

新征程·新实践

# 播撒科学的种子

## ——“九三学社中央院士专家科普湘鄂行”走进六县市侧记

文/周林 张琼 林丛

“AI有没有可能产生哲学思想?”“如何界定外星生物是生命?”“我们现在学的是电子带最小电荷,但标准模型里却还有分数电荷,是标准模型错了?”“如果将芯片植入人脑会怎么样?”“何为空?何为天?”“我在玩手机时想停下来,但身体停不下来怎么办?”……学生们围着不同领域的专家,提出各种“烧脑”和新奇的问题。这是“九三学社中央院士专家科普湘鄂行”暨“相约科学前沿,与青年科学家面对面”大型科普活动中屡屡出现的画面。

### 一次高质量、规模大的科普盛会

为贯彻落实习近平总书记关于科技创新与科学普及“两翼理论”,5月16-18日,九三学社中央科普工作委员会携手中国科学院青年创新促进会武汉分会、孙和平院士精密测量科普工作室,在湖北省潜江市、荆州市及公安县、宜昌市及秭归县、湖南省常德市澧县6地,成功举办130场线下科普活动,13000多名学子聆听了来自科研一线的专家所作的科普报告。

“原本听说有很多专家要来就已经非常期待了,但看到名单上那么多大咖,我们真的感到震惊。”据悉,此次科普团队的授课专家阵容强大,包括43位一线科研人员,其中5位是九三学社中央科普委员会委员,4位是国家级科普人,省部级以上人才占比超过60%,其中包括国家杰出青年科学基金获得者等。

“活动不仅规模大,来的专家水准高,形式和内容也非常丰富”九三学社湖北省委青年工作委员会主任张琼介绍道。

在潜江,除了为学子们带来13场生动的校园科普讲座外,还特邀中国科学院研究员、义务教育课程课标修订组成员郑永春为全市科学教师解读了义务教育课程课标。

在公安县,科普团队不仅走进多所中小学进行科普讲座,还专为公安县一中量



身定制了前沿科学选修课程。十余位来自不同领域的专家深入各个班级,与同学们面对面交流,分享科学前沿知识。公安一中高二(8)班的杨如系同学感慨地说:“原本一些似懂非懂的问题,在青年科学家们生动有趣的演示和深入浅出的讲解下,都变得豁然开朗了。”

在宜昌市,课程结束后同学们纷纷提笔写下收获与感想。宜昌一中2312班张子涵写道:“‘藿香入药叶多功,洁古东垣用颇同。’中药文化博大精深,影响古今,跟随陈桂林博士,我们感受到了中药文化的魅力在平仄的底蕴,在乎养生的功效,在乎亘古不变的医者仁心。‘一张机,织梭光景去如飞。’现代化纺织技术引领时代前沿,再建华博士带我们走进纺织技术的进步与革新,是从前丝绸之路的绢丝缕,是如今航空航天的五星红旗,我们一同经纬中国红,来编制中国梦。”

### 科普课表背后的齐心协力

此次科普活动的成功举办后,是

各方围绕一张精心设计的校园科普课表展开的紧密合作:九三学社中央科普委员会担当了整体策划与联络的核心角色,其中5位委员更是亲力亲为,贡献了17场精彩的讲座;同时,孙和平院士精密测量科普工作室、中国科学院青年创新促进会武汉分会、九三学社青年工作委员会以及鄂湘两省的省委共同负责组织起一支庞大的专家授课队伍,确保了活动的高质量与专业性;九三学社各地市委积极与地方政府沟通协作,成功落实了36所学校的对接工作以及地方会务安排;本次活动还受到了中国科学院大学春分工程的大力支持。

“相约科学前沿,与青年科学家面对面”的科普活动,始于2018年5月,由中国科学院青促会武汉分会和九三学社湖北省委青工委在荆州共同发起,并一直持续至今。不知不觉中,这一相约系列活动已经成功举办30期。

“在孩子们心中种下科学的种子,是一件非常有意义的事情,是这种共识把大家凝聚在一起。”九三学社中央科普委

员会委员、中国科学院青年创新促进会会员周林介绍,“这种合作在湖北已经坚持了6年,我们还实践出了‘中国科学院青促会管科普,九三学社管组织’的合作经验,通过各自优势,强强联合,我们已经在145所学校提供了600多场科普讲座。”

