

优化激励机制 激发创新活力

本报特邀评论员 黄宇光

每周时评

中共二十大报告对实施创新驱动发展战略作出重要部署,强调“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,加快实现高水平科技自立自强”,为推进科技创新指明了方向。科技创新以人为本,激发科技人才的创新活力,应进一步优化科技激励机制,营造宽松协同创新的氛围,调动各方面科研创新的积极性,实现科技强国。

坚持面向世界科技前沿,做好基础科技创新。基础研究是科技创新的基础和前提,只有心怀敬畏之心,久久为功夯实基础,才能奠定科技创新自立自强的根基。为此,要强化基础教育人才培养,完善高等院校和各类科研院所基础研究人才的培养体系,多措并举支持基础科研创新。应加大对中青年科技人才的培养和引进的支

持力度,吸引海外科技人才回国服务。设立科技前沿相关的基础研究学科,加大基础研究投入。加大对科技人才的激励和支持力度,推动完善国家自然科学基金资助体系,增加科研经费分配的政策公平和过程透明,加强科研经费的监管和管理,提高科研经费的使用效率,提升原始创新能力。支持国家实验室建设,充分赋予实验室经费使用自主权。鼓励科研机构、高校、临床医疗机构和企业开展联合攻关,以基础研究和实际问题为导向开展科学研究,完善相关政策,推进学科交叉融合和跨学科发展,加强科技成果的转化和应用,推动科技创新与经济发展的深度融合,更好地将科研成果转化为实际生产力。全力保障“科技创新2030重大项目”组织实施,增强自主创新创新能力。大力推进区域创新体系建设,支持科技发达地区和有潜力单位之间的强强联合,协同创新。支持北京、上海、粤港澳大湾区形成稳定完善的国际科技创新中心。

实现世界科技前沿成果创新,有

赖于世界顶级科学家之间的智慧分享和学术交流。因此,要鼓励中国科技工作者积极参与国际科研项目合作。不断改善和提高科研人员的待遇,拓宽职业发展空间。支持民间学术交流,加大政策支持,营造宽松环境,鼓励科学家和科技工作者走出去、请进来,促进中国专家学者更多在国际学术组织任职,在获得国际同行认可的同时,更好掌握科技领域的话语权。中国科技界应设置更多的国家级知名科技奖项,着力打造世界一流的科技期刊,建立更多的国家级科研数据和学术平台,充分展示中国科技创新发展的最新进展。

坚持面向经济主战场,强化高水平科技自信自立。中国拥有庞大的市场需求和丰富资源,为科技创新提供了广阔空间。在科技创新方面,面向经济主战场,有必要明确企业作为科研创新的主体地位,尤其是在应用研究创新转化方面。政策导向方面,通过税收优惠等多种渠道激励企业加大投入,鼓励社会资本支持科技创新,支持

各类民间资本科研孵化,克服本位主义和界别壁垒,鼓励和支持科技人才跨界合作创新。坚持面向国家重大需求、面向人民生命健康,推动解决重点领域行业包括医疗健康领域“卡脖子”的问题,深入实施创新驱动发展战略,加大企业创新的激励力度。企业创新的前提是企业的健康可持续发展,要着力推动完善税费优惠政策,激发经营主体活力,支持纾解小微企业生产经营面临的暂时困难。普及推广一些好的做法,例如将符合条件的行业企业科研创新研发经费税前加计扣除比例由75%提高到100%政策,作为制度性安排加以实施;推广使用“先实施、后拨款”的资助模式,在企业开展科研活动并通过验收后予以及时补助;建立和完善保障企业合理的市场盈利机制,激励企业加大创新研发投入,让企业在科研创新的同时,也感受到科研创新带来的资源红利和政策获得感,从而强化企业科技创新的主动性和主体地位。

(作者系全国政协常委,北京协和医学院麻醉学系主任)

