

人民日报时评

# 不断改善科技创新生态

## ——矢志不渝推进科技创新②

陈勃

人才是第一资源,改善科技创新生态,就要不断加强创新人才培养

营造一种追求卓越、敢于超越的氛围,提升科技人员的使命感和责任感,实现更多使命驱动的科研和更具超越性的创新

今年夏天,北斗三号全球卫星导航系统正式开通,引发广泛关注。北斗系统建设与发展的26年,也展示出推进科技创新的重要方法论。参研参建的400多家单位、30余万名科研人员的协同创新实践证明,科技创新不能单打独斗,而需要从系统思维的高度改善科技创新生态。

习近平总书记在科学家座谈会上强调,“关键是要改善科技创新生态,激发创新创造活力”。当前,我国在一些前沿领域开始进入并跑、领跑

阶段,科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃,从点的突破迈向系统能力提升。同时,我国拥有数量众多的科技工作者,规模庞大的研发投入,初步具备了在一些领域同国际先进水平同台竞技的条件,接下来需要营造更好的科技创新生态,让科技创新成果源源不断涌现出来。

这其中,一个重要方面是进一步发挥新型举国体制的优势,加快科技创新的超前谋划和统筹。显著提升基础研究和应用基础研究的投入,通过寻找具有转型意义的基础研究带动基础研究水平和能力的快速上升;通过大力强化前沿科技研发,推动我国从工程和技术驱动的创新,过渡到科学、工程共同驱动的创新发展新格局;抓紧布局数字经济、生命健康、新材料、新能源等未来产业,着力壮大经济社会高质量发展的新增长点,形成发展新动能。科技资源的统筹尤为关键,应加强各大科研项目的协同,提高宏观科技资源配置的效

率;通过打造世界级创新领军企业,增强央企和重点民营企业对技术创新资源的高效运用。

人才是第一资源,改善科技创新生态,就要不断加强创新人才培养。善于依托国家科技重大专项、国家重点研发计划,以国家战略目标与产业未来趋势为导向,集中优势资源、协调政策导向、协同各主体力量,培养一批具备为国家不同发展领域实施顶层设计能力的帅才型科学家;通过寻找具有转型意义的基础研究带动基础研究水平和能力的快速上升;通过大力强化前沿科技研发,推动我国从工程和技术驱动的创新,过渡到科学、工程共同驱动的创新发展新格局;抓紧布局数字经济、生命健康、新材料、新能源等未来产业,着力壮大经济社会高质量发展的新增长点,形成发展新动能。科技资源的统筹尤为关键,应加强各大科研项目的协同,提高宏观科技资源配置的效

使各类人才引得进、留得住、干得好,特别是要加快国家实验室、国家重点实验室、国家技术创新中心等新型研发机构的建设,为人才营造更好的创新环境;善用“揭榜挂帅”的开放式创新机制,不断鼓励创新人才脱颖而出,有效集聚国内外创新人才,实现全球创新资源和人才的有效整合。同时,还要营造一种追求卓越、敢于超越的氛围,提升科技人员的使命感和责任感,实现更多使命驱动的科研和更具超越性的创新。

科技创新是向未知进军,需要尊重科学研究灵感瞬间性、方式随意性、路径不确定性等特点。因此,看待科技创新,要像培育花草,不能按照事先规定好的图纸来限定,而要像园丁那样适时施肥、松土、浇水,为科技创新涵养良好生态,科技创新的园地必将绽放更多精彩。

(作者为清华大学经济管理学院创新创业与战略系教授)

(上接第一版A)深化新时代“多层全覆盖”湖北援藏工作格局;完善创新互访对接机制,搭建更多平台,推动交流合作常态化长效化,进一步铸牢中华民族共同体意识,为建设团结富裕文明和谐美丽的社会主义现代化新西藏贡献湖北力量。