### 源于责任与热爱

在科普活动的报名手册中,有一项看似“不近人情”的规定:参与活动的专家需自行承担差旅费用。尽管这一规定在外人看来可能难以理解,但它却成为了一道独特的筛选门槛,确保了只有那些真正怀揣责任心与热爱科普事业的科技工作者能够参与其中。这其中包括九三学社中央科普工作委员会的多位委员:来自中国科学院技术大学的倪向贵委员,从10多年前就坚持科普工作,望着报告结束后排队长找他签名的孩子们,他说:“科普是项重要的工作,同时,孩子们的热情和我的兴趣也是我多年一直坚持科普的动力!”来自中国科学院自动化所的姚威振委员是半导体方面的专家,在两趟工作出差的间隙挤出时间参加这次科普活动。来自湖南大学的靳文强委员从事信息安全方面的研究,也是这次活动的组织者之一。来自中国科学院昆虫博物馆的殷海生委员讲授的是关于昆虫的科普,“活动报名前就告知我,如果觉得行程安排得太紧,可以少安排些课,但我们出来不就是为了多做点事情么。”在3天时间里,殷海生跑了4个县市讲了5场报告,还将几十套他的科普著作送给了孩子们。“是兴趣和责任心,让大家把这个活动坚持了下来。”中国科学院青年创新促进会武汉分会会长张义如是说。

活动期间,青年科学家们围绕如何提高科普工作效率,增强交流合作展开了热烈的讨论。“我们会多互动、多碰撞,不断探索新的科普模式,推动科普活动向更多元化的方向发展。”大家对未来的科普工作充满了期待与热忱。

## 共画同心圆

# 以棋为媒 以“亲”为缘

本报记者 鲍蔓华 通讯员 卓璇

“应氏杯在赛制和规模上作出了一系列创新,使更多棋手有了角逐梦想的宝贵机会。因此,我们更应该纪念应昌期先生。”近日,第十届应氏杯世界职业围棋锦标赛半决赛落子宁波江北慈城,中国围棋协会主席常昊表示,应氏杯在第十届之时再次回到宁波,与当年应昌期先生返乡时的感慨一样,是真正的少小离家老大回。

应氏杯世界职业围棋锦标赛由祖籍宁波江北慈城的台湾著名实业家应昌期先生于1988年创办,每4年举办一届,是迄今为止影响最大、最具国际性的职业围棋世界锦标赛之一。本届应氏杯半决赛在宁波慈城落子,是继1989年第一届应氏杯决赛第三局在宁波举行后,时隔35年再度“回家”。

台北应昌期围棋教育基金会董事长应柔尔告诉记者,应氏杯由父亲应昌期先生创办,第二届比赛后,父亲将赛事交到了哥哥应明皓手里。第九届应氏杯时,兄长过世,现场比赛也遇到了无法举行的困难,“我们通过网络举行赛事的方法,终于在4年之内完成了第九届应氏杯的赛事。”应柔尔说。

应柔尔表示,在中华文化中,“十”通常象征着完整、圆满和吉祥,希望通过比赛交流,促进围棋文化的跨国交流,让世界看到围棋的魅力,提升围棋对年轻人的兴趣。

获得杭州第19届亚运会围棋男子个人金牌的中国台湾棋手许皓鋐是第一次来到慈城。在他看来,两岸有这么多的围棋交流是一件很好的事,这也有助于提高台湾棋手的实力。

“00后”中国棋手谢科是宁波人,曾在第九届应氏杯比赛中获得亚军。此次回到家乡作战,谢科表示“有如神助”,他认为这不仅是一次围棋界的盛事,更是对围棋文化传承与发展的重要推动。

据了解,宁波与围棋运动有着不解情缘,明代时宁波慈城人冯元仲著有《弈旦评》《弈难》等围棋名作。在应氏杯的“故乡”慈城,围棋被作为特色教育重点推广,浓厚的围棋文化氛围中,走出了包括亚运会围棋冠军汪雨博、围棋职业五段选手黄晨等知名棋手。

