

# 扬帆逐梦新蓝海 贵阳贵安抢先机

◎本报记者 何星辉

数字经济成为全国两会热点议题,对于全国人大代表、贵阳市市长、贵安新区管委会主任马宁宇来说并不感到意外。早在9年前,贵阳贵安就一头扎进数字经济的蓝海里,逐浪弄潮。

作为贵州发展大数据的“主战场”,贵阳贵安先行先试,与时代前沿科技“双向奔赴”。“中国数谷”的美名,正是对贵阳贵安最好的褒奖。

面对炙手可热的数字经济,贵阳贵安有何新布局?如何“抢新机”?全国两会期间,科技日报记者对马宁宇进行了专访。

## 大数据给贵阳贵安带来了什么

权威数据显示,2022年,大数据对贵阳贵安经济增长贡献率已达44.5%,达到了历年新高。

在融合发展之后,“贵阳贵安”这样的称谓频频见诸报网,贵阳市和贵安新区已然纳入了“中国数谷”的版图。

44.5%对贵阳贵安意味着什么?

马宁宇说,意味着历经9年,贵阳贵安的大数据发展结出了硕果,为贵州数字经济增速连续7年排名全国第一提供了有力支撑。

贵州的大数据探索,始于贵阳贵安。这么多年来,一届政府接着一届政府干,大数据这棵“智慧树”,在贵阳贵安逐渐枝繁叶茂。苹果、华为、腾讯、网易、京东等一批科技巨头纷纷落户贵阳贵安。借助于贵安华为云数据中心的“底座”支撑力,华为云迅速崛起为贵州首家百亿级大数据企业。去年,贵阳贵安软件和信息技术服务业收入增长87.6%。

在数实融合上,贵阳贵安以“万企融合”“千企改造”行动为抓手,全面促进大数据与一二三产业深度融合,实现了新旧动能转换,乘数效应凸显。截至目前,贵阳贵安大数据与实体经济融合指数达到53,领跑贵州。

让马宁宇更为高兴的是,大数据给贵阳贵安带来了“隐形财富”。

靠着大数据的金字招牌,贵阳贵安以新锐、开放的姿态,越来越多地走到了世界的聚光灯下,人气和美誉的背后,是各种创新资源的争相汇聚,以及数字经济新赛道的渐行渐近。

根据中国电子信息产业发展研究院发布的“2022数字经济城市百强榜”,贵阳的数字经济发展领先GDP排名34个位次,表现非常抢眼。一如“互联网平权”对城乡平衡发展带来的巨大贡献,数字经济跨越地理限制的特征,也让贵阳这样的西部城市有了跻身新赛道的机会。

## 打造面向全国的算力保障基地

面对数字化发展的高度确定性和数字技术带来的无限可能性,“抢先机”的贵阳贵安如何“抢新机”?2023年贵阳市政府工作报告明确提出,坚持以“东数西算”应用为牵引,打造面向全国的算力保障基地。

随着国家“东数西算”工程的实施,贵州作为全国一体化算力网络八大枢纽、十大集群之一,优势更加凸显。新国发2号文件赋予贵州建设数字经济发展创新区的重任,支持贵州打造面向全国的算力保障基地。

“贵州枢纽以贵阳贵安为核心承载,这是贵阳贵安的重大机遇,我们倍感使命光荣、责任重大。”马宁宇说,从发展算力的角度来看,贵阳贵安可以说是天选之地。

电力资源丰富,地质结构稳定,且气候凉爽、空气清新,有利于数据中心节能降耗。正是基于贵阳贵安的先天优势,华为云在满负荷运行的情况下,预计每年可节省电力10.1亿度,减少碳排放81万吨,相当于年植树3567万棵。经济账和生态账显而易见。

目前,贵阳贵安已成为全球聚集超大型数据中心最多的地区之一,直连城市数量累计达32个,与全国其他7个算力枢纽端到端单向时延平均降至20毫秒以内。这样的先行优势,让贵阳贵安的大数据发展,进入到“厚积薄发”和“必然爆发”的阶段。

