

# 坚持“四个面向” 加快科技创新

## ——习近平总书记在科学家座谈会上的重要讲话指引科技发展方向

新华社记者

“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”——习近平总书记在11日在科学家座谈会上提出“四个面向”要求,为我国“十四五”时期以及更长的一个时期推动创新驱动发展、加快科技创新步伐指明了方向,激励着广大科学家和科技工作者肩负起历史责任,不断向科学技术广度和深度进军。

### 举旗定向 从国家急迫需要和长远需求出发

“在座谈会上聆听了习近平总书记的重要讲话,我深感作为科学家责任重大。”阿里巴巴集团技术委员会主席、中国工程院院士王坚说,当今世界正经历百年未有之大变局,国家发展对加快科技创新提出了更为迫切的要求,科技工作者负有不可推卸的责任。

“总书记重要讲话中提出‘四个面向’,特别是旗帜鲜明地提出‘面向人民生命健康’,体现了人民至上、生命至上的理念。从事新冠病毒灭活疫苗

研发事业的我们,倍感使命崇高、任重道远。”北京科兴中维生物技术有限公司董事长尹卫东说,新冠疫苗是国家、世界和人类的迫切需要。我国在防控新冠肺炎疫情的同时保持着经济正增长,这充分表明人民健康与经济发展密切相关。今后我们要更加努力做好疫苗研制,为保障人民健康、驱动经济发展贡献力量。

“人民对美好生活的向往,最基本的就是生命健康。”中国科学院大学医学中心主任、中国工程院院士田志刚说,目前在生命健康领域还有太多未知前沿问题需要探索,我们要肩负起历史责任,将更多原创成果转化成为现实生产力和群众幸福。

### 久久为功 持之以恒加强基础研究

“在座谈会现场,总书记的重要讲话让我清晰地感到:党和国家非常重视基础学科的研究,也深知很多青年科技工作者是有情怀的。有雄厚的基础科研为底蕴,再加上一批批青

年科学家顶上来,我对中国科技发展的未来非常有信心。”中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员付巧妹说。

“基础研究是科技创新的源头”“我国面临的很多‘卡脖子’技术问题,根子是基础理论研究跟不上”……习近平总书记的重要讲话,让浙江大学医药学部主任、中国科学院院士段树民感触颇深:“基础科学对应用技术的支撑发展作用怎么强调都不过分。我们一定要沉下心来,不跟风、不浮躁,潜心于基础科学重要基本问题研究,争当基础科学研究的国际领跑者。同时,我们期待一个更有利于基础研究的良好科研生态,让科研人员充分发挥自由探索精神,释放出更大的创新潜能。”

### 风正帆扬 激发人才队伍创新潜能

“国家科技创新力的根本源泉在于人。习近平总书记的重要讲话体现了党和国家对科技创新人才的重视!”

国家半导体量子芯片项目首席科学家、中国科学技术大学教授郭国平介绍,量子信息研究是国家战略科研领域,现已形成一支有竞争力的年轻科研人才队伍。他说:“我们将进一步把前沿研究和教学相结合,充分培育、发挥学生的创新力,以身作则培养学生树立正确科研观,让更多年轻人加速成长为科技创新主力军。”

习近平总书记指出,要面向世界汇聚一流人才,吸引海外高端人才,为海外科学家在华工作提供具有国际竞争力和吸引力的环境条件。

“西湖大学作为一所新型研究型大学,会聚了106位世界级科学家,绝大多数是世界一流大学的博士生导师。学校也已经开始有重大基础研究成果的突破。”西湖大学校长、中国科学院院士施一公说,西湖大学注重培养富有社会责任感、为国担当的拔尖创新人才。我们要学习领会习近平总书记的重要讲话精神,培养更多创新型领军人才。

据新华社北京9月12日电

## 大型综合性辞书《辞海》(第七版)问世

据新华社上海9月12日电(记者许晓青 杨恺)被誉为当代知识宝库、知识“海洋”的《辞海》(第七版)近日在全国各大书店、网络平台等发行渠道正式亮相。

《辞海》集字典、语文词典和百科词典的功能于一体,是中国标志性的大型综合性辞书。2020年问世的《辞海》(第七版)由1000余人组成的团队历时多年编修完成,收词更“海量”,释义更精准。

## 陕西成功修复东汉时期青铜摇钱树

据新华社西安9月12日电(记者杨一苗)经过陕西省文物保护工作者两年多的清理和保护,近日,一件出土于陕西省宝鸡市的东汉时期青铜摇钱树被成功修复。

由于墓葬受到雨水和淤泥浸泡,摇钱树出土时已经发生折断,只剩下86厘米残高,树叶残枝散落周围,修复难度很大。据介绍,摇钱树的修复经过了清除锈蚀、叶片分类、缺损修补等步骤。修复后的青铜树干上,纵横交错着五层枝叶,装饰有凤鸟、玉璧、猴等。

