

权威部门话开局

2月24日上午,国新办举行“权威部门话开局”系列主题新闻发布会第四场,邀请科技部部长王志刚等介绍“深入实施创新驱动发展战略,加快建设科技强国”有关情况。

十年来,我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革

从自主创新到自立自强、从跟跑参与到领跑开拓、从重点领域突破到系统能力提升……党的十八大以来,我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。王志刚就相关情况做了介绍。

科技实力跃升。全社会研发经费从2012年的1万亿元增加到2022年的3.09万亿元,基础研究投入从2012年的499亿元提高到2022年约1951亿元,研发人员总量多年保持世界首位,高被引论文占全球总量的27.3%……我国不仅是国际前沿创新的重要参与者,也成为了解决全球问题的重要贡献者。

科技全面赋能。量子信息、脑科学等基础研究领域取得一批具有国际影响力的原创成果,高性能装备、智能机器人等重点产业关键技术实现突破,新兴技术加快场景应用,为保障粮食安全、疾病防治提供支撑……科技全面融入经济社会、走进百姓生活。

改革攻坚发力。科技体制改革三年攻坚加快推进,国家战略科技力量得到强化,企业科技创新主体地位进一步提升,统筹推进国际科技创新中心和区域科技创新中心建设,有利于科技创新的法律政策和文化环境进一步优化……国家创新体系整体效能显著提升,全社会支持创新、投入创新、参与创新、推动创新的热情空前高涨。

扩大开放合作。我国与160多个国家和地区建立科技合作关系,参与200多个国际组织和多边机制,与60多个国家、地区和国际组织开展联合资助,“一带一路”科技创新行动计划成果丰硕,积极参与国际大科学工程,在重点领域搭建更多国际科技交流合作平台……我国积极打造有利于国际科技交流合作的创新生态,成为全球创新创业的沃土。

“这十年是我国科技事业跨越式发展的十年,是我国科技创新能力提升最快的十年,也是科学技术第一生产力作用发挥最为彰显的十年。”王志刚说,“科技创新在党和国家事业全局中的地位提升前所未有,作用发挥前所未有,科技赋能成为高质量发展的显著标志,科技创新成为引领现代化建设的重大动力。”

加强教育、科技、人才协同,建好基础研究平台

党的二十大报告提出,教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。

“党的二十大报告对科技、教育、人才作专章部署,说明我们现代化建设在资源配置、支撑动力和资源方面又有了一些新的战略思路。”王志刚说,在科技领域,一是要加强顶层设计的统筹衔接,二是要加强科教协同和人才工作,以人才强、科技强达到产业强、经济强、国家强。

科技部政策法规与创新体系建设司司长解敏表示,党的十八大以来,科技部始终把解决科技人才的所思所想所盼、营造有利于科技创新的生态环境作为工作重点。在激发科技人才活力方面推出了减表、解决报账繁、精简牌子、检查瘦身等10多项具体措施。“我们还部署了挑大梁、增机会、减考核、保时间、强身心5方面的新行动,进一步加强对青年科技人才的培养。国家重点研发计划参研人员中45岁以下的占比超过80%。”解敏介绍。

基础研究是整个科学体系的源头,是所有技术问题的总机关。“当前,我国国家在一些方面有‘卡脖子’的技术短板,怎么样从源头上找,把它的基本原理、基本方法搞清楚,这就需要我们从事基础研究上下下功夫。”王志刚说,基础研究首先是能提出真问题、找准方向,既要国家、经济社会的发展中凝练基础研究问题,也要鼓励自由探索;基础研究还是一个潜心研究的过程,要发挥优秀团队、优秀人才的作用,科学家既要有家国情怀,也要有荣誉感,能够发现、回答科学问题,形成科学规律性描述,有自己独到的见解。

王志刚表示,科技部要围绕产出重大原创成果这个主线,把目标方向、市场导向和自由探索三方面平台建好,加强前沿导向的探索性基础研究、战略导向的体系化基础研究和市场导向的应用型基础研究,同时优化基础学科布局。

