

从小在新邵农村长大,曾远赴美国留学,如今在上海从事有机氟化学前沿科学技术研究。2023年当选的中国科学院院士、中国科学院上海有机化学研究所研究员卿凤翎,以自己的人生实践告诉我们,读书人的路可以走多远,安静的灵魂怎样才能产生不凡的反应。

# 一颗纯粹科研心 安静坚守求索路

——记邵阳籍中国科学院院士卿凤翎

邵阳日报记者 贺旭艳



## “最大的长处是勤奋”

1964年3月,卿凤翎出生于新邵县新田铺镇。

在卿凤翎的印象中,父亲是一个“有点性格、不太安分”的人。他长得高大帅气,又有文化,还懂点英文。日子再穷他也讲究,每天洗澡,裤子要叠放在枕头底下压出缝来……父亲对他寄予厚望、格外钟爱,哪怕是干农活、挑水,也要抱在手里或背在背上,甚至为了带他而放弃挣工分。

卿凤翎的母亲是一个“很有主见、很有能力、很能吃苦耐劳的人”。在家里没有钱的情况下,也想方设法供儿子读书。为此,她白天到田里劳作,晚上给别人做衣服。哪怕再穷再累,也要追求一种有品质的生活,让孩子们有良好的成长环境和生活条件。

慈父严母给了卿凤翎良好的养成教育。他说自己继承母亲的性格多一点,比较安分、有韧性,能专注而持久地把一件事情做好,同时也继承了父亲的开朗、豁达,对什么事都看得开,不与人斤斤计较。在后来艰苦而寂寞的科研道路上,他能淡泊名利、安静坚守,几十年如一日心无旁骛地刻苦学习、奋力攻关,与父母的教育和养成的秉性不无关系。

卿凤翎从小喜欢读书。他是初中班唯一一名考上新邵一中的学生。1980年,他高考成绩上了本科线,被湖南师范学院涟源分院(1983年更名为娄底师范专科学校,现为湖南人文科技学院)录取。本来已打算去复读,但是听说“如果录取了不去读,就不能再参加高考”,于是服从了命运的安排。

娄底师专毕业后只能去当中小学教师,卿凤翎不甘心,认为唯一能改变命运的途径是考研。这一想法得到了母亲的赞同。1983年从娄底师专毕业后,他在新邵三中教了两年书。1985年,他考入位于重庆的西南师范大学(现为西南大学),在化学系有机化学专业读研。自称“从来不给自己定目标,走到哪儿算哪儿”的他,笑称这是人生中唯一一次给自己定目标。

1988年获得硕士学位后,卿凤翎入读中国科学院上海有机化学研究所有机氟化学专业。1990年,他获得博士学位。

回首读书生涯,卿凤翎说,自己最大的长处就是勤奋,从小书不离手,直到现在每天都在看书,在学习新知识,在思考新东西。

## 35年专注一件事

1991年1月,卿凤翎留在中国科学院上海有机化学研究所担任助理研究员,1992年被破格晋升为副研究员,1997年被破格晋升为研究员。

1992年11月至1995年4月,卿凤翎在美国纽约Wyeth Research(惠氏研究)从事药物化学博士后研究。去美国之前,他在所里领到的月工资是250元人民币,到美国的第一个月工资就是3000美元。当时,中美的经济收入相差如此之大,许多人去了美国就不想回来。但是他接到老所长的电话,毫不犹豫地就带着妻子回国了。

别人对卿凤翎回国颇感惊讶,而他认为理所当然,“答应的事情就要办到”。回国那年,卿凤翎拿到的月工资是800元,所里分了一间几十平方米的房子给他。“比起中国普通老百姓,我们的生活水准高多了。”他说,“而且我这个人很单纯,看书或做研究让我陶醉其中,不会去想得到什么。”

以一颗感恩知足和淡泊安静的心,卿凤翎在科研道路上潜心钻研,踏实留印。1999年10月到2009年1月,他担任中国科学院有机氟化学重点实验室第一任主任。2000年,应东华大学邀请,他一边承担所里的研究工作,一边到东华大学兼职任教。2004年,卿凤翎在东华大学领衔成立生物科学与技术研究所并任所长。2013年起,他担任东华大学校长助理、民用航空复合材料东华大学协同创新中心主任;2016年1月到2023年2月,担任东华大学副校长;2023年3月,担任

中国科学院上海有机化学研究所先进氟氮材料重点实验室主任。

卿凤翎先后获“中科院一拜耳青年科学家奖”、中国化学会黄维垣氟化学奖,2014年入选国家自然科学基金委创新研究群体学术带头人,2022年当选中国化学会会士,2023年11月当选中国科学院院士。

