

让创新成为发展的第一动力

——重访习近平总书记党的十八大以来国内考察地

砥砺奋进的五年 为了总书记的嘱托

创新,引领发展的第一动力。抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把创新摆在国家发展全局的核心位置,围绕实施创新驱动发展战略,加快推进以科技创新为核心的全面创新。

从高校到科研院所,从企业到国家自主创新示范区……五年来,创新成为习近平总书记国内考察调研一大关键词。

党的十九大召开前夕,沿着总书记的足迹,新华社记者对京沪闽陕皖浙等地进行走访,科技工作者自主创新取得的重大突破振奋人心。创新创业者牢记总书记嘱托,积极推动科技和经济紧密结合,创新成果不断涌现,举国上下澎湃创新发展新动能。

核心技术买不来 自主创新赢未来

今年5月5日,身披蓝绿涂装的中国大飞机C919从浦东机场起飞,成功首飞。截至目前,C919客机客户总数达27家,累计订单730架。

三年前,正是在C919研制攻关的关键时刻,习近平总书记来到中国商用飞机有限责任公司设计研发中心,察看飞机航电系统,登上C919大型客机展示样机了解机舱布局,同研发中心的科技人员亲切交流。

“总书记来到我们身边,鞭策我们用前进的目标激励自己,用比较的差距鞭策自己,力争早日让我们自主研制的大型客机在蓝天上自由翱翔。”数控机床车间钳工组组长胡双钱说。“一以贯之、锲而不舍,扎扎实实、脚踏实地。”综合试验大厅里标语高悬。C919航电试验工程经理王焕宇说:“国产大飞机飞天梦想已经实现。未来3年,我们力争在C919适航方面取得成功。”

核心技术买不来,自主创新赢未来。农历羊年春节来临之际,习近平总书记来到中科院西安光学精密机械研究所考察,他强调,“核心技术靠化缘是要不来的,必须靠自力更生。”

“总书记的话引起科研人员强烈共鸣,帮助我们树立起强烈的创新责任和自信。”西安光机所副研究员米磊说。

总书记考察后,西安光机所的成果转化和产业化取得长足进步。孵化科技企业数量从2015年初的50余家、10亿元市值,增长到如今的190家企业、120亿元,带动5000多人就业。“取得了一些成绩,但离总书记的要求还

有距离,源源不断地为国家经济社会发展提供原创性动力,是我们的奋斗目标。”西安光机所所长赵卫说。

2016年4月26日,习近平总书记在中科院科技大学、中科院先进技术研究院考察。“总书记看望一线科研人员和与学生亲切交谈时,多次强调我国已经进入新的发展阶段,走老路难以为继,必须有新的动能来推动发展,这个新的动能主要靠创新。”中科院常务副校长潘建伟说。

总书记考察了量子信息科学研究成果展示,了解量子通信网络建设、运行和应用情况。一年多来,潘建伟率团队牢记总书记的嘱托,在量子通信与技术方面取得了一系列的进展。

2016年8月,世界上首颗量子科学实验卫星“墨子号”成功发射,今年8月,“墨子号”圆满完成了包括在国际上率先实现千公里级星地双向量子纠缠分发在内的三大既定科学目标。2016年底,“京沪干线”全线贯通,全长2000多公里,可为沿线城市间的金融机构、政府部门提供高速、安全等级的信息传输保障。

英国《自然》杂志评价:量子通信领域,中国用不到十年的时间,由一个不起眼的国家发展成为现在的世界劲旅。

发展高科技 加速产业化

9月中旬,正值第三届全国双创活动周北京会场主题展在中关村国家自主创新示范区展示中心举办,一大批创新产品服务在此“亮相”。双创惠民民生展区里,人们在增强现实(AR)全景演播厅兴奋体验、拍照。

四年前,习近平总书记等来到中关村国家自主创新示范区展示中心,与中关村管委会负责人、企业家及专家学者等深入交流。中央政治局集体学习第一次走出中南海,把“课堂”搬到了中关村。

科技兴则民族兴,科技强则国家强。习近平在主持学习时发表重要讲话:党的十八大作出了实施创新驱动发展战略的重大部署,强调科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑,必须摆在国家发展全局的核心位置。