强化企业的科技创新主体地位,提升国家创新体系整体效能

企业是创新的主体。科技部副部长吴朝晖说,党的二十大对强化企业科技创新主体作出了明确的部署,企业在国家创新体系里面的地位进一步提高,要在全链条创新中发挥更大作用。

吴朝晖表示,科技部要继续围绕“四个强化”提高企业的科技创新主体地位。一是强化企业在科技创新决策方面的主体地位,持续支持企业在更大范围、更深程度参与国家科技创新决策,引导企业围绕国家重大战略开展研发;二是强化企业在研发投入中的主体地位,继续加大企业研发费用加计扣除等政策落实力度,建立金融支持企业创新的工作机制;三是强化企业在科研组织中的主体地位,使更多企业能够牵头组织国家科技计划项目,鼓励更多的企业提出科技需求;四是强化企业在成果转化中的主体地位,支持企业提高成果吸纳和成果转化能力,推动技术交易市场和技术转化机构的有效互动。

推进创新型国家建设,需要完善科技创新体系,不断提升国家创新体系整体效能。王志刚说,要从聚焦国家战略目标、突出使命导向、构建良好创新生态、统筹创新布局等方面入手,改革完善具有中国特色的国家创新体系。

在统筹创新布局方面,王志刚表示,我国发展不平衡不充分的问题依然存在,东中西部不一样,城乡不一样,但是他们对科技的需求、参与科技的愿望一样迫切,高校、科研院所、企业都有不同的定位,要让各种创新力量都能在国家创新体系中找到位置、发挥作用;国家创新体系还要把基础研究、应用基础研究、技术创新、成果转化、高科技产业化统筹起来,使各个环节能够贯通起来、高效运转;还要让各种创新资源实现高效配置,围绕国家战略目标,特别是科技强国的战略目标形成合力。

我国已成功进入创新型国家行列,开启了实现高水平科技自立自强、建设科技强国的新阶段。王志刚表示,科技领域要在全面塑造发展新优势中当好“开路先锋”,在构建新发展格局中做好“助推引擎”,在中国式现代化建设中发挥关键作用。“科技部将进一步学习领会贯彻党的二十大精神,特别是党的二十大关于科技创新的部署,将其落实到科技部各项工作中,在现代化建设全局中发挥科技不可替代的作用。”他说。

白玛玉珍委员——

兢兢业业,加强普法宣传

本报记者 琼达卓嘎

玉珍和她的同事们做了大量的普法工作,“我们向老百姓普及法律知识、讲解法律条款,告诉他们如果权益受到侵害,可以选择用法律武器来维护。”

如今,白玛玉珍感受到墨脱正在发生明显的变化,主动来咨询、办案的人越来越多。例如离婚纠纷、子女抚养纠纷等案件,很多人不再像以前一样闷在家里,而是主动到法院来办理。

在白玛玉珍看来,家乡的变化不仅在法律方面。她以前骑摩托车下乡普法、办案时,路上塌方很多,都是骑一会儿走一会儿,连去离县城最近的德兴乡都需要一个多小时,现在道路条件好了,十几分钟就到了。

“因为是民族地区,用老百姓听得懂的话去普法,效果更佳。在墨脱,如果由会说门巴或珞巴语的干部普法,老百姓更愿意听。”今年两会,白玛玉珍准备提出有关培养少数民族法律工作者的建议。“民族地区十分需要通晓本民族语言和民俗的法律人,希望我能普法工作作出更大贡献。”白玛玉珍说。

在基层一线增长才干

职工作,为一线普法工作作出了贡献。

白玛玉珍在采访时反复强调,这是很普通的选择。但我们都知道,这样的选择并不普通。只有像白玛玉珍这样的人越来越多,像墨脱这样的偏远地区才能真正走出闭塞、走向振兴,那里的人们才能逐步改变观念,拥抱更好的发展机遇。

墨脱,西藏自治区林芝市墨脱县人民法院一级法官、全国政协委员白玛玉珍的家乡,这里曾经被称为高原“孤岛”。2013年,墨脱结束了“全国唯一不通公路县”的历史。

白玛玉珍年少时便离开墨脱外出求学,大学毕业后,在外求学多年的她选择回到墨脱工作。

“过去墨脱条件落后,很多人不愿意回来。我一直心系家乡,父母也建议我回到墨脱工作,他们希望我能对家乡建设做贡献。”白玛玉珍没有辜负父母的期望,在工作岗位上兢兢业业、刻苦钻研,一步一个脚印地成长,从书记员成为墨脱县人民法院一级法官。