近年来,在应昌期先生“振兴中华围棋”精神的影响下,慈城进一步挖掘更深更广的围棋历史,深化围棋文化的传承与创新,积极推广围棋特色教育。从倡棋幼儿园的围棋特色教学,到中城小学的校本课程,再到慈城围棋协会的各种半职业培训,慈城各中小学、幼儿园内均开展各具特色的围棋教学,越来越多的青少年棋手在慈城开始自己的“方圆”梦想。

江北区区委常委、统战部副部长潘卫锋表示,应昌期先生在中国围棋事业的发展历程中,起到了无可替代的重要推动作用,也用实际行动诠释了甬商的辉煌与荣耀,成为一代甬商的杰出代表。希望以应氏杯“回家”为契机,以棋为媒、以“亲”为缘,共同缅怀应昌期先生情系故乡、造福桑梓、泽及后世的善举,也带动更多应氏后人到江北寻根谒祖,在情感上拉近距离,更好地传承中华优秀传统文化、推动文化交流。

# 义诊上山、服务下乡 大安山乡来了支特殊的联合医疗服务队!

6月30日,沿着蜿蜒的盘山路,一支特殊的联合医疗服务队来到北京市房山区大安山乡煤矿社区。这支联合医疗服务队里既有资深的医疗专家、民革党员医生,还有北京协和医学院群公学院年轻的博士团队。“从市区一路过来,看到之前被冲垮的路修好了,老百姓的房屋重新修缮了,我们发自内心的感到高兴!”民革北京市委东城区委副主委、协和医学院群公学院副院长冯录召说。

### 三年之约,帮扶始终在线

大安山乡煤矿社区位于房山区西北部深山区,地处大石河流域,社区办公地在海拔820米的高山上。在一旁裸露的山侧,仍依稀能看到去年暴雨山洪冲击的痕迹。

2023年8月初,连续强降雨袭击房山区部分乡镇,大石河流域、拒马河流域等处出现超标洪水,沿线多处出现险情,包括大安山乡、史家营乡等在内的多个乡镇受灾严重。

灾情发生后,民革东城区委会第一时间组织党员捐款捐物,并与协和医学院群公学院组成联合医疗服务团,为大安山乡受灾群众进行义诊服务及健康防护科普。同时,发挥同心服务团及区域化统战成员单位优势,与东城区对口支援灾后重建的房山区两乡之一大安山乡签订了三方协议,援助大安山乡诊疗及灾后防疫工作。

今年是协议履行的第二年。帮扶不断档,情谊不断线。“一听说东城区的医疗专家又要来了,大家都特别开心!就像迎接亲人回家一样!”大安山乡副乡长张治军说。

### 义诊上山,专家门诊来了家门口

“这次义诊来的全是平时挂不上号的专家,真是太好了!”在煤矿社区党群服务中心,一早就挤满了排队候诊的群众,其中大部分是70岁以上、不方便“下山”就医的老年人。

此次义诊,队伍中有北京中医医院疮疡血管外科副主任王雷永、垂杨柳医院心脏中心主任张俊蒙、北京同仁医院耳鼻咽喉头颈外科副主任周淑颖、北京协和医学院皮肤科医生戚菲、口腔科医生王颖以及东城民革第八支部的党员、中国中医科学院针灸所医生杜巍、北京市第六医院放射科医生高彦春、86岁的东城区委体校运动康复专家经宝仪等知名专家。同时,十几名协和医学院群公学院的年轻学者们组成了老年健康科普团队,教授山里的老年人健康养老、健康生活。

### 服务下乡,协和博士团队教您越老越健康

“服务带来的专家义诊服务和科普讲座针对性强,切实解决了山区老年人不便下山就医的大问题。期待未来能与专家服务队建立长效联系机制,不断将优质医疗资源带到山里、沉到基层,助力基层医疗卫生体系建设和乡村振兴。”房山区卫生健康委副主任王中旭说。

### 服务下乡,协和博士团队教您越老越健康

“老年人会有哪些健康问题?大爷,您说说。”在社区活动中心,大厅里的医疗专家摸脉问诊、推拿诊疗,一墙之隔的会议室里,轻松有趣的老年健康科普讲座也在同时进行。主讲人正是协和医学院群公学院的年轻学者们。

