

两会声音

坐住坐稳基础研究“冷板凳”

——代表委员热议科技自立自强

■ 新华社记者 李延霞

“相比1到99的研究,我们更需要0到1的前瞻性研究,希望有更多力量加入对基础研究的长期支持,让科研人员心无旁骛地坐住坐稳基础研究‘冷板凳’。”7日,安徽代表团分组审议现场,中国科学院院士俞宏代表的一席话让不少代表频频点头。

专注仿生材料和无机材料化学研究20多年的俞书宏,2002年回国后,见证了我国科学技术日新月异的变化,但同时也深感加强我国基础研究的迫切性。

今年年初,他入选一项聚焦原始创新,鼓励自由探索的新型基础研究资助项目。“五到十年的长期稳定资金支持,对科研人员来说太宝贵了。”俞书宏感叹。

在科研一线深耕30年的中国电子科技集团公司第三十八研究所所长张成伟代表也深有同感。“基础研究是科技创新的总开关,但基础研究往往不能立竿见影,需要有‘板凳甘坐十年冷’的精神,这离不开社会各方的支持。”

政府工作报告提出,科技政策要聚焦自立自强。如何让科研人员坐住坐稳基础研究“冷板凳”?代表委员认为,要从人才评价导向、多元资金投入、创新环境优化等方面厚植基础研究“土壤”。

“要科学设置合理考核周期,注重长期考核,着眼于长期突破,而非短期目标,为科研人员静下心来‘十年磨一剑’创造安稳的环境。”张成伟说。

基础研究耗时长、风险高,需要长期稳定的资金支持。“应有序引导更多力量积极投入基础研究,助力企业实现技术自主创新,提前布局未来。”俞

书宏说。

“经常有企业问我手里有什么技术能够立刻进行产业化,希望能立竿见影地产生效益,可是哪有那么容易啊!”俞书宏表示,要更加突出企业科技创新主体地位。鼓励企业早期介入基础研究,而不是“等”“要”技术。

“目前企业与高校、研发机构的项目合作大部分还是以应用研究为主,要进一步深化高校、研发机构与企业之间的基础研究合作。”俞书宏说,“有情怀的企业家与科学家深度合作,将产生1+1大于2效果。”

这番话,引发了奇瑞汽车股份有限公司董事长尹同跃代表的共鸣。“当前,我们的很多技术已经不再是跟跑,而是要领跑,这要求企业前瞻性布局,加强源头的基础研究。”他表示,目前奇瑞汽车建立了“首席科学家”团队,已有1万余名工程师、科学家,计划未来五年投入1000亿元,建成300家实验室,吸引更多工程师、科学家等,勇闯新能源汽车领域的“无人区”。

让创新第一动力澎湃发力,需要多方协同发力。北京航空航天大学党委书记赵长禄委员认为,高校作为科技第一生产力、人才第一资源、创新第一动力的重要结合点,要充分发挥优势,以一级学科下具体学科方向为基本单元打造高校科教协同平台,为专业教育、科技创新和人才汇聚提供硬支撑。

“支持科技创新,要‘计之深远’。”合肥市市长罗云峰代表说,地方政府要营造宽容失败、支持长期创新的环境,在资金支持、资源配置等方面给予最大支持。“只要用心浇灌、精心培育、耐心等待,创新之花终将在春天绚烂绽放。”

新华社北京3月8日电

为工业转型升级插上“数字翅膀”

