

用科学教育激活孩子“科创梦”

全国政协委员、上海科技馆馆长倪闽景访谈实录

■记者 张岩

主持人:大家好,我是政协联络记者张岩。今天我们把在沪全国政协委员、上海科技馆馆长倪闽景请到政协联络线演播厅,请他分享有关科学教育和人才培养的经验与想法。

倪闽景:非常感谢您来到我们的演播厅。您曾经说过一句引起热议的话,您说我们的理科课程落后世界70年,您为什么会这么说?

倪闽景:我的原意是全球的科学教育都碰到难题了,全球的理科教材都落后世界科技发展70年。为什么这么说?1946年,在宾夕法尼亚大学诞生了人类第一台通用计算机叫艾利亚克(ENIAC),代表了人类进入了数字时代。1953年,沃森和克里克发现了DNA的双螺旋结构,代表人类进入了分子生物学时代。1957年,苏联卫星上天,代表了人类进入太空时代。而这70年以前发生的重大变化,尽管会在教材当中体现一些,但它仍然是整个科学教育架构中的核心,只是举个例子,或者插个图片。当然,现在发生了很大的改变,我们希

望能够借人工智能,借科技大爆发的这个阶段,对科学教育产生一些影响和改变。

主持人:科学教育跟科普教育还是不一样的,对于大众来说可能这两个概念会有一些混淆,您能不能给我们介绍一下两者的不同在哪里?

倪闽景:科普是面向大众的,让老百姓知道整个科学现在是在往哪个方向发展。科学教育主要的对象是青少年,其核心是培养孩子们科学的能力、科学的精神。像上海科技馆,原来是上海最重要的科普场馆,现在我们整个科技馆也在转型,要从科普转到科学教育的定位。

主持人:我们关注到今年全国两会期间,您带来了一件关于拔尖创新人才早期培养的提案,您能不能给我们介绍一下这份提案?

倪闽景:数据表明,虽然我国在科技领域取得了巨大的成就,但基础性、原创性的发现还比较少。也就是说,中国现在不缺科技人才,缺拔尖创新人才。那么拔尖创新人才我们怎么培养?传统上我们认为,这些拔

尖创新人才都可能是天才,找出来以后,“关”在一起,搞“英才班”“少年班”。但实际情况是,所有通过“少年班”“英才班”集中培养的,都没有培养出拔尖创新人才。因为,拔尖创新人才恰恰是需要让更多的孩子来参与科创活动才能找到的。只有这样,将来他才可能在自己感兴趣的领域里,有可能发现重大的科研成果。

主持人:您说过,培养一个女孩,如果希望她未来在科技方面有所成就,从一开始就不要给她买洋娃娃,您为什么会有这样的建议?

倪闽景:人的(大脑)顶叶(成年)男性的顶叶比女性要强大吗?顶叶是用来干什么的?这个顶叶,就是数理逻辑能力。比如爱因斯坦,这方面就特别强。这是不是证明,女性在数理逻辑能力方面,天生不如男性?从科学研究来看,好像是吧?但这是错的!因为我们所有的人,至少是大部分人,看到女孩生下来太可爱了,给她玩洋娃娃。男孩就给他买乐高玩具,给他买汽车玩具,所以男孩的顶叶强大,是因为小时候玩的就是结构类的玩具。大脑是塑造出来的,现

在越来越多的女科学家出现了,特别是诺贝尔奖,颁给了越来越多的女科学家。

主持人:我们看到您最近刚出的这本新书——《超越兴趣》。今天也请您带带货,给我们讲一讲这本书,有什么值得推荐的地方?