## NEWS 微新闻

●记者从中国证监会获悉,证监会日前就《关于加强私募投资基金监管的若干规定(征求意见稿)》公开征求意见。

●世界制造业大会江淮线上经济论坛12日在安徽省合肥市开幕。65个港澳项目参与云签约,投资总额达509.72亿元。

●第31届上海旅游节在12日晚间拉开帷幕。沪苏浙皖首次联合办节,线上线下互动,为市民游客呈上精彩的文旅盛宴。

●作为京津冀的海上门户,今年8月天津港集团完成集装箱吞吐量172万标准箱,同比增长9.9%,创下集装箱吞吐量月度新纪录。

●经文物抢修、基础设施提升、环境治理等工作,万里长城中建筑规模最大、规格最高的敌楼——九眼楼长城生态展示区于9月12日正式开门迎客。均据新华社电

## 抱着鸡儿做直播



上图:9月10日,陕西省商洛市丹凤县寺坪镇寺坪村的李萌在自家的鸡棚里进行网络直播。

下图:9月10日,李萌带着村里的留守老人一起直播。

李萌的家乡地处秦岭山区。她于今年5月份引进了一批芦花鸡利用家里闲置的山地散养,并在网上直播养鸡卖鸡,第一批4000只鸡,每只定价200元,只用了不到两个月就全部完成预售。看到人们对山里散养鸡的需求这么大,李萌和爱人一起成立了养殖公司,准备继续扩大养殖规模。

新华社记者 刘潇 摄



## 我国用“云”量迅猛增长

### 数字技术正深入实体领域,助力传统产业实现转型升级

据新华社北京9月12日电(记者阳娜)腾讯研究院联合腾讯云近日在2020腾讯全球数字生态大会上发布的《数字中国指数报告(2020)》(以下简称“报告”)显示,2019年数字中国指数继续保持高速增长,全国用云量实现了118%的增长。

根据报告,从行业来看,广电、文旅和汽车等传统行业处于上云的初级阶段,用云量增速均超过400%。

数字技术正深入实体领域,助力传统产业实现转型升级。

2020年上半年,各月份的用云量均明显高于去年同期。“健康码”、远程办公、在线教育等数字应用需求激增,大幅提高了云资源的使用。其中,腾讯健康码目前已覆盖9亿人,累计亮码150亿人次;从1月29日至2月6日,腾讯会议总扩容超过10万台云主机,涉及超百万核的计算资源投入。

在数字产业方面,全国半数以上城市群增速超过100%,其中珠三角、京津冀和长三角城市群发展最为领先,教育、医疗、生活服务等领域的产业数字化增速迅猛。

清华大学经济管理学院院长白重恩表示,数字经济带来的新业态未来将不断壮大,对中国经济增长起到有力推动,甚至可能成为中国经济进一步发展的新引擎。

“繁霜尽是心头血,洒向千峰秋叶丹。”我们坚信,我国广大科学家和科技工作者有信心、有意志、有能力攀登科学高峰、创造科技奇迹,为实现中华民族伟大复兴、为推动构建人类命运共同体作出应有贡献。

(新华社北京9月12日电)

## 增强创新这个引领发展的第一动力

(上接第一版) 当今世界正经历百年未有之大变局,我国发展面临的国内外环境发生深刻复杂变化,我国“十四五”时期以及更长时期的发展对加快科技创新提出了更为迫切的要求。我们必须充分认识到,加快科技创新是推动高质量发展的需要,是实现人民高品质生活的需要,是构建新发展格局的需要,是顺利开启全面建设社会主义现代化国家新征程的需要。现在,我国经济社会发展民生改善比过去任何时候都更加需要科学技术解决方案,更加需要增强创新这个第一动力。同时,在激烈的国际竞争中

前,在单边主义、保护主义上升的大背景下,我们必须走出适合国情的创新路子,特别是要把原始创新能力提升摆在更加突出的位置,努力实现更多“从0到1”的突破。形势逼人,挑战逼人,使命逼人。我国广大科学家和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,肩负起历史赋予的科技创新重任,勇做新时代科技创新的排头兵。

创新是当今时代的重大命题,新一轮科技革命和产业变革加速演进,更加凸显了加快提高我国科技创新能力的紧迫性。我国拥有数量

众多的科技工作者、规模庞大的研发投入,关键是要改善科技创新生态,激发创新创造活力,给广大科学家和科技工作者搭建施展才华的舞台,让科技创新成果源源不断涌现出来。科学成就离不开精神支撑,要大力弘扬胸怀祖国、服务人民的爱国精神,勇攀高峰、敢为人先的创新精神,追求真理、严谨治学的求实精神,淡泊名利、潜心研究的奉献精神,集智攻关、团结协作的协同精神,甘当人梯、奖掖后学的育人精神,争做重大科研成果的创造者、建设科技强国的奉献者、崇高思想品格的践行者、良好社会风尚的引领者。

各级党委和政府以及各级领导干部,要认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,落实党中央关于科技创新的决策部署,落实好创新驱动发展战略,尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造,遵循科学发展规律,推动多出科技创新成果,并转化为现实生产力。