围绕氟烷基高效引入这一挑战性课题,卿凤翎提出了“氧化氟烷基化反应”的新概念,发展了一系列氧化三氟甲基化、氧化三氟甲硫基化和二氟亚甲基化等反应。“氧化三氟甲基化反应”在国际上被称为“卿氟化反应”。卿凤翎作为第一完成人的“氧化氟烷基化反应”项目,获得2017年上海市自然科学奖一等奖和2019年国家自然科学奖二等奖。

卿凤翎以国家需求为己任,攻坚克难,久久为功,终于研制出耐极端环境氟醚橡胶、低凝固点氟溴醚油,研发出耐空间环境有机热控材料。这些有机氟材料在航空航天等高新技术产业中得到应用,为国家建设作出了突出贡献。其中,“低凝固点高稳定氟溴醚油”获2019年军队科学技术进步奖一等奖。

对于自己取得的科研成就,卿凤翎谦逊地说:“你几十年坚持干一件事情,总是会成功的。我每天没有其他什么事情,周末、晚上都在干活、看书、想事情。一个人把一件事情天天这么干,工作总是要有点成绩的。我研究有机氟化学,从1988年到现在,已经35年了,如果还干不成功,那就是个笨蛋。”

## 于淡泊宁静中孜孜求索

卿凤翎说自己是个“比较怪”的人,不太喜欢与外界接触,把时间和精力都用在科研上,自我陶醉其中,在社会上并不活跃,同时也是个比较单纯的人,“我的心很安静,我也不想得到什么东西”。

在东华大学担任副校长期间,卿凤翎分管人事、资产、财务、外事等事务,但是外面的事他都不参与,外面的老板他从来不见。人家找他,他也避嫌不接触,都是让其他工作人员去接待。每年有一二十亿元的资金要经手,他把招标的规则定好,只签字,其他都不碰。

他很少应酬,不吸烟、不喝酒、不打牌,没去过KTV。读书是他唯一的爱好,除了专业书籍,文学、哲学、历史等各方面书籍他都看。“科学跟文学、艺术是相通的,本质的问题差不多,方法也是差不多的。”平常到了办公室,要写东西了,就把手机关掉、网络关掉,避免外界的影响。

因长年从事科研工作,不能分心,即使跟家里人,交流也不多。回家看望母亲,卿凤翎总是悄悄地一个人回去,不喜欢找同

学、找朋友聚会。“我怕人家烦我,我也不喜欢烦人家。母亲总是骂我回去的次数太少,待的时间太短。我回家看她也没事干,在那里不能看书,也不能做研究,顶多待个两三天就回来了。”

母亲不主动打电话,卿凤翎也很少打电话回去。“有时哥哥骂我,说你这么不通人情世故。我这方面是不太懂的。家里托我办个什么事情,我说我很烦,办不到。”家人知道他是这个性格,后来也就不打扰他了。

卿凤翎每年招两到三个学生,谁来报考他的专业就招谁。“不挑学生,有教无类嘛。”每周给学生开组会讨论工作,他都是亲自指导,不假他人之手。

回到邵阳后,看到城乡面貌已发生了巨大变化,卿凤翎心里特别高兴。他认为湖南的基础教育是不错的,“我觉得邵阳以后会出越来越多的科学家。”他庆幸自己遇上了国家发展、社会进步、人民生活水平不断提高的好时代,也感谢老一辈科学家对他的指导启迪和潜移默化的影响。面对日新月异的新气象,他更加坚定了对科研的无限热爱和不懈坚持。

## 以巡察整改实效推动检察工作取得新成效

市委第二巡察组向市人民检察院党组反馈巡察情况 杨卫平出席会议并讲话

邵阳日报讯(记者 艾哲 通讯员 罗沛) 根据市委巡察工作领导小组部署,7月10日,市委第二巡察组向市人民检察院党组反馈巡察情况。市委常委、政法委书记杨卫平出席会议并对抓好巡察整改工作提出要求。市人民检察院党组书记、检察长陈文忠主持会议并作表态发言。

杨卫平对巡察整改提出明确要求。他强调,整改是政治要求,要提高站位全力落实,把巡察整改作为践行“两个维护”的具体行动和推动新时代检察工作高质量发展的重要机遇,以严肃认真的态度抓好整改落实。整改是政治任

