

功以才成,业由才广。让更多“千里马”竞相奔腾,需要创造广阔天地。

习近平总书记指出:“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。”

东西部科技合作搭建“创新金桥”、领军企业产学研融合打造“创新方阵”、各级政府深化改革厚植“创新沃土”……从实验室到生产线,从科研院所到产业园区,处处是科技工作者施展抱负的广阔舞台,创新活力竞相奔涌。

东西携手共筑创新高地

中国农业大学教授王雅春没想过,自己近四十年的科研生涯中,有十余年都频繁往返于北京和宁夏两地。在大西北的奶牛牧场里,她和团队共同培育出的“宁京一号”等一批种公牛,助力我国奶牛打破种源进口依赖。

“能把我的专业所学用到实处,是我最为自豪的事情。”她说。

优质种公牛是提升产奶量和奶品质的“芯片”。宁夏地处我国“黄金奶源带”,但由于人才匮乏,长期以来奶牛选育技术不健全,生鲜乳质量参差不齐,严重制约奶产业发展。

2013年,宁夏下决心提振奶业,启动农业育种专项“优质高产奶牛选育”项目,依托东西部科技合作机制,采取区内内外双首席专家主持项目方式,引进国内一流育种专家开展攻关,王雅春受邀成为团队一员。

“习近平总书记多次强调,要‘实现种业科技自立自强、种源自主可控’。这是我们育种人的使命任务,这种跨区域科技合作的机会很宝贵。”她说。

培育种公牛,先要选出好母牛,这是一项浩大的工程。

宁夏为此建立了3个国家级核心育种场,12个自治区级核心育种场。为选出性能最优异的母牛,王雅春和团队坚持长期逐头测定母牛的各种生产性能,累计测定了约350万头份奶样。

团队还在宁夏组建了育种核心群,通过定向选配引进国外顶级种公牛,与种子母牛结合培育后备种公牛。终于,6头种公牛脱颖而出,其中一头2020年度基因组产奶量育种值为+2748。

习近平《谱写构建中拉命运共同体新篇章——在中拉论坛第四届部长级会议开幕式的主旨讲话》单行本出版

新华社北京5月29日电 国家主席习近平《谱写构建中拉命运共同体新篇章——在中拉论坛第四届部长级会议开幕式的主旨讲话》单行本,已由人民出版社出版,即日起在全国新华书店发行。

三部门联合查处涉高考违法有害信息

新华社北京5月30日电(记者 王鹏)记者30日从教育部获悉,为积极营造风清气正的全国高考网络环境,根据国家教育统一考试工作部际联席会议部署,教育部会同中央网信办、公安部联合开展查处涉高考违法有害信息等工作。

教育部、中央网信办、公安部提醒,对于编造、传播网络谣言,故意扰乱公共秩序,涉嫌构成编造、故意传播虚假信息罪和寻衅滋事罪等犯罪的,将依法受到严厉打击。相关网络平台要认真落实信息内容管理主体责任,持续加大监测处置力度,重点排查清理造谣考前泄题、贩卖所谓“试题答案”、组织考试作弊、开展招生诈骗等涉考违法有害信息,重点整治炒作夸大涉考不实信息、借AI技术生成发布涉考虚假信息、干扰舆论和误导公众等行为,从严查处有关账号,营造更加健康安全的网络环境,共同维护良好的招生考试秩序。

此外,有关部门提醒广大考生和家长提高辨别能力,从教育部门、招考机构和高校的官方渠道获取高考权威信息,切勿相信“售卖高考试题、答案”“内部渠道”“内部指标”等信息,切勿参与涉考违法犯罪活动,谨防上当受骗。

2024年,全国婴儿死亡率、5岁以下儿童死亡率分别降至4.0‰和5.6‰,达到历史最低水平,位居全球中高收入国家前列;全国0至6岁儿童眼保健和视力检查覆盖率达到95.4%……国家卫生健康委30日举行新闻发布会,介绍“共促儿童健康成长”有关情况。

8000多所综合医院可开展儿科服务

“近年来,我国儿童健康水平持续提高。”国家卫生健康委妇幼健康司司长沈海屏介绍,与5年前相比,出生缺陷导致的婴儿死亡率、5岁以下儿童死亡率下降30%以上。神经管缺陷、唐氏综合征等致残的出生缺陷发生率下降21%。此外,实施消除艾滋病、梅毒、乙肝母婴传播行动,全国艾滋病母婴传播率降至1.2%,达到历史最低水平。