委员说话

青年要在中国式现代化建设中挺膺担当

潘碧灵

广大青年是中国式现代化建设的生力军。习近平总书记在同团中央新一届领导班子成员集体谈话时强调,切实肩负起新时代新征程赋予的使命任务,充分激发广大青年在中国式现代化建设中挺膺担当。在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上,习近平总书记勉励新时代的广大共青团员,做理想远大、信念坚定的模范,做刻苦学习、锐意创新的模范,做敢于斗争、善于斗争的模范,做艰苦奋斗、无私奉献的模范,做崇德向善、严守纪律的模范。

在中国式现代化建设中挺膺担当,广大青年要做到理想远大、信念坚定。青年理想远大、信念坚定,是一个国家、一个民族无坚不摧的前进动力。政治上的坚定源于理论上的清醒。新时代中国青年要带头学习马克思主义理论,从内心深处厚植对中国共产党的高度认同、对中国特色社会主义的信心、对马克思主义的信仰。与时代同向,与祖国同行,是当代中国青年的正确方向。新时代中国青年要自觉听党话、跟党走,在中国式现代化建设中挺膺担当,让青春在祖国和人民最需要的地方绽放绚丽之花。

在中国式现代化建设中挺膺担当,广大青年要做到刻苦学习、锐意创新。广大青年的素质和本领直接影响着实现中国梦的进程,直接影响着中国式现代化建设的成果。刻苦学习、锐意创新,是广大青年成长成才的必修课,也是广大青年成长成才的努力方向。让刻苦学习成为青春远航的动力,让增长本领成为青春搏击的能量,广大青年才能当好伟大理想的追梦人、伟大事业的生力军。不断学习、不断实践、不断创新,厚积知识、丰富学识、增长见识,当代青年一定要用青春的创造力和创造力激荡起中国式现代化建设的澎湃春潮。

在中国式现代化建设中挺膺担当,广大青年要做到敢于斗争、善于斗争。新时代中国青年的斗争精神,就体现在与困难角力、与阻力对垒,战风斗雨、闯关夺隘,克服不利条件去争取胜利,把“不可能”变成“一定能”。我们从斗争实践中懂得,社会进步、民族复兴、人民幸福,必须依靠自己的英勇奋斗来实现,幸福不会从天而降,梦想不会自动成真。广大青年要保持初生牛犊不怕虎、越是艰险越向前的刚健勇毅,面对困难挫折撑得住,关键时刻顶得住,风险挑战扛得住,才能在中国式现代化建设中当好开路先锋、事业闯将。

在中国式现代化建设中挺膺担当,广大青年要做到艰苦奋斗、无私奉献。青春需要在艰苦奋斗中不断磨砺,青年需要在艰苦奋斗中历练本领。选择扎根条件艰苦的基层、国家建设的一线、项目攻关的前沿,有助于在急、难、险、重的岗位中经受锻炼、增长才干。广大青年要胸怀“国之大者”,担当使命任务,新时代广大青年唯有用脚步丈量祖国大地,用眼睛发现中国精神,用耳朵倾听人民呼声,用内心感应时代脉搏,把对祖国血浓于水、与人民同呼吸共命运的情感贯穿学业全过程、融汇在事业追求中,才能在中国式现代化建设中当好追梦人、做好生力军。

在中国式现代化建设中挺膺担当,广大青年要做到崇德向善、严守纪律。青年处在价值观形成和确立的时期,抓好这一时期的价值观养成十分重要。广大青年须加强品德锤炼,自觉树立和践行社会主义核心价值观,努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。道不可坐论,德不能空谈。崇尚对党忠诚的大德,才能筑牢理想信念、认清大是大非;崇尚造福人民的公德,才能以人民为中心、以天下为己任;崇尚严于律己的品德,才能清白做人、干干净净做事。以大德铸魂、公德善心、品德润身,就能在中国式现代化建设中激发出更多向上向善的力量。

中国式现代化建设是一场接力赛,需要全体中华儿女,尤其是广大青年共同努力,一棒接着一棒跑。新时代的广大青年,生逢其时、重任在肩,施展才干的舞台无比广阔,实现梦想的前景无比光明。广大青年要深刻领会习近平总书记提出的“五个模范”的要求,在中国式现代化建设中挺膺担当,在建设中国特色社会主义事业中实现自我。

(作者系全国政协委员,民进湖南省委主委、湘潭大学校长)

