

# 二级教授“晓燕姐”：在三尺讲台与智慧医疗间“架桥”



奎晓燕带学生开展户外授课。

今日女报/凤网记者 周雅婷

“AI也能当医生吗？”4月15日，长沙市麓谷岳兴小学报告厅里，讲台上的奎晓燕抛出了这个问题。台下的孩子们盯着屏幕上“AI看片子”的动画，眼睛发亮。作为这所小学的科学副校长，她正用一场科普讲座在学生心里种下“科学的种子”。

奎晓燕，中南大学信息与网络中心主任，也是计算机专业博士生导师。自1999年考入中南大学到2003年留校任教，她在这个校园里已扎根20余年，既是2025年度宝钢优秀教师特等奖全国十强获得者，也是学生们口中亲切的“晓燕姐”。

奎晓燕常说，自己重点专注两个领域：教育与医疗——一个是用科学育人，一个是用科技救人。

## 师者匠心 保持热爱

“我最喜欢的两个地方，一个是讲台，一个是实验室。”从教20余年，奎晓燕始终坚守教学一线。她多次荣获国家级荣誉，除了国家级本科教学成果奖二等奖，国家级一流课程外，去年，她在众多优秀教育工作者中脱颖而出，获得2025年度宝钢优秀教师特等奖，成为全国“十强”。

2025年，中南大学培养方案改革，面向全校9000多名本科生开设人工智能通识课。开新课，人数多规模大，不同学生专业背景不同，基础层次不一，课程负责人奎晓燕顶住压力，为了建好这门新课，组织课程团队反复研讨，针对中南大学学生特点，她提出应该将学生分成三大类来结合不同专业背景开发个性化的教学案例，理工类侧重机器学习、深度学习与模型原理，注重高阶性；医学类应结合临床真实案例，如糖尿病、乳腺癌、膀胱癌、药物剂量预测等，注重应用性；文史类则应聚焦AI工具的使用，结合创意设计、媒体传播、司法与金融等场景的应用，强调“会用”，注重基础性。

“时间短、任务重，覆盖全校本科生的通识课程建设需要团队高度协作，反复打磨，不断迭代优化。”奎晓燕回忆，去年一整年，她白天正常上班，晚上基本都在熬夜打造契合不同专业特点的教学案例，反复开会、讨论、协调进度……今年3月，《人工智能基础及应用》面向中南大学全体医学生开课，学生们纷纷评价：“这才是真正的因材施教。”

课堂上的奎晓燕，同样追求“有温度”。奎晓燕在课堂上会“润物细无声”地

融入思政元素，她用自己科研中“因为一个参数错误导致实验失败”的经历，告诉学生：“成长路上犯错是常态，重要的是要保持好心态，能坚强面对困难。”

刚任教那几年，学生悄悄在她讲台上放润喉片，亲切称呼她“晓燕姐”，她至今留存着二十多年来学生们手写的贺卡。

“教育的意义在于点燃。”奎晓燕说，教师的成就感从不是获得多少名利，而是能看见、帮助一个个学生成才，薪火相传，持续做对社会有价值有贡献的事情。

## 科研反哺 服务社会

奎晓燕对科研的热爱还要追溯到她的高中时代。“上世纪90年代末，计算机技术正处于快速发展阶段，那时候我就觉得科技能改变世界。”考进中南大学信息科学与工程学院后，她越钻研越发现，计算机就像一把万能钥匙，与不同领域交叉均有无穷魅力和潜能。

健康关乎每个生命，奎晓燕致力于智慧医疗领域的研究工作，她带领团队研发了“基于多模态医学影像的肿瘤智能诊疗系统”。这个系统的研发是为了解决临床中真实而迫切的痛点：传统肿瘤诊断依赖医生经验，存在主观性强、早期漏诊率高等问题，而人工智能在处理海量医学数据上有独特优势。通过AI辅助医生提高诊断精度，

尤其是让基层医院也能共享优质医疗资源。

“我们不是要替代医生，而是成为医生的智能助手。”奎晓燕说。

科研之路并非一帆风顺，例如医学数据涉及隐私，不同医院的数据格式、标注标准不统一。奎晓燕带领学生花了近四年时间与多家医院合作，建立符合伦理规范的多中心数据联盟，开发标准化预处理算法。

更大的挑战来自算法方面，肿瘤影像常存在“模糊边界”和“异质性”等问题，传统AI模型容易误判。奎晓燕团队提出“动态注意力融合网络”，模拟医生阅片时的“全局—局部”关注逻辑，将诊断准确率提升了15%。

近年来，奎晓燕主持国家自然科学基金重点、青年基金等项目20余项，发表高水平学术论文90余篇，授权国家发明专利24项，软件著作权14项，获湖南省科技进步奖二等奖、中国自动化学会科技进步奖二等奖等荣誉。