“我经历了墨脱人民从不了解法律到如今开始使用法律维权的过程。”白玛玉珍说。以前,村里发生纠纷,村民更倾向于请村里老人协调,不愿意来法院。白玛

国记者手记

白玛玉珍很清楚,墨脱曾经是一个发展相对落后的地方。但是,她毅然选择回到家乡。生于斯、长于斯,她希望用自己的双手、用自己学到的知识,改变这个曾经偏远而闭塞的小城。

立足岗位、深入基层、增长才干,白玛玉珍一步一个脚印地成长,一心一意地做好本

张继新代表——

勤勤恳恳,服务“三农”发展

本报记者 翟钦奇

代表委员履职故事

问题。

“近年来,内蒙古自治区大力推进高标准农田建设和盐碱化治理,取得了一定成效,为农业高质量发展提供了坚实基础。中南渠村的发展也得益于此。”张继新说。

去年全国两会上,张继新提交了《关于加快推进内蒙古河套灌区盐碱化耕地改良和高效节水改造、高标准农田建设的建议》,“希望加快统筹安排高标准农田建设、节水灌溉等项目,加大对河套灌区盐碱地改良的支持力度。”

除了设施农业,养殖业也是村中的优势产业。“通过龙头企业带动,我们建立了‘公司+基地+农户’生产模式,带动周边3000多户农民参与养殖,人均年收入6万元以上。”张继新说,乡村产业不断发展壮大,实现人人有致富门路,户户有增收项目。

“耕地零散,畜牧分散,限制农牧业的质量和规模,这是中南渠村乃至整个河套灌区面临的问题。”为此,张继新多年来一直关注中低产田改造、盐碱化耕地改良

条国家政策,最终又回到田间地头,成为乡村振兴的磅礴动力。农无小事。“三农”问题,绝不能脱离实际,脱离客观规律。只有深入农村,联系农民,了解农业,发现阻碍乡村振兴的各项难题,并汇聚集体智慧破解这些难题,才能真正实现“本固邦宁”的长远目标。

张继新的履职之路,始终伴随着他对于农业发展的积极思考。对于农村的了解,对于产业的理解,对于乡土的热爱,转化为一件件议案和一个个建议,推动着千古河套焕发新光彩。农为邦本。无数产生于田间地头的新问题新动向新需求,通过代表们的分析总结,来到北京人民大会堂,转化为一条

为乡村振兴贡献力量

张继新的履职之路,始终伴随着他对于农业发展的积极思考。对于农村的了解,对于产业的理解,对于乡土的热爱,转化为一件件议案和一个个建议,推动着千古河套焕发新光彩。

农为邦本。无数产生于田间地头的新问题新动向新需求,通过代表们的分析总结,来到北京人民大会堂,转化为一条

能,缘何杀人工业无人机赛道?

这还得从南山成立无人机产业链党委说起。吸纳无人机产业链上整机、上下游零部件21家相关企业,清华研究生院、哈工大研究生院、深圳大学、三航工业技术研究院等7个科研院所,南山无人机产业链党委定期召开供需对接会等系列活动,为企业搭平台、优服务、促发展。

“南山区结合无人机优势产业,在组织部门的统筹指导下,发挥龙头企业党组织示范引领作用,通过以点带面,以强带弱、互帮互促,推动产业链上下游、大中小企业协同发展,实现良性互动。”南山高新区党委、区企业发展服务中心相关负责人吴鄂辉说。

“通过参加产业链党委组织的交流活动,我们

有限公司一开始的研究方向是天上无人机,但行业竞争大,很难杀出重围。

南山高新区党委及时伸出援手,请来专家把脉诊断:空中无人机赛道竞争激烈,水下无人机赛道又是社会急需,且许多技术和产业链配套共享,何不转换赛道,另辟蹊径?这让潜行创业团队茅塞顿开。

但转换赛道并非易事。“尽管产业链上很多技术原理相同,但一个上天,一个人水,即使是同样一个部件,生产情况却大不相同。”周根根说,比如,天上和水上无人机都要用的无刷电机,要让产业链配套企业专门研发水下无刷电机,量小成本高利润薄,企业很难独自承担。