W 微评

新闻事件:自2012年启动建设至今,我国现代科技馆体系已构建起446座达标实体科技馆、657套流动科技馆、1764辆科普大篷车、1124所农村中小学科技馆和中国数字科技馆“五位一体”、覆盖全国的科普基础设施体系,服务线下公众突破10亿人次,在推动科普公平普惠、提升全民科学素质等方面发挥了独特作用。

点评:科学普及与科技创新的位同等重要。对于科普需求蓬勃生长的公众来说,完整的科普服务体系起着基础性的作用,长远来看,对于满足公众需求、提升科学素质、创造社会文明氛围将有着潜移默化的影响。

新闻事件:市场监管总局、民政部等三部门近日联合印发《关于进一步做好制止餐饮浪费工作的

通知》,通过强化部门联动,引导协会发力,积极构建从新人结婚登记提醒、合理设计婚宴菜品到创新供餐服务形式、探索餐后捐赠的宽领域、全流程、多层次制度机制。

点评:期待该文件的实施能从根本上纠正消费理念,彻底清除陋习,树立珍惜粮食、拒绝浪费的好风尚。另一方面,餐馆也应及时调整,合理搭配菜品数量和套餐种类,并有责任提醒顾客减少浪费。

新闻事件:打开手机充电后迅速弹出,几秒钟后,显示屏上就列出了拍照、录音、通讯录、文件列表以及定位。这是国家网络安全宣传周开幕的前一天,记者在福州“网安幸福城”展馆所见。人们在一些公共场所使用充电宝时,在无感知的情况下手机中的信息就会被不法分子远程监控,这是由于充电宝已提

前被植入恶意木马。

点评:网络安全无小事。面对不断更新且愈发隐蔽的犯罪手段,公众的防范意识如何才能跟得上?这就需要网信部门联合专业技术人员定期宣传普及新知,让每个人在公众场所都能够多“长”个心眼。

新闻事件:杭州奥体中心游泳馆白天的主要光源是导光管和采光罩引入的自然光,亚运村区域已建成全国首个汇集无线充电、大功率、V2G技术的电动汽车充电站,相当于一个全能的电动汽车“超级快充站”,为亚运会“三馆三村”区域提供高效便捷的绿色交通保障,这里使用的也都是绿电。实现亚运史上首次建设场馆常规电力绿电供应,全力打造首届“碳中和”亚运会,是杭州的创新和承诺。

点评:亚运会是树立绿色生活典范的良好契机,令人们沉浸式体验各

区域、各场馆展现的低碳生活场景,畅想科技可能打造的更美好的未来,新奇而振奋。

新闻事件:近日,不少消费者表示在外卖平台点单时遭遇了“包装刺客”：“2元的商品打包费就要收十几元”“付了5个包装袋的费用,却只给一个包装袋”“烧烤烤串每一串都收包装费”……一段时间以来,外卖包装收费、同一商户在不同平台收取的包装费价格不同、有些包装过于精美等问题饱受诟病。

点评:除非消费者有特殊备注,一般的外卖包装安全、适度即可,没必要大做文章,更不能当作盈利点。包装究竟应该如何收费?这就需要相关部门尽快研究出台详细的规范,不能任由商家、平台随心所欲。

(本期点评:司晋丽)

加速推进新型工业化打造制造强国高地

——湖北省政协常委会会议协商“加快培育突破性发展优势产业集群”综述

本报记者 毛丽萍 通讯员 郑轩

加速推进新型工业化是推进中国式现代化的必由之路。作为长江经济带上游岸线最长的省份,湖北正以加速培育突破性发展优势产业集群,建设中部“支点”,向打造制造强国高地奋进。

9月7日、8日,湖北省政协召开十三届三次常委会会议,围绕“加快培育突破性发展优势产业集群,加速推进新型工业化”专题议政。湖北省省长王忠林到会听取意见建议,并与政协委员开展协商交流,共谋发展大计。

主动牵住这个“牛鼻子”