在服务供给方面,沈海屏介绍,我国将2025年至2027年确定为“儿科和精神卫生服务年”,推动全国二、三级公立综合医院都要提供儿科服务。目前全国8000多所综合医院可开展儿科门诊或住院服务,98%的县医院已设置儿科,超过80%的基层医疗卫生机构能提供儿童常见病诊疗服务。

“架梯搭桥”燃创新之火

——科技工作者大有作为(下篇)

新华社记者 刘紫凌 马丽娟 唐紫宸

“一般情况下,只有极少数公牛这个数值能高于2000。检测结果出来时,我们都很兴奋,东西部联手打了个种业‘翻身仗’!”王雅春说。这头牛也因此被命名为“宁京一号”。

宁夏目前已搭建了奶牛全部生产性状的遗传评估技术体系和基因组大数据平台,建立了优质高产长寿奶牛遗传资源库和核心基础群,示范群产奶量和乳品质显著提升,成为全国重要的优质奶源基地。

习近平总书记强调,要发挥我国社会主义制度能够集中力量办大事的优势,优化配置优势资源,推动重要领域关键核心技术攻关。

“育种周期长而且难度大,作为育种工作者,尤其能体悟到总书记说的‘集中力量办大事’的重要性。”王雅春说,东部科研力量和西部产业需求精准对接,为科研人员提供了广阔的试验场景,提高了创新效率,让科技成果加速转化。

近年来,宁夏通过重大科技项目“揭榜挂帅”“周末工程师”等柔性引才方式,引进科技创新团队62个,参与全区科技创新活动的区外科技创新人才突破9200人,1700余项东西部科技合作项目的实施,解决了一批核心技术难题。

产研聚合锻造领军力量

14年前,博士毕业加入宁德时代时,魏奕民还没有想过能在一个三线城市做世界一流科研,并且能亲自推动和见证公司一次次技术飞跃。

福建省宁德市,宁德时代21世纪创新实验室大楼的蓝色玻璃幕墙闪闪发亮。该实验室成立于2019年,是福建首批4家省创新实验室之一,魏奕民如今已是实验室数智化研发中心主任。

实验室负一层的微区分析中心,工作人员正在检测最新研发的钠离子电池材料。“这些肉眼看上去没有区别的粉末,却可以成为动力电池新的动力来源。”魏奕民说,凭借着新材料的创新突破,公司不断推动电池性能提升和行业进步。

上个月,宁德时代新发布的钠新电池引起业界关注,这是全球首款大规模量产的钠离子电池,经过多面挤压、针刺贯穿、电钻穿透、电池锯断,仍能做到不起火、不爆炸。

“这是公司研发的第二代钠离子电池,能量密度提升了不少。相较锂电池,钠离子电池的原材料更容易获得,它的大规模量产能有效降低对锂资源的依赖。”魏奕民说。

然而,新材料的研发并不容易。“每次实现新材料体系从0到1的突破,都要花几年甚至更长时间。”魏奕民坦言。

宁德时代首席技术官高焕说:“总书记明确提出‘要建立让科研人员把主要精力放在科研上的保障机制’。这为我们给科研人员松绑减负降压指明了方向。”他介绍,公司设立了特殊考核机制:弱化结果考核,强调过程评价;提高固定收入,缩减周期性绩效薪资占比,同时设立技术成果转化激励机制。

“这激发了大家的创造热情,让我们能专注攻克难题,不必为了短期成效焦虑。”魏奕民说,科研人员最担心的是来自外部“黑科技”的颠覆,“我们就是要开发出自己的‘黑科技’,自己主动颠覆自己。”

“科技领军企业要发挥市场需求、集成创新、组织平台的优势,打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。”总书记的话切中肯綮。

“科技是宁德时代的核心竞争力,我们有足

够的底气与信心,以高水平科研打造面向未来的产业高地,为国家的新能源事业贡献力量。”高焕说,当前,宁德时代已形成“前沿基础研究—应用基础研究—产业技术研究—产业转化”的全链条研究模式,已经带动80多家上下游企业在当地集聚发展。

据了解,宁德时代近十年累计研发投入超过700亿元,2024年全年研发投入达186亿元,创历史新高。截至去年底,公司拥有六大研发中心,研发人员超过2万名,拥有专利及专利申请合计达43354项。

