

在儿女们眼中,数学泰斗吴文俊为他们留下了不竭的思想源泉,留下了一位科学家的朴素情怀,留下了亲切淳朴的美好回忆——

“我们心中父亲从未走远”

人物档案

吴文俊是我国数学研究的集大成者,他的研究融合了东西方、古现代等诸多元素。1956年,他与华罗庚、钱学森一起获得第一届自然科学奖一等奖,他的研究成果成为近代数学拓扑学的里程碑。之后,他又潜心研究中国古代数学,开创了数学机械化这一全新研究领域,为中国人工智能发展提供了方法上的启示。2000年,获国家最高科学技术奖;2019年,获“人民科学家”国家荣誉称号。他是我国迄今为止唯一一位获得过自然科学奖一等奖和国家最高科学技术奖两个奖项的科学家。

中国妇女报全媒体记者 张萌

四月的江南烟雨暮霭,诗意温婉。在北京开往苏州的高铁上,窗外杏花疏影,车内春风如沐。谦和儒雅、淡泊低调,是著名数学家吴文俊的儿子——中国科学院数学与系统科学研究院研究员吴天骄留给记者的第一印象。在几个小时的车程中,听他娓娓道来和父亲的故事。

一元钱培养的独立精神

“小时候,父母时常带我去公园玩。上小学时,有一次我说想去动物园,父亲就给我一块钱让我自己去。那时的公交车票很便宜,一角钱可以坐到终点站。父亲只告诉我32路公交车可以到动物园,他让我自己算好钱,把回程的车票钱留出来,剩下的钱自己可以买点吃的。这是我第一次独自出门走这么远。有了这次实践,父亲很高兴。”忆起儿时与父亲在一起的时光,吴天骄一脸惬意。在他眼中,父亲亲切、乐观、有趣。

父亲的信任让小天骄更有信心。不久后,父亲又给他两块线,让他去自然科学博



吴天骄与父母在一起。

物馆玩。而这次没有直达的公交车,得先到动物园,倒一次车才能到目的地附近,然后自己步行去博物馆。

“后来我明白,父亲就是有意培养我独立处理问题的能力,如何统筹分配这一、两块钱,既要玩好,还要解决吃与行的问题,当时对我来说是有些难度的。父亲就是要我独立面对这些问题,这与他自己在学术上的独立研究分不开。”吴天骄说。

不久后发生的一件事,让他觉得父亲对自己的历练很有意义。

那段日子母亲出差。周末,姐姐骑自行车带他去王府井百货大楼。姐姐挑选衣服,他无聊地等在一旁,左等右等姐姐还没挑完,气鼓鼓的他就溜出商场自己去找公交车。到了车站才发现兜里没钱,于是他就沿着公交车线路步行,先走到动物园,再走回位于中关村的家。买衣服的姐姐吓坏了,四处寻找也没找到弟弟,惊慌失措地赶回家。没想到,弟弟用自己习得的经验已经回到家。

父亲放手让他从小养成的这种独立精神,使之一生受益。日后,在他的工作和生活中始终秉承自力更生、一切要靠自己的人生态度。

坚持中承载的探索精神

吴文俊对数学的核心领域拓扑学做出了重大贡献,开创了数学机械化新领域,对数学与计算机科学影响深远。曾师从数学家陈省身先生,陈先生曾感慨他“是一个十分杰出的数学家!”他的工作“独出蹊径,不袭前人,富创造性。”

忆起2019年国家功勋奖章和国家荣誉称号颁授场景,代表父亲获奖的吴天骄说:“父亲要把脑力劳动者解放出来,他的数学机械化实现了一部分,创造了我国的一个新学科、新领域。”

吴老潜心研究古代数学,在对中国数学史的研究中,又发现中国古代数学蕴含数学机械化的思想,生于1919年的吴文俊成为我国最早的计算机关注者之一。

“20世纪七十年代,父亲到美国做学术访问,节省下外汇买回一台计算机。”当时,60岁的吴老从零起步学习计算机编程。“父亲刚学会Basic语言,Basic就被Algol淘汰,刚学会Algol不久,又被Fortran淘汰,一切又得重来。在科研这条路上,父亲从来不畏艰辛。”吴天骄回忆说。