工业是国之兴、本国之器、强国之基。习近平总书记指出,中国梦具体到工业战线就是加快推动新型工业化。

湖北是我国重要的老工业基地之一,也是中国近代工业的重要发源地。武船、武重、武钢、武锅等一批“武”字头企业,见证了我国在社会主义工业化建设初期,国家工业体系布局中部的历史缩影。

改革开放特别是新时代以来,我国制造业增加值连续13年位列世界第一,湖北始终紧跟时代步伐,大力推进工业强省建设,2022年,湖北工业增加值1.75万亿元,居全国第七位,规上工业增加值增速居全国十个工业大省第一位。

党的十八大以来,习近平总书记先后5次考察湖北,对湖北的产业发展寄予厚望。习近平总书记强调,高端制造是经济高质量发展的重要支撑。推动我国制造业转型升级,建设制造强国,必须加强技术研发,提高国产化替代率,把科技的命脉掌握在自己手中,国家才能真正强大起来。

牵住新型工业化这个“牛鼻子”,才能赢得新一轮博弈。今年年初,湖北省出台《湖北省流域综合治理和统筹发展规划纲要》,将全省五大优势产业的培育目标瞄准世界级产业集群;王忠林在今年政府工作报告中提出要“突破性发展光电子信息、新能源与智能网联汽车、生命健康、高端装备、北斗等5大优势产业”。

省政协工作推进到哪里,省政协协商议政工作就跟到哪里,智慧力量就汇聚到哪里。胸怀“国之大者”,省之要事,省政协紧扣加快构建现代化产业体系这一重大议题,连续五年每年聚焦一个方面协商议政。去年围绕制造业主体群建设进行协商,今年围绕加快培育突破性发展优势产业集群献计献策。

湖北省政协主席孙伟说,聚焦“加快培育突破性发展优势产业集群,加速推进新型工业化”主题协商议政,既是围绕省委、省政府中心工作履职尽责,也是积极应对经济下行压力和复杂外部环境,引导市场主体尤其是民营企业坚定发展



9月7日,湖北省政协党组书记、省长王忠林到会听取意见建议并讲话。

信心,更好凝聚发展共识的重要协商议政活动。

“省政协各位主席亲力亲为参与调研,广大委员积极开展研究,近年来提交了有关新型工业化相关建议提案30多件,建言报告50多篇,有力服务了省委、省政府决策,立足本职工作,相关行业委员充分发挥责任担当,广泛联系一线基层,汇聚行业智慧,凝聚群众共识,推动形成共促新型工业化的强大合力。”王忠林在参加省政协常委会会议时充分肯定。

王忠林提出,要锚定打造具有全国全球影响力的“一地四区”(对外开放新高地、物流核心区、改革创新示范区、高新产业集聚区、城乡融合示范区)战略定位,围绕总量倍增、质效提升、动能强劲、主体壮大具体目标,实施强链、护链、蝶变、登峰、固链、协同、出海等7大行动,采取强化责任落实,强化政策支持,强化能力建设,强化工作协同等有力措施,推动思想向新型工业化聚焦、工作向新型工业化聚焦、力量向新型工业化聚焦,加快推进新型工业化,为建设先行区、建设战略支点、谱写新篇章提供强大支撑。

构建产业体系新支柱

2022年,湖北主导产业中电子信息产业营收首次突破7000亿元,汽车、食品、机械、石化等产业营收均超过6000亿元,强力支撑湖北规上工业企业营收迈上5万亿元台阶。

作为突破性发展优势产业之一,光电子信息产业领域,产业集群总营收截至2022年已突破5000亿元。“追光”之路在湖北就是一个“从无到有”“由零突破”的过程。1976年,中国第一根石英光纤在武汉邮科院诞生。2001年,光谷成立——被视作中国光通信产业发源地,这里走出很多“首个”——第一个光通信国际标准、首个400G硅光模块、首个10万瓦光纤激光器、首条柔性折叠显示屏生产线……

如今,突破性发展光电子信息产业领域已覆盖集成电路、光通信、激光、新型显示和智能终端等领域。全球首款128层OLC闪存芯片在这里完成封装和系统传输测试,传输速率世界第一……

