

汇聚青年力量 携手共促发展

□ 王大平

党的十八大以来,中国公共关系事业得到长足发展,公共关系机构和从业人员队伍不断壮大,公共关系理念更加深入人心。新时代新征程,对中国公共关系事业发展提出了新任务新要求,也提供了广阔的空间。青年是整个社会力量中最积极、最有生气的力量,也是推进中国公共关系事业不断向前发展的生力军。他们能够壮大中国公共关系的人才队伍,能够发展中国公共关系的理论体系,能够充实中国公共关系的实践经验,能够赓续中国公共关系的光荣传统,为中国公

共关系事业发展注入青春活力。公共关系学具有通识性质,能够为广大青年成长成才、提升自身素质提供营养。广大青年学习公共关系这个大学问,能够在构建公共关系中明确自身定位,在参与公共事务中成就个体价值,在社会交往中建立良好的关系。一方面,深化公共关系理论学习,有助于广大青年不断扩充公共关系知识容量,增强公共关系意识,提高公共关系水平,提升公共关系素养、拓展职业发展空间,努力成长为高素质的公共关系“通才”;另一方面,拓展公共

关系相关实践,善用公共关系的原理和技巧处理问题,有助于广大青年提升社会交往能力,主动履行社会职责,构建和谐人际关系,在各行各业各方面发挥建设性作用。立足新时代新征程,公共关系的理论和实践将更好助力中国青年在各行各业发挥聪明才智。在他们中,有些人将走在创新创业创优前列,打造中国品牌,擦亮中国名片,为中国式现代化提供助力。有些人将投身文化事业,推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,更好融入日常生

活,走进人民大众。有些人将为全球治理注入青春力量,始终高举和平、发展、合作、共赢旗帜,围绕脱贫减贫、气候变化等全球问题积极贡献中国智慧、提出中国主张。无论进入什么行业、从事何种职业,都是青年在公共事务中贡献自己价值和力量的生动实践。坚定不移听党话、跟党走,怀抱梦想又脚踏实地,敢想敢为又善作善成,新时代中国青年定能激扬青春之志,奉献青春之力,用青春的智慧和力量,书写无愧于时代、无愧于人民的绚丽华章。(据新华网)



习近平总书记在党的二十大报告中强调:“青年强,则国家强。当代中国青年生逢其时,施展才干的舞台无比广阔,实现梦想的前景无比光明。”这是对新时代中国青年的殷切期望,也为新征程上的广大青年指明了前进方向。



光阴如月

□ 高玉霞

晚上,关了灯,房间暗下来后,再望向窗外,就看到淡青色的天空上镶嵌着一轮皎洁的月亮,像一块被打磨得无比清透的云母石,更像一块纤尘不染的玉珠。天上的月亮,当人们身在光明时,是看不到它的,只有人们身处黑暗,才抬头看到,并惊讶于它的皎洁与明亮。正如《文心雕龙》所言:“昭昭若日月之明,离离如星辰之行。”“昭昭”是“明亮、光明”之意,“离离”是盛多的意思,后被引用为“人当有月亮和星星一样的品德与才华。”这个引用真的太好了,君子朗朗,当如明月,谦卑无私,仁慈有爱。

我总在想,光阴能否也用明月来比喻呢?皎洁,明亮,对任何人任何物都公正无私,想必也是可以的。儿时总说光阴如梭,“梭”又是何物?仿佛儿时并不知道,后来终于知道“梭”是织布的梭子。宋代赵德麟《侯鲭录》卷二中写道:“织鸟,日也,往来如梭之织”。把光阴比喻成织布的梭子,真是美好啊!仿佛一鸟发女子坐在织布机前,手握织布梭子,在灯下织布,织梭光景去如飞,月明人静漏声稀。

可是,儿时哪里品味到这么美好又令人伤感的画面呢?后来又“光阴如白驹过隙”,像一匹白马穿过狭窄的缝隙,其快如闪电,怕是连马的影子都捕捉不到,真是比喻得新奇而令人遐想。还有“光阴如电”“光阴如箭”等等比喻,都在告诉世人光阴的迅疾,光阴的不可捕捉,令我们每一步都要走得有价值有意义,不可有丝毫怠慢!“明日复明日,明日何其多。我生待明日,万事成蹉跎!”“少年易老学难成,一寸光阴不可轻。未觉池塘春草梦,阶前梧叶已秋声。”这些珍惜光阴的诗句,让我们体会到了光阴的流逝,明白了珍惜光阴的道理。