务,要强化措施全力推进,坚决扛牢巡察整改主体责任,敢于刮骨疗毒、动真碰硬,定期开展整改“回头看”,推动巡察整改加快实现“对账销号”“如期交账”。整改是政治考验,要常态长效全面完成,把巡察整改与做好当前工作相结合,一手抓整改,一手抓发展,以点带面、举一反三,以巡察整改的实效推动检察工作取得新的成效。

陈文忠表示,对巡察反馈意见,市人民检察院党组完全赞同、诚恳接受、照单全收、坚决整改,将以自我革命的精神,不折不扣做好巡察“后半篇文章”,通过巡察整改推动邵阳检察工作高质量发展。

## 用优异成绩书写乡村振兴新答卷

邵阳日报讯(记者 杨吉 通讯员 刘恋) 7月12日,市政协副主席伍先明率队到武冈市晏田乡坪山寨村调研指导乡村振兴工作。

伍先明首先到义诊活动现场看望晏田乡卫生院的医护人员,并慰问就诊群众。随后,伍先明与镇村干部群众、驻村帮扶工作队队员进行了座谈交流,详细了解坪山寨村乡村振兴工作开展、帮扶情况,共同交流乡村振兴发展思路。

伍先明指出,当前乡村振兴已进入了关键时期,要提高政治站位,以更加奋

发有为的精神状态、更加精准有力的政策举措,扎实推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接各项工作。要健全防返贫监测预警和帮扶机制,守住不发生规模性返贫的底线,持续增强脱贫群众内生发展动力。要做好乡村振兴基础工作,科学谋划发展布局,大力整治农村人居环境,弘扬乡风文明,加强基层组织建设和乡村治理,把乡村振兴美好愿景变为幸福实景。要做优驻村帮扶,提升工作质效,不断增强人民群众的获得感、满意度,用优异的成绩书写乡村振兴新答卷。

## 推动优质项目落地邵阳结出硕果

邵阳日报讯(记者 杨吉 通讯员 刘铭) 7月12日,市政协副主席杨博理带领民建、经济、科技、工商联和侨联界别委员开展“激发商会潜能,助推招商引资提质增效”委员视察活动。

去年7月,宝东医药响应邵阳市委、市政府号召,回乡投资创立湖南宝东制药集团有限公司。委员们来到该项目建设现场,只见工人忙碌、机械轰鸣,施工现场一派繁忙。他们深入了解项目进展,详细询问建设规划、资金保障、人才引进等相关情况及面临的问题,力求

为项目的顺利推进提供支持与帮助。

杨博理指出,要强化项目服务保障,持续优化营商环境,打造一批邵阳回乡投资兴业的“标杆项目”,不断增强异地邵阳回乡投资信心,推动我市招商引资工作提质增效。要切实发挥委员优势,在人才、融资、问题解决方面发挥效能,推动更多优质项目落地邵阳、结出硕果。市政协将继续发挥桥梁纽带作用,凝聚各方力量,积极搭建合作平台,为邵阳发展增添新动力。

## 企业集体“取经” 助力知识产权强市

邵阳日报讯(记者 朱大建 通讯员 刘宗诚) 为提升我市企业的知识产权保护意识和能力,促进企业创新发展,7月9日至11日,市市场监督管理局组织邵阳虹玻璃、湘中制药、湘窖酒业等20家企业的负责人,赴长沙开展国家知识产权优势示范企业创建工作调研学习。

调研学习组现场观摩了威胜集团有限公司、长沙中联重科环境产业有限公司、长沙矿冶研究院有限责任公司等知识产权优势示范企业,并与企业相关负责人进行深入的交流和讨论。此外,还参观了省知识产权保护中心和知识产权局专利局长沙代办处,并参加了调研学习座谈会。

近年来,我市高度重视知识产权工

作,制定了知识产权强市战略,获省人民政府真抓实干表扬激励,全市专利授权33898件,有效发明专利达到1636件。截至2023年底,我市拥有高价值发明专利387件,增速排全省第一;知识产权质押融资连续三年翻番,总金额达6.7855亿元。邵阳学院获批成为15个省高校知识产权中心之一,转化专利件数和金额居全省高校前列。我市现有国家知识产权示范企业4家、优势企业24家,其中邵阳茶油和崑山脐橙获得“湖南省地理标志产品保护示范区”称号,邵东市、隆回县、大祥区被授予“湖南省知识产权建设强县(市、区)”称号,邵东市还获得“国家知识产权建设强市”称号。



7月10日晚,北塔区晨曦映资江小区开展夜游节,非遗技艺“打铁花”精彩上演。此次活动将持续至7月16日,每日19时30分和20时30分进行“打铁花”表演。

邵阳日报记者 伍洁 通讯员 刘恩权 摄影报道