2022年6月28日,习近平总书记第三次来到“光谷”,充分肯定湖北武汉东湖新技术开发区在光

电子信息领域独树一帜,强调光电子信息产业是应用广泛的战略高技术产业,也是我国有条件率先实现突破的高技术产业。

同时也要看到,“独树一帜”的先发优势要完成向产业优势的转变,也要正视诸多问题。会上,省政协副主席马旭明作主题发言时提到:“产业细分领域规模不大,龙头企业不强,自主品牌不多,关键环节对外依存度高,龙头企业受到外国制裁。产业链不够完整,供需脱节,风险预判应对不充分。”

“独树一帜”优势产业如何实现突破性发展?今年以来,湖北省政协在求解“中国光谷”到“世界光谷”转变之路上全力以赴。

今年全国“两会”前夕,湖北省政协党组会议传达学习习近平总书记在学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式上的重要讲话精神,深刻领悟、全面把握中国式现代化的一系列重大理论和实践问题,省政协组织部分全国、省、市政协委员赴东湖新技术开发区调研,与重点企业座谈,详细了解情况,认真研究问题,围绕进一步做大做强湖北光电子信息产业提出意见建议,为加快打造具有全球影响力的世界级光电子信息产业集群,凝聚强烈共识,形成推进合力。

今年3月,孙伟等任鄂全国政协委员联名提交了《关于充分发挥“独树一帜”优势 加快实现科技自立自强的提案》,得到了全国政协及有关部委的高度重视,被列为全国政协重点提案。为加快推进湖北打造具有全球影响力的光电子信息产业集群争取更大支持。

6月初,孙伟率队赴广东省学习考察,结合开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,了解广东省在全面推进实现高水平科技自立自强、加快建设现代化产业体系等方面的经验做法。8月16日省政协召开助推湖北光电子信息产业突破性发展座谈会,再次沟通情况,协商建言。

马旭明在主题发言上提出要强化链链延链补链共举,加强原创性引领性技术攻关,优化产业布局,提升供应链韧性和安全水平,加快芯片产业国产化替代进程。

省政协常委、武汉市政协副主席席鸣代表武汉市政协发言时建议构建高水平实验室体系,全力推动武汉在光电子信息领域创建国家实验室,加快建设湖北实验室,充分发挥国家级研究平台、省级研究平台功能作用。通过开展特殊高端人才签证“绿色通道”等举措,以全球视野引进领军人才及科学家。

会上,一份在今年初发布的《湖北省突破性发展光电子信息产业三年行动方案(2022—2024年)》,让与会委员看到,以光电子信息为特色的电子信息产业发展目标具象——到2024年,产业规模力争突破万亿元,进一步巩固和提升在全国“独树一帜”的领先地位。湖北正以光谷为核心,辐射带动“武

鄂黄冈”都市圈直至全省,打造一个万亿级光电子信息产业集群。

孙伟在闭幕会上与委员们交流时说,省委提出突破性发展具有全国辐射力和国际竞争力的骨干产业和世界级优势产业集群,能够为产业发展带来资源优势、成本优势、市场竞争优势,有利于以重点突破带动产业体系整体跃升,推动经济发展方式转变和产业结构调整取得新突破,构建产业体系新支柱。

尖刀攻坚从“跟跑”到“领跑”

付诚是今年新任的全国政协委员,武汉依迅北斗时空技术股份有限公司董事长。二十多年来,他带领公司致力于北斗+时空智能领域芯片、板卡、终端等软硬件的研发、生产与销售,并作为国家级高新技术企业,先后入选国家级服务型制造示范企业、物联网关键技术创新示范企业、5G+北斗试点项目企业、国家级专精特新重点“小巨人”企业等。

“与光电子信息产业5000亿元的产值相比,湖北北斗及关联产业产值约500亿元,居中部第一,有全国北斗领域院士8位,国家级人才计划57人,国家工程技术研究中心2个,省部级科研平台近50个,北斗技术研发和成果创新居全国前列,核心价值占全国总量7.7%。”付诚在发言中表示,“基于湖北北斗产业发展核心优势,除通过强链补链构建上中下游全产业链集群外,要以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口,支持核心零部件、基础材料和装备完成进口替代,打通创新链和产业链之间的堵点,夯实‘硬科技’支撑湖北北斗产业高质量发展。”

