

# 不被定义的她，以“稀疏感知”测量网络世界

“校友回湘”探访组专访湖南大学信息科学与工程学院教授、第二十届中国青年女科学家奖获得者谢鲲

● 长沙晚报全媒体记者 张炎炎

万物互联、人工智能蓬勃发展的时代，网络安全尤为重要。在最新公布的第二十届中国青年女科学家奖个人奖表彰名单中，湖南大学教授谢鲲因其在人工智能和网络安全领域的卓越贡献成为长沙唯一入选的“科研玫瑰”。

校友回湘  
杰出校友面对面 13



谢鲲，国家高层次人才计划获得者，湖南大学信息科学与工程学院教授，岳麓学者特聘教授。长沙晚报全媒体记者 林曦 摄



扫码看辣视频专访“科研玫瑰”

## 人物名片

谢鲲，湖南师大附中1997届校友，国家高层次人才计划入选者，湖南大学信息科学与工程学院教授，岳麓学者特聘教授，博士生导师，超算与人工智能融合计算教育部重点实验室主任。先后主持多项国家级、省部级科研项目和华为技术攻关项目。荣获第二十届中国青年女科学家奖、湖南省技术发明奖一等奖、湖南省科学技术进步奖二等奖等荣誉。

## 人物素描

她扎根计算机网络安全的前沿地带，主持了多项技术攻关项目，大幅降低我国互联网测量代价，解决网络运维数据缺失难题。在数学上，她以师者的担当，培养出众多优秀科研人才。她以一名新时代女性科研工作者的独特姿态，展现不被定义的“她”力量。

## 对话校友

### 眼里长有光 心里长怀爱

记者：长沙在人工智能与网络安全领域有何独特优势？

谢鲲：长沙作为国家网络安全产业园的核心城市，凭借政策、产业、人才和创新生态的“四轮驱动”，已成为中国网络安全领域的重要增长极。这里聚集了从芯片研发到安全服务的全链条企业，“产学研用”一体化模式，让技术不再停留在实验室，而是真正“长出果实”。国防科大、湖南大学、中南大学等高校每年输送大量计算机、通信领域的人才，而长沙的企业又像海绵一样吸纳这些人才。更重要的是，这座城市的文化包容性强——既有岳麓书院的厚重底蕴，又有马栏山视频文创园的年轻活力。这种传统与创新的碰撞，能激发科研人员“跳出框框”的创造力。

记者：作为一名扎根长沙的本土科研人员，请您为长沙打Call。

谢鲲：长沙是一个幸福感非常高的城市，房价低、教育医疗资源丰富，而且充满活力和烟火气。我希望有更多的人到长沙来工作和创业，也希望有更多的企业在长沙落地生根。

记者：您对Z世代青年有何寄语？

谢鲲：希望大家在人生追梦的旅程中，不做事不关己、冷漠寡情的精致利己主义者；不做思想麻木、浑浑噩噩的随波逐流者；不做目光短浅、只计较眼前得失的功利主义者。要做一个眼里有光、心里有爱的人；做乐于奉献、勇于担当的人；做勇于挑大梁，能担负起民族复兴大任的人。

### 科研攻关 网络世界的测算员

高中毕业后，谢鲲考入湖南大学，在信息科学与工程学院完成了本硕博学习，此后以教师和科研工作者的身份开展网络测算领域的研究和应用。在她的科研词典里，“创新”与“突破”是永恒的主题。

“网络算是互联网建设优化、维护和安全防护的基础，更是我们开展新型应用和服务的基础。”谢鲲以时下热门的网络自动驾驶为例，向记者解释了网络测量的应用。面对大规模网络测量中数据采集成本高、分析效率低的行业痛点，谢鲲创造性地将稀疏感知技术引入该领域。这一创新使全网测量代价降低70%以上，相关成果被应用于国家新基建和湖南经济发展的多个项目。在运营商网络运维中，数据缺失问题长期困扰着技术人员。谢鲲团队突破性地将高阶张量模型引入数据分析，成功填补了这一技术空白，使网络异常检测的误判率降

低一半以上。

“科研没有捷径可走，唯有在黑暗中摸索、在失败中重生。”这是谢鲲对学生常说的一句话。在攻克一项科研难关时，遇到瓶颈是常有的事，有时甚至连续数月陷入实验反复失败的困境。但正是这种不服输的劲头，让她在网络领域取得一系列成果：先后主持多项国家级和省部级科研项目，以及多项华为技术攻关项目等，授权发明专利30余件，在国际主流会议和期刊发表论文170余篇。

如今，她的科研成果已走出实验室，转化为推动社会进步的实际力量。她领衔开发的智能网络监测系统，使某大型通信企业的故障排查效率提升40%；她提出的基于测量感知与新型交换互联架构的算力互联技术助力实现鲁棒高效算力互联。这些应用案例不仅彰显了学术价值，更体现了科技服务社会的使命担当。

### 立德树人 引领学生科技报国

谢鲲说：“为党和国家培养计算机、网络 and 先进计算领域经世致用的人才，是我作为一名教师的责任。”她倡导“顶天立地”的育人观，坚持为本科生上课，将思政元素融入专业课教学，引导学生树立“科技报国”的志向。她所带的硕士、博士研究生中涌现出一批学术标兵。6人次获得国家奖学金，6人次获得湖南省研究生创新

