

屠呦呦：与青蒿结缘 用中医药造福世界

疟疾,世界上最主要的高死亡率传染病。青蒿素的发现,为世界带来了一种全新的抗疟药。据世卫组织不完全统计,青蒿素在全世界已挽救了数百万人的生命,每年治疗患者数亿人。

“中医药人撸起袖子加油干,一定能把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好、利用好。”中国中医科学院终身研究员、国家最高科学技术奖获得者、诺贝尔生理学或医学奖获得者屠呦呦的声音铿锵有力。60多年来,她从未停止中医药研究实践。

2015年10月5日,瑞典卡罗琳医学院宣布将诺贝尔生理学或医学奖授予屠呦呦以及另外两名科学家,以表彰他们在寄生虫疾病治疗研究方面取得的成就。

这是中国医学界迄今为止获得的最高奖项,也是中医药成果获得的

最高奖项。屠呦呦说:“青蒿素是人类征服疟疾进程中的一小步,是中国传统医药献给世界的一份礼物。”

20世纪60年代,在氯喹抗疟失效、人类饱受疟疾之害的情况下,在中医研究院中药研究所任研究实习员的屠呦呦于1969年接受了国家疟疾防治项目“523”办公室艰巨的抗疟研究任务。屠呦呦担任中药抗疟组组长,从此与中药抗疟结下了不解之缘。

由于当时的科研设备比较陈旧,科研水平也无法达到国际一流水平,不少人认为这个任务难以完成。只有屠呦呦坚定地说:“没有行不行,只有肯不肯坚持。”

通过整理中医药典籍、走访名老中医,她汇集了640余种治疗疟疾的中药单验方。在青蒿提取物实验药效不稳定的情况下,出自东晋葛洪

《肘后备急方》中对青蒿截疟的记载——“青蒿一握,以水二升渍,绞取汁,尽服之。”给了屠呦呦新的灵感。

通过改用低沸点溶剂的提取方法,富集了青蒿的抗疟组分,屠呦呦团队最终于1972年发现了青蒿素。据世卫组织不完全统计,在过去的20年里,青蒿素作为一线抗疟药物,在全世界已挽救数百万人生命,每年治疗患者数亿人。

每当谈起青蒿素的研究成果,屠呦呦总是会说:“研究成功是当年团队集体攻关的结果。”而鲜为人知的是,起步时的屠呦呦团队只有屠呦呦和两名从事化学工作的科研人员,后来才逐步成为化学、药理、生药和制剂的多学科团队。

目前,屠呦呦团队共30多人,这些研究人员并不局限于化学领域,而

拓展到药理、生物医药研究等多个学科,形成多学科协作的研究模式。屠呦呦介绍,未来青蒿素的抗疟机理将是她和科研团队的攻关重点。

“在对青蒿素抗疟机理研究方面,我们目前正在深入探讨‘多靶点学说’,并已取得一定研究进展。”中国中医科学院研究员、青蒿素研究中心学术委员会副主任廖福龙说,“青蒿中除青蒿素以外的某些成分虽然没有抗疟作用,但却能促进青蒿素的抗疟效果。”

屠呦呦说,青蒿素价格低廉,每个疗程仅需几美元,适用于疫区集中的非洲广大贫困地区人群。因此研发廉价青蒿素联合疗法对实现全球消灭疟疾的目标意义非凡。

文/新华社记者 侠克 (据新华社电)

卫兴华：立学为民 治学报国

“不唯上、不唯书、不唯风、不唯众”,不做“风派理论家”——这就是中国人民大学荣誉一级教授、博士生导师、中国著名马克思主义经济学家卫兴华。

卫兴华从事马克思主义经济学和社会主义经济理论的教学和研究工作已经60余年,在我国经济学界地位和学术影响力非同一般。

1946年,卫兴华参加了党的地下工作,1947年在解放区正式入党。后被捕入狱。他在狱中严守党的秘密,出狱后转到北平继续从事地下工作。此后,卫兴华先后在华北大学和中国人民大学学习,1952年中国人民大学政治经济学教研室研究生毕业后留校任教至今。

在长期的理论研究工作中,卫兴华提出了诸多前瞻性的理论观点:较早提出社会主义商品经济理论,较早系统研究和论述了社会主义经济运行机制理论,较先提出非公有制经济是社会主义市场经济的组成部分……

卫兴华始终认为,自己的研究工作要与国家的需要结合起来。

他运用马克思主义经济理论分析现实经济生活中的问题。上世纪50年代,他运用马克思主义的地租理论,分析初级农业合作社的地租形态和土地报酬问题;运用马克思主义的价值规律理论,分析我国的价格体系、按质论价等问题。改革开放后,他转向对社会主义经济理论与实践问题的研究,并系统研究中国特色社会主义政治经济学问题。

中国人民大学副校长、经济学院教授刘元春说,卫兴华老师的著述并非只停留在对马克思主义经典著作的解读上,更重要的是紧扣时代脉搏,运用马克思主义政治经济学的基本原理研究现实问题,推进马克思主义政治经济学的中国化、时代化。