改革破茧激活人才生态

38岁的韩璧丞最满意的决定,就是来到杭州创业。在这片科创沃土,他的科技梦想生根发芽、开了花。

2018年,在哈佛大学脑科学中心读博并创业的韩璧丞萌生了回国创业的念头。当时,脑机接口技术还没完全走出实验室,许多人对这项前沿技术半信半疑。然而,在美国波士顿的地下办公室里,他见到了来自杭州的一支考察团。

“这是唯一一个不远万里专程前来的考察团。”韩璧丞说,他们一聊就是三四个小时,深入探讨了脑机接口技术以及未来的发展,“考察团做了大量的研究和准备,他们支持科创企业发展的诚意和远见令我非常感动。”

“科学研究既要追求知识和真理,也要服务于经济社会发展 and 广大人民群众”,习近平总书记的话坚定了韩璧丞的抉择。他一直希望脑机接口技术能帮助更多残障人士、重症患者等重建生活。

当年,韩璧丞便带着团队来到杭州未来科技城。注册公司、找场地、申请资金……在当地

人员“一对一”服务指导下,全套手续很快办好,浙江强脑科技有限公司顺利落户未来科技城人工智能小镇。

“在我们技术突破瓶预期,政府还帮我们引进了多位高层次人才。”韩璧丞说。一项前沿技术,从实验室验证到产业化推进,面临研发周期长、技术难度高等诸多挑战,但在人才引进、知识产权保护、金融服务保障等相关部門的切实帮助下,他们安心深耕,加速发展。

两年后,强脑科技的智能仿生手正式量产,打破了国外垄断,且价格仅为国外同类型产品价格 的 1/7 到 1/5。强脑科技声名鹊起和宇树科技、深度求索 DeepSeek 等并称为杭州“六小龙”。

走进强脑科技展厅,一位佩戴智能仿生手的残疾人员工正在弹奏钢琴曲《大鱼》,手指在琴键上灵活跳动。

“仿生手能够灵敏捕捉神经电信号,已有越来越多残疾人士通过佩戴仿生手重获运动能力。”韩璧丞说。

近两年来,杭州市涌现出一批现象级科创新锐企业。2024年,杭州市创新能力指数全国排名第4,仅次于北京、上海和深圳,已成为一座新兴“科技之城”。

“习近平总书记指出,‘我国科技队伍蕴藏着巨大创新潜能,关键是要通过深化科技体制改革把这种潜能有效释放出来。转变政府职能是科技改革的重要任务。’这为我们工作指明了方向。”杭州未来科技城管委会招商部副部长陈丰说。

当企业为发展发愁时,政务服务团队是“翻译官”,把政策文件变成人人能懂的“大白话”;在企业落地时,政务服务团队在政策里“捞”出最适配的条款,设计全流程服务通道;在企业遇到各类问题时,政务服务团队及时提供“一站式”“一体化”的解决方案……

在杭州未来科技城,不少科创企业和强脑科技一样,在“我负责阳光雨露,你负责茁壮成长”的环境中,实现了从实验室到生产线的跨越。成立10多年来,已有6万多家企业在这里集聚。

(新华社北京5月29日电)

习近平总书记关切事

新华社北京5月30日电 在中国科学院学部成立70周年之际,“赓续科学精神·砥砺强国征程”座谈会30日下午在京举行。中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席会议并讲话。

丁薛祥代表党中央和国务院对中国科学院学部成立70周年表示热烈祝贺,向全体院士和广大科技工作者致以崇高敬意和诚挚问候。他指出,70年来,中国科学院学部坚决贯彻党中央决策部署,团结带领广大院士坚守初心使命,勇挑攻坚重担,解决了一大批事关国家全局的重大科技问题,突破了一大批制约发展的关键核心技术,造就了一大批高水平科技人才,立起了一座座科技创新的丰碑,为我国科技事业发展作出了卓越贡献。

丁薛祥强调,中国科学院学部和院士群体是国家科技事业发展的中坚力量。新时代新征程上,要认真学习贯彻习近平总书记重要指示精神,坚持“四个面向”的战略导向,攻坚克难,开拓创新,在推进高水平科技自立自强、建设科技强国中发挥骨干引领作用,不辜负党和人民的殷切期望。要带头攀登科学技术高峰,充分发挥新型举国体制优势,加快突破关键核心技术,为国家发展赢得战略主动。带头大力培养战略科技人才,扎实推进院士制度改革,为国选才聚才育才,打造高水平科技人才梯队。带头当好党中央重大科技决策的参谋助手,充分发挥专家智慧和学科交叉优势,开展更多前瞻性、战略性、基础性研究。带头开展高水平国际科技合作,建设和拉紧中外科学家友好合作的纽带,为人类科技进步作出更多中国贡献。带头传承弘扬科学家精神,维护院士称号的纯洁性,引导青年科研人员把人生理想融入中华民族伟大复兴事业中。各有关部门要关心爱护科研人员,把服务保障工作做到位,共同创造良好创新环境。

