

“架梯搭桥”燃创新之火

——科技工作者大有作为(下篇)

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。

“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,推动重点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离子电池引起业界关注,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,仍能做起不起火、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。

水利部部署防范应对端午节假期强降雨

新华社北京5月29日电 (记者 魏弘毅) 记者从水利部获悉,水利部29日针对端午节期间可能发生的强降雨会商研判,并作出针对性安排部署。

水利部相关负责人介绍,据预报,5月30日至6月2日,我国西北东南部、西南南部、江南、江淮西南部、华南西部中部及湖北等地将有一次强降雨过程,其中湖北东南部、安徽中部南部、湖南北部、江西北部、江苏南部、上海、浙江北部、贵州东南部等地部分地区将有暴雨到大暴雨。

受降雨影响,长江流域上游支流乌江、中下游沿江、汉江下游,洞庭湖湖区及澧水、沅江、资水、湘江、鄱阳湖湖区及饶河、信江、抚河、修水、赣江;珠江流域北江及西江支流柳江、桂江;浙闽地区钱塘江及太湖周边等河流将出现明显涨水过程。暴雨区内部分河流可能发生超警洪水。

相关负责人表示,此次降雨过程覆盖范围广、局地雨强大,易引发中小河流洪水、山洪等灾害,加之逢端午节假期,山区景区、滨河景点等地人员

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和广大人民群众”,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。

“在我们技术突破瓶颈期,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门的切实帮助下,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。’这为我们的工作指明了方向。”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

吕梁市公安交警

进校园护航“六一” 交通安全教育浸润童心

“六一”国际儿童节来临之际,吕梁市公安交警部门深入辖区多所学校,开展形式多样的交通安全教育活动,为孩子们送上别样的节日“平安礼”。

互动课堂点亮安全明灯

5月27日,文水交警大队民警走进梧桐路幼儿园,通过电子课件、交通安全动画片与孩子们展开趣味互动。针对幼儿认知特点,民警重点讲解步行需走人行道、遵守信号灯、乘车系安全带等基础规范,并鼓励孩子们化身“家庭安全监督员”,提醒家长遵守校园周边即停即走规定。活动现场,童声朗朗的交通安全口诀与交警生动的演示相映成趣,让文明出行理念悄然扎根。

情景教学筑牢防护屏障

翌日,吕梁交警支队直属四大队在明德小

学开启“知危险会避险”主题课堂。宣讲辅警通过模拟乘车、过马路等场景,结合安全头盔佩戴演示、汽车盲区图解,深入讲解避险要点。“红灯停绿灯行!”“坐车先系安全带!”抢答环节中,学生们踊跃举手,将现场气氛推向高潮。民警还借助图文并茂的标识卡片,帮助孩子们辨识常见交通标志,深化规则认知。

两场活动均突破传统说教模式,采用动画、游戏、实操等寓教于乐方式,使500余名学生在沉浸式体验中掌握安全技能。民警表示:“希望以儿童节为契机,通过‘小手拉大手’辐射更多家庭,共筑平安出行防线。”此次系列宣教活动不仅为节日增添安全底色,更探索出警校联动交通安全教育新路径,为守护青少年平安成长注入持久动力。



吕梁市公安交警部门

开展端午交通安全宣教 共筑节日出行“防护网”

端午节前夕,吕梁市公安交警部门针对不同群体精准发力,同步开展系列交通安全宣传活动。中阳、汾阳两地交警以“法规科普+情景教学”相结合的方式,立体化推进交通安全治理,通过公园宣讲与校园护学双重行动,为假日出行筑牢安全防线。

公园课堂:寓教于乐传理念

6月20日,中阳县公安局交警大队在辖区情侣公园搭建移动宣教阵地。民警结合节假日车流特征,通过情景模拟、案例剖析等形式,向游园群众讲解酒驾醉驾、疲劳驾驶等违法行为的危害。特别针对中老年群体,现场演示安全过街手势,发放定制版《银发族出行指南》,用方言解读“一盔一带”的重要性。公园电子屏滚动播放交通事故警示片,吸引众多家庭驻足观看。

校园护学:靶向施筑护成长

面对青少年交通安全隐患,汾阳市交警大队联合司法、派出所等部门,于5月27日在第二高级中学开展“青春不飙车”专项行动。民警将查获的非法改装摩托车搬进操场,以实物展示电路篡改、消音器拆除等改装危害。交通VR体验区里,学生们通过模拟器感受“鬼探头”“内轮差”等险情,沉浸式学习防御性驾驶技巧。校方同步启动“安全联络员”机制,由学生志愿者监督校园周边骑行行为。

两地活动共发放宣传资料2300余份,受教育群众超5000人次。吕梁交警支队相关负责人表示,将持续推进“七进”宣传工程,在节假日等重点时段开展“荧光守护”“家校平安卡”等创新行动,通过警民共治实现交通安全治理“精准滴灌”。