“总书记来到大型金属构件增材制造技术展区,对3D打印金属零件很感兴趣。总书记十分关心,是否可以投入应用,是否可以服务其他领域,产业化如何,这些正是我持续攻关的重点。”中国工程院院士王华明说。

近年来,王华明带领团队取得不少新突破:技术领域,3D打印范围从钛合金打印拓展到高强度、耐热钢。应用领域,3D打印技术在飞机、运载火箭及卫星等领域有新运用。此外,最新的装备技术,可以实现产业化工程应用。

“实施创新驱动发展战略是一项系统工

程,最为紧迫的是要进一步解放思想,加快科技体制改革步伐,破除一切束缚创新驱动发展的观念和体制机制障碍。习近平总书记提出五方面任务,第一项就是着力推动科技创新与经济社会发展紧密结合。”中关村管委会主任翟立新说。

近年,中关村试点的科技成果“三权”改革、股权激励、新三板等10余项先行先试政策,推广到全国其他示范区。今年上半年,中关村新出台“1+4”政策支持体系,从创业孵化、创新能力建设、科技金融等方面加大资金精准支持力度。

北京大数据研究院、北京石墨烯技术研究院、中国科技大学“1+2”协同创新平台……记者发现,近来一些“不像大学、不像科研院所、不像企业、不像事业单位”的“四不像”机构在中关村诞生。它们背靠“大院大所”,具备独立法人资质,资金来源多元,发挥着打通产学研和资本的全链条通道、联通创新成果转化和技术应用的作用。

“总书记的嘱托就是中关村的发展方向。我们正以全球视野谋划和推动创新,进一步提高站位,对标国际一流,从完善创新创业生态系统、提升自主创新和原始创新能力、当好构建‘高精尖’经济结构的主要载体、培育具有技术主导权的产业集群四个方面加速打造‘中关村升级版’。”翟立新说。

企业是经济的基本细胞,企业兴则经济兴。企业真正成为创新的主体,才能发挥“第一动力”的引擎作用。

如果说二维码是张“身份证”,识别它的关键就在“扫码”和“解码”。位于福州的新大陆科技集团是发布全球首颗二维码“中国芯”自主核心技术的企业。

2014年11月,习近平总书记来到新大陆科技集团考察,希望他们牢牢扭住科技创新和成果快速产业化,牢牢扭住产业发展前沿,牢牢扭住占领国际市场。

记者在机器人条码识别测试实验室室内看到,电子机械手正“拿着”含有第三代芯片的条码扫描枪对不同距离、不同角度、不同干扰的条码进行识读,测试设备的采集能力。与三年前相比,新大陆二维码识别有三项提升:识别时间80毫秒全球领先且准确率提高;兼容汉信码;芯片体积进一步缩小。

“按照总书记的嘱托,集团基于客户需求进行技术、应用、管理模式等全面创新。2015年我们提出转型升级,三年翻番,目前公司已经提前完成目标任务。”新大陆科技集团总裁王晶说。

建设一流大学 培育创新人才

科技是第一生产力,人才是第一资源。当

前,我国科技队伍建设仍面临严峻挑战:世界级科技大师缺乏,领军人才、尖子人才不足,工程技术人才培养同生产和创新实践脱节。

在中国科学技术大学考察时,习近平总书记鼓励同学们努力练好人生和事业的基本功,做有理想、有追求的大学生,做有担当、有作为的大学生,做有品质、有修养的大学生。

“‘六有’是对青年学生的殷切期望,也是中央在新时期对高校人才培养的新要求。”中国科学技术大学党委书记许武说。一年来,在习近平总书记重要讲话精神指引下,中国科学技术大学全体师生积极开展创新实践,建设世界一流大学,抢占未来科技制高点。

习近平总书记考察后,公共事务学院2014级博士生吴茂乾与新媒体研究院的同学们致力于新媒体科普和科学教育。一年来,团队利用增强现实技术、虚拟现实技术、3D模型,开发出“火花学院”科技教育项目,让科技知识生动有趣易传播。

中国科学院是一支党、国家、人民可以依靠,可以信赖的国家战略科技力量。2013年7月17日,习近平总书记在中国科学院考察工作时指出,中国科学院要牢记责任,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。

