

科技是第一生产力 人才是第一资源 创新是第一动力

春回大地,万物更新,勃发着新的希望与期盼。今天,2023年全国两会隆重召开,站在历史坐标上眺望,此次两会意义举足轻重。今年是全面贯彻党的二十大精神开局之年,这样一个时间节点上举行的全国两会,事关国家发展大局,事关民生民心所牵所系,事关中国巍巍巨轮行稳致远。57位上海选举产生的全国人大代

表、102位在沪全国政协委员不仅怀揣热烈期待,更肩负使命与重责。在此我们节选了18位代表委员对于此次全国两会的寄语、手记,其中绝大部分来自于新当选的全国人大代表、新任全国政协委员。他们中,虽然领域有别、代表群体不同,但字里行间、笔触心间,“新”字流淌、喷薄而出。

这个“新”关乎新起点、新征程。如何开好头,起好步,来自不同领域的代表委员们翘首期盼在会场上、交流中找到答案、收获启发。这个“新”聚焦新领域、新热点。此次参会的全国人大代表和全国政协委员中有不少新面孔,且来自新兴领域或所在领域中最新、最前沿的技术方向,他们的所思所想,将带来稳中求进、攻坚克难的新气象。

这个“新”触发着以创新拓新局。不少代表委员的身份标签里都与“创新”二字密不可分。知常明变者赢,守正创新者进。党的二十大提出“创新是第一动力”,如何以创新驱动来助力全面建设社会主义现代化国家,这是代表委员们履职尽责的要义,为谱写中国式现代化新篇章贡献智慧与力量。寄语,蕴含期望,仔细听,更有希望落地的声音。

抓牢教育与人才,牵住科技创新“牛鼻子”

全国人大代表、上海交通大学校长 丁奎岭



今年是全国全面建设社会主义现代化国家的开局起步之年,于我个人而言也是全新的起点,当选十四届全国人大代表,履新上海交通大学校长,国家使命与学校发展紧密相连,与有荣焉。长期在高校和科研院所工作的经历,使我格外关注教育、科技、人才等话题。党的二十大报告中,首次对教育、科技和人才进行一体化部署,极具战略意义和深远影响。高校,正是串联这三者的核心节点之一。人才与教育既是科技发展的前提,也是创新发展

展的标志。当前全球激烈的科技竞争说到底还是人才的竞争、教育的竞争。今年全国两会,我期待与代表委员们一同探讨这个问题:如何做好人才与教育工作,来加快推进科技进步,从而实现高水平科技自立自强?结合平日里的所见所闻所想,我认为可以归纳为两个关键词:真投入、长投入。人才是最好的投资,要在思想上、行动上、资源上真投入。当前科技创新的评价关注项目、平台、经费比较多,而忽略了自主创新的根基在于人。创新驱动的实质是人才驱动,科技强国的实质是人才强国。大学的根本任务就是“为党育人、为国育才”,因此要深刻认识到项目、平台、经费只是发挥人才效应的依托。要在构建识才爱才育才用才的制度体系与生态环境的同时,打造涵盖职业

发展、子女教育、医疗保障、交通住宿的宜居宜业环境。择天下英才而育之,聚天下英才而用之,才能将科技创新的优势与主导权牢牢地抓在自己手中。教育是出人才、出成果的基石,要在战略上、政策上、举措上长投入。青年人才特别是科技领军人才的培养是一个日积月累、循序渐进的过程。教育是基础中的基础、优先中的优先,是亟需立即行动、持续推进的攻坚任务。要以“前人栽树,后人乘凉”的胸怀和远见,提前投入,稳定投入,鼓励培养模式改革,不断提升学生的教学体验与教育增值;加强教师队伍建设,不断提升教师的思想修养和专业技能,以“咬定青山不放松”的韧劲全面提高人才自主培养质量,为推动科技强国建设源源不断地输送扎根中国、面向未来的卓越创新人才。

在“真工程”“真问题”中 深化产教融合协同育人

全国人大代表、上海科技大学常务副校长 印杰



当前,中华民族伟大复兴战略全局与世界百年未有之大变局交织激荡,第四次工业革命与第二次机器革命叠加推进,这都在深刻重塑世界产业链供应链形态和创新格局。国际竞争的实质是教育、科技、人才的竞争。当选十四届全国人大代表,我也一直在思考,我们在诸多领域面临“卡脖子”问题,归根结底在于基础研究和基础学科人才培养的缺失。而基础研究和应用研究,二者相辅相成。新形势下,需要原始创新和技术路线创新来突破制约发展的难题。科技成果只有同国家需要、人民要求、市场需求相结合,完成从科学研究、实验开发、技术应用三级跳,才能真正实现创新价值、实现创新驱动发展。