马宁宇说,贵阳贵安正围绕“算力”这个核心生产力和“数据”这个核心生产要素,加快形成“云、算、数、网”融合协同创新体系,全力打造面向全国的算力保障基地,建设国家数据生产要素流通核心枢纽。

## “数字活市”背后坚定不移的战略定力

马宁宇表示,贵阳贵安将坚定不移推进“数字活市”战略,做大做优做快数字经济,奋力在实施数字经济战略上抢新机。

一个“坚定不移”道出了贵阳贵安发展大数据的战略定力。

从早期的不被看好,到后期的声名鹊起,贵阳贵安就像一个“愣头青”,认定了就一往无前,百折不回。尽管大数据发展进入纵深探索“深水区”,受制于人才、资源等因素,贵阳贵安有时也稍显吃力,但正是这份“坚定不移”,让贵阳贵安“闯新路”式的探索,看起来更有样本价值。

针对数据高效流通面临的科学确权、定价等行业痛点,贵阳贵安在全国挂牌运营了第一家大数据交易所。经过2022年优化重组,贵阳大数据交易所正以全新面貌,在数据资源化、资产化、资本化改革路上探索前进。

集全市之力重磅打造的贵阳大数据科创城,致力于打造数字经济生态圈,目前已招引注册企业469家。预计到2025年,将实现年营业收入500亿元。

在数字经济赛道上闯新路,对于贵阳贵安来说,唯有大胆探索,遇水搭桥、见山开路。

“从人类科技史来看,每100年左右会有一次重大的科技变革,而这种变革会带来产业的革命和整个社会格局的变化。很幸运的是,我们选择了大数据,选择了与世界站在同一起跑线上。”马宁宇说,热诚欢迎天下英才来到贵阳贵安这片大数据“沃土”,一起共享数字新机、逐梦数字中国。

# 第三场“部长通道”:传信心 谈规划 绘蓝图

## 部长通道

◎本报记者 刘园园 赵卫华

3月12日上午,十四届全国人大一次会议第五次全体会议结束后,第三场“部长通道”采访活动在人民大会堂举行。

组织实施第五次全国经济普查、全面启动新一轮找矿突破战略行动、计划开展“新时代全民健身场地设施提升工程”……部长们畅谈今年的工作安排部署,对今年值得关注的“大事儿”划出重点。

## “大国体检”:组织实施第五次全国经济普查

“我对经济运行整体好转、实现5%左右的增长预期目标充满信心。”谈到2023年我国经济运行表现,国家统计局局长康义底气十足。

康义表示,信心来自两个方面:一是对经济发展基本面的判断,二是对今年两个多月以来经济运行基本态势的观察。

他分析,从中长期来看,我国仍然是一个发展中国家,人均水平和世界发达国家相比还有很大差距,发展空间和潜力巨大。我国超大规模市场优势明显,有充足的劳动力供应,有很好的生产要素条件,长期向好的基本没有变。

从今年前两个月情况看,他提到,市场预期正在改善;3月1日国家统计局发布了PMI(采购经理指数)相关指标,其中制造业采购经理指数为52.6%,创130个月新高。

康义透露了统计部门今年重点关注的大事之一——组织实施第五次全国经济普查,这是党的二十大胜利召开之后开展的首次重大国情国力调查,也被称为“大国体检”。

“这次经济普查将首次统筹开展投



3月12日,第十四届全国人民代表大会第一次会议举行第三场“部长通道”采访活动。本报记者 赵卫华摄

入产出调查,不仅仅是要调查清楚经济总量和布局,把我们的家底摸清,还要把结构弄清楚,把国民经济之间相互的联系弄清楚。”他介绍,现在注册的经营主体已经超过1.7亿户,大量的产业活动单位需要进行普查,所以任务十分繁重。

康义在“部长通道”上呼吁,请大家共同支持这次普查工作。

## 科技支撑:启动新一轮找矿突破战略行动

2023年政府工作报告提出,加强重要能源、矿产资源国内勘探开发和增储上产。下一步,自然资源部有哪些部署和安排?