60余年来,卫兴华笔耕不辍,发表《中国特色社会主义经济理论体系研究》等文章1000多篇,出版《走进马克思经济学殿堂》等著作40多部,成为中国最多产的经济学家之一。他主编的《政治经济学原理》教材是全国影响力和发行量最大的教材之一。

这位马克思主义经济学中国化的奠基人之一,于2013年获得世界马克思主义经济学奖。

如何让马克思主义经济学的精髓传承下去,是卫兴华做学问的一项重要使命。

在多年教学中,他坚持教书和育人相结合。他认为,对马克思主义经济学的教学和阐释,要结合国内外的经济社会实际,让学生们真正认识到马克思主义经济学的科学性,且具备与时俱进的品格。

2015年底,卫兴华获吴玉章终身成就奖,他把100万元奖金无偿捐赠,用于支持马克思主义政治经济学的教学研究、人才培养及优秀成果奖励。

如今,94岁的卫兴华虽病痛缠身,但仍坚守在教学一线,担任博士生导师,每天坚持学习、工作。

卫兴华卧室床头柜边,有张黑白照片,这是当年他从事党的地下革命工作时与两位同事的合影,他一直保存到现在。“当时参与地下革命的很多同志都牺牲了。我活了下来,就要用全部的精力去做一个学者应该做的事,为祖国建设奉献力量。”卫兴华说,“我还在燃烧!”

“为学当如金字塔,要能博大要能高。”卫兴华这样冀望年轻人。

文/新华社记者 阳娜 马晓冬 (据新华社电)

于漪：为孩子们点亮心中明灯

开设公开课近2000节、培养三代特级教师、著述数百万字……如今已90岁高龄的上海市杨浦高级中学名誉校长、“人民教育家”于漪,依然以奋斗姿态站在教育改革和教师培养最前沿,践行着“让生命与使命同行”的铮铮誓言。

在她教过的学生中,有人在毕业十几年、几十年后,还能整段背出她当时在课堂上讲过的话、写在黑板上的板书;在她带教过的老师里,有人为了“抢”到前排座位听她上课,竟不惜专门配副眼镜,冒充近视眼……于漪的语文课,就是有这样的魔力。

“流利动听,如诗一般,没有废话,入耳入心。”于漪的学生、原上海闸北区第二中心小学校长葛起裕说。

作为新中国培养的第一代语文教师,于漪带着人民教师的初心和改革创新精神不断探索语文教育的“秘密”。

1978年初,报告文学《哥德巴赫猜想》发表,兴奋的于漪找到学校数学老师,告诉对方“这是了不起的成就,我们唱个‘双簧’,你给学生讲陈景润的科学贡献,我讲陈景润为科学献身的精神”。

这正是于漪“教书育人”思想的体现。在她看来,语文不仅是教孩子理解和运用语言文字,更是在建设他们的精神家园,塑造其灵魂。上世纪90年代初,于漪撰文《改革弊端,弘扬人文》,提出“工具性与人文性的统一是语文学科的基本特点”,该观点写入后来的全国语文课程标准,深刻改变了语文教学的模式。

“每天早上走一刻钟的路,就在脑子里过电影,这堂课怎么讲,怎么开头,怎么铺展开来,怎样形成高潮,怎样结尾”——这是于漪对课堂教学的艺术追求;“怎样与学生共建一幢立意高远的

精神大厦,启蒙学生独立思考、得体表达,成长为丰富有智慧的人”——这是于漪对语文教育的精神追求。

进入新世纪,于漪提出语文学科要“德智融合”,即充分挖掘学科内在的育人价值,将其与知识传授能力的培养相融合,真正将立德树人落实到学科主渠道、课堂主阵地,加强教师的育德能力,获得全国教育界高度认可。她认为,一名好老师,就要有能力走进学生的生活世界和心灵世界。“教育绝不能高高在上,一定要‘目中有人’。”

走进学生的内心,是为了点亮一盏明灯。她认为,“教师的工作应该是‘双重奏’,不仅自己的人生要奏响中国特色教育的交响曲,还要引领学生走一条正确健康的人生路。”

走进学生的内心,还必须“一辈子学做教师”。“庸医杀人不用刀,教

师教学出了错,就像庸医一样,是在误人子弟。”于漪告诉青年教师,最重要的是在实践中不断攀登,这种攀登不只是教育技巧,更是人生态度、情感世界。

当教育功利化现象愈演愈烈,家长忙于带孩子参加各种各样的校外补习班,学校只盯着升学率的时候,她呼吁:“教育不能只‘育分’,更要教学生学会做人。要教在今天,想在明天。”

从教68年,于漪从未离开讲台。她臂膀单薄而一身正气,始终挺着中国教师的脊梁。“当我把生命和国家命运、人民幸福联系在一起的时候,我就觉得我永远是有力量的,我仍然跟年轻人一样,仍然有壮志豪情!”于漪说。

文/新华社记者 吴振东 (据新华社电)