结合上科大在产教融合上的一系列探索,我建议:整合校企优势资源,联合校内导师和企业专家组建双导师队伍,同时校企合作开发项目实践课程。将新技术、新工艺、新规范等产业先进元素及时纳入教学标准和教学内容,为后续企业研发提前做好衔接和过渡。此外,以合作项目为载体,让学生进入企业或校企联合实验室和研究中心,参与企业新技术研发攻关。以产业和技术发展的实际需求推动创新人才培养模式的改变,如联合支持上科大建设具有世界先进水平的科研平台、3T磁共振实验室等,联培学生直接参与国际前沿、尖端的医疗装备技术研发与临床研究项目,在“真工程”“真问题”中培养人才,提升他们的实践创新能力,将产教协同育人做实、做精。

研究型高校和高科技企业作为创新的主体,产教融合培养高层次高科技紧缺人才是互惠共赢的,能有效推动人才链、产业链和创新链融合发展。高校善于提出新科学理论、探索新技术方法,高校与企业合作,才能了解未来技术应用前景。企业也通过产学研合作,了解学术前沿新方法、新理论,两者互补有利于尽早实现关键核心技术突破。产教融合也利于加速推动创新成果转化落地。目前,从原始创新到技术创新到工程创新的流程不断缩短,校企合作能提高这一流程的效率,同时推动人才培养供给侧、行业企业需求侧有机连接。

以科技创新支撑产业高质量发展

全国人大代表、上海化工研究院有限公司总工程师 许保云



全国两会是汇集民智、反映民意、影响民生的重要政治舞台,对于国家、社会和我们每一个人都有着重要意义。当选十四届全国人大代表,我感到无比光荣,又感到责任重大,内心也充满期待。我自博士毕业后一直在上海化工研究院工作,从事材料开发与分离工程方面的研发及成果转化。化工院自1956年成立以来,坚持科研服务产业创新发展,在多个专业领域引领、推动了国家石化行业的技术进步。多年的一线科研工作经历让我深切感受到:科研团队要瞄准世界科技前沿和产业迫切需求,在技术上深耕精耕,努力推动成果转化,从而助力团队可持续发展

展及科研工作不断深化。科研团队要以科技创新实现人才成长,以科技创新支撑产业高质量发展,以科技创新承担科技强国使命。党的二十大报告指出,要加快实施创新驱动发展战略。加快实现高水平科技自立自强。以国家战略需求为导向,集聚力量进行原创性引领性科技攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战。将科技创新的战略意义提升到新的高度。随着各行业高质量发展进程不断加速,对科技创新提出了更为迫切的要求,这是我们科研人员的机遇,也是更大的挑战,更体现了我们科技团队的力量在党和国家事业发展全局中的重要地位。作为一线科研人员代表,我将以习近

平新时代中国特色社会主义思想为指导,加强学习,不断提高履职能力,主动参政议政,积极建言献策,更好地推动科技创新工作充分助力产业高质量发展。带领科研团队继续聚焦国家和上海市科技创新战略部署,努力推进产学研深度融合,开拓创新,砥砺前行,为上海建设具有全球影响力的科创中心注入更多新动能。

中国式现代化的 生动图景



攻克“不可能任务”,做科技创新排头兵

全国政协委员、中国科学院上海药物研究所研究员 吴蓓丽

今年是全国全面建设社会主义现代化国家的开局起步之年,新征程如何开新局,两会将为中国这艘大船指明航向。习近平总书记强调,科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。我们科技工作者要把握大势、抢占先机,直面问题、迎难而上,瞄准世界科技前沿,引领科技发展方向,肩负起历史赋予的重任,勇做新时代科技创新的排头兵。回想起十几年前,我开始从事当

时世界上结构生物学领域最前沿的研究——G蛋白偶联受体三维结构研究,这被很多人认为是“不可能完成的任务”。2011年,我加入中国科学院上海药物研究所,组建研究团队。我们白手起家,一切从零开始。经过努力,我们很快建立了国内首个G蛋白偶联受体结构生物学研究平台,针对多种重大疾病相关的G蛋白偶联受体开展系统的结构和功能研究,取得了一系列研究成果,并开展药物研发,候选药物进入临床研究。如今,我国的G蛋白偶联受体研究水平已经并跑全球,在某些领域更是处于领跑地位。一路走来,感受颇多。“坚定梦想、不忘初心”为我们指引前进的方向;“甘于寂寞,永不言弃”使我们坚定前进的信念;“严谨认真,追求极致”是我们前进道路上始终的坚持。