项目资助，1人入选博士后创新人才支持计划……许多学生在相关岗位做出卓越贡献，成为行业的佼佼者。

“作为老师，最大的骄傲便是看到学生们有好的成长和发展。”谢鲲对科研的严谨，对学生的关怀，也让她获得了湖南省青年骨干教师、湖南省优秀硕士生导师等多项荣誉称号。



## 她D力量

3月7日，滴滴在包括长沙在内的多个城市举办“她D力量——滴滴司机开放日”活动，致敬前行中的女司机。数据显示，2024年，全球超150万名女性通过滴滴平台获得收入，其中国内女性司机超过105万名。图为在长沙活动现场，不少滴滴女司机进行DIY手工制作、拍摄个人写真等。长沙晚报通讯员 肖菊仁 摄

### “好房子”首入政府工作报告

## 楼市竞争的新看点来了

编制。今年2月15日，《北京市平原多点地区“好房子”规划管理相关技术要点(试行)》发布，以政策创新满足人民群众日益增长的多样化居住生活需要。长沙也不例外，2024年出台的相关政策，通过优化公摊面积计算规则推动“零公摊”住宅入市，已在市场上引起关注，开发商和消费者纷纷点赞。仅以“新规”户型为卖点的项目，在长沙就有不少。近来，长沙涌现出不少新规后的高品质住宅，如建发观云、云起·虔来、邦泰·璟和、华润长沙瑞府三期等，均拥有超高的使用面积，市场销售反馈也颇为理想。

长沙市住建局近年来也积极推广应用长沙智能建造实用技术清单，推动建造“安全、舒适、绿色、智慧”好房子，构筑城市好小区、好社区、好城区，无不是在为“好房子”的标准进行的有益探索和实践。

在长沙，不少房企还纷纷开“卷”黑科技，比如金茂即将面世的金茂府3.0系列产品，采用12个绿

金科技系统，从智能家居到绿色环保，提升居住的舒适度和健康性。建设·象山国际打造“精装修+五恒科技”系统，让房子四季如春。具体到楼盘个案，不难发现，肯在户型设计、公区营造、后续物业管理等方面下功夫，打造的产品也无不成为市场上的“抢手货”。

### “好房子”会越来越多

“‘好房子’已经成为热点政策的话题了。我们研究院的数据统计，2025年大概有四成左右的项目是主城核心地段的楼盘，以后在长沙一定会有更多的好房子入市。”湖南中原研究院院长陈世霞如是说。贝壳集团董事长兼首席执行官彭永东也认为，当前人们的居住需求已经从“有没有”转向“好不好”，把握品质化、多样化、精细化等新发展要求，与合作伙伴及客户共筑“好房子”和“好服务”势在必行。

在湖南新环境房地产经纪连锁有限公司副总

经理明宾看来，政府工作报告要求建设“好房子”，未来政府必将大力引导房企在新建项目中增加绿色建筑技术(如节能材料、光伏应用)和智能家居系统，并优化户型设计。长期来看，高品质住宅供给增加、旧改推进等，将提升城市居住质量，推动房地产市场从“量增”向“质优”转型，形成良性循环。58安居客研究院张波也认为，“好房子”政策将推动行业洗牌，具备产品创新能力、品牌影响力和稳健财务状况的企业将脱颖而出，而中小房企需加快转型步伐，提升自身竞争力，否则生存空间将进一步被压缩。

不必讳言，“市场上不缺房子，但是缺‘好房子’”曾是业内不愿提起但不得不接受的现实。如今，“好房子”写入政府工作报告，标志着房地产行业进入以质取胜的新周期。政策定调、市场回暖与企业转型三重合力下，行业将加速向高质量发展迈进。在官方政策指引下，安全、舒适、绿色、智慧的好房子肯定会越来越多。

## 乐捐箱 大家来“找茬”、隐患随手拍……“新路子”里有大安全

长沙晚报3月7日讯(全媒体记者 舒元臻)“13号枪滤芯杯渗油!”近日湖南和顺石油股份有限公司星龙加油站员工夜间在巡检时发现异常后立即上报，经安全员现场处置，这个可能引起火灾的隐患被及时消除，次日晨会上，该员工获得50元安全奖励。全员来“找茬”、“乐捐箱”制度、你拍照我奖励……为推动全员安全生产责任制落实，长沙不少企业成功探索出一些“新路子”。

“自制度实施以来，加油站对员工进行安全奖励1350元、违规扣罚580元。”星龙加油站相关负责人告诉记者，加油站通过奖惩并举激发内生动力，创新实施“发现隐患即奖、违规操作必罚”的动态奖惩机制。记者了解到，作为长沙县全员安全生产责任制试点企业，星龙加油站自2024年起系统性推进全员安全生产责任制落实，全员“找茬”正是星龙加油站的“安全密码”。