“当前,我们国家一些主要的矿产对外依存度比较高,新能源、新材料矿产的需求也在快速增长,所以我们要采取措施,加强国内矿产的勘查开发和增储上产,确保能源资源、重要产业链

和供应链的安全。”自然资源部部长王广华回应。

王广华介绍,今年将全面启动新一轮的找矿突破战略行动。

“我们已经会同相关部门编制了新一轮找矿突破战略行动的“十四五”实施方案,重点是围绕紧缺和战略性矿产,加强国内的勘查开发,希望能够巩固和新增一批战略性矿产资源基地,从而真正实现增储上产。”王广华透露。

王广华表示,将进一步完善吸引社会资本投入矿产勘查开发的相关政策,陆

## 代表委员谈教育科技人才⑤

# 打造人才方阵,“双一流”建设进入加速期

◎本报记者 岳 魏

政府工作报告指出,深入实施“强基计划”和基础学科拔尖人才培养计划,持续推进世界一流大学和一流学科建设。当前,“双一流”建设已进入加速期,作为国家高等教育的排头兵,高校应如何打造一流人才方阵,支撑科技自立自强?全国两会期间,科技日报记者采访部分高教界代表委员,倾听他们的见解。

## 确立以人才培养为中心

“一流大学应当能够培养一流人才,创造一流成果,作出一流贡献。”全国人大代表、厦门大学党委书记张荣表示:“立德树人是高等教育的根本任务,是高校服务中国式现代化的历史使命和首要责任。只有人才供给得到了充分的保障,中国式现代化建设才能得到根本支撑。”

全国政协委员、上海大学副校长汪小帆认为,从过去5年的政府工作报告来看,我国的双一流建设不断推进,也取得明显成效。一方面越来越突出以人才培养为中心的理念,落实立德树人的根本任务;另一方面也越来越重视面向科技前沿和服务国家重大需求相结合。

“在立德树人这项根本任务的实现过程中,厦门大学开展了教育教学改革,设计了‘三个转变’和‘三个全面放开’。”张荣介绍,“三个转变”即以教师为中心转变为以学生为中心,以教为中心转变为以学为中心,以统一模式培养转变为个性化培养,更大程度地调动学生的学习积极性,让教师在教学过程中也得到更大的提升。‘三个全面放开’指的是对学生全面放开转专业,全面放开选课程,全面放开选教师。”

## 加强基础学科人才培养能力

基础研究人才数量不足、质量不高,是当前制约我国创新发展的一个关键问题。因此,应全面加强基础学科人才培养。

全国人大代表、中国科学院院士、中国地质大学(武汉)校长王焰新表示,要充分认识基础学科人才培养的独有特性,尊重基础学科人才发展个性和发展周期规律;加大基础学科科研支持力度,布局遴选一批原创性研究项目,鼓励自由探索和长期研究,组织实施若干重大原始创新培育计划,遴选一批前沿研究方向和潜心基础研究的教师及团队给予长期支持。

“厦门大学作为‘双一流’建设高

校,对基础学科人才培养非常重视。培养出更多优秀的基础研究人才,有助于我国战略科技力量的打造,有助于科技强国的建设。要把人才优势转化为创新优势,打造高素质的学生和教师科研队伍,创造更多科技创新成果。”张荣说。

张荣表示,在加强基础学科人才培养方面,厦门大学还积极进行科教融合探索。他特别提到:“厦门大学专门设立了以尊重人才成长规律为出发点的博伊特勒书院,邀请诺贝尔奖获得者布鲁斯·博伊特勒教授来校亲自面试、挑选培养学生。该书院为强化学生的科研创新能力、保持他们的科研后劲提供了强大支持。”

