

冲出乌蒙闯胜途

——云南镇雄县的脱贫突围

■新华社记者 李银 李怀岩 林碧峰

56万! 这是我国贫困人口最多县、云南省镇雄县的建档立卡贫困人口总数。

84年前的1936年2月,红军在这里打响了乌蒙山回旋战,彻底摆脱敌人的围追堵截,冲出乌蒙山,走向胜途。今天,镇雄广大干部群众在脱贫攻坚战场决战决胜,以艰苦卓绝的斗争取得反贫困的胜利。

万名干部结对帮扶拔“穷根”

前不久,场坝镇巴溜村贫困户马超光在家中早产,救护车一时半会儿到不了,万分危急之际,家人首先想到的是邓医生。邓医生叫上村医,抓起简易待产包,赶到马超光家里,立即对产妇和婴儿做保暖、消毒等处理,随后联系县医院并送去做进一步检查,最终母女平安。

群众口中的邓医生,是镇里下派的驻村扶贫工作队队员邓雪梅,曾在镇卫生院工作多年。5年前,她来到这个有着1411名贫困户的村子——乌蒙山回旋战中红军指挥部遗址所在地。

临近黄昏,47岁的邓雪梅沿着蜿蜒山路走村入户。“大家都很喜欢邓医生,有困难就找她。”村民李富丽说,邓医生常说,我们村是革命老区,当年老一辈艰苦奋斗、不怕牺牲,如今面对贫困,我们要发扬长征精神,靠自己拼和干,把日子越过越好。

邓雪梅是镇雄万名下沉一线扶贫干部中的普通一员。

镇雄1986年就被列为国家重点扶持特困县,农村贫困发生率一度高达91.03%。到2016年,全县171万人口中,确认的建档立卡贫困人口仍有56万,30个乡镇(街道)中有20个贫困乡镇,263个村(社区)中有235个贫困村。

镇雄县属典型的喀斯特地貌,人均耕地不足1亩,交通闭塞,产业匮乏,水源短缺,一些村子到省会昆明需要两天时间。

为啃下贫困的“硬骨头”,镇雄在“五个精准”上狠下功夫:完成全县32万户143万农村常住人口全覆盖调查,精准识别贫困户;建立县级脱贫攻坚项目库,精准实施项目;规划易地扶贫搬迁、农村危房改造、产业扶贫等11个项目,做到精准到村到户;统筹整合专项扶贫资金、涉农资金、挂钩帮扶资金等,强化监管,精准使用;推动各级扶贫干部常态化入户走访,根据贫困户实际情况精准制定

237个村的到户到人帮扶方案。

此外,累计选派42名县处级党员干部担任30个乡镇(街道)“党委第一书记”。中央部委、云南省、昭通市、镇雄县共下派2300多名干部驻村作战驻战,共有10341名干部开展结对帮扶。

镇雄县委书记张洪坤说:“摘掉贫困帽子,要靠50多万干部群众齐心协力拼,没有捷径可走。”

各方帮扶补齐最弱的短板

46岁的贫困户冯登友,是镇雄6万多搬入新居的困难群众一员。在教育扶贫政策帮扶下,他的三个儿子顺利完成大学学业。

冯登友老家中屯镇齐心村只有一条泥巴路,到镇上要走两个小时,全家人挤在透风漏雨的茅草房里,吃水要到3公里外背,家里常年吃的是苞谷和洋芋。他抽出纸巾擦着泪说:“我当时学习是班级前几名,但因为家里穷没能念下去。以前特别恨我爸,直到有了孩子,才知道贫穷真可怕。”

齐心村贫困发生率一度高达54%,这几年在各方帮扶和全村村民不懈奋斗下,齐心村发生了翻天覆地的变化:村组通了水泥路,户户有了自来水,人人住进安全房,果桑产业近1000亩,小孩都能就近入学。

镇雄县扶贫办副主任吉章旭介绍,2014年以来,中央和云南省累计投入项目资金317亿元,各有关单位和对口帮扶城市积极帮扶,仅东莞市就投入资金2.7亿元,各方共同帮助镇雄逐步补齐了“锅底”短板。

——实施3300项农村饮水安全工程,126万人饮水安全得到保障;

——完成4.1万余贫困户农村危房改造,61个安置点让1.4万多贫困户住进新房,全县11万多贫困户实现住房安全保障;

——硬化通村公路1721公里,村组路4221公里,所有行政村和半数以上的村民组通了硬化路;高速公路、高铁先后建成通车,初步形成内联外通的立体综合交通网络;

——新增校舍150万平方米,义务教育阶段贫困户子女超10万人,无一因贫失学辍学;发放各类资助资金24.7亿元,惠及学生323.9万余人次;

——新建村卫生室181个,实现所有村全覆盖,并配齐了合格村医;

——累计投入产业扶贫资金23亿元,惠及11万余户

全民健身——

趣味十足的高原农民运动会

11月29日,农牧民运动员在香格里拉趣味比赛中。

当日,为期三天的西藏山南市扎囊县首届农民运动会在扎囊县体育公园进行。抱石头、套麻袋、绕绳线等多项趣味十足的运动,吸引了来自扎囊县5个乡镇、62个行政村(居)的450多名农牧民运动员参加角逐。每年冬季,雅鲁藏布江流域的西藏农村进入农闲时期,当地农牧民就迎来了一年难得的休闲时光。

新华社记者 晋美多吉 摄



海底1万米,你好!