无人机产业链党委发挥共建共享机制作用,产业链上下游企业携手应对,将攻克水下无刷电机技术列为当年的重点

工作,技术难点迎刃而解。水下电池、水下飞控系统、水下传感器、水下导航模块……一项项技术难题被攻克。潜行的销售规模从2021年5000万元迅速增长到2022年1亿元。“前不久,在无人机产业链党委牵头的创投活动中,我们受到投资公司青睐,获得1950万元投资和300万元融资担保额度。今年我们有信心完成2亿元的销售额。”周根根信心满满。

“在党的二十大精神指引下,产业链党委建链强链、强链补链作用得到进一步发挥,有力支撑了重点产业和企业的高质量发展。”深圳市相关部门负责人表示,截至目前,深圳已组建38个产业链党委,带动产业上下游超2000家企业参与。产业链党委发挥党建优势,推动链上资源高效配置、链上企业互利共赢,为产业链发展注入了强大动力。

“3,2,1……起飞!”伴随着倒数,3000架无人机在广东深圳大运中心腾空而起,一时间空中流光溢彩。

在深圳南山区党群服务中心,集无人机生产、表演于一体的无人机企业——深圳大漠大公司董事长刘汉斌正带领员工完善表演细节:“以后,深圳湾上空每周都会举行无人机表演,通过这种方式扮靓深圳夜空,展现创新成果。”刘汉斌说。

习近平总书记党的二十大报告中指出,“加强新经济组织、新社会组织、新就业群体党的建设。”“优化民营企业发展环境,依法保护民营企业产权和企业家权益,促进民营经济发展壮大。”“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,推进新型工业化,加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。”

不出南山,就能造出一架完整的无人机。2021年5月,深圳南山区成立无人机产业链党委,创新实行“党建+企业服务+产业服务”机制,探索开展以党建引领产业高质量发展的新路径。

“中国载人航天工程30年成就展”开幕

本报北京2月24日电(记者刘诗瑶、王珏)2月24日,中国载人航天工程办公室、中国国家博物馆携手共同举办的“逐梦寰宇问苍穹——中国载人航天工程30年成就展”在中国国家博物馆开幕。

博物馆以“回望飞天路、奋进新征程”为主题,共分领导关怀、光辉历程、辉煌成就和发展展望4个板块,全面回顾工程全线30年来自信自强、奋斗圆梦的辉煌历程,重点展示党的十八大以来,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下载人航天事业取得的跨越式发展和历史性成就,突出

彰显出坚持党的领导、坚持新型举国体制、坚持走中国特色发展道路的巨大政治优势和实践伟力,生动展现了广大航天人特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献的昂扬精神风貌。

据介绍,本次展览为期3个月。主要展品包括可步入舱内参观的天和核心舱1:1模型,空间站组合体1:4模型,长征二号F、长征七号、长征五号B运载火箭、新一代载人运载火箭等模型,还有航天服、神舟十三号返回舱、火箭发动机、环控生保设备及飞行任务搭载的党旗等实物,新一代载人飞

船及月面着陆器等未来载人登月主要飞行产品模型更是首次展出。展期内还将在国家博物馆组织多场载人航天科普教育活动,由航天专家介绍工程30年发展历程和建设成就,航天员分享训练过程及执行飞行的经历感悟。

训练过程及执行飞行的经历感悟。经过30年代航天人的接续奋斗,历史性地实现了中华民族的千年飞天梦想,成功突破掌握了一系列关键核心技术,创造了重大飞行任务27次27捷的辉煌战绩,建成了命脉完全掌握在中国人自己手中的大国重器,走出了一条符合中国国情的载人航天发展道路。

2023年“节能服务进企业”活动启动

本报北京2月24日电(记者韩鑫)记者近日从工信部获悉:23日,2023年度工业和信息化领域“节能服务进企业”活动正式启动,包括中国工业节能与清洁生产协会、中国机械工业联合会等在内的19家单位向致力于节能服务的行业企业及单位发出倡议书。

倡议书提出,锚定碳达峰碳中和目标愿景,提高工业领域能源利用效率;培育工业绿色低碳发展新动能,锻造产业竞争新优势;系统提升产业链供应链综合能效水平,促进产业链提质升级;加大专业化节能服务水平,助推供需双方有效对接。