——山东推进“数实融合”观察

两会延伸

■ 新华社记者 陈国峰 王厚原

工业大省山东全力打造数字经济新优势,培育数字时代新动能,推动数字经济与实体经济深度融合,为工业转型升级插上“数字翅膀”,产业数字化步伐全线提速。

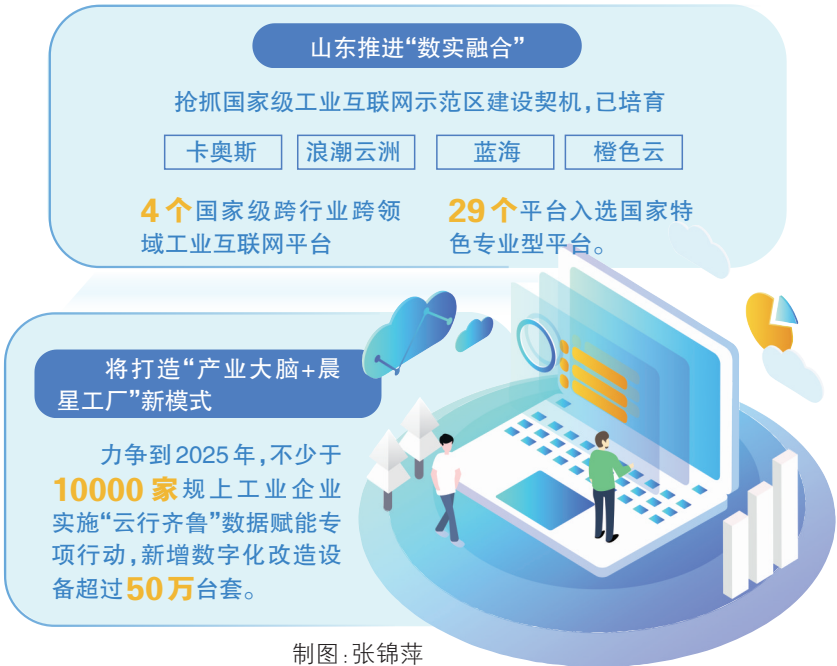
智改数转 解锁升级“新密码”

走进寿光鲁丽木业股份有限公司的智能家居个性化定制数字车间,记者看到一块块木材板件被机器人自动抓取后,经过选料、切割、封边等十几道工序,短时间内就变成一套家具。在这里,原木在按照德国工业4.0标准建成的生产线上,被一步步加工成高端板材,再到家具成形,整个过程仅需2人操控。

智改数转,空间无限。据寿光市工信局局长张宏雨介绍,近年来,寿光把智能化改造、数字化转型作为产业升级重要抓手,推动新一代信息技术与工业深度融合,出现了一批“无人车间”。

寿光并非孤例。山东依托实体经济规模体量大、应用场景丰富等优势,持续推动“工赋山东”专项行动,深入实施制造业数字化转型三年行动,“数实融合”加速崛起。

通过数字赋能,越来越多的工厂生产车间变“聪明”了:智能联网定扭矩紧机根据后台数据自动拧紧轮胎螺丝,操作完成后自动返回原点;智能合一加注设备扫描二维码,即可对车辆加注转向液、液压油、防冻液等5种



制图:张锦萍

工作液……福田汽车诸城厂区总装数字化车间里机器轰鸣,每道工序有条不紊。

“数字化升级后,车间生产效率提高20%,人工成本约降低20%,同时满足了卡车、工程车柔性化生产需求。”福田汽车时代事业部信息技术部高级经理崔玉国说,今年他们还将对供应链进行数字化改造。

广建平台 筑牢数字“新底座”

一条生产线可切换生产市面上的八成纱线品种,这在以前的纺织行业是不可想象的,但搭上工业互联网快车的山东正凯新材料股份有限公司,把这一梦想变为现实。

以前,为满足客户的不同需求,正凯经常面对多品种、小批量订单,生产

过程涉及数十种原料、上百种品类快速切换调整,生产和设备管理十分繁杂。几年前,正凯牵手卡奥斯,打造基于工业互联网赋能的纺纱生产智造平台,告别了传统生产模式,实现全流程数字化监控与管理,生产效率提高30%,研发周期缩短40%。

工业互联网是“数实融合”的关键基础设施和新型应用模式,已成为驱动千行百业数字化转型的新引擎。诞生于山东的卡奥斯已在纺织、化工、模具、汽车等诸多行业构建起生态体系,链接全球近90万家企业,服务企业8万余家。

山东工业互联网建设应用不断走深向实。据山东省工信厅一级巡视员高方介绍,山东抢抓国家级工业互联网示范区建设契机,已培育卡奥斯、浪

纵深推进 打造“齐鲁新模式”

在位于诸城市的山东大业股份有限公司仓储中心,钢帘线一厂厂长苍俊祥告诉记者,整个仓库就是一张“大地图”,一辆辆AGV搬运车从出货口接收产品后,自动识别货位号,精准搬运到相应位置,24小时不间断作业。

全流程信息采集MES系统,全自动物流系统、智能工艺控制……在大业股份,从原料入库到产品发货,智能化贯穿始终。“目前产品合格率提高至99.8%以上,生产效率提高10%,前两个月产销两旺、满产满销。”苍俊祥表示,今年将对车间设备和生产线进一步改造更新。

在深化拓展智能化改造的道路上,不只有大业股份。在位于安丘市的博阳机械制造有限公司的生产车间内,智慧元素无处不在。“以前生产线设备都是单机作业,无法互联互通,生产效率不高。”总经理闫吉祥说,通过建设5G智慧工厂,现在一个人就能管理一个车间,几个人就能管理一个工厂。在博阳机械带动下,蓝恒环境、山水水泥、鲁丰集团等30多家当地传统企业启动了智能化技改项目。