吴老坚持下来,他提出用计算机证明几何定理的“吴方法”,被认为是自动推理领域的里程碑,他也成为人工智能历史上一位里程碑式的开拓者。

吴老对新事物的好奇和不断探索也影响着子女们。“记得我大姐上中学时,因为考试得了高分在家得意时,父亲笑呵呵地说,‘你最好看看是什么原因丢了那两分。’父亲并不要求我们考满分,只是让我们养成探索与求解的习惯。”

还有一件事让吴天骄记忆深刻。有一年,吴天骄应邀去香港作关于运筹学方面的报告。报告中,他用父亲的方法找到极值点,父亲给了他一些建议,“父亲指导我如何灵活运用数学方法来讲优化,并建议我在准备报告时反复推敲,敢于对自己提出一些挑战。”

吴天骄一直在父亲身边,他深切地感受到父亲身上那种革故鼎新的开拓创新精神,

不仅是父亲自己学术研究的灵魂,也是子女们学习成长的永续动力和养分。

读书教会人思考

在吴天骄眼里,父亲爱读书,数理、文史、政经都有所涉猎。小时候,父亲总带他出去感知外面的世界,一是去新华书店,二是去看电影。

在吴老长青的学术生涯中,数学已深深地融入他的生命,成为一种根深蒂固的情结:读历史,他能从中国传统文化中看到科学的思想;观围棋,能让他从简单规律下的变化联想到数学;甚至看电影,都能从中学到换一种思维去解决当下的实际问题。

“我小时候,父亲给我买来连环画《祖冲之》等一些读物,母亲在中科院数学所图书馆工作,也经常让我们多读书。渐渐地,读书从父亲的个人习惯成为整个家庭的习惯,我们获益良多。”吴天骄说。“父亲还经常带我去单位,在逻辑推理方面,得益于父亲的耳濡目染,上学期间,我的数学成绩一直很好。”

因为吴老的言传身教,四个子女都相继考上了大学,大女儿学物理专业,二女儿学自动控制,三女儿学医,儿子学了软件和自动控制。虽然四个孩子的专业没有一个和父亲相同,但他们在各自的领域都很优秀。

用言行在子女心中播种

吴老曾说:一个人不管做什么工作,都是在整个社会、国家的支持下完成的,得到很多人的帮助,是踩在许多老师、朋友、社会的肩膀上才上升了一段。如何回报呢?只有让别人踩在我的肩上,我希望我们的数学研究能够一棒一棒地传下去。

他不断鼓励和帮助年轻人,矢志不移地推进数学学科发展。2007年,已88岁高龄的吴老仍站在讲台上传道授业,为研究生作报告,并解答了他们的问题。

2001年,吴老用自己获得的国家最高科技奖奖金建立“数学与天文丝路基金”,以支持数学史和丝绸之路交流史研究。他对中国数学史的深情,推动了我国数学史研究的发展。

父母对子女的影响有千万种,但最终起作用的不只是言传,更是身教。在如今浮躁的社会环境下,专注者不多。而吴老在年迈时依然勤勉奋进的精神,彰显着他治学严谨的可贵品质。他始终保持淡泊、平实、谦和、豁达的处世态度,不为世俗而动、不受环境侵扰、不被利益所诱。子女们都传承了吴老的这笔宝贵的精神财富,他们在各自的领域,慎独慎微地沉心做事,踏实作为。

吴天骄告诉记者:“父亲现在虽然离开了我们,但在我们心中父亲从未走远。因为他为我们留下了不竭的思想源泉,留下了一位科学家的朴素情怀,留下了亲切淳朴的美好回忆,他的风范和精神永存。”

这些贡献是值得肯定的。

抖音在核实未成年人打赏退款时发现,成年人冒充未成年人的占比高达63.5%。对此,林维表示,与司法实务不同,抖音在未成年人退款机制中所采用的存疑时有利于申请人的原则,因此会使得一些成年人“有机可乘”,不过一旦在核实过程中发现是成年人冒充的情况,平台也可以合理地拒绝他的退款申请。