“繁霜尽是心头血,洒向千峰秋叶丹。”我们坚信,我国广大科学家和科技工作者有信心、有意志、有能力攀登科学高峰、创造科技奇迹,为实现中华民族伟大复兴、为推动构建人类命运共同体作出应有贡献。

(新华社北京9月12日电)

## HICOOL全球创业者峰会开幕



9月12日,HICOOL全球创业者峰会在位于北京市顺义区的中国国际展览中心新馆举行。本届峰会以“创想未来”为主题,包含企业家和投资人主题演讲等活动环节。同时,峰会还设有展览展示区域,引领参会者畅游“创想未来”的科技世界。图为9月12日拍摄的HICOOL全球创业者峰会展览展示区。

新华社记者 任超 摄

## 第二轮第二批中央生态环保督察已问责21人

据新华社北京9月12日电(记者高敬)记者12日从生态环境部获悉,截至9月10日,第二轮第二批中央生态环境保护督察已问责党政领导干部21人。

第二轮第二批7个中央生态环境保护督察组于2020年8月30日至9月1日陆续进驻北京、天津、浙江等3个省(市)和中国铝业集团有限公司、中国建材集团有限公司等两家中央企业开展督察,并对国家能源局、国家林业和草原局等

2个部门开展督察试点。截至9月11日,各督察组均已进入下沉工作阶段。

截至9月10日晚,各督察组共收到群众来电、来信举报3809件,受理有效举报3000件,经梳理合并重复举报,累计向被督察单位转办2731件;被督察单位已完成查处289件,其中立案处罚101家,罚款1243.82万元;立案侦查5件,拘留3人;约谈党政领导干部58人,问责党政领导干部21人。

## 9月11日我省无新增新冠肺炎确诊病例 新增1例境外输入无症状感染者

本报讯 记者王敏娜报道 9月12日,省卫生健康委通报,9月11日零时至24时,我省无新增新冠肺炎确诊病例,新增1例境外输入(来自菲律宾)无症状感染者,为沈阳市报告。当日,无病例治愈出院。

新增境外输入无症状感染者李某,男,24岁,广东河源人。该患者9月10日由菲律宾出发,先后乘坐PR428、CZ628次航班途经日本,于当日抵达沈阳桃仙国际机场。沈阳海关采集其生物标本后,点对点转运至集中隔离观察点。当晚,沈阳海关报告其新冠病毒核酸检测

测结果为阳性。9月11日,沈阳市疾控中心对其核酸检测,结果为阳性,立即启动转运程序,由120负压车将其转运至省新冠肺炎集中救治沈阳中心进一步诊断治疗。结合临床症状,经市级专家组诊断为新冠病毒无症状感染者。该患者入境后采取闭环管理。

截至9月11日24时,全省累计报告确诊病例264例(含境外输入40例),治愈出院260例,死亡2例,在院治疗2例。目前,全省还有6例无症状感染者在定点医院隔离治疗。

## 喀什古城迎客来



进入9月以来,新疆喀什古城景区游客日渐增多,秋季旅游逐渐升温。为了迎接即将到来的国庆长假,喀什地区推出景区免门票、酒店住宿优惠等多项措施,吸引更多游客前来体验当地独特的民俗风情。

图为9月11日,在新疆喀什古城景区一处民宿里,小游客在和当地导游合影。

新华社记者 马锴 摄

## “愁人沟”喜变“致富渠”

(上接第一版) “你看,今年下了5场大雨,也没啥事。”4组村民王立家在河边有8亩地,看到上级帮助村里治理河沟,精明的他很快打起自家的小算盘,“投入这么大,这次肯定能治好,水流规矩了,地就有保障,挨着河沟,种水稻比种大苞米划算得多。”

眼下丰收在望,看着金灿灿的水稻,王立家的喜悦之情溢于言表,“看行情,这8亩稻子比种苞米能多收3000多元哩!”

望着奔流的河水,当了30多年村党支部书记的吴万如感慨万千,“多年的‘愁人沟’,今天终于变成了村民的‘致富渠’!”

走·想 9月的辽西北,天高云淡,在白石村里转一转,整洁的村路,宽敞的文化活动广场,别致的太阳能路灯,给人一种世外桃源的感觉。 “我们这里风景秀丽,适合人居,但就是耕地少啊!”吴万如说。 土地是农民的生命线,可白石村一半的耕地遭受着洪水的威胁,收成不稳,脱贫、致富就如同镜中花、水中月。 治理令村民犯愁的泉眼沟,保护好耕地就是白石村村民最大的期盼。在帮扶过程中,铁岭市水利事务服务中心将有限的帮扶资金用来解决村民的烦心事、闹心事,取得了事半功倍的效果,村民无不欢欣鼓舞。 帮扶就要帮到点子上。除了帮助村民整治河道,消除水患,铁岭市水利事务服务中心还筹资20万元,为村民安装了50盏太阳能路灯,解决了村民晚上出行不便问题。3组村民孙海涛激动地说:“以前出门总得拿着手电筒,现在有了路灯,灯亮了,这心里也更敞亮啦!”