岚县交警

跟着群众“赶大集” 交安宣传“接地气”

5月26日,岚县交警大队宣教股民警辅警利用农村“赶集日”人流密集的契机,在辖区集市开展“美丽乡村行”交通安全巡回宣传活动,通过多元化形式普及交通法规,提升群众安全出行意识,助力营造文明有序的乡村交通环境。

活动中,民警针对农村群众出行特点,向摊贩和赶集群众发放图文并茂的交通安全宣传手册,并结合典型案例,重点讲解超速、酒驾、农用车违法载人、骑乘摩托车不戴头盔等交通违法行为的危害。为增强互动性,现场设置交通安全知

识问答抽奖环节,吸引群众踊跃参与,在趣味中加深对交通法规的理解。此外,宣传车循环播放本地交通事故警示视频,以身边事警醒群众,呼吁大家摒弃侥幸心理,自觉抵制交通陋习。

岚县交警大队相关负责人表示,此次活动通过“接地气”的宣传方式,有效提升了农村群众的交通安全意识和自我防护能力。下一步,大队将持续推进“美丽乡村行”巡回宣传活动,推动文明交通理念深入人心,让安全出行成为乡村新风尚。

孝义公安交警

创新“餐桌式”宣传 让拒酒驾意识浸润市井烟火

5月26日,孝义市各餐饮场所出现别样风景——公安交警手持宣传册穿梭于觥筹交错间,将交通安全课搬上百姓餐桌。这是孝义市公安局交警大队开展的“筑牢酒驾防线”专项行动,通过场景化宣传让“开车不喝酒”理念融入市井生活。

傍晚时分,在府前街某餐饮店内,执勤民警化身“邻家食客”,结合近期辖区发生的酒驾事故案例,用家常话向聚餐群体剖析酒驾危害:“二两白酒下肚,反应速度就会下降三成,等出了事故再后悔就晚了。”店家墙面、走廊立柱上,“生命无价 酒后禁驾”的荧光警示贴与美食海报相映成趣,卫生间镜面则张贴着“代驾服务电话”,构建起立体化警示空间。

“我们要求服务员点餐时提醒、结账时确

认、离店时核查。”交警大队宣传科负责人介绍,已与全市287家餐饮企业建立联防机制,培训从业人员识别劝止酒驾技巧。对于多次饮酒的顾客,商户可通过“警企联动平台”一键报备,路面执勤点将针对性加强巡查。

正在聚餐的市民张先生深有感触:“以前总以为家近喝点没事,今天看到那些事故现场图才惊觉,侥幸心理真要不得。”数据显示,该市实施“餐桌宣传”三个月来,涉酒交通事故同比下降42%,代驾服务使用率提升67%。

孝义市公安局副局长表示,这种“浸润式”宣教模式将持续深化,下一步将在KTV、夜市等场所推广,并开发“酒驾危害体感装置”,让交通安全意识真正入脑入心。

吕梁市疾控中心第一党支部

开展“世界无烟日”主题宣传进校园活动

5月28日,在第38个世界无烟日来临之际,吕梁市疾控中心第一党支部联合吕梁市卫健委、市第一人民医院走进吕梁市卫生学校,以“拒绝烟草诱惑 对第一支烟说不”为主题,开展控烟宣传进校园活动。通过专题讲座、互动问答、签名承诺等形式,向200余名师生普及烟草危害知识,筑牢青少年控烟防护网。

活动现场,市第一人民医院呼吸科主任韩海燕以《远离烟草,守护青春,拒绝第一口诱惑》为题,深入剖析青少年吸烟的心理诱因及健康危害。她通过典型案例,揭示电子烟隐藏的健康风险,并呼吁学生“拒绝人生第一支烟”。市疾控中心性病艾滋病防控科科长李飞则从公共卫生角度,就性病艾滋病防控知识做了科普宣讲,倡导学生树立健康交友观念,做自己健康的第一责任人。

在趣味问答环节,主持人围绕

烟草危害、戒烟方法等设置问题,学生们踊跃参与。“世界无烟日是哪一天?”“世界无烟日的主题是什么?”“吸烟会导致哪些疾病?”“二手烟对青少年的危害是什么?”……现场互动热烈,答对的学生获赠健康运动器材等奖励。随后,全体人员在“拒绝烟草诱惑 对第一支烟说不”主题横幅上郑重签名,以实际行动践行控烟承诺。活动还设置宣传展板、咨询台,发放控烟手册800余份、健康文

具等物品400余件。

此次活动通过“校-家-社”三方联动,将控烟理念融入青少年健康教育。市疾控中心副主任、党总支副书记董小清强调,将持续推进无烟校园建设,创新青少年喜闻乐见的宣传形式,为健康吕梁建设注入新活力。

无烟环境需要全社会的参与,让我们一起行动起来,拥抱健康生活!拒绝烟草诱惑,对第一支烟说不!