许成仓代表市委、人大、政府、政协和全市各族人民对湖北省委长期以来对我市工作的关心支持表示衷心感谢,致以崇高敬意。他说,长期以来,湖北省坚决贯彻落实党中央关于实施对口援藏战略的各项决策部署,始终把做好对口支援西藏工作作为一项重大政治任务和光荣使命,持续加大援藏工作力度,不断创新援藏工作方式,大力推进精准援藏,为我市长治久安和高质量发展作出了重大贡献。今年是湖北极不平凡的一年,挑战前所未有。在党中央坚强领导下,湖北省委、省政府和各族人民发扬艰苦奋斗、不怕疲劳、连续作战的作风,取得了武汉保卫战、湖北保卫战重大胜利,体现了伟大的抗疫精神,目前湖北省市场活力快速回升、经济加速恢复,我们为湖北省特别是武汉人民付出的巨大牺牲、作出的特殊贡献表示由衷钦佩,对湖北省取得的新成效、新成就感到由衷高兴和真诚祝贺。许成仓指出,中央第七次西藏工作座谈会明确提出当前和今后一个时期西藏工作的目标任务、方针政策、战略举措,为新时代西藏工作擘画了新的蓝图。希望湖北省委、各市

州、各部门继续为山南坚定不移推进稳定、发展、生态、强边四件大事方面给予关心支持,促进双方交流交往交融,为新时代山南长治久安和高质量发展提供有力支撑。

普布顿珠介绍我市经济社会发展情况和受援工作情况。他指出,对口援藏以来,湖北省委、省政府始终将山南作为湖北的一个市对待,不断加大人才、资金、项目和技术援藏力度,有力推动了山南各项事业发展,一批又一批优秀援藏干部人才以建设山南、稳定山南、发展山南为己任,视山南为第二故乡,视山南人民为亲人,发扬“老西藏精神”、孔繁森精神,克服高寒缺氧、不畏艰难困苦,勤勤恳恳、无私奉献,为山南改革发展稳定作出了积极贡献。希望湖北省一如既往地关心山南,进一步加大产业援藏力度、乡村振兴战略支持力度、鄂藏交流交往交融力度。

调研期间,湖北代表团先后深入西藏宏农农业发展有限公司藏鸡项目、昌珠镇扎西曲登社区、市妇女儿童医院、新华水泥(西藏)有限公司、东辉中学、市博物馆等进行考察,看望慰问了湖北援藏干部人才,并为市妇女儿童医院捐赠1000万元援助资金。

市委副书记、常务副市长、湖北省委第九批援藏工作队领队李修武陪同调研并汇报援藏工作情况。湖北省援藏工作代表团成员、市领导赫沛、张定成、扎西、王霞、尼玛次仁、普布、罗天华出席座谈会。

(上接第一版B)确保边防巩固和边境安全;加强党的全面领导,为建设社会主义现代化新西藏提供坚强政治保证。要重点围绕稳定、发展、生态、强边四件大事,研究制定具体贯彻实施方案,明确工作责任,明确目标任务,明确时限要求;逐条学习研究党中央赋予我们的特殊优惠政策,处理好最迫切、最直接的需要和最长期、最有效的需要之间的关系,在构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局中抢抓机遇,科学编制好“十四五”规划。

必须转变作风。把整治形式主义、官僚主义作为反对“四风”的长期任务,深化治理不担当不作为等问题,健全改进作风的长效机制。必须解放思想,开拓创新,敢于担当、主动作为,多干实事、多抓落实,推动党中央决策部署落地落实。必须密切联系群众,坚持以人民为中心,带着感情做好群众工作,解决好就业、教育、医疗、社保、用水等群众关心关注的紧迫问题。必须践行“一线工作法”。必须坚持领导干部带头,做给

群众看、带着群众干,带头干、带动干,当好“施工队长”,带动全市上下形成敢担当、善作为、转作风、抓落实的干事创业氛围。

必须提高“七种能力”。要提高政治能力,提高调查研究能力,提高科学决策能力,提高改革攻坚能力,提高应急处突能力,提高群众工作能力,提高抓落实能力。

许成仓要求,要深入学习贯彻“七次会”精神。要从贯彻落实习近平总书记和党中央对西藏工作的一系列重要指示,贯彻落实总书记对西藏各族人民的关心关怀的高度,深刻认识学习宣传贯彻中央第七次西藏工作座谈会精神的重要性,自觉站在讲政治的高度抓好学习宣传贯彻,持续深入学习,广泛宣传,结合实际贯彻落实,切实用会议精神武装头脑、指导实践、推动工作。