中国科学院副院长、中国科学院大学校长丁仲礼说:“中国科学院大学是总书记对中科院的‘四个率先’要求中,‘率先建成国家创新人才高地’的重要依托。这让我们很受鼓舞,也深感责任重大。我们将按照总书记的要求,继续发扬紧密结合科研实践培养人才的特色和优势,通过推进‘科教融合’,培养高素质科技创新创业人才,造就世界级科技大师。”

企业,是培育创新人才的重要平台。对海康威视研究院“108将”——108名研发人员来说,2015年5月26日是难忘的一天。习近平总书记来到杭州海康威视数字技术股份有限公司,察看产品展示和研发中心。他说,人才是最为宝贵的资源,只要用好人,充分发挥创新优势,我们国家的发展事业就大有希望。

两年来,海康威视人才引进速度加快,研发人员从2015年的5300人增加到现在的11000人,研发机构从国内建到了海外。为建立更加有效的创新人才激励机制,海康威视还启动了内部创业的改革试点,核心就是双创机制,共担风险,共享收益。

“下一步,我们将继续按照总书记的要求,不断增加创新研发投入,加强创新平台建设,培养创新人才队伍,促进创新链、产业链、市场需求有机衔接,争当创新驱动发展先行军。”海康威视董事长陈宗年说。

(新华社北京9月28日电)

向人民英雄敬献花篮仪式

9月30日上午举行

党和国家领导人将出席

新华社北京9月28日电 9月30日是国家设立的烈士纪念日。当天上午,党和国家领导人将同首都各界群众代表一起,在天安门广场向人民英雄敬献花篮。

届时,中央电视台、中国国际电视台将进行直播。

3699万人

我国高等教育在学总规模位居世界第一

新华社北京9月28日电 记者28日从教育部新闻发布会上获悉,我国高等教育在学总规模达到3699万人,占世界高等教育总规模的五分之一,规模位居世界第一。

教育部高等教育司司长吴岩介绍,目前,我国普通高校毕业生规模已经达到748万,毕业生规模突破700万,高等教育毛入学率从2012年的30%增长到2016年的42.7%,我国正在快速迈向高等教育普及化。

吴岩说,在高等教育大众化水平提高的同时,我国高等教育质量以及对国家发展贡献度显著提高。一批高校和学科世界排名显著提升,2012年至2016年,进入四大世界大学排名榜前500名的内地高校从31所增加至98所。高校科技经费总额达到6531亿元,牵头承担80%以上的国家自然科学基金项目和一大批973、863等国家重大科技任务,高校服务企业社会需求获得的科研经费总额超过1791亿元,占高校科研经费总量的27.4%。科技成果直接交易额超过130.9亿元,发明专利授权量超过全国发明专利授权总数的五分之一。

我国8000人规模维和待命部队

在联合国注册完成

据新华社北京9月28日电 经中央军委批准,根据新的联合国维和能力待命机制要求,经与联合国有关方面充分协调沟通,中国军队于9月22日完成8000人规模维和待命部队在联合国的注册工作。这是中国履行大国责任,以实际行动兑现支持联合国维和行动承诺的重要举措,对维护世界和平和地区稳定将发挥建设性作用。

中国维和待命部队从陆军、海军、空军和联勤保障部队等单位抽组而成,按照联合国维和待命等级由低至高分成一至三级,包括步兵、兵工、运输、医疗、警卫、快反、直升机、运输机、无人工、水面舰艇等10类专业力量,共28个营(连),其中有6个步兵营、3个兵连、2个运输连、4个二级医院、4个警卫连、3个快反连、2个中型多用途直升机分队、2个运输机分队、1个无人机组分队和1个水面舰艇分队。根据联合国派兵邀请,维和待命部队将转换成维和任务部队出国执行任务,最快可以达到60天进行快速部署的要求。