——“奋斗者”号标注中国载人深潜新坐标

■新华社记者 张泉 董瑞丰 赵颖全 陈凯姿

海南三亚,南山港。

28日8时30分许,一阵汽笛声响,创造了10909米中国载人深潜新纪录的“奋斗者”号,完成第二阶段海试,胜利返航。

1个多月时间,累计完成13次下潜,其中8次突破万米。10909米的纪录,让人类在大深度载人深潜领域有了新坐标。

海底1万米的世界,有多大魅力?中国的深潜勇士们,经历了怎样的艰险?载人深潜精神又将如何助力中国勇攀深海科技高峰?

里程碑! 中国跻身深潜世界“排行榜”前列

你好,神秘的深海!

大洋之底,马里亚纳海沟,迎来“奋斗者”号的无声问候。我国从此具有了进入世界海洋最深处开展科学探索和研发的能力。

认识海洋,才能更好地开发、保护海洋。

马里亚纳海沟被称为“地球第四极”,水压高、完全黑暗,是地球上环境最恶劣的区域之一,其最深约11000米,相当于珠穆朗玛峰叠加华山的海拔高度。

11月10日清晨,载有3名潜航员的“奋斗者”号从“探索一号”母船机库缓缓推出,被稳稳起吊放入水,近4小时后,“奋斗者”号成功坐底,下潜深度达10909米,创造了中国载人深潜新纪录,达到世界领先水平。

从全球范围看,大深度载人深潜是一道很难逾越的关口。中国起步晚,却迎头赶上。

2012年,7000米级“蛟龙”号载人潜水器问世,创造当时同类作业型载人潜水器下潜深度7062米的世界纪录;2017年,4500米级“深海勇士”号载人潜水器获得突破,实现“关键技术自主化、关键设备国产化”。

攻关不停步,海洋科技必须自主自强。

作为科技部重点研发计划的一个核心研制项目,“奋斗者”号实现了跨系统、跨单位、跨部门的大团队合作。

“十三五”以来,科技部会同中国科学院、中国船舶集团,组织近百家科研院所、高校、企业近千名科研人员,经过艰苦攻关,成功完成“奋斗者”号的研制工作。自2020年7月起,“奋斗者”号先后赴南海、西太平洋马里亚纳海沟海域分阶段进行了海试验证,累计完成30次下潜,其中8次突破万米。

中国船舶集团董事长雷凡培说,中国船舶集团作为全海深载人潜水器装备研制项目牵头单位,充分吸取“蛟龙”号、“深海勇士”号研制的成功经验,在“奋斗者”号研制中,突破了一系列关键核心技术,已经具备全海深技术能力,为后续深海探测、深海开发打下了坚实基础。

万米深海从此不再对中国人紧闭大门。从进入、认知深海,再到探查、开发深海,建设海洋强国的前景如画

卷徐徐展开。

中国科学院党组书记侯建国说,未来将进一步加强基础研究和国际合作,结合“奋斗者”号等深海装备集群的应用,发起我国主导的国际深渊深潜科学研究计划,打造支撑深海科技可持续发展的队伍,推动深海科技再创新高峰。

不容易! 关键技术“护航”万米深潜

海底1万米的世界,只有跨过核心技术的门槛,才能得其门而入。

“奋斗者”号的特殊本领,可以用五个关键词来概括。

——设计。

“奋斗者”号下潜到万米深海,还要携带3名潜航员长时间稳定作业,设计难度可想而知。

设计人员针对超高压复杂环境,采用多系统融合集成设计,使“奋斗者”号潜浮速度、舱内空间使用率等指标大幅提升,同时通过载人舱实时监测和评估策略,实现潜水器优良的机动性能和安全性能,体现“以人为本”的设计理念。

——抗压。

在万米深海,水压超过110兆帕,约合1千个标准大气压,相当于2000头非洲象踩在一个人的背上。

这种极端压力条件下,按照载人舱的目标尺寸和厚度要求,以往深潜器使用的材料已经不能满足要求,需要找到一种高强度、高韧性、可焊接的钛合金。

科研团队历时数年,自主发明了特殊钛合金材料,又通过攻克高强度、高韧性钛合金焊接技术,成功解决了载人舱球壳的建造难题。

——操控。

潜水器去到万米深渊,可不只是“到此一游”,还要完成岩石、生物抓取,以及沉积物取样等精准科考作业。这需要灵活的机械手、智能化控制系统和电液观测台。

贴海底自动匹配地形巡航、悬停定位、液压机机械手持重能力超过60公斤……针对深渊复杂环境,“奋斗者”号实现了高精度航行控制、全景科学观测、高精度作业取样等功能。

——通信。

“亲爱的观众们,万米的海底妙不可言,希望我们能够通过‘奋斗者’号的画面向大家展示万米的海底。”成功坐底马里亚纳海沟后,3位潜航员第一时间通过水声通信系统分享了他们的心情。