服务未成年人网络素养提升

中国社会科学院法学研究所编审王雪梅提到了家庭教育的重要性,她认为当代很多家庭在引导孩子、教育孩子方面比较迷茫,不知道如何指导孩子安全、健康上网。

张洪生提到,未成年保护不只是网络问题,也不只是互联网平台一家的责任,它是社会综合治理的系统工程,政府、家庭、学校、社会等各方主体责任都应该发挥作用。其中最容易忽略的恰恰是家庭责任,对于未成年人自律,家庭教育和监督最为关键。

中国青少年研究中心青少年法律研究所所长郭开元认为,监护人的网络素养教育应该被各界重视。“平台上线‘青少年模式’、‘亲子平台’、‘时间锁’等功能,需要父母监护到位才能起到根本保护未成年人的作用,监护人要以身作则,提供良好的家庭上网氛围。”

中国社会科学院大学教授、硕士生导师、传播学博士、社会学博士后罗自文从媒介素养方面入手,提出新思路,“需要提高未成年人本身的网络素养,让他们能够分辨不良信息和有益信息,并养成有效控制自己上网时间的意识”。

他认为,媒介素养分为三个层次:技术层次、价值层次、伦理层次。现在的未成年人在价值和伦理层次的认知较弱,这需要学校、家庭的关注和教育,网络平台则可通过活泼、易于接受的案例形式,如短视频、动画、绘本等,对未成年人进行更多引导。

最后,王贞会期待说:“希望单个企业的责任先行,可以带动形成整个行业的统一规范,让全社会形成合力,共同保护未成年人健康成长。”

谢玉华家庭:

『周末爱心妈妈』成就公益大爱

■ 黄威

在广西桂林,有一个知名公益活动品牌“周末爱心妈妈”,谢玉华是其创建人。从20世纪末投身公益事业以来,她倾心倾力帮扶困难群体,赢得了社会各界的充分肯定。谢玉华家庭被评为全国最美家庭、全国五好文明家庭标兵,而她本人也被全国妇联授予全国三八红旗手、全国巾帼建功标兵称号。

幸福家庭里的平凡点滴

谢玉华是广西三正国际拍卖有限公司董事长、中华慈善奖最具爱心楷模、桂林市妇联兼职副主席、桂林市女企业家协会会长……在众多荣誉和光环下,谢玉华更愿意谈自己的“小家”和“大家”。

谢玉华事业有成,也重视家庭。她的丈夫是一名老公安,每每谈及丈夫时,谢玉华脸上总是洋溢着幸福的微笑:“每次踏入家门,就是我感觉最温暖、最幸福的时刻。”

2010年年底,正在南宁市参加广西“两会”的谢玉华得知丈夫突发脊椎病,病情严重,她毅然决定晚上飞赴广州陪伴丈夫治疗,早上再准时出现在会议现场。

那段时间,谢玉华多次往返于两城之间。在她的精心照顾下,丈夫的身体逐渐康复。如今,她的丈夫也常参与公益活动,并主动承担了摄影工作。

谢玉华还是个好女儿、好儿媳、好妈妈。她常常和身边的同事、朋友说,人生最大的功课就是要以孝为先,尽孝道。

结婚后,谢玉华把独居的母亲接到自己身边照料。在母亲最后的生命时光里,老人因糖尿病并发症失明而失去了生活自理能力,谢玉华和丈夫悉心照料,从不说累,直至母亲安然辞世。

对公公婆婆她也同样尽心尽力。平日,谢玉华和丈夫抽空陪二老聊天,遇到节假日带老人外出逛街、旅游。婆婆卧病在床的6年时光里,谢玉华夫妇在病床前细心侍奉,让老人安详地走完了最后一程。