泰国总理巴育称

英拉目前在迪拜

据新华社曼谷9月28日电 泰国总理巴育28日在总理府说,根据泰国外交部的消息,前总理英拉目前在阿拉伯联合酋长国的迪拜。

巴育说,泰国有关部门将与国际刑警组织协调,按照程序让英拉回来。

泰国最高法院27日在被告英拉不在场的情况下,对她涉及的大米收购案进行了宣判,法院认定英拉渎职、纵容腐败等罪名成立,依法判处其5年有期徒刑,且没有缓刑。

泰国警方28日表示,警方将与国际刑警组织联系或对英拉发出通缉令。目前,警方已在泰国全国发出通缉令。

大米收购案原定8月25日宣判,但当天本该出席的英拉以身体不适为由通过律师宣布不出庭,于是延迟到9月27日。随后泰方经调查,认定有警察协助英拉离境。

大米收购项目是英拉2011年8月上台之初开始实施的一项政策。2014年起,这一以高于市场价格向农民收购大米的政策被批评导致国家财政亏空及大量腐败。2014年5月,泰国宪法法院以滥用职权、违反宪法为由,解除英拉总理职务。2015年2月,泰国总检察长办公室向最高法院提起针对英拉的诉讼,指控她任总理期间推动的大米收购项目触犯刑法和反贪污法,造成财政亏空及大量腐败。

安倍强行解散众议院

遭日本各界反对

据新华社东京9月28日电 日本首相安倍晋三28日召集举行第194届临时国会的众议院全体会议,宣布正式解散国会众议院。安倍此次在临时国会伊始强行解散众议院遭到日本各界反对。

在当天中午举行的众议院全体会议上,众议院议长大岛理森宣读解散诏书,日本各党派实质上已进入众议院选举的备战阶段。安倍政府随后将举行临时内阁会议,确定于10月22日举行大选。

本次临时国会的众议院全体会议只进行了约2分钟便草草收场。日本民进党、共产党、自由党、社民党四个在野党为抗议安倍在临时国会伊始强行解散众议院而缺席了当天的会议。

当天中午,数十名民众在日本国会前举行集会,反对安倍在这一时期解散众议院。

实施半年来,形成全社会参与立体格局——

山东河长制正健步前行

- ◆猛药治疴,启动“清河行动”解决几十年来存在的河湖管护“顽疾”。
- ◆创新工作推动模式,设立河道警长、河管员、河道保洁员,聘用民间河长。
- ◆规定动作外,又出台了《河长公示牌设置规范》《部门联动制度》《河长办工作规则》等规章制度。
- ◆“一把尺子量到底”,在全国率先开展生态河道评价标准的制定,年底前出台我省地方标准。

迅速跟进——

建成全方位、立体化治理格局

全国推进河长制以来,我省高度重视,迅速行动,省委办公厅、省政府办公厅出台了《山东省全面实行河长制工作方案》(下称《方案》)。

《方案》实施以来,省领导多次作出批示和指示,亲临河湖一线调研督导。9位担任省级河长的省领导同志,均到所对应河湖开展了巡河调研。

为提升制度执行力,我省以山东省河长办名义出台8项工作制度(办法);省政府办公厅印发了河长制会议制度、督察督办制度和考核办法。省河长办先后派出10个督导组,两次对17市河长制工作进行全面督导,对存在问题通过“一市一单”反馈各市进行整改落实。

根据《全面排查、系统治理、巩固提高》三步走战略部署,省河长办协调组织完成了全省16条骨干河道和南四湖、东平湖问题排查。结合排查成果,按照“一河一策”要求,完成了河湖综合整治方案编制。

开展生态河道评价标准制定工作,山东省河长办坚持“一把尺子量到底”,在全国率先开展生态河道评价标准的制定,计划年底前出台我省地方标准。

对于河湖岸线利用管理规划编制工作,省河长办做出安排部署,明确了规划编制部门和单位,确定了规划编制的要求和时间节点。目前,14个省级重要河湖(段)岸线利用管理规划初稿已编制完成。

为加强社会监督,《山东省水利厅关于河长公示牌规范设置的指导意见》对各级河长公示牌设置提出了明确要求,河长名单、责任河段、工作目标、监督电话全部涵盖,全省共计划安装39868块公示牌,将于年底前全部安装完成。

目前,省河长办正在组织开展河长制信息管理系统平台,将充分集成前期开展的岸线利用管理规划、河湖划界确权等成果,实现多方数据共享、河湖实时监测、信息搜集分析、任务派发督办等多项功能,为促进河长制工作的全面开展奠定坚实基础。