“高血压算吗?”一位大娘试探地回答。“算!”柴鑫笑着说,“接下来,我们做个小游戏,快速判断题,看这几项是不是老年衰弱风险。”

在带队老师张娟的带领下,青年学者姜彤、王雅晨、柴鑫分别向大家介绍了流感、老年运动以及衰老预防的内容,并且带来了健康养生操,手把手带领乡亲们学习如何越老越健康。

“看各位专家如何进行健康科普,对我们来说也是个很宝贵的学习机会。”大安山乡社区卫生服务中心主任周淑颖介绍,大安山乡辖区内有8个行政村,1个社区居委会,常住人口2873人,“多年来,卫生院坚持以党建引领医疗卫生服务理念、服务模式创新,创造性地开展了下村巡诊工作,被老百姓亲切地称为‘红色天使’。”

同心聚力、送医下乡,东城民革同心服务团始终在路上

“此次大安山乡医疗服务活动是区委2024年‘同心聚力 送医下乡’活动的第二站。”民革东城区委副主委冯燕表示,6月23日,由民革东城区委、北京中西医结合学会、北京燕化医院和北京护理工作协会联合组织的“同心服务团”在房山区佛子庄乡开展了联合义诊活动,这也是“同心聚力 送医下乡”活动的第一站。

活动由区委社会工作服务委员会副主任兼秘书长穆华牵头,八支、十五支联合承办,来自中国中医科学院针灸灸所、西苑医院、北京中医医院、燕化医院、东城区区委体校、西城区白纸坊社区卫生服务中心等6家医院的10余名民革党员专家参加活动。现场,前来就诊、咨询的居民络绎不绝,短短一上午,200余名居民慕名前来。

“同心聚力 送医下乡”活动由区委社会工作服务委员会副主任兼秘书长穆华牵头,八支、十五支联合承办,来自中国中医科学院针灸灸所、西苑医院、北京中医医院、燕化医院、东城区区委体校、西城区白纸坊社区卫生服务中心等6家医院的10余名民革党员专家参加活动。现场,前来就诊、咨询的居民络绎不绝,短短一上午,200余名居民慕名前来。

“同心聚力 送医下乡”活动由区委社会工作服务委员会副主任兼秘书长穆华牵头,八支、十五支联合承办,来自中国中医科学院针灸灸所、西苑医院、北京中医医院、燕化医院、东城区区委体校、西城区白纸坊社区卫生服务中心等6家医院的10余名民革党员专家参加活动。现场,前来就诊、咨询的居民络绎不绝,短短一上午,200余名居民慕名前来。

“同心聚力 送医下乡”活动由区委社会工作服务委员会副主任兼秘书长穆华牵头,八支、十五支联合承办,来自中国中医科学院针灸灸所、西苑医院、北京中医医院、燕化医院、东城区区委体校、西城区白纸坊社区卫生服务中心等6家医院的10余名民革党员专家参加活动。现场,前来就诊、咨询的居民络绎不绝,短短一上午,200余名居民慕名前来。

“同心聚力 送医下乡”活动由区委社会工作服务委员会副主任兼秘书长穆华牵头,八支、十五支联合承办,来自中国中医科学院针灸灸所、西苑医院、北京中医医院、燕化医院、东城区区委体校、西城区白纸坊社区卫生服务中心等6家医院的10余名民革党员专家参加活动。现场,前来就诊、咨询的居民络绎不绝,短短一上午,200余名居民慕名前来。

## 党派声音

“管理层数字化观念相对滞后,还没准备好转型。”“融资太难,不愿将有限的资金投入数字化转型中去。”“技术水平低,不能满足企业数字化转型的需要。”“小庙请不来高僧,企业吸引不来高端数字人才。”近期,在对民建会员企业的调研座谈中,民建青岛市委发现中小微企业在数字化转型的道路上还有很多堵点、难点和痛点。

如何打通堵点、解决难点、消除痛点,让中小微企业在数字化、智能化浪潮下飞速发展、借力攀升?半年来,民建青岛市委深入全市30余家会员企业进行了深度调研,近日,通过座谈交流,梳理总结提出了很多有价值、可操作性强的意见建议。