临沂市兰山区是全国规模领先的人造板生产基地、著名的“木业之都”,拥有全国规模领先的专业批发市场集群、中国物流之都等商品流通优势。新时代,兰山区践行高质量发展理念,用世界眼光、国际标准实施产业新旧动能转换,推动经济发展实现质量变革,效率变革,动力变革,一系列从量变向质变的转型升级在这里悄然提速……

质量变革：“国际标准”打造世界高端板材集聚区

胶合板产量占全国市场总额的四分之一,远销100多个国家和地区,带动就业35万人……兰山区拥有国内配套完善的木业产业集群,涵盖板材加工、木工机械、物流、高端家具、互联网家装等行业,板材产品细分9大系列200多个品种。

站在新时代审视木业,规模膨胀同时也带来了“工业围城”等一系列亟需解决的课题。以高质量发展理念引领,推动产城融合是解题的“金钥匙”。

兰山区把木业放在西部新城建设中统筹考虑,顶层设计未来发展。按照“功能分区、组团发展、生态隔离、快道连接、配套完善、疏解交通、减少排放”的原则,在西部新城预留出占地面积5000亩的板材集中提升区和2600亩的高端木业转型升级区域,科学布局企业邻里中心、木业大厦、科创中心、人才公寓,在全国率先探索制定《木业产业入园标准》一系列木业行业标准,加快实现木业产业由“工业生产型”向“科技创新型”转变,形成具有世界领先水平的全球高端板材集聚区,以产业支撑、西部新城将打造成临沂市国际商贸门户、世界木业之都、城市文旅地标和蓝绿活力新城。

2019年上半年,新港木业与中国工程院院士携手建成院士工作站。9月12日,兰山区又与意大利玛帕尔集团签订“中意木业机械科创中心”战略合作协议,共建研发平台。兰山区设立木业产业转型升级引导基金,分类引导木业企业独立或抱团引进国际先进技术设备提升产能。对不具备引进技术条件的企业,允许按照兰山木业标准提升入园。坚决依法依规关停取缔不符合入园条件的“散乱污”企业。预计到2021年年底完成整个木业转型升级,培育300家在全国“顶天立地”的木业企业。

效率变革：1+X事权改革打造投资潜力区

对地方政府来说,优化发展环境就是对企业有力的支持。

兰山区连续7年跻身全国百强区,居全国最具投资潜力区山东省上榜市辖区前列。同时还是山东省创业型城市和省级创新创业区域示范基地,具备良好的投资创业环境。

借助“大数据”和互联网技术,兰山区实现了1228个服务事项“一次办好”,成为山东省年商标注册量突破万件的县区。

在优化投资环境上,兰山推行1+X事权改革,以厘清区镇事权推动“流程再造”,提升政府服务效能。“1”是厘清区镇事权,“X”是实施“统筹核心发展事权、下沉便民服务事权、明确区镇共有事权、精准差异考核”等若干配套措施。

2019年6月27日,兰山区在省内率先出炉“统筹核心发展事权、下沉便民服务事权、明确区镇共有事权、精准差异考核”等若干配套措施。

2019年6月27日,兰山区在省内率先出炉“统筹核心发展事权、下沉便民服务事权、明确区镇共有事权、精准差异考核”等若干配套措施。

2019年6月27日,兰山区在省内率先出炉“统筹核心发展事权、下沉便民服务事权、明确区镇共有事权、精准差异考核”等若干配套措施。

解,避免推诿扯皮。厘清区镇事权后,涉及市场准入、社会事务方面的86项审批事项实现全区通办。

实施“流程再造”,兰山区还建立了“平台指令、部门响应”的工作机制,一手抓审批制度改革,力促“最多跑一次”;一手抓群众诉求化解,力争“最多访一次”。

动力变革：“一城引领”融入全球经济

2013年,中央领导视察临沂商城时指出:“临沂物流搞得很好,要继续努力,与时俱进,不断探索,多元发展,向现代物流迈进。”临沂市、兰山区深入贯彻这一指示要求,充分发挥商城新旧动能转换“一城引领”作用,推进物流科技城建设,实施物流科技提升、市场集约整合、国际贸易拓展、电子商务兴市等“八项计划”,推进商城核心区、物流科技港片区、国际陆港片区、高铁物流园区“四区建设”,未来三年培育6个千亿级市场集团,实施400万平方米标准化、智慧化仓储建设工程。

2019年9月11日,临沂入选首批国家物流枢纽城市。兰山以济铁物流园、国际陆港为基础,推动物流整体西迁提升,运用大数据、云平台大力发展智慧物流、智能仓储等现代物流业态。上半年落地的山东顺和国际智慧物流园、罗宾逊智慧云仓和阿帕云创中心、新明辉智慧仓储物流园等多个新业态项目正在改写传统物流历史。加上国际货运班列开通,临沂商谷项目建设等,兰山正努力成为“一带一路”商贸物流重要基地。

拥抱全球经济,一个开放的兰山正释放活力。

(数据来源:兰山区委宣传部)