倪闽景:科学确实是源于兴趣,但是保持兴趣,还不是科学教育的核心,要超越兴趣,形成志趣。这本书实际上是从这个角度写的,为什么我在委员通道上会做一个摸鼻子的实验?就是我们现在太多的孩子陷在虚拟世界里,(虚拟世界)虽然好玩,但它的走向是别人规定的,而科学探究,你一旦进入研究以后,其空间是由你自己去创造的。

主持人:祝贺您的新书正式发行,也非常感谢您的精彩分享。今天我们再次领略了倪闽景委员幽默风趣的科普方式,也更加了解了科学教育工作如何才能做好加法。再次感谢倪闽景委员走进我们政协联络线演播厅,也期待您在未来对我们的科学教育工作贡献更多奇思妙想。

「站界联动」激活科创动能

静安区政协举办「科·季·汇」活动

静安区政协科技界别“科·季·汇”活动,在市北园区践行全过程人民民主政协委员工作站举办。区政协科技界别委员、区政协市北园区政协委员工作站站长及相关企业代表和行业专家受邀参加这场“站界联动”活动。

活动中,上海交通大学中国城市治理研究院研究员、产业高质量发展研究中心主任俞俊利围绕新质生产力提出的背景、新质生产力的概念解析和理论阐释、新质生产力的战略价值与发展方式等方面进行了专业导读。

市北园区政协委员联络组组长、政协委员工作站负责人周晓芳介绍了园区的发展情况,表示将依托当前发展背景和政策环境,立足自身资源,在发展新质生产力上积极探索,为相关企业搭建平台、助推发展。

陈爱国、郭强、刘波、周舜、孟汉峰、李文红等委员和曹育才、危鹏等企业代表作交流发言。围绕进一步把握新质生产力科技与创新的核心特点,做好科研成果和科技产业融合贯通;抓住机遇迎接挑战,把握底线思维,重视发展思维;搭建服务平台,联动核心企业与市场;积极对接国际标准和国际平台,完善资源体系和配套机制;把握企业创新主体地位,完善组织架构,不断深化新兴产业布局;重视消费需求,促进长期与短期对接,推动产业化、体系化建设;重视中小企业和科技人才

的培养保护等提出了意见建议。

区政协副主席周新钢、陈琦华出席并讲话。



清明时节,不少市民自发来到四行仓库抗战纪念馆,为先烈献上鲜花。图为4月4日,一名少先队员,向先烈敬礼。

将“他山之石”化作“琢玉之功”

崇明区政协举办2024年委员培训班

本报讯(通讯员 杜晓丹) 芳菲四月,围绕“践行全过程人民民主 助力高质量发展”主题,崇明区政协2024年委员培训在南通市委党校拉开帷幕。

4月8日,第一期委员培训班开班,区政协主席邹明出席开班仪式,并为委员们作了题为“当好全过程人民民主的参与者、实践者、推动者”的专题辅导,围绕“什么是全过程人民民主”“如何践行全过程人民民主”等内容作了深入阐述。

学习是人民政协的优良传统和重要任务,更是筑牢团结奋斗共同思想政治基础、提升人民政协履职能力的重要途径。崇明区政协历来高度重视委员学习培训工作,把开展委员集中学习研讨活动列入《年度工作要点》,明确提出要组织开展一系列有针对性的学习培训活动,做到学思用贯通、

知信行统一。

此次培训班把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为培训的中心内容和首要任务,注重将理论培训与现场教学相结合、集中专题授课与分组研讨交流相结合、实践体验与实地调研相结合,重点围绕深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,习近平总书记关于全面加强和改进人民政协工作的重要思想、践行全过程人民民主重大理念,以及习近平总书记考察上海重要讲话精神等内容进行学习。根据课程安排,委员们还将前往南通世界商总会协商议事工作室、文峰街道五一社区协商议事工作室、崇川区区域治理现代化指挥中心等地,学习借鉴南通市政协在践行全过程人民民主方面的经验做法,努力将“他山之石”化作“琢玉之功”。

聚焦职责使命,学出履职本领。培训期间,委员们认真学习,积极参与课堂讨论与互动环节,结合学习内容和工作实际交流履职经验、碰撞思想火花,在精神上补了“钙”、知识上充了“电”、能力上加了“油”。