省发改委党组书记、主任黎东辉在会议现场回应时说:今年上半年,北斗产业突破性发展态势良好,北斗产业实现营收360亿元,同比增长30%。技术创新发展提速,一批全球领跑、并跑的创新成果纷纷涌现。下一步将认真吸纳付诚委员的建议,持之以恒下好技术创新先手棋,加快推动北斗高精度授时芯片、北斗通导遥一体化芯片及北斗+原子钟等原创技术攻关,让技术创新这个关键变量成为推动优势产业突破发展的最大增量,力争2025年北斗产业营收突破1000亿元。

突破性发展优势产业是湖北贯彻落实党的二十大决策部署,打造自主可控、安全可靠、竞争力强的现代化产业体系的具体实践,是推进新型工业化、推动湖北产业转型升级、实现从“跟跑”到“领跑”的必然选择。

“领跑”的关键在持续不断地创新与突破。记者从会议提供的五大优势产业三年行动方案和重点任务清单中发现,实施“尖刀”技术攻关工程,集中优势力量突破产业领域关键瓶颈技术,是五份行动方案中最突出的共性动作。

作为科教大省,王忠林曾用“压箱家底”形容湖北的科教优势。数据显示,湖北区域科技创新能力由全国第10位提高到第8位,排名中部第1位,进入全国科技创新水平“第一方阵”。

汽车产业是湖北第一大支柱产业,汽车产业链是全国最完整、配套能力最强的省份之一,商用车占全国产量的9.1%,稳居全国第1,加快发展新能源与智能网联汽车,是推动汽车产业结构调整和能级提升,稳定全省制造业发展底盘的必由之路。

2022年,湖北新能源汽车产量29.3万辆,同比增长98%,《湖北省突破性发展新能源与智能网联汽车产业三年行动方案(2022—2024年)》《湖北省突破性发展新能源与智能网联汽车产业重点任务清单》提出,力争到2024年,实现湖北全省汽车产业产值跨越万亿台阶,其中新能源汽车产业产值突破3000亿元,与此同时,湖北还谋划了新的发展格局——发挥东风公司等龙头企业带动作用,打造以“一谷”(“中国车谷”)为核心、“一廊”(“汉孝随襄十”汽车走廊)为支撑、“多点”(“荆荆黄黄”)协同的产业发展新格局。

值得一提的是,湖北以新能源与智能网联汽车为主攻方向,发布汽车产业重大核心共性技术发展指南,滚动建立关键核心技术攻关项目库,力争三年在氢燃料电池、车规级大算力芯片、整车控制器、激光雷达等领域突破一批“卡脖子”关键技术,汽车产业电动化变革已开始向智能化变革趋势转变。

省政协常委、教科卫体委员会副主任孙晋翔代表省政协科学技术协会界别发言时建议,发挥优势构建协同创新,推动“车谷”“光谷”双向联动,促进汽车、电子信息 and 智能制造领域龙头企业、创新企业之间的跨界合作,推进“下一代汽车”技术、电子和通信网络技术融合发展,构建基于智能网联汽车的综合示范应用交通走廊。

此次常委会会议不仅是议政建言的舞台,也是凝聚共识的平台。在听取委员发言后,王忠林表示,大家的发言紧扣实际,直指关键,省政府将认真梳理研究,充分吸收借鉴。同时,他从五个方面与大家交流了湖北突破性发展工业化的责任担当、方法路径。委员们在讨论中纷纷表示,讲话对于全省各级政协组织、广大政协委员知情明政、履职尽责,具有重要指导意义。

会议期间,全国政协常委、经济委员会副主任苗圩围绕“推动制造业高质量发展 加快培育优势产业集群”作专题辅导。孙伟强调,要紧紧围绕助力提高优势产业集群科技水平,做大做强龙头企业,推动产业链创新链深度融合,强化高层次人才支撑,优化产业发展生态等重点问题,组织广大政协委员,综合运用各种履职方式,深入调研协商,开展民主监督,广泛凝聚共识,促进工作落实,努力做好议政性常委会会议成果转化“后半篇”文章。