泽当设主会场,各县(区)、乡镇设分会场,市委、人大、政协领导同志出席主会场会议,市(中、区)直部门和各县(区)、各乡镇副科级以上干部参加会议。

(上接第一版D)孩子每天早上到幼儿园,下午放学回家,中午在幼儿园里吃饭、休息,很多小朋友一起玩,老师教大家唱歌跳舞,还有各种各样的玩具。

截至2019年底,全市共有幼儿园287所,在校11400余人,学前教育毛入园率87.63%。在幼儿园里,孩子们都健康快乐成长。

突出兜底保障

——巩固在校率100%  
再穷不能穷教育、再苦不能苦孩子。

一直以来,市委、市政府高度重视教育扶贫工作,在财力方面优先保障教育发展,全市教育事业特别是贫困地区教育水平有了明显改善和提高——

落实好义务教育阶段“三包”经费、营养改善计划资金、15年免费教育、建档立卡大学生免费教育补助等政策,兑现2018—2019学年全市建档立卡大学生免费教育补助资金2041.45万元,资助1827人;

2019年全市本级财政对教育的投入达到2.3662亿元,总投资4830万元的11个教育项目全部开工建设;

市职业学校招收建档立卡家庭“两后生”,面向高寒地区农牧民子女集中办学的泽当完全中学已建成并完成招生;

……  
这都是我市教育工作取得的巨大成绩,是全市脱贫攻坚战役取得的丰硕成果。

“以前因为家庭缺少劳动力,桑日县中学有不少学生初中没有上完就辍学了。近几年,随着各项助学政策的加大,政府、学校、社会和家庭多方努力,学生在校巩固率保持在100%。”桑日县中学副校长令狐克刚介绍。

目前,我市小学阶段入学率100%,初中阶段入学率102.6%,义务教育阶段巩固率99.98%,高中阶段入学率93.5%,义务教育阶段残疾儿童少年入学率85%以上,全市没有一个家庭因学致贫返贫,也没有一名学生因贫辍学失学。

“上大学每年的学费好几千,以前家里穷,担心负担不起学费。幸好有大学生资助政策,让我能够顺利完成学业。”2019年大学毕业的巴果在黑龙江上大学,每年学费6000多元,政府都会退还。”巴果告诉记者,他家是贫困户,市里每年有4000元的资助,平时结对帮扶的干部还会给她一定的帮助。

(上接第一版E)是我们做好新时代涉藏工作的根本遵循。领导干部要带头学习好讲话,将讲话精神与列支精神相结合,统一思想、指导工作;要组织开展扎实的有效的宣讲宣讲活动,加强对群众的思想政治引领,让会议精神深入人心、鼓舞人心;要结合实际研究工作,把

利完成学业。”2019年大学毕业的巴果在黑龙江上大学,每年学费6000多元,政府都会退还。”巴果告诉记者,他家是贫困户,市里每年有4000元的资助,平时结对帮扶的干部还会给她一定的帮助。

2016年以来,我市共下达建档立卡户和农村低保大学生免费教育补助资金6111万余元,其中,市级承担资助资金1649.48万元,县级承担政策资金1659.42万元,资助学生5971人次;执行山南籍大学生资助政策,对考入全日制计划内区内外本、专科的山南籍农牧民子女、干部职工子女、残疾学生、孤儿、因公殉职家庭子女,本科毕业后考上硕士、博士的学生进行资助,2016年以来落实资金26934.95万元,资助36049人次。

优化资源配置  
——城乡教育均衡发展

教育脱贫,不仅要让学生有学上,更要让学生上好学。  
近年来,我市积极推进教育均衡发展,实施了教育现代化推进工程,改善学校基本办学条件,一座座美丽的校园拔地而起。