“从内部看,一些中小企业资金实力有限,对于投资大、周期长、见效慢的数字化转型,单纯依靠自身力量难以实现的。”针对中小企业在数字化转型中的资金问题,山东省政协委员、民建青岛市委副主委杜海辉认为,“资金投入‘节流’与‘开源’两手都要抓都要硬。”

针对一直困扰中小企业发展的融资难问题,青岛市政协常委、民建青岛市委经济委员会主任张炳君认为,要减轻中小企业转型压力,政府相关部门需要制定实施阶段性补贴与税收减免政策。要积极构建服务中小企业的融资体系,拓宽融资渠道,探索持续健康贷款的长效机制,让更多推进数字化转型的中小企业从普惠金融中受益。

数字人才的缺乏直接影响着中小企业数字化转型升级的深度和广度。

民建青岛市委副主委、中国海洋大学海德学院院长汪岷认为,要实施渐进性人才引进策略,重点引进在价值链关键环节数字化转型中发挥重要作用的复合型人才,根据企业内部数字化需求灵活“外包”数字化人才。加大企业的人才培养提升力度,与高校和科研机构合作培养数字化专业人才,持续提升企业内部员工数字化能力。

调研过程中,青岛市政协常委、民建青岛市委副主委孔令华发现,树立行业企业标杆很有必要。要积极推广数字化转型的示范案例,引导走在前列的大型企业向中小企业提供转型服务支持。支持打造一批优质中小企业数字化转型服务商,鼓励数字服务平台为中小企业数字化转型提供低成本、实用性强的数字工具和服务。

“政府相关部门要构建完善的数字化转型公共服务体系,持续提升政策咨询、技术指导、人才培养、工程监理等服务水平。制定政策推动数据开放,鼓励企业和组织将相关数据分享和开放,以促进数据资源的整合和利用。同时,加大对信息安全的保障力度,制定相关法规和标准,加强网络安全防护措施,保护企业和个人的数字化信息安全。”青岛市政协常委、民建青岛市委副主委刘瑞金从政府部门的角度提出了具体建议。

青岛市政协常委、民建青岛市委专职副主委陈成意认为,企业数字化转型是时代发展的必然趋势。只有政府、企业和社会各方共同努力,才能实现数字化转型的目标,迎接数字化时代的挑战和机遇。他表示,“大家针对中小微企业开出的‘良方’‘识病因、纾企困’,希望能为中小微企业按下数字赋能的‘快进键’,助力中小微企业拥抱高质量发展的春天。”

## 同心资讯

# 厦金携手开展增殖放流活动

本报记者 照宁

“厦门、金門携手增殖放流已经10年了,这10年来,厦金海域的资源基本稳定,为后续永续利用提供了良好的基础,未来希望跟厦门方面在海洋保护、开发上有更深度合作。”近日,金門县水试所所长杨文玺在两岸联合增殖放流活动上说。

厦门市海洋发展局、金門县水试所牵头特邀了两岸多个部门及民间组织参与本次活动。活动开始时,厦门“海洋1号”、金門“金門号”等船舶在厦门金門海域并排排放,共累放流珍稀物种及经济物种苗种共13种854万个单位,其中厦门方放流各类苗种约709万个单位、金門方约145万个单位。放流的物种共有13种,包括大黄鱼、黄鳍鲷等12种经济物种,此外还有珍稀物种中国鲎。

据了解,自2015年起,厦门与金門连续开展两岸联合增殖放流活动以来的10年间,两岸联合增殖放流各类经济物种和珍稀物种约3200万个单位,其中厦门放流大黄鱼、东风螺、中国鲎等苗种约2903万个单位,金門放流远海梭子蟹、黄鳍鲷鱼等苗种约250万个单位。

“通过增殖放流可以共同维护厦金海域的生物资源、改善生物群落结构、修复生态环境、提高水域生产力,造福两岸渔民。”厦门市海洋与渔业研究所所长陈国斌表示,接下来还将继续推进两岸增殖放流活动,共同守护这一片海。

据悉,两岸增殖放流这项持续性的活动不仅有效扩大了两岸民众的受益面与获得感,增进了渔民的利益福祉,也增强了全社会保护海洋的生态意识。

民建青岛市委深入调研后建议:

# 为中小微企业『以数赋能』

本报记者 陈小艳 通讯员 陈笑蔚 任蕾

(何佳子)