据悉,山东今后将推动工业企业更广泛范围、更深层次开展数据采集、传输、存算、管理及应用,以工业大数据驱动制造业资源优化配置,打造“产业大脑+晨星工厂”新模式。力争到2025年,不少于10000家规上工业企业实施“云行齐鲁”数据赋能专项行动,新增数字化改造设备超过50万台套。

新华社济南3月9日电

不断把人民对美好生活的向往变成现实

——从全国两会看民生新图景

两会视点

■ 新华社记者

习近平总书记5日参加他所在的十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时强调,“必须以满足人民日益增长的美好生活需要为出发点和落脚点,把发展成果不断转化为生活品质,不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感”“人民幸福安康是推动高质量发展的最终目的”。

在全面贯彻党的二十大精神开局之年召开的全国两会上,代表委员热议民生关切,展望美好图景,畅谈未来打算,在迈向第二个百年奋斗目标的新征程上,凝聚起团结奋斗、向着更好生活不断前进的信心与力量。

坚持人民至上:不断实现人民对美好生活的向往

春日暖阳中,陕西省延安市甘泉县桥镇乡桥镇村村民正忙着大棚升级改造,温室里各种蔬菜青翠欲滴。

来北京前,桥镇村党支部书记、村委会主任樊九平代表一直为此奔忙。

“人民幸福安康是推动高质量发展的最终目的,总书记的话说到了我们心坎里。”樊九平说,“靠着大力发展特色产业,这些年我们的日子就像种下的山地苹果,越来越红火!”

一个村庄变化的背后,是新时代中国发展的速度和温度。

过去十年,我国累计实现城镇新增就业1.3亿人,建成世界上规模最大的社会保障体系。经过艰苦卓绝的奋斗,近1亿农村贫困人口实现脱贫,全国832个贫困县全部摘帽,960多万贫困人口实现易地搬迁,如期打赢脱贫攻坚战,全面建成小康社会。

过去五年,新增劳动力平均受教育年限从13.5年提高到14年,居民消费价格年均上涨2.1%,常住人口城镇化率从60.2%提高到65.2%。

过去三年,面对疫情冲击,我国经济年均增长4.5%、明显高于世界平均水平,动态优化调整防控政策措施,有效保护人民群众生命安全和身体健康,取得疫情防控重大决定性胜利。

过去一年,居民收入增长与经济增长基本同步,全国城镇新增就业1206万

人,阶段性扩大低保等社会保障政策覆盖面……

事非经过不知难,成如容易却艰辛。

告别绝对贫困,实现全面小康,千年梦想变成现实——

海拔1400米,悬崖古路,天梯舞寨。2018年索道的开通,改变了这个村子的命运。

“原本3个小时的山路变成只需3分钟。核桃、花椒都可以下山了,网络通了,来这里的外地游客也越来越多。”来自四川省汉源县永利彝族乡古路村的郑望春代表说,“脱贫摘帽后,我们想着怎么快马加鞭推进乡村振兴。”

曾经被称为“天坑村”的重庆市巫山县竹贤乡下庄村,四周被千米绝壁合围,同样因为一条出山公路的开通,发展迎来新阶段。

“如今大家吃上了旅游饭,去年村民人均收入迈上2万元台阶。”新当选全国人大代表的下庄村村委会主任毛相林又定下新目标:今年计划引入旅游公司,以照片、影像的方式再现下庄人绝壁开路的故事,让乡村旅游更有内涵。

守护生命,守卫健康,疫情防控取得重大决定性胜利——

过去三年奋战在抗疫一线的场景,浙江省人民医院院长葛明华代表回忆起来历历在目。

2020年2月,他带领170多名浙江援鄂医疗队员出征武汉;2022年4月,带领1800多名浙江医疗队员支援上海方舱,11月疫情防控政策优化调整后,他又坚守在“保健康、防重症”的医疗救治一线。

“从出生仅30多个小时的婴儿到100多岁的老人,每个生命都得到全力护佑。我们国家取得疫情防控重大决定性胜利,真正体现了‘人民至上、生命至上’的理念。”葛明华说。

聚焦民生事,百姓的获得感、幸福感、安全感不断增强——

过去十年全国两会,习近平总书记同代表委员共商民生大计。从心系四川凉山州“悬崖村”村民如何出行,到询问青海农牧民的电热炕,再到关心湖南十八洞村“娶媳妇儿”的事,习近平总书记始终将人民群众安危冷暖放在心上。