“要深入学习全过程人民民主的重要理论,深刻把握在实践全过程人民民主中的责任担当要求,在推进高质量发展中,努力交出当好全过程人民民主的参与者、实践者、推动者的履职答卷。”邹明希望参加培训的委员,把学深悟透党的创新理论作为根本任务,在“深化”上再发力;把握好委员履职的方向和重点,在“内化”上见真章;把学习成果转化到实实在在的工作效能,在“转化”上求实效。通过学习培训,增强能力本领,为推动崇明经济社会高质量发展作出更大贡献。

(上接第1版)

上述段落选自“浦东新区政协反映社情民意信息2023年工作总结”。在这段表述中,“发挥”“坚持”“瞄准贴近”“聚焦关注”,一系列精准的动词密集出现,都围绕“服务大局”这一根本主旨展开。也反映出背后一个简单的事实:2023年,浦东新区政协社情民意信息工作质效卓越。

去年,浦东新区政协37篇社情民意信息被全国政协采用。其中,赵明鸣委员撰写的《关于尽快优化我国“跨境网络专线”管理机制的建议》、徐一新委员撰写的《尽快解决初级卫生技术人员无证执业问题,实现高等教育与临床工作无缝衔接》等,或瞄准未来、或贴近实际。

去年,浦东新区政协258篇社情民意信息被市政协采用。其中,殷骏委员撰写的《日本JSR的收购对中国半导体产业的影响分析及应对措施》、九三学社社员屠振文撰写的《关于我国新污染物标准体系建设及推进的几点建议》等,既聚焦国家战略发展重要议题,又关注社会民生。

此外,浦东新区政协办与区委办、区政府办联合制定了协商建言信息互通工作机制,涉及区委、区政府主要领导批示要求落实的议题,由两办将该协商建言纳入督办范畴,督促相关职能部门按规定反馈进度,并在相关职能部门办结后,将落实情况反馈给区政协办,形成完整闭环。2023年,区

委、区政府主要领导对23篇信息作出批示25次。围绕去年浦东新区政协社情民意信息的所呼所建,相关职能部门积极推进办理。比如,落实“关注幼儿园‘两大员’待遇改善问题”建议,两大员待遇有了明显提高,惠及5777人。又如,落实红领巾幸福观察员反映的“关注浦兴社区食堂建立和优化问题”,位于博兴路864号的浦兴路街道社区长者食堂于2023年3月正式开门营业,食堂面积约600平方米,可同时容纳150名老人用餐。

社情民意信息高效落地转化,切实维护 and 回应了相关人群的利益诉求。这是对“质效”最大的提升。

划出重点蓄势待发

4月2日下午,作为会议的一项重要议程,先进单位和个人代表作交流发言。民建浦东区委、浦东新区政协提案委作为先进单位代表,浦东新区政协委员、农工党党员赵明鸣作为先进个人代表,分别作交流发言。浦东新区政协社情民意特邀信息员、九三学社社员屠振文提交了书面交流发言材料。

从专委会、民主党派、政协委员、特邀信息员等不同角度,众人畅谈交流对政协社情民意信息工作的认识,分享如何挖掘信息来源、加强信息编采、写出高质量信息的方法和心得,既有高度和温

度,也对2024年浦东新区政协开展相关工作启发颇多。

通过众人的交流不难发现,尽管在2023年,浦东新区政协社情民意信息工作有了“量变”和“质效”的提升,三组“多与少”的矛盾仍然存在。对此姬兆亮表示,从当前社情民意信息报送和采用的情况来看,存在“党派加团体报送较多、界别和委员覆盖不够广”“经济社会建设信息报送较多、政治文化生态文明建设信息报送较少”等不平衡的现象。