## 面向国家重大需求培养创新型人才

教育部公开数据显示,党的十八大以来,“双一流”建设高校在基础研究原始创新、关键核心技术攻关和服务国家重大战略需求等方面连续取得重要突破,建设高校已连续三年获得国家自然科学一等奖、23个国家科学技术进步奖创新团队的主要支持单位中,有11个来自建设高校。

汪小帆表示:“高校的职责是教育,中心任务是人才培养,同时还是基础研

究出台一些政策,进一步营造良好的市场环境,鼓励或者吸引社会资本投入到找矿行动。”

## 改善场地:为人民群众提供更多健身好去处

“全民健身与每个人息息相关,也事关全民族的身体素质和健康水平,参与运动、促进健康,已经成为人民群众的自觉行动。”国家体育总局局长高志丹聊的话题与老百姓日常生活息息相关。

高志丹谈到,近年来,群众健身场所“有没有”的问题得到了逐步破解,截至2022年底,人均体育场地面积达到2.62平方米,较10年前有了大幅度增长;健身设施“好不好”的问题得到不断改善,健身设施的质量稳步提升;体育场馆“开不开”的难题得到有效应对,2023年,中央补助约2500个体育场馆,分布在全国1400多个县(市、区),全部免费或低收费向社会开放。

“今年,我们还计划启动‘新时代全民健身场地设施提升工程’,努力为广大人民群众提供更多更好的全民健身好去处。”高志丹向媒体透露。

他还特别提到了加强青少年体育工作的问题,“体育锻炼既能增强体质,也能培养青少年人才的身体素质、健康情操意识,是促进青少年健康成长的重要手段之一。”

高志丹表示,将加强青少年体育的顶层设计,发展青少年体育工作,广泛开展儿童青少年科学健身普及和体质健康干预,让更多的孩子们跑起来、动起来、跳起来,助力解决“小胖墩”“小眼镜”等体质问题,引导青少年养成良好的生活习惯和生活态度,促进青少年全面发展、健康成长。

(科技日报北京3月12日电)

(上接第一版)

在辽西某演训场,武警第一机动总队某支队官兵通过野战卫星电视收看了直播。习近平同志全票当选的结果公布时,队伍中爆发出热烈的掌声。

“强军事业取得的一切成绩,最根本在于习主席的坚强领导,在于习近平强军思想的科学指引。”官兵们表示,习主席是众望所归的掌舵者、领航人,我们坚决拥护、真诚拥戴、矢志追随。

民革中央、台盟中央表示,习近平同志全票当选国家主席、中央军委主席充分反映了包括各民主党派在内的全国各族人民对习近平总书记治国理政卓越能力的高度认可,对谱写新时代中国特色社会主义事业发展新篇章的坚定信心。

## 初心如磐,铮铮誓言彰显领袖风范

国徽高悬,万众瞩目——习近平主席进行宪法宣誓的场景庄严神圣、激荡人心。

“习近平主席依法进行宪法宣誓,为维护宪法权威、捍卫宪法尊严、保证宪法实施作出了表率,必将进一步增强广大人民群众工作人员依法履行职责的使命感和责任感,极大鼓舞全社会进一步坚定宪法自信、弘扬宪法精神、培育宪法信仰。”

在现场见证的河北齐心律师事务所主任齐秀敏代表深感重任在肩,“作为一名法律工作者,我们要深入学习贯彻习近平法治思想,为法治中国建设贡献一份力量。”

三峡大坝旁,湖北宜昌市夷陵区太平溪镇许家冲的村民们通过村委会广场上的大型电子显示屏收看了习近平同志全票当选国家主席、中央军委主席并进行宪法宣誓的实况,激动地鼓起掌来。

“总书记在宣誓时说‘忠于人民’,总书记是这么说的也是这么做的。”回想起习近平总书记2018年4月到村里考察时的情景,村民刘正清说,“在乡村振兴的路上跟着习近平总书记走,撸起袖子加油干,我们的日子一定越过越红火。”