而如今人到中年,再来品味光阴,除了切身体会到光阴的流逝之外,更加体会到光阴的宽广、无私、公正、仁爱,就像那朗朗的明月,只要你愿意抬起头,愿意去把握光阴,它就一直在你的头顶,在你可以看到的地方,让你感受到光阴的美好。

无论是孩子还是少年,亦或是中年人,更或是老年人,只要你愿意为光阴而停留,光阴就可以变得可触可感,如张岱的“万山载雪,明月薄之,月不能光,雪皆呆白。”如张恨水的“一雨零秋,炎暑尽却。夜间云开,茅檐下复得月光如铺雪。”只要我们愿意,我们也可以以二三人,廊下迎风,凉月披身,酒饮微醺,人生快哉!

只是,我们低头走路,太过匆匆,是无法体会到光阴如月的。

几千年前,龙雪山上的光阴是一枚肥硕的月亮,那么可触可感,那么生动有趣,以至于过了千年,仍然被那一刻的恣意洒脱所吸引、陶醉、留恋。反观我们的人生,可曾有一刻悠闲自得,如一轮明月,惬意朗朗,俯瞰苍穹,自由自得呢?

光阴如月,只有心灵澄澈,纤尘不染,不为名利所惑,亦不被世俗所困的人,才能真正欣赏到它的美。那种美,美得自在,美得苍厚,美得豁达,如同这仅有的一生,这人生所有的时刻,都是属于自己的,都拥有属于自己的那轮明月朗朗。



一支笔荡起岁月的涟漪

□ 赵文新

他的上衣口袋露出烟卷粗、黑乎乎闪着光的头——那是笔吗?应该是,我记着奶奶说的笔插在口袋上。那人瞥见我们,招呼进屋吃饭,奶奶让他吃完我们再吃。我进屋又盯着他的上衣口袋,那里有个小盖,盖上了个小口,笔刚好露出来。那天吃的什么饭我忘记了,但口袋上插着的笔,却像印章一样印在我的脑海里。

小伙伴一起玩,说到上衣口袋插笔的事,大几岁的姐姐说,到她家吃“派饭”的人插着两支笔呢,一高一低。她还听大人说,看谁官儿大不大,口袋露笔知道啦。我又盼着插两支或者更多笔的“大人物”到奶奶家吃饭,一直盼到我上学也没有盼到。在我看来,那支笔不一般,它像过年才能吃到的猪肉,穿到的新衣服一样,闪着光亮投射在我童年的天空中。(我长大后,弄清小时候奶奶口中的“大人物”是下乡干部,他们穿的衣服是中山装或者制服,上衣口袋盖专留插笔的口袋。那时候,上衣口袋插笔是一种时尚,成为特定年代的标识。)

第一次真正拿笔,是在上小学的时候,用两分钱一支的铅笔写着汉语拼音、做着算术题。铅笔用到小手指长,还舍不得扔掉。班里的同学也一样节俭,有个同学用从兵工厂捡回的子弹壳套在铅笔头上,引得

大家直勾勾地看,围着他挨个去试写字的感觉。当我握着冰凉发黑黄色子弹壳的“笔套”时,想起了在奶奶家吃饭的“大人物”口袋里插的笔,感觉很神奇。

到了小学三年级,我拥有了第一支钢笔。拧开笔帽写字,我才发现没有笔夹,不能插在上衣口袋。尽管如此,我用钢笔写字依然很满足,蓝黑字的映衬,显得老师的红笔勾也格外鲜艳。后来,我又用上了能拔帽的钢笔,还有经常哈口气才出油的圆珠笔,一直陪伴我的学习生涯,直到师范毕业。

毕业后,我成了一名教师,用粉笔写板书。写字的时候,粉笔末星星点点飘落在手上、头发上、衣服上,不仅练了字,还丰富了孩子的知识。课余时间,我需要刻卷子,用的是铁笔,要用铁笔刻在蜡纸上,再用油墨机印出来。铁笔比钢笔长,笔头是钢制的,很细,很尖,还要把蜡纸铺在石板上刻写。虽然刻蜡纸比较简单,但开始刻写还是比写钢笔字慢,我掌握不住手劲儿,有的字“蜻蜓点水”,用油墨滚子滚那些字,蜡纸漏不下墨而成空白;有的字又用力过猛,划得蜡纸“伤痕累累”,油印漏墨成了黑点儿,也无法用。经历几次失败,我终于掌握手感,用铁笔写成楷书或仿宋体,做到一笔一划,笔笔到家。