“看到自己的研究成果真正落地，能助力健康中国2030行动，这种成就感胜过任何的奖项与荣誉。”奎晓燕说。

## 科学种子 撒向远方

多年来，奎晓燕还专注着做一件事——公益科普。“高校二级教授做科普，不是‘降维’，而是

‘架桥’。”在她看来，科学普及和科学研究同样重要——科研是在攀登高峰，公益科普则是为后来者修路。

“我想要用最通俗的语言拆解复杂的技术，让孩子们明白‘AI不是魔法，是工具’；更要让孩子们知道，‘科学家不是怪人，是解决问题的人’。”正是这份对科普的深刻理解和坚持，让奎晓燕在繁重的教学、科研和行政工作之外，主动揽下了一件“最不出活儿”的事——指导中学生。她是中国科协“中学生英才计划”湖南省优秀导师，每年牺牲休息时间带几名高中生做科研训练。高中生知识储备薄，她带他们进大学实验室，和大学生一起跑代码，教用AI分析医学影像，提前培养计算机素养。

此外，奎晓燕还走进乡村、走进社区、走进湘绣馆等，用通俗易懂的语言生动地传授数字素养，普及人工智能与行业应用的知识。“架桥”二字说得轻巧，做起来却不容易。每次科普讲座，她都会针对不同的听众花很长时间备课——给小学生讲，用动画和故事；给绣娘讲，聚焦实操案例。

近年来，奎晓燕累计开展公益科普讲座超过40场，线上线下覆盖数万人。2023年，奎晓燕作为湖南省青年科学家代表出访德国、比利时；2024年，又代表中国出访巴西、秘鲁、哥伦比亚，为中国方案在国际上的推广作出积极贡献。

从三尺讲台到科研一线，奎晓燕用专业、坚韧与热爱，书写着新时代女性的风采；她用坚守诠释初心，把科学的种子撒向更远的地方。在中南大学那片梧桐树下，二级教授“晓燕姐”的故事仍在继续。



# 长沙阿姨“文娟姐”：61岁竞渡黄河拿下冠军

今日女报/凤网通讯员 田甜

4月26日，2026横渡黄河小浪底公开水域游泳挑战赛在河南省济源市黄河小浪底张岭码头落幕，来自湖南长沙的61岁游泳爱好者吴文娟，在女子B组45岁以上比拼中脱颖而出，斩获该组别第一名。

“黄河公开水域游泳挑战对选手的耐力、技术和心理素质均有极高要求。”吴文娟介绍，此次挑战赛女子B组赛程为1000米，不分泳姿，赛场水温维持在19℃~20℃，水流复杂，对参赛选手的综合能力是不小的考验。

今年61岁的吴文娟常被人称作“文娟姐”。她虽已步入花甲之年，却有着超越同龄人的体能和泳技。她自

幼喜爱游泳，2017年偶然接触冬泳后便深深爱上了这项充满挑战的运动。凭借多年积累的游泳基础，她快速适应冬泳的强度，从此开启了自己的赛事征程。

2017年，吴文娟征战全国各类公开水域游泳赛事，多年来斩获大小奖项50余项，在业余游泳圈实力出众，堪称名副其实的“实力派老将”。此次参赛，她凭借稳定的发挥、合理的节奏控制，在众多选手中一路领先，最终顺利冲线，将女子B组冠军收入囊中。

“因为偶然的的机会接触到冬泳，慢慢地也开始参加一些比赛。到现在，越来越喜欢这种挑战自我的感觉。”吴文娟笑着说，言语间满是对游泳这

项运动的热爱。

“退休之前我在社区工作，发现很多老年人退休后无所适从，一时无法适应。我希望自己热爱生活、坚持运动的态度可以感染更多的人，尤其是老年人，让大家都能找到自己喜欢的事情，丰富退休生活。”吴文娟说，未来还会继续坚持游泳，参与更多赛事，在挑战自我的同时，传递积极向上的生活正能量。

此次横渡黄河小浪底公开水域游泳挑战赛，不仅为全国游泳爱好者提供了交流竞技的平台，更展现了全民健身的浓厚氛围。而吴文娟用花甲之年的坚持与热爱，在黄河之上书写了属于自己的精彩，也为更多老年人“打了样”。

## 注销清算公告

湖南省妇女人才开发促进会(统一社会信用代码:51430000B8967692X4),经本促进会会员代表大会决议,拟向登记机关申请注销登记,现已成立清算组织开展清算工作。请有关债权人自本公告见报之日起45日内,持合法有效债权债务证明材料,向本促进会清算组申报债权债务及办理债权登记手续。逾期未申报的,视为自动放弃相关权利,清算组将依法按照清算方案处理剩余财产。

清算工作完成后,剩余资产将按照国家有关规定用于公益目的或捐赠给性质、宗旨相近的社会组织。

联系人:刘立平

联系电话:0731-81127197

联系地址:长沙市韶山路1号七办公楼

湖南省妇女人才开发促进会清算组

2026年4月30日