谢玉华曾说,在众多的角色中,她最喜欢的是“妈妈”。如今,她和丈夫收养资助的两个孩子已成家立业,自己的女儿也顺利完成学业,开办了自己的公司。女儿受到妈妈的影响,也投身公益事业之中。

用爱心诠释巾帼力量

成为“周末爱心妈妈”,缘于一场美丽的邂逅。

1987年的一天,谢玉华遇见了一位独自在街上卖甘蔗的小姑娘。简单的交流后,谢玉华得知小姑娘因为父母离异、家庭贫困,不到14岁便辍学,做点小生意赚钱补贴家用。此后,谢玉华经常去小姑娘那里买甘蔗。两个人慢慢地熟悉了,她得知小姑娘渴望能和别的孩子一样正常上学,于是就收养小姑娘为干女儿,接到家中一起生活,并将她送入校园。

后来,谢玉华夫妇又收养了一个相同情况的孩子。与孩子们共同生活的日子里,谢玉华感受到,像她们这样的孩子,是多么需要温暖,多么渴望被爱。

2011年6月,在担任桂林市女企业家协会会长后,谢玉华创立了公益组织“周末爱心妈妈”。这是一个关爱孤残和留守儿童民间公益组织,目前已有志愿者600余人。自成立以来,谢玉华带领志愿服务队伍举办了300多场公益活动,组织捐款捐物达1800多万元,提供志愿服务12万人次,受帮扶群众1.1万人。

“周末爱心妈妈”利用周末等闲暇时间,带着爱和慰问品走到需要帮助的儿童中间,用母爱滋润了一个又一个幼小的心灵。“妈妈们”成了特殊教育、福利院、医院、贫困家庭的“常客”。她们还开展“留守圆梦系列行动”,先后帮助上千名留守儿童实现梦想。

过去几年中,“周末爱心妈妈”多次帮助困难女工家庭解决难题,邀请专家为女大学生展开就业指导,还创办了大学生创业就业实践基地,为上万名学生传授宝贵经验。

去年年初,新冠肺炎疫情肆虐,正在国外的谢玉华立即号召和带动身边的华侨华人加入“周末爱心妈妈”志愿服务队,购买各类医疗物资并委托专人运送回国,之后又联合桂林市妇联等开展为抗疫一线捐赠物资活动,慰问坚守在疫情防控一线的女民警、辅警。

谢玉华着眼于物质和心灵双重关爱,引领带动“周末爱心妈妈”志愿服务队开展多种形式的帮扶活动,爱心足迹遍布桂北大地各个角落。“周末爱心妈妈”多次荣获“全国巾帼文明岗”“全区优秀志愿组织”“自治区巾帼建功先进集体”“桂林市志愿服务先进集体”等称号,已成为广西公益活动的一个知名品牌。

谢玉华常说:“与姐妹们一起,在各自的工作岗位上展现新作为、创造新业绩,既彰显了妇女的大爱,也为老百姓、为社会的发展贡献了巾帼力量。”

专家建言未成年人网络保护：

家庭引导、社会协同是关键

中国妇女报全媒体见习记者 田梦迪

4月21日,抖音举办未成年人保护专家沟通会。来自中国传媒大学、中国政法大学、中国社会科学院、中国青少年研究中心等机构的专家学者,以及《中国妇女报》、北京广播电视台、河北广播电视台、江西广播电视台的媒体代表受邀参加,共同探讨未成年人网络保护议题。

此前,抖音与3家学术机构、10家媒体联合发起了“未成年人网络权益保护专线”专项行动,旨在探索建立一套多方有效协同的工作机制,保护未成年人网络权益,服务未成年人网络素养提升和全面发展。此次抖音未成年人保护专家沟通会,是专项行动的首个研讨活动。未来,专项行动还将组织家庭开放日、制作校园公开课、发布未保常识宣传片,与未成年人、学校、家庭实现互动。