2019年全国两会期间,河南省濮阳县庆城镇西辛庄村党支部书记李连成代表足足用了6分钟,向总书记道出农民的“八个梦想”:读书梦、健康梦、就业梦、致富梦、环境梦……

“如今,村里有了幼儿园、小学,有着500多张床位的医院正在建设……一个梦想在逐渐变成现实。”李连成掰着手指头,操着浓浓的濮阳口音细数村里变化。

“我们把产业振兴作为乡村振兴的重中之重,积极发展新产业,生活有了大变革。”李连成对未来充满期待,“俺要和乡亲们一起加油干,实现更大的梦想!”

在这次盛会上,党的二十大制定的一系列战略部署将通过法定程序转化为国家意志。瞄准“不断实现人民对美好生活的向往”,一幅增进民生福祉、提高人民生活品质的画卷徐徐铺展。

增进民生福祉:坚持在发展中保障和改善民生

民有所呼,必有所应。

要紧紧抓住人民群众急难愁盼问题,采取更多惠民生、暖民心举措,健全基本公共服务体系,着力做好重点群体就业帮扶、收入分配调节、健全社会保障体系、强化“一老一幼”服务等工作——在参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时,习近平总书记对民生福祉念兹在兹。

近年来,全国财政支出70%以上用于民生,这正是坚持以人民为中心发展思想的生动写照。

就业、收入、医药、教育、“一老一幼”、住房……从党的二十大到全国两会,着眼保障和改善民生、部署一件件民生实事,为人民群众的幸福生活保驾护航。

就业是民生之本。

“把促进青年特别是高校毕业生就业工作摆在更加突出的位置”“深化百万见习岗位募集计划”“中央财政就业补助资金安排668亿元、增加50亿元”……政府工作报告、计划报告、预算报告里的部署安排,将有助于更好解决稳就业难题。

“原来是大学生回不来,留不住,用不好。现在回来了,我们要留住,更要用好。”山东省菏泽市曹县磐石街道五里墩村党支部书记王银香代表十分关心农村青年就业问题。

王银香说,通过十多年发展电商产业,培养汉服、木材、农副产品加工等多个产业链,曹县吸引了大量返乡创业者。“将来我们要继续大力发展农村电商,培育农村新业态,增强乡村就业吸引力。”

重庆市人力资源和社会保障局局长黎勇委员说:“我们将发挥特色劳务品牌带动就业创业的作用,开发更多适应高校毕业生等青年就业的见习岗位,千方百计稳就业、促发展、惠民生。”

高质量教育是百姓殷切期盼。

过去五年,华东师范大学副校长戴立益委员提交的20多份提案或建议,大多集中在教育领域。“促进教育质量与公平‘双提升’,关键要在教师培训和教学管理上下功夫,在加大对薄弱地区、乡村学校的扶持上下功夫。”戴立益说。

社会保障体系是人民生活的安全网和社会运行的稳定器。

城乡居民基本医疗保险人均财政补助标准提高30元,达到每人每年640元;基本公共卫生服务经费人均财政补助标准提高5元,达到每人每年89元……预算报告里一系列民生数字具体而细致。

“创新普惠保险能更好破解带病投保难题。”复旦大学上海医学院副院长朱同玉委员说,创新的医疗保险制度能更好守护居民健康,而5G等新技术手段则能更好解决医疗资源分布不均衡的问题,让更多人享有高质量的医疗服务。

瞄准健康中国,织牢“一老一幼”健康保障网。

“把病床搬回家”,老年人足不出户就能享受到在家住院、医保报销等医疗服务——这样的场景,正在江苏省无锡市成为现实。

“未来,更精细化、人性化、智能化的养老服务将走进更多老年人生活,对养老服务业人才的需求也会加大。”江苏省无锡市副市长卢敏委员说,我们要重点加大对服务失能、半失能老年群体的技能人才培养,探索“学历教育+职业培训+继续教育+实习实训”四位一体养老服务人才培养模式。