省河长办还启动了“山东河长制工作简报”编发,开通“河长在线”广播栏目,并将

在《大众日报》及其新媒体“新锐大众”设置专栏,启用“山东河长制”微信公众号,扩大河长制宣传效果。

近年来,我省省、市、县、乡四级实施方案或工作方案现已全部出台,省、市、县、乡、村五级河长体系建立到位,共落实各级河长76160名。并采用设立河道警长、河管员、河道保洁员,聘用民间河长等形式,形成社会全方位、立体化合作协调大格局。

合力给力——

“清河行动”进展迅速

河长制推进进程中,全省上下合力,解决了很多遗留问题,漳马河畔王先生的感受就源于8月启动实施的“清河行动”。

此前,为贯彻落实省委、省政府2017年环境保护综合整治攻坚方案,省河长办印发《山东省2017年“清河行动”实施方案》,明确于年底前完成破坏河湖水域岸线的乱占乱建、乱围乱堵、乱采乱挖、乱倒乱排等各类违法行为的综合整治。目前,全省17市“清河行动”全部出台市级整治方案,并已取得显著整改成效。全省累计排查各类违建建筑和违法活动51595处,清理整治20523处。其中省级重要河湖共排查问题5980处,清理整治1810处。据介绍,这些问题将于年底前全部整治完成。借助中央环保督察工作契机,结合我省环境保护综合整治攻坚方案,我省全面部署开展“清河行动”。任务之巨、时间之短、范围之广、力度之大,前所未有,为解决我省河湖管护多年“顽疾”提供了基础平台。

探索开拓——

坚持创新驱动河长制

“河湖管护模式有创新,河长制工作督促监督方式有创新,制度建设也进行了创新。”王华的认可,是对山东河长制在创新方面的肯定。

由于河长制涉及部门、单位较多,为更好地协调、保障河长制工作顺利开展,山东省印发《部门联动制度》,对部门间的联系沟通和协调配合做出了明确规定,同时印发的《山东省省级河长联系单位工作规则》,对联系单位与省河长制办公室之间的协作配合提出了要求。目前,各成员单位把全面实行河长制作为重点工作,分工履职,贵权明确,主要负责同志亲自协调、强力推动,有序有效推进河长制工作的落实,全面实行河长制工作开局良好、成效初显。

在完成出台国家要求的六项制度之外,山东省结合本省实际,又出台了《河长公示牌设置规范》《部门联动制度》《河长办工作规则》等规章制度,将河长制工作纳入规范化运作轨道。

在河湖社会监督参与方面,山东省积极进行创新。设立了河道警长、河管员、河道保洁员,聘用了民间河长,德州陵城区结合转业军人安置工作,聘用了退伍军人80余人,担任河道管护人员。

9月19日,烟台市启动了志愿者巡河活动。滨州市惠民县积极探索河湖管护新模式,通过物业公司聘用河道保洁员,对辖区河道进行管理维护。

山东省河长制办公室与大众日报、山东广播电视台等我省主流媒体签订战略合作协议,制定了一揽子宣传计划,重点宣传省委、省政府河长制部署,市县典型经验做法,起到了良好的工作督促推进效果。

在河长制公示牌、微信公众号开通社会监督渠道后,省河长办还将于近期开通24小时社会监督电话,提高社会公众的参与度,加大河长制工作的社会监督力度。



9月28日,在日本东京,日本首相安倍晋三(中)出席众议院全体会议。

□新华社发



记忆中的“水秀”又回来了。庆云县的王先生老家靠漳马河,在他看来,前些年,过度开发利用,河道里布满了渔网鱼箱,加上垃圾污染,一度成为臭河。前段时间开展的“清河行动”彻底解决了这一顽疾,水变清了,河里的鱼儿又多起来了,好多小朋友又到河边玩耍了。

今年8月开始,我省开展“清河行动”,解决了几十年来存在许多严重影响河湖安全和健康的“沉疴顽疾”。

山东的“清河行动”推进有力,联系单位定位准确,河湖管护模式有创新,河长制工作督促监督方式有创新,制度建设也进行了创新,可以说各项工作都走在了全国前列。”9月11日—13日,水利部督导组在山东临沂市、潍坊市开展河长制工作督导过程中,水利部农水司副司长王华如是说。

9月25日,水利部召开全国河长制工作第2次月推进视频会议,会议重点通报了全国各省份在工作方案出台、河长设立、河长制办公室设置及制度建设等方面工作开展情况。根据会议通报情况,我省河长制各项工作走在了全国各省份的前列。