毫无疑问,这三组矛盾,既是2024年浦东新区政协社情民意信息工作面临的挑战,也为全年相关工作找准改进方向、划出工作重点。

在完善工作体系方面,2024年,浦东新区政协将持续完善“1个中心+3大平台+38个政协委员工作站+若干个政协委员工作室、‘家门口’政协委员联系点”的工作体系,充分发挥政协委员工作站、政协委员工作室和政协委员联系点的网络优势,更好鼓励支持组织引导党派、委员、特邀信息员、“红领巾幸福观察员”等各类群体向群众、向民间、向基层,撰写社情民意信息,反映群众所思所想所盼。坚持用数赋智、以数赋能,加快建设浦东新区政协智能化二期,优化升级社情民意信息平台,打造“易用、好用、爱用”的数字政协平台,实

时反映信息提交、编审、采用、批示的全过程,帮助编审“智慧查阅”“智慧查重”,提高工作效能。

在夯实工作机制方面,2024年,浦东新区政协将突出信息征集、信息编审、学习培训和成果转化等四项机制,深化“研、写、编、约、转、评”六步法,要求各报送单位切实加强反映社情民意信息工作的组织领导,落实本单位报送信息责任制,把反映社情民意信息工作列入重要议事日程。要进一步形成政协办公室、各专委会以及各民主党派、工商联、知联会、政协之友社的整体编审工作机制,通过“两轮编审”,把好编审报送关,提高信息质量,努力提高信息的完成率、采用率和人均率。要把反映社情民意信息工作列入政协委员集中学习和日常履职的重要内容,通过“集中式”和“开小灶”相结合的形式,开展有针对性的分类业务培训,增强信息采集、报送、编审的意识和能力。要把委员的提案、大会发言、协商议政、民主监督、议政调研以及观澜书香中形成的成果,完善后转化成社情民意信息,做到应转尽转。

“通过浦东新区政协社情民意信息工作,更好服务于党政决策所需,回应界别群众期盼,激发蕴含在广大政协委员之中的无穷潜力和勃勃生机,以优异的成绩向人民政协成立75周年献礼。”会议最后,姬兆亮表达了这样的期盼。

推动委员深度参与基层治理

黄浦区政协召开「零距离协商」工作推进会

本报讯(通讯员 耿俊卿 陈震)为更好发挥政协专门协商机构作用,推动委员深度参与基层治理,广泛联系服务群众,助力城区高质量发展,4月2日,黄浦区政协召开“零距离协商”工作推进会。

今年,黄浦区政协将深入推进“零距离协商”,进一步广泛调动三级委员力量,聚焦党政关注的事要事、民生改善的实事、基层治理的难事,确定协商议题清单,围绕协商项目开展学习讨论、调查研究,推动协商成果转化落实。

会议提出,各街道政协委员工作站要做实本年度的4个协商议题,提交1篇调研报告、2个典型案例,推动政协协商更好服务基层治理。区政协各界别委员工作室要确保“一季度一活动”“一界别一特色”,本年度至少独立或联合开展1项界别调研、1次界别协商,以界别名义提交1份集体提案或1篇社情民意信息,提交1个典型案例。此外,区政协将探索在经济社会发展第一线设立政协委员工作站,开展高质量的资政建言,有效发挥专家智囊作用。

围绕做好“零距离协商”工作,会议进行了交流发言。今年,五里桥街道政协委员工作站将加强街道委员工作站与界别工作室的协同联动,围绕共同关心或具有普遍性的议题,开展联合调研、联合协商,实现“1+1>2”的倍增效应。区政协九三学社界别将制订界别委员定期联系界别群众的工作细则等,组织界别委员,加强联系界别群众,发挥界别特长,开展调查研究和多元协商,推动协商成果转化落实。区政协教科卫体委员会将更多地开展跨界别联合交流活动,促进不同界别增进共识、汇聚力量,融合发展。区政协委员、华建集团副总经理周静瑜说,将继续推动“黄浦区政协委员华建工作站”发挥专业优势,作为参与基层治理的“零距离协商”平台,持续助力黄浦精细化管理和高质量发展。