如今,随着互联网发展,电子白板、网

络平台等多媒体设备进入课堂。教师在讲授中,可以利用多媒体进行PPT演示、文件传输、实物展示。而感应笔在电子白板上既能写字,又能像计算机鼠标一样打开按钮,根据教学需要随心所欲找到辅助内容,课堂上,学习氛围越来越浓,教师可以把学生巧妙带入情景中,愉快地汲取知识的甘露。

工作之余,我也喜欢写一些文章,或敲打电脑中的键盘,或点击手机上的字符,不一会儿,一行行字便出现在屏幕上,而那闪烁的光标也完成了书写笔的华丽转身。

笔在古代位于文房四宝之首,因而在报告文学、评论性的新闻中常用“笔者”代替“我”,彰显笔的重要性。环顾周遭,在我学习工作中不可或缺的笔,慢慢变成只是偶尔签名才需要用到的,大多数成年人都没有握笔书写的习惯了。

此刻,我又像学生一样手执毛笔,一笔一划地书写文字,品味着古代“尖、齐、圆、健”的四德内涵。文化学者余秋雨在《文化苦旅》中的《笔墨祭》篇中,写毛笔是“点化了整体生活的美的精灵”。我努力去捕捉“美的精灵”,让它化成尖尖的小荷,在岁月的池塘上摇曳生姿。

回顾我与笔的缘分,既神奇又妙不可言,让我每当想起,仍倍感珍惜。

致力于智能信息处理、多模态智能生物医学计算及应用研究,90后研究员王光宇

“解决重要或实际的问题是”我的科研目标

□ 冯华

近年来,数字信息技术驱动的智能医学计算不断突破,催生了新的医学研究范式,成为人工智能的前沿领域。90后青年科研人员、北京邮电大学研究员王光宇在该领域持续深耕,积极探索智能医学生物计算新理论方法及关键技术,并取得了一系列国际前沿水平的研究成果。

面对各种赞誉,王光宇始终保持清醒:“我们的科研还处于起步阶段,探寻新的科学规律,解决重要或实际的问题是”我的科研目标,希望未来能够做出不一样的原创研究。”

从兴趣出发做科研,勇于做前沿交叉探索

本科学医,硕博阶段从事生物医学成像研究;博士后研究进入清华大学计算机系,关注智能科学;之后进入北京邮电大学,在信息技术前沿领域深耕……一路走来,王光宇更多的是从兴趣出发,主动选择了一条交叉方向的研究路径。

“当今科学的发展和重大科学技术成就的取得,越来越依赖于不同学科间的交叉融合。”王光宇说,读研时学校提供的良好环境让自己在自由探索中发现了兴趣所在,“我更喜欢逻辑性强的工作,当时接触到人工智能,就坚定了从事智能信息处理、智能医学生物计算新理论方法及关键技术研究的决心。”

这也包含了王光宇的科研初心。“现有的生物医学以实验科学为主,如聚焦发现某个基因、某一种疾病治疗等。将智能智能技术和医学研究工具有机结合起来,可加速对生命机制的认知研究,为人类健康作出更大贡献。”

王光宇带领团队研发的“人工智能驱动的重大疾病动态画像新技术和远程高效防治系统”,就是其中一个关键的探索。

“相较于其他领域,健康医疗数据具有个体差异大、动态演化的特点,我们团队提出了基于深度学习风险分数的个体生存分析方法,能够实现针对重大疾病的动态风险评估和健康管理。”王光宇介绍,借助可信隐私计算,通过非侵入式的眼底筛查,智能终端接入与大数据实时汇聚,利用人体“表型”和行为信息数字化,来为患者建立健康动态画像。有了这个“画像”,就可以更高效识别5年内有代谢类疾病(如慢性肾病、2型糖尿病)或心血管疾病等风险的患者,并对其健康风险进展动态追踪。

目前,这项研究成果已在多家三甲医院部署、测试,并入选世界互联网大会乌镇峰会“2021世界互联网领先科技成果”。前不久,王光宇还获得第四届“科学探索奖”。

“在复杂精确的生命面前,人工智

能是不够‘智能’。因此,我们的任务就是让它变得再‘聪明’一些。比如解决人工智能在开放环境下的泛化性和可信性的方法学难题,从而更好地融入人机交互场景中。”王光宇举例,以后如果去医院看病,可能会有更多智能医生为患者问诊,进行影像自动判读,或智能个性化给药,甚至可以设计药物。