聚焦百姓急难愁盼,以更大力度补短板、破难题。

2023年,困难群众救助补助资金安排1567亿元;计划再开工改造5万个以上老旧小区,力争让2000万居民获益……全国两会期间释放的一系列信息令人振奋。

在吉林省白城市洮北区电厂家园小区,绿植环绕、干净整洁,老人们聊天休息,十分惬意。通过引导小区居民参与,白城市的老旧小区改造工程更好契合居民需求。

“保障和改善民生无止境。”白城市

市长杨大勇代表说,“今年我们将围绕‘一老一幼’教育医疗、就业创业、困难救助等方面谋划实施‘十大民生行动’,全力以赴解决一批群众急难愁盼问题。”

奔向光明未来:共同奋斗创造美好生活

“必须坚持在发展中保障和改善民生,鼓励共同奋斗创造美好生活,不断实现人民对美好生活的向往。”党的二十大报告为未来民生发展指明方向。

今年是落实党的二十大精神开局之年。开局系全局,起步观大势。

新起点上,向着推进全体人民共同富裕的目标阔步向前——

三月江南春好时。浙江省绍兴市柯桥区漓渚镇棠棣村村民一早就忙着打理房前屋后,迎接来参观兰花基地、学习押花工艺的游客。

“迈向共同富裕,产业兴旺是基础。”被称为“花木书记”的棠棣村党总支书记、村委会主任刘建明代表带领村民发展花木产业,去年村民人均收入超12万元。

“未来我们要继续加大乡村特色产业,加快推进‘花香漓渚’党建联建,努力带动更多周边村庄一起富。”刘建明说。

过上更好生活,高质量发展是关键。

2月21日,传化集团化学益农新材料产业园项目在杭州正式开工。接下来,企业还会迎来更多项目陆续开工。

“开局之年,我们要以时不我待的干劲奋力‘拼经济’。”传化集团董事长徐冠巨代表说,瞄准新能源、新材料、生物技术等方面,传化未来三到四年将投资近200亿元,更好推动就业和民生改善。

新起点上,向着物质富足、精神富有的方向不懈努力——

九色鹿、反弹琵琶、飞天,一个个来自古老石窟的形象惊艳亮相……正在北京举行的“文明的印记——敦煌艺术大展”一票难求、展期延长。

“物质富足、精神富有,才能全面发展。”敦煌研究院保护研究部副部长汪万福代表说,我们将探索应用数字化等新技术,保护、传承和弘扬好敦煌文化,让远在大漠的千年瑰宝“飞”入更多寻常百姓家。

物质富足、精神富有是社会主义现代化的根本要求。

“越是科学发展、技术进步,就越要重视读书。”中央民族大学教授蒙曼委员说,随着全民阅读的大力推进,中国人的精神一定会更丰富,中华民族伟大复兴就有更深厚的基础和更强大的动力。

新起点上,向着人与自然和谐共生的美好未来持续迈进——

良好生态环境是最普惠的民生福祉。

全国两会上,青海省果洛藏族自治州玛多县花石峡镇镇仁青扎西代表刚驱车前往黄河源头的鄂陵湖、扎陵湖调研生态保护情况。“湖泊面积增大了,野生动物种群也明显增多。”说起近年来当地生态环境的变化,仁青扎西充满自豪。

“我们一定要保护好这片净土,让更多百姓吃上‘生态饭’。”仁青扎西话语坚定,“接下来我们将着力打造藏羊品牌、清洁能源、生态体验、文化产品开发等,努力实现生态、生产、生活共赢。”

绿水青山就是金山银山,也是百姓的幸福靠山。

过去“山是秃头光、水成酱油汤”,如今“人在余村走、就是画中游”。通过变靠山吃山为养山富山,浙江湖州安吉余村村民过上了村富、景美、人和的幸福生活。

“我们要牢记总书记的谆谆教诲,忠实践行‘绿水青山就是金山银山’理念,坚定不移把绿色低碳创新发展的路子越走越宽广。”湖州市市长洪湖鹏代表说,湖州市正在美丽宜居花园、绿色创新发展、品质幸福生活等五个方面发力探路、争当典范。

新征程是充满光荣和梦想的远征。不断实现人民对美好生活的向往,需要一代又一代人接续奋斗。

“追梦路上,年轻人就要敢拼敢闯。”“90后”杨昌芹代表是贵州省级非物质文化遗产“赤水竹编”传承人。她的心愿是让传统非遗文化“老树开新花”,带领更多乡亲们用编织产业“竹”梦未来。

实干成就梦想,奋斗创造未来。

踏上全面建设社会主义现代化国家新征程,让我们更紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,齐心协力,拼搏奋斗,向着更好生活阔步前进!(记者 于佳欣 周蕊 陈诺 李延霞 何宗渝 熊争艳 方问禹)

新华社北京3月8日电