“自‘乐捐箱’制度实施以来，我们事故隐患数从2023年的80余条下降至30余条，事故隐患压降率达到62%。”近日，长沙县江背镇墨铝门窗加工厂企业负责人向记者介绍安全管理制度改革给企业带来的变化。

小箱子藏着大安全。据了解，以前墨铝门窗加工厂员工一旦违反安全规定，就会面临罚款处罚，这种方式极易引发员工的抵触情绪；如今“乐捐箱”制度让情况大为改观。当员工出现安全违规行为时，会自愿将一定金额投入“乐捐箱”。“自去年制度实施以来，‘乐捐箱’已收到捐款700余元。”企业负责人表示，目前厂内还制定了详细的违规行为清单及对应的乐捐金额。

从被动接受安全管理到主动参与安全维护，这一制度实施后，员工的态度发生了积极变化。“以前总觉得安全规定是在约束自己，现在通过‘乐捐箱’，感觉自己真正参与到了安全管理中。”该企业员工感慨道。

“全自动包装螺丝松动了!”近日，宁乡市巷子口镇状元农产品有限公司员工在全自动包装机班前检查时发现隐患立即拍照上报，经安全员现场处置，隐患被及时消除，该员工获得50元安全奖励。据了解，公司创新推出“隐患随手拍”特色活动，鼓励员工用镜头排查隐患。“截至目前，员工们通过‘隐患随手拍’共上报隐患45条，已经整改到位。”该企业负责人告诉记者，自“隐患随手拍”活动推行以来，公司安全隐患明显减少，事故发生率显著降低。

“过去总觉得安全是安全管理员的事，现在在我的工位就是我的‘责任田’。”宁乡市玉潭街道的花明粮油食品有限公司一位包装线的员工说道，在包装生产线旁，自己的工作区域被细化为8个风险管控点，当发现提升机运行不正常时，会立即拍照上传到公司管理工作群，安全部则会第一时间派人过来进行整改。

“全员安全生产责任制对我们企业来说已经逐渐成了常态化的管理机制。”谈起当前正如火如荼开展的安全管理变革，湖南果之友农业科技有限公

司相关负责人的语气充满了惊喜，他透露改革推行初期，部分员工不理解、不配合，制度推动进度曾经很缓慢。

从被动监管到主动履责，随着全员安全生产责任制的落实，企业安全生产的“神经末梢”被激活，为企业高质量发展注入源源不断的“安全动能”。

应急管理 看长沙

## 28家企业,200多个岗位

### 长沙这场社区招聘会太燃了

长沙晚报3月7日讯(全媒体记者 颜家文)3月7日，芙蓉区韭菜园街道八一桥社区在湖南米粉街举办了一场以“春风送岗，职引未来”为主题的春风行动招聘会活动，招聘会吸引了数百名求职者参与，现场人头攒动，热闹非凡。

28家企业积极参与招聘会，提供了涵盖多个行业领域的200多个优质岗位，包括全职、兼职及实习机会，能满足不同年龄段、不同技能水平求职者的需求。

招聘会吸引了数百名社区居民前来咨询和投递简历。许多求职者表示，社区招聘会为他们提供了便捷的就业渠道，尤其是对刚毕业的大学生和中年再就业人群来说，这是一次难得的机遇。活动现场，数十人初步达成就业意向。

现场还设置了就业指导专区，邀请了八一桥就业微市场职业规划师为求职者提供简历优化、面试技巧等实用建议。同时，为居民解读了最新的就业政策，帮助大家更好地了解政府提供的就业支持措施。

八一桥社区书记王玉婷表示：“社区招聘会是为我们居民办实事、解难题的重要举措。未来，我们将继续搭建更多类似的平台，帮助居民实现就业梦想，同时也为企业发展提供人才支持。”

现场求职者大多是本辖区居民，对于他们而言，线下招聘会在沟通上更直接高效，还能实现在“家门口”上班。“这次招聘会让我找到了心仪的工作机会，感谢社区为我们提供了这么好的平台。”前来参与应聘的李女士兴奋地说着。

本次活动由芙蓉区人力资源和社会保障局、芙蓉区妇女联合会以及芙蓉区韭菜园街道办事处指导，由芙蓉区韭菜园街道八一桥社区主办。

● 长沙晚报全媒体记者 孙占锋

开发商建“好房子”，消费者买“好房子”，老百姓住“好房子”，这本身就是住房商品化后的必然要义。3月5日，“好房子”首次被写入政府工作报告，明确提出“推动建设安全、舒适、绿色、智慧”的“好房子”，这一表述为房地产行业高质量发展锚定方向。行业人士纷纷表示，房地产市场正从“量增”向“质优”转型，“好房子”将成为撬动行业复苏、重构竞争格局的关键支点。

### 积极推广应用长沙智能建造实用技术清单

今年，“好房子”不仅被首次写进政府工作报告，还列出了“安全、舒适、绿色、智慧”四大特征作为核心标准，意义重大。早在2023年6月，住建部部长倪虹就曾在“中国城市高质量发展论坛上首次提出“好房子”概念。住建部此前也提出配套修订《住宅项目规范》，对层高、隔音、采光等指标提出更高要求，山东、湖北、重庆等地已启动高品质住宅标准