区政协主席陈志奇说,深化“零距离协商”是推进城区治理现代化的具体举措,是推动区政协工作提质增效、走在前列的重要抓手。要更加注重规范、更加注重实效、更加注重特色,聚焦重点任务,持续擦亮“零距离协商”工作品牌;要强化统筹协调、细化服务管理、加强宣传推介,加强组织领导,为深化“零距离协商”提供坚强保障。

市政协常委、界别和地区工作委员会主任于秀芬说,“站、室、点”是政协协商民主向基层延伸的工作平台,要做好建设、管理、使用三篇文章,要聚焦协商活动的有效性,加强有效联动,发挥好服务界别群众功能;要加强市、区政协联动联合,不断深化探索实践,推动形成政协践行全过程人民民主完整的制度程序和参与实践,有效助力上海发展。

市政协科学技术界别召开座谈会

本报讯(记者 董潇彬)4月2日,市政协科学技术界别组织部分委员走进位于上海科学院的界别委员工作室,座谈交流科学技术界别委员(上科院)工作室2024年工作计划,并面向委员和界别群众征求对《政协上海市委员会关于完善委员联系界别群众制度机制的实施意见(试行)》(草案)的意见建议。

会上,李儒新、方奇钟、秦文波、惠利健、张艳林、殷敏等科学技术界别委员与上科院部分界别群众共同研讨如何更好开展委员联系界别群众工作。委员们认为,要发挥好界别委员工作室“联”的作用,形成委员能联系到群众,群众能够找到委员的“双向奔赴”模式,让工作室成为汇民意、解民忧、促发展的桥梁纽带。要发挥委员主体作用,切实扛起履职尽责责任担当,关注界别群众所需所盼所想的问题,提出更多具有针对性和可操作性的谏言良策,把好事事实事做到群众心坎上,为发展全过程人民民主提供科技界别生动实践和案例,更好地服务界别群众。

市政协副秘书长、科技和教育委员会主任曹振全表示,要着力坚持党的领导,把组织和推动委员联系界别群众工作作为专委会履职重要内容,用好界别委员工作室平台载体,突出界别特色,完善工作机制,畅通委员联系群众渠道,做好组织策划,更好地促进委员履职。希望科学技术界别积极创新实践,把委员联系界别群众有效贯穿于全过程人民民主,结合实际开展富有成效的委员联系群众活动,实实在在地反映问题和群众意见建议,切实发挥好界别的专业优势,激发科技创新活力,点燃高质量发展内生动力,为上海科创中心建设贡献智慧和力量。

杨浦区政协举行党风廉政建设工作会议

本报讯4月8日,杨浦区政协机关举行党风廉政建设工作会议。会议学习传达了市、区2024年度全面从严治党警示教育大会精神,通报了区政协机关2023年度党风廉政建设工作情况并部署了2024年度党风廉政建设工作任务。

会议强调,要进一步加强政协机关党风廉政建设,以高度的政治自觉、思想自觉、行动自觉,把各项工作抓具体、抓深入。要持之以恒深化政治建设,把政治建设摆在首位,始终在思想上、政治上、行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。加强对政协委员的思想政治引领,不断夯实团结奋斗的思想政治基础。要深入细致做好服务保障,巩固拓展主题教育成果,守牢思想红线,在服务保障中体现党性修养,注重工作质量,实现集智聚力,进一步将机关党建成果转化为服务政协履职的成效。要始终如一地坚持底线思维,认真学习领悟习近平总书记关于廉政建设的重要指示批示精神,从思想上提高党性觉悟,增强拒腐防变能力,始终保持清正廉洁。区政协党组书记、主席邵瑜出席。

讣告

中国共产党党员,上海市政协原经济委员会专职副主任费金林同志,因病医治无效,于2024年4月7日0时7分在上海华山医院逝世,享年76岁。遵照费金林同志遗愿,丧事从简。特此讣告。

政协上海市委员会办公厅
2024年4月9日