座谈会上,中国科学院负责人和院士代表作了发言。中国科学院学部主席团成员、各学部院士代表以及有关部门和单位负责同志参加座谈会。

“村里的孩儿”音乐班:歌声相伴 放飞梦想



5月30日,在安达市任民镇中心学校,“村里的孩儿”音乐班的孩子们在练习合唱。

黑龙江省安达市任民镇中心学校的学生中留守儿童较多,2019年初,学校音乐教师李平和同事张雨成立“村里的孩儿”音乐班,在保障孩子们正常文化课学习的基础上,利用午休和社团活动课的时间,教孩子们合唱技巧和乐器演奏等音乐相关知识。如今,“村里的孩儿”音乐班已有5批孩子毕业,不少孩子得以走出农村去往全国各地演出。

通过网络传播,孩子们的歌声感动了成千上万的人。在社会各界的帮助下,音乐班有了专门的音乐教室,配置了吉他、架子鼓等多种乐器,还发行了两首属于自己的原创歌曲。“村里的孩儿”音乐班网络粉丝数量超过150万。

新华社记者 谢剑飞 摄

婴儿死亡率、5岁以下儿童死亡率降至历史最低

——我国多举措筑牢儿童健康防线

新华社记者 李 恒

在改善就医体验方面,国家卫生健康委联合相关部门在全国开展儿童友好医院建设,引导医疗机构引入“1米高度看医院”儿童视角,从建筑空间、视觉色彩、设施设备、便利化服务等方面加强门诊、病房适儿化改造。到2025年底,推动2000家医疗机构达到儿童友好医院建设要求;到2030年,全国提供儿童医疗保健服务的医疗机构90%要建成儿童友好医院。

浙江省卫生健康委副主任孙黎明介绍,目前,全省2100多家中小学聘任健康副校长,托幼机构配备健康指导员、健康副园长实现全覆盖,强化健康教育、科普宣传与疾病预防。2024年为全省7.6万名13至14岁适龄女生完成HPV疫苗接种。

精准防控“小胖墩”“小眼镜”

初步监测结果显示,全国6岁以下儿童超重肥胖率不断下降,但6至17岁儿童青少年超重肥胖率仍呈上升趋势。

实施“健康体重管理年”活动,将儿童青少年作为重点人群全面覆盖;实施孕产妇妊娠风险评估“五色”管理,依托营养门诊,分级分类

制;当地还将适龄女童接种宫颈癌疫苗纳入省政府民生实事项目。

浙江省卫生健康委副主任孙黎明介绍,目前,全省2100多家中小学聘任健康副校长,托幼机构配备健康指导员、健康副园长实现全覆盖,强化健康教育、科普宣传与疾病预防。2024年为全省7.6万名13至14岁适龄女生完成HPV疫苗接种。

初步监测结果显示,全国6岁以下儿童超重肥胖率不断下降,但6至17岁儿童青少年超重肥胖率仍呈上升趋势。

实施“健康体重管理年”活动,将儿童青少年作为重点人群全面覆盖;实施孕产妇妊娠风险评估“五色”管理,依托营养门诊,分级分类

施策,推动预防儿童肥胖关口前移至孕期;依托国家基本公共卫生服务项目,为全国城乡0至6岁儿童提供13次健康检查,将体重监测作为重要内容……近年来,国家卫生健康委同有关部门采取一系列针对性举措,加强儿童青少年超重肥胖防控。

当前儿童青少年近视已成为影响儿童健康的突出问题。为此,我国加强0至6岁儿童眼保健和视力检查,明确在24月龄、36月龄和4、5、6岁时,针对儿童开展5次屈光筛查;指导县级以上综合医院、有条件的妇幼保健机构普遍开展眼科医疗服务,规范开展近视矫治。

“经过持续努力,全国0至6岁儿童眼保健和视力检查覆盖率达到95.4%,全国儿童青少年总体近视率呈下降趋势。”沈海屏说。

(新华社北京5月30日电)

丁薛祥出席中国科学院学部成立70周年座谈会时强调

更好肩负起科技强国建设重任
坚守初心使命
勇攀科技高峰