共识。

丰新妹指出，武冈“民革党员之家”新址选址要按程序向武冈市相关部门做好申报审批工作，展厅装修要以简约大方、节俭开支为原则。她强调，要将武冈“民革党员之家”场地固定下来，避免重复建设，且要用活用好，尽量避免形式主义；要“巧”花心思、做“实”功夫，全力打造民革思想政治教育阵地。

驻村帮扶勇担当 凝心聚力助发展

邵阳日报讯（记者 黄云 通讯员 肖茗兮 唐辉）3月25日，市政协副主席、市林业局局长冯东旺率队到洞口县花古街道正龙村调研督导驻村帮扶工作。调研督导组听取了驻村工作队和村“两委”工作汇报，全面了解村里的人口结构、产业发展、基层党建以及村民就业、增收等情况，分析了当前驻村工作的难点与堵点，并查阅驻村工作队工作笔记、入户走访台账等资料。

调研督导组指出，驻村工作队和村“两委”要加强思想引领，突出支部核心、群众主体，充分引导群众发挥主人翁作用；要加强

主责主业，突出人才引领、先富带动作用；要加强资源整合，突出内引外联、集中突破，充分挖掘产业聚集示范作用；要加强帮扶支持，突出争资立项、服务发展，充分发挥工作队贴身帮扶作用。

调研督导组强调，驻村工作要身子俯下去，倾听群众心声，有效践行“枫桥经验”。要进一步务实创新，情系基层，服务“三农”，坚决守住防返贫底线。要立足林业部门自身职责和资源优势，主动作为、靠前服务，在产业发展、农民增收、壮大集体经济上下精深功夫。

培养有法治信仰的新时代新青年

邵阳日报讯（记者 易鑫 通讯员 王荣 李丹枝）为进一步强化青少年知法守法用法意识，努力营造健康成长良好法治环境，3月28日，市中级人民法院党组书记、院长曾鼎新来到邵阳市第一中学，以“青春作伴，法治相随”为主题，为300余名高二学生送上春季开学第一课法治教育课。

曾鼎新从“我们身边的慈母——民法典”“遵守法律，保护自己——警惕身边的违法犯罪”“如何防范违法犯罪行为”和“如何成为一名优秀的法律人”等四

个方面，进行法治授课。同时，以当前热点案件为素材，阐释了未成年人刑事责任年龄以及应当负的刑事责任，并对防性侵、警惕网络犯罪、禁毒知识、防范校园欺凌等法律知识进行讲解。

在提问互动环节，曾鼎新对同学们提出的生活中常见的法律疑问逐一进行解答。曾鼎新还结合自身的高中求学经历，勉励同学们珍惜校园时光，通过学习法律知识，提升法治素养，树立正确的世界观、人生观、价值观，敢于吃苦，耕读立品，成为有法治信仰、有社会担当的新时代新青年。

第二轮省生态环境保护督察群众信访举报转办和边督边改公开情况一览表

（省第三生态环境保护督察组）

批次	序号	受理编号	交办问题基本情况	行政区域	污染类型	调查核实情况	是否属实	处理和整改情况	是否办结	责任人被处理情况	重点件	备注
第十一	1	D2SY202403240007	邵东市邦盛凤凰城一期3栋109号门面在售卖、宰杀鸡鸭，屠宰废水直接倒在路面上，产生刺鼻气味。投诉人请求将该店搬离至菜市场。	邵东市	其他	2024年3月25日，邵东市城市管理和综合执法局、大禾塘街道办事处调查核实，该举报情况属实。	属实	处理整改情况：邵东市城市管理和综合执法局、大禾塘街道办事处对该店铺负责人进行劝导和批评教育，宣传了城市管理相关法律法规，并向该店铺经营者李芳芳下达了责令限期改正通知书（邵城行责字〔2024〕4056号），要求立即进行整改。该店积极配合，立行立改，已当场对堆积杂物和路面进行了清理。	已办结	无	否	
第十一	2	D2SY202403240005	大祥区火车南站街道盛世嘉园一期向记烧烤、万家灯火、饭和菜土菜馆等餐饮店，产生大量油烟，严重影响周边居民生活。	大祥区	油烟	2024年3月25日上午，经大祥区城市管理和综合执法局、火车南站街道办事处、九亭社区居委会等相关工作人员现场核实，该举报问题属实。	属实	处理情况：2024年3月25日，大祥区城市管理和综合执法局、火车南站街道办事处工作人员经过现场勘察，3家门店均正常使用油烟净化设备，并对排放油烟委托第三方机构进行检测。后续将根据油烟检测报告，对不达标排放的企业进行整改和处罚，逾期未整改到位的将予以停业整顿。整改情况：1.依法办理案件；2.建立信息台账；3.强化巡查监管。	阶段性办结	无	否	