抖音未保内容运营负责人从产品和内容两方面介绍了抖音的未成年人保护工作。在内容层面,抖音从德、智、体、美、情5方面关注未成年人成长,通过话题运营、优质内容推荐等形式,鼓励引导创作者积极生产适合未成年人观看的内容。截至2020年6月,青少年成长内容累计播放量超过了10万亿,累计点赞量超过3092亿,累计转发分享量超过102亿。对于未成年人不良行为等内容,抖音会给予下架处理;对于龙粉送礼等诈骗行为,给予封禁账号、封禁设备等顶格处罚。产品层面,通过青少年模式、亲子平台和时间锁等工具搭建适宜未成年人使用的网络环境。

与会专家对抖音未成年人保护工作给予了肯定,同时从未成年人内容生态建设、不良消费规制、网络素养提升等方面提出观点和建议,并呼吁多方协同,为保护未成年人全面发展做出

努力。

构建有利未成年人成长的内容生态

中国信息通信研究院互联网法律研究中心主任方禹提出,未成年人内容生态建设,不仅要具备平台视角,更应重视未成年人视角,“合适未成年人观看的内容,只有在未成年入喜欢看的前提下,才能更好地发挥作用。”

中国社会科学院大学副教授、硕士生导师周少贤认为青少年在网络中交往、学习、娱乐是未来的大势所趋。抖音短视频呈现方式的生动性、趣味性、互动性,非常贴合青少年的发展特点及心理需求。如果绝对化地让孩子与网络隔离,其实是一种网络自闭,会给孩子的人际、学习、情绪、人格等带来负面影响。

作为一位母亲,周少贤讲述了自家孩子的真实故事:“之前我给孩子买了《世说新语》这本书,结果他根本不看,但看《世说新语》的视频,他却非常喜欢。”她认为,抖音上涵盖科技、历史、人文、地理等领域的内容,使孩子在没有压力的状态下进行潜移默化地学习,过程轻松而平等,与传统的家校教育相得益彰。

此前,抖音联合9所211高校、39家文化机构启动“都来读书”阅读计划,通过作家、学者与未成年人的线上交流互动,让孩子们在阅读中体会传统文化的魅力,便是着眼于此。

中国社会科学院大学副校长林维表示内容分级的关键在于“平衡”,有时将内容打上了“少儿不宜”的标签,反而会引发好奇、产生负面效果。到底如何平衡?林维认为抖音在这方面做了一些不错的尝试,如通过传达善意、彰显善意的视频内容,引导孩子们建立向善向美的人生观。

例如,抖音联合中国美术馆、中央美院、

中国戏曲学会等艺术机构启动的“DOU艺计划”,旨在助力大众艺术传播与交流,截至2020年12月,音乐、舞蹈、戏曲、绘画、书法等门类相关视频在抖音累计播放量超过2.1万亿。许多未成年人在家长的陪伴下观看、欣赏歌舞绘画视频,并进行实践、学习,在寓教于乐中提升自我艺术素养。

如何在未成年人保护法的基础上进一步细化规范平台内容?方禹提出:一是违法信息不能有;二是对不适宜未成年人的信息做出提示。对此,抖音也在一定程度上给行业做出了示范,如号召政法类账号制作普法视频,帮助未成年人了解网络安全常识,一定程度上为未成年人的网络素养提升提供了有益素材。

规制未成年人网络不良消费行为

未成年人直播打赏退款机制一直是深受各界关注的话题。抖音明文规定不允许未成年人充值打赏,对于未经监护人允许的未成年人直播打赏一经核实予以全额退款。数据显示,2020年5月至2021年3月期间,抖音共处理未成年人直播打赏退款3.6万起。

中国传媒大学文化产业管理学院执行院长、中国网络社会组织联合会首席专家张洪生认为,“从未成年人直播打赏全额退款案例可见,追求商业利益不是互联网平台的唯一诉求,产品和服务的人文关怀是企业社会价值的体现,也是企业落实社会责任的重要内容。”

中国政法大学诉讼法学研究院教授、中国政法大学检察基础理论研究中心执行主任王贞会表示,从青少年模式的限制使用时长、限制直播打赏,到未成年人直播打赏全额退款等,这些看起来是未成年人保护的一小部分,但却是企业主动自我利益上迈出的大一步,