“在人工智能系统中建立起类似人类专家的高级认知智能,其难点在于跨越数据特征空间和人类语义空间之间的鸿沟。”王光宇认为,勇于进行前沿交叉的探索,才能打破常规,做出有影响力的工作。

实际上,做前沿交叉学科十分不易,需要扎实掌握多学科的知识,时刻追踪、了解前沿研究方向。除了扎实的学术训练,王光宇坚持阅读最新文献。她认为,自己需要不断保持对研究方向的热情,培养勇于试错和持续学习能力。

做科研要有韧性,从“拒稿”中学会成长

在外人眼中,王光宇的科研之路顺风顺水。但她自己却不这么看:“做科研就像跑马拉松,总会遇到很多挑战,有信念和韧性才能抵达终点。”

王光宇回忆,科研起步时,自己最怕“拒稿”。“被‘拒稿’是科研训练中往往要经历的重要一步。”王光宇笑着说,关键是

被拒之后怎么办,能否从这个过程中反思这个领域的重要问题,学会成长。

2021年6月,《自然·生物医学工程》一刊发了两篇来自王光宇课题组的论文,其中一篇还成为封面论文。

“论文发表过程特别曲折,一次次被拒,一次次修改。”王光宇告诉记者,2020年,她和实验室的老师以及来自各地机构和医院的生物医学工程师、放射学专家、呼吸专家和临床医生,组成团队,通过密切高效的协作,开发了“面向新冠肺炎的全诊疗流程的智能筛查、诊断与分级系统”。

这套系统训练出的算法准确率高,对临床救治方案量化评估及药物智能筛选具有重要意义。对于这项科研成果,王光宇信心满满。没想到,论文投出后等来的却是编辑部的拒稿信。

王光宇没有沮丧太久,而是迅速调整状态,完善模型。“与领域内的专家隔空进行思想碰撞,不断改进自己的研究。”她说。

修改文章的工作量之大超出想象。人工智能模型在生物医学场景中发挥作用,一个最大的难点就是模型跨设备、跨机构的泛化性。为克服挑战,王光宇与学生一起大量阅读文献,同时也将模型用在最新生成的数据上进行测试。迭代了十几轮算法,距第一次投稿一年

多之后,这篇文章终于成功发表。在这一过程中,王光宇也收获不少,论文还没发表前,她就被编辑部邀请发表评述,介绍中国科学家在人工智能医学方面的成果。

青年科学家恰逢其时,要有比肩世界一流的气概

作为一名青年教师,王光宇除了带领20多人的团队做科研,还要给本科生授课。

“目前各方面对于青年科研人才的支持力度很大,科技项目向青年人倾斜,环境越来越好。”王光宇说,自己所在的张平院士团队是首批全国高校青年骨干教师团队,一直注重将科研成果反哺教育教学。

“记得刚来北京邮电大学时,自己的研究方向跟团队不是特别一致,还有点忐忑。跟张平院士探讨未来发展时,他鼓励我要坚持自己的研究方向,把信息交叉的特色做出来,这对我是很大的鼓励。”

王光宇不到30岁就成为博导,带领着一批比自己小不了几岁的研究生做科研。她说,自己跟学生们的相处亦师亦友。看着学生们从初入门的懵懂到学有所成,她非常有成就感。“我经常激励团队的学生,不仅要做到国内一流,而且要跟世界级的团队竞争。”

兼顾教学与科研,让王光宇常常感

叹时间不够用。“我想做的研究太多了,从周一到周日基本都在工作。”这个外表看起来仍像学生的年轻科学家,这样描述自己的日常。这两年的除夕夜,她都是在实验室度过。“但我很享受这个过程,因为做的全是自己想做的事情。个人兴趣与事业融合,是一件幸福的事。”

王光宇也有自己的放松方式——健身。“这种方式特别高效,花一点时间就能让自己身心愉悦。而且,要跑好科研这场马拉松,必须要有健康的体魄。”

谈起长远规划,王光宇说:“未来是信息领域与生命领域交叉融合的重要窗口期,我希望能够真正做一些原创性的研究,甚至用30年时间解决几个重要问题,包括探索更具深刻认知能力的人类高级智能,推动数字健康基础设施的互联互通,以及通过更强大的智能工具来探索抗老化的一些本质问题等。”

这样的科研愿景,值得期待。(据人民网)