铮铮誓言,诠释职责担当。

“脱贫摘帽、攻坚克难,总书记夙兴夜寐、躬身为民,带领人民群众拼搏奋进,兑现了一个又一个承诺!”贵州六盘水市钟山区大湾镇党委书记杨松委员说,“作为一名基层干部,我将继续恪尽职守,聚焦民之关切,把人民群众的急难愁盼事作为自己的工作重点,矢志不渝为民造福。”

铮铮誓言,指引前行方向。

“总书记在宣誓时说,为建设富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国努力奋斗。”宁夏回族自治区石嘴山市平罗县电商协会党支部书记马化龙说,“我们要紧跟总书记,做好本职工

作,不仅要带领乡亲们吃好吃生态饭、旅游饭,还要让特色农产品‘出村进城’‘进城出海’,为推进中国式现代化作出自己的贡献。”

沧海横流显砥柱,万山磅礴看主峰。

全国妇联、文化和旅游部、国家卫生健康委员会、退役军人事务部、应急管理部干部职工表示,党的十八大以来,习近平总书记引领新时代、擘画强国建设,一路走来初心如磐、矢志不渝,始终坚守对人民的承诺,展现了总书记以身许党许国的崇高品质,为全党全国人民树立起光辉典范。我们将更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,做到学思用贯通、知信行统一,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴贡献力量。

## 信心百倍,团结奋斗谱写新征程新华章

习近平同志全票当选的喜悦传来,青海省海南藏族自治州贵德县欢欣鼓舞。在县城小广场上,各族群众围在一起,共舞“锅庄”。

“习近平总书记强调‘团结就是力量,团结越紧力量越大’。”贵德县委副书记、县长萨尔娜表示,作为民族地区基层干部,我们要认真贯彻全国两会精神,以铸牢中华民族共同体意识为“纲”,把做好民族团结进步工作作为应尽职责,绵绵用力、久久为功,在新征程上共谱“民族团结曲”、唱响“和谐幸福歌”。

民进中央、农工党中央、九三学社中央表示,将坚定团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,坚决维护“共产党领导、多党派合作,共产党执政、多党派参政”的政治格局,在参政议政中聚众智,在民主监督中建诤言,在政党协商中献良策,做中国共产党的好参谋、好帮手、好同事。从手机弹窗中看到习近平同志全票当选的消息,正在田里忙碌的海南省崖州湾种子实验室青年研究员杨帆心潮澎湃。

2022年4月,习近平总书记到海南考察,第一站就来到杨帆所在的种子实验室,叮嘱科研人员“必须把种子牢牢攥在自己手里”。

“种子虽小,却是具有战略意义的‘国之大者’。”杨帆表示,将牢记习近平总书记的嘱托,用心钻研、刻苦攻关,为把“中国粮”装上“中国芯”不懈奋斗。

正良表示,将以习近平总书记关于金融发展的重要论述作为自己工作的根本遵循,和同事们一道聚焦开发性金融自主主义,为推动我国金融事业高质量发展贡献自己的力量。

在现场见证了习近平同志全票当选、宪法宣誓的庄严时刻,陆军第71集团军某合成旅旅长王文华代表走出人民大会堂时,脚步坚定有力。

“作为一线指战员,我们要把对习主席的忠诚拥戴落实到练兵备战上,练强能力、练硬本领、练实作风,不断提升打赢能力,坚决完成党和人民赋予的使命任务,确保召之即来、来之能战、战之必胜。”王文华说。

收看了习近平同志全票当选、宣誓的现场直播,正在云南景东彝族自治县职业高级中学支教的浙江大学研究生支教团团长李津龙说:“生逢新时代,是我们这代青年的幸运。作为一名共同富裕为研究和实践方向的青年学生,我要把个人理想追求融入党和国家事业发展大局,在做好支教工作的同时,认真学习、深入调研,为新征程上扎实推进共同富裕展现青年担当。”

时代号角,催人奋进;壮阔征程,核心领航。广大党员干部群众纷纷表示,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,踔厉奋发、勇毅前行,必将在新时代新征程上赢得更加伟大的胜利和荣光! (新华社北京3月12日电)