当代中国正进入创新发展的关键时期,我们比历史上任何时候都更加接近实现中国梦的伟大目标,都更加需要强大的科技创新力量。新时代对我们青年科技工作者提出了新的要求,我们要继续传承老一辈爱国奉献、勇攀高峰的优良传统,认清时代责任,把个人追求融入祖国和民族发展之中,紧紧围绕国家长远发展急需的重大关键技术,紧盯国际科技前沿的创新课题,开展科研攻关,争取一流成果,为在世界新一轮科技革命中提升我国核心竞争力作出应有贡献。初心如磐、使命在肩。作为新任在沪全国政协委员,我要多向他人学习,立足本职,加强调研,履职尽责,在科技创新、人才培养方面发出好声音,为实现高水平科技自立自强砥砺前行,贡献出自己的力量。

聚焦引才留才稳才 拓宽建言资政视野与思路

全国政协委员、华东师范大学校长助理 吴瑞君



作为一名科研、行政“双肩挑”的高校干部,始终将服务国家大局放在首位。一方面,作为学校文科科研管理负责人,充分发挥学校人文社科优势,为推动文科科研高质量发展作出贡献。另一方面,我的专业是人口学,长期从事区域人口与可持续发展、海外引才政策与海归发展等研究。我也为政府部门提供决策咨询服务,为推动相关政策的改革完善发挥重要作用。作为一名政协委员,做好繁重本职工作的同时,必须强化政治意识和责任意识,自觉加强学习,不断提升政治素养专业素养,将政协工作与专业工作有机融合,实现高质量建言。

面对新情况新挑战,我将加强理论和政治学习,全面理解党的路线方针政策,保持政治敏锐性;其次,要加强跨界别交流,不断拓宽建言资政的视野和思路;还要坚持问题导向,围绕新时代国家发展的新要求,以及经济社会发展中出现的突出问题,做实调研,精准献策,为党和政府科学决策提供参考。我所在的环境资源界是一个新设的界别,人口与资源环境始终是我国发展面临的重要问题。未来将利用好全国政协平台,结合自身专长,就人口可持续发展、高水平人才高地建设等问题广泛调研,贡献真知灼见。

优化海外引才政策,如利用社会资本设立全球科研基金、设立科研特区等,进一步加大高层次人才引进力度。完善留学生就业创业服务体系,制定更精准的人才政策,增加前期软性服务,充分利用创新创业平台吸引高精尖留学归国人才。依据青年人才成长发展规律,着力构建“引才、留才、稳才”一体化的政策支持体系。

激活数据要素潜能,建设科技强国

全国政协委员、上海联和投资有限公司副总经理 张琦



作为一名新任在沪全国政协委员,我深感使命光荣、责任重大,我将不断提升履职能力和水平,深入一线、广泛选题、深入调研,多建睿智之言,多献务实之策,多出发展之力。党的二十大报告提出,“加快发展数字经济,促进数字经济和实体经济深度融合,打造具有国际竞争力的数字产业集群”。我来自经济界别,长期关注并深度参与我国数据要素市场培育和发展工作。今年我将围绕激活数据要素活力,推动数据要素市场发展,更好培育数字经济新动能这一目标,重点聚焦数据资产化这一核心命题,在上海数据交易所前期探索实践的基础上,进一步明确和细化数据资产化的实现路径,试点探索将企业数据资源转变为

数据产品,再进一步转为数据资产。同时呼吁相关部门持续加大政策支持和突破力度,推动建设全国统一的数据资产市场,更好发挥中国海量数据规模和丰富应用场景的优势,激活数据要素潜能,为做强做优做大数字经济,增强我国经济发展新动能提供有力支撑。同时,我还将关注国家战略迫切需要解决的核心芯片技术的突破,特别是在国产CPU芯片推广应用方面,继续呼吁加大政策引导、支持力度,持续提升国产CPU芯片及整机产品的核心性能、主流应用兼容性及市场竞争力,推动其拓展行业应用范围,最终实现大规模国产替代,切实保障我国信息安全和核心产业安全,助力加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强。

自1997年上海开启信息港建设以来,我们有幸亲历和见证了上海信息港建设、信息化建设、智慧城市建设,以及城市全面数字化转型的各个历史阶段,希望未来我能在全国政协这个平台上,更好地发挥所在领域的专业优势,为数字中国建设贡献更多的力量。