截至目前,全市建成各级各类学校423所,全市各级各类在校生58200余人,实现了从城市到农村,从腹心县到边远高寒县,每一个孩子都有学上,都能上好学。

“我们上学的时候,学校就只有教室和宿舍。现在,不管是城市里的学校,还是基层的学校,条件都特别好,各项硬件设施齐全。”隆子县中学教师益西拉姆向记者介绍隆子县中学的新变化,该学校现在占地面积有6万多平方米,新建了篮球场、足球场、排球场和乒乓球台等运动场地,还有藏书近40000册的图书馆。

此外,我市还配备配强师资队伍,将70%以上的新进教师分配到基层和高寒边远地区,并建立市县乡三级教师“二上二下”支教交流跟岗制度,解决偏远地区学校、教学点教师结构性紧缺问题,确保课程计划有效落实。

从师资配备、到校园建设、到“三包”经费以及各项资助政策的落实,如今全市的教育事业,正蓬勃发展,给无数家庭带来新希望。

每一项工作都做具体、做扎实;要深入开展民族团结进步创建活动,创新基层治理方式,铸牢中华民族共同体意识。

会后,吴巨培还赴列支村检查软弱涣散党支部整改工作,听取列支村党支部整改情况,走访慰问基层农牧民党员。

# 王德文在隆子县玉麦乡宣讲“七次会”精神

(上接第一版C)要始终牢记守土固边,推进“屯兵和安民并举,固边和兴边并重”的大发展。要把把握重要性、抓住全民性、强化统筹性,积极引导广大人民群众主动参与稳边固边工作,扎实推进军民融合深入发展,努力确保边疆巩固和边境安全,切实筑

牢国家安全屏障第一道防线。  
在隆子期间,王德文看望慰问了时代楷模卓嘎、央宗姐妹,市人大机关驻村工作队和结对认亲户,面对面宣讲“七次会”精神,并实地调研玉麦乡、三安曲林乡人大工作和建设情况。

# 2020“冬游西藏”山南旅游启动仪式在沈阳举行

(上接第一版F)进一步加强业界之间的合作,实现资源共享、市场共享、品牌共享、信息共享、客源共享,共同促进两地旅游繁荣与发展。  
王以东说,山南历史悠久,文化灿烂,辽宁与西藏两地旅游资源互补性强,交流合作前景广阔。希望辽宁旅游界的同行们积极与西藏山南

的同行朋友切磋交流,增进了解,探索合作,共同促进两地旅游市场的发育和壮大。  
据了解,此次是我市首次到东三省开展旅游推介,根据两地旅行社签订的旅游市场合作协议,预计2021年东三省西藏专线旅行社将组织2.5万人走进山南观光旅游。

# 一个多月来 习近平强调了三个“伟大精神”

10月23日,习近平总书记在纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年大会上强调伟大抗美援朝精神。

人无精神则不立,国无精神则不强。唯有精神上站得住、站得稳,一个民族才能在历史洪流中屹立不倒、挺立潮头。一个多月来,习近平总书记在不同场合还强调了伟大抗疫精神、伟大抗战精神。这些伟大精神为我们全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴提供了强大力量。



## 伟大抗美援朝精神

在波澜壮阔的抗美援朝战争中,英雄的中国人民志愿军始终发扬祖国和人民利益高于一切、为了祖国和民族的尊严而奋不顾身的爱国主义精神,英勇顽强、舍生忘死的革命英雄主义精神,不畏艰难困苦、始终保持高昂士气的革命乐观主义精神,为完成祖国和人民赋予的使命、慷慨奉献自己一切的革命忠诚精神,为了人类和平与正义事业而奋斗的国际主义精神,锻造了伟大抗美援朝精神。

——10月23日,在纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年大会上的讲话

## 伟大抗疫精神

在这场同严重疫情的殊死较量中,中国人民和中华民族以敢于斗争、敢于胜利的大无畏气概,铸就了生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共的伟大抗疫精神。

——9月8日,在全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上的讲话

## 伟大抗战精神

中国人民在抗日战争的壮阔进程中孕育出伟大抗战精神,向世界展示了天下兴亡、匹夫有责的爱国情怀,视死如归、宁死不屈的民族气节,不畏强暴、血战到底的英雄气概,百折不挠、坚忍不拔的必胜信念。

——9月3日,在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利75周年座谈会上的讲话