水声通信是“奋斗者”号与母船“探索一号”之间沟通的唯一桥梁,实现了潜水器从万米海底至海面的文字、语音及图像的实时传输。

相较“蛟龙”号与“深海勇士”号载人潜水器,“奋斗者”号的声学系统实现了完全国产化,技术指标更高。

——浮力。

载人潜水器“下得去”,还得“回得来”。这里面的关键是固体浮力材料。这种材料既要密度低,又要耐高水

建建档立卡贫困户、55万余人。三大支柱产业加快发展:马铃薯种植74万亩、生猪出栏102万头、蔬菜种植32万亩;新发展竹产业百万亩;村级产业培育“云笋”“云栗”“乌蒙云蜜”等优质产品……

外输内拓,稳岗就业保收入

“厂里有没有夫妻房?”“工资福利待遇怎么样?”“小孩能不能就地读书,五险一金买不买?”……这是镇雄县驻广东省东莞市清溪镇劳务输出工作站站长张勇,走访企业最常问的问题。

37岁的张勇去年4月到清溪后,已走访了当地数百家企业,帮助山区群众走出大山实现就业。今年2月10日,工厂复工复产,他不顾家人反对,连夜奔赴广东。通过协调开设绿色通道,一个多月里累计“点对点”安置镇雄在东莞务工人员2532人。

镇雄是劳动力大县,务工总收入占贫困户总收入的82.57%。最近几年,镇雄盯住未脱贫户和零就业家庭,全力组织转移输出。

今年疫情期间,镇雄依托39个外出务工流动党组织以及在广东、浙江、安徽等地组建的5个劳务输出工作站,对所有县外务工人员开展精准化管理服务。

“从无序输出到有序输出,从零散输出到集中输出,从短期输出到长期输出,下一步,镇雄的重点是加大内拓和培训,立体能输出为技能输出。”镇雄县人社局局长王万辉说。

走出去,可以务工挣钱;留下来,也能在家门口就业。

位于以勒镇庙埂村的中润服装加工扶贫车间,成排的缝纫机喀喀作响。39岁的贫困户吴传敏和丈夫陈章田每天走十分钟就能到厂里上班。吴传敏说:“孩子还小,外出务工不方便,现在在村里我们两人每月有将近7000元收入。”

扶贫车间负责人李俊早些年在浙江工作,2018年通过招商引资回乡创业,把4个扶贫车间开到村里,带动537人就业,其中贫困户235人,月平均工资3000元左右。

今年以来,镇雄外输内拓,共转移就业劳动力66.61万人。同时,开发护林员等公益性岗位29000多个,全县有劳动能力的贫困家庭至少有一人就业,确保稳定增收,预计今年人均收入超万元。

(新华社昆明11月29日电)

数字赋能为文化产业 高质量发展装上“加速器”

■新华社记者 余俊杰 陈爱平

文化和旅游部日前发布数字文化产业发展意见,促进产业提质升级,激发文化消费潜力,提升中华文化影响力和国家文化软实力。

业界分析,受益于数字赋能,我国文化产业高质量发展装上“加速器”,文化产业“蛋糕”正越做越大。在此过程中,既应关注科技,更应把握方向和内涵。

为文化产业装上高质量发展“加速器”

这份《关于推动数字文化高质量发展的意见》提出,要促进文化产业与数字经济、实体经济深度融合,扩大优质数字文化产品供给,积极融入“双循环”新发展格局。

北京电影学院副校长孙立军分析,意见一方面强调坚持正确导向,提升作品思想文化内涵,充分发掘文化资源,讲好中国故事,弘扬中国精神;另一方面强调重视科技发展对文化产业的赋能效应,伴随信息技术的发展与革新,创作者应积极运用新技术,借力产业科技创新成果,推动内容、模式、业态和场景创新。

意见规划的目标是,到2025年,培育20家创新能力强、具有国际影响力的领军企业,打造5个引领数字文化产业发展的产业集群,引领我国文化产业数字化、网络化、智能化发展水平明显提高,形成新动能主导产业发展的新格局。

创图科技创始人、董事长李欣说,发展平台经济、激发数据资源要素潜力等政策举措,将为文化产业发展装上“加速器”,体现了共享、开放、创新的发展理念,将吸引更多市场主体参与进来。

据了解,我国已有多省市出台措施,促进文化和旅游、金融、科技等领域深度融合。上海印发的《上海在线文旅发展行动方案(2020—2022年)》提出,依托大数据、云计算、物联网、人工智能等新技术,培育具有智能交互特征的文旅新业态、新模式。

供需两旺 数字文化“蛋糕”越做越大

文化和旅游部产业发展司相关负责人表示,数字文化产品具有传播网络化、消费个性化等特点,符合年轻人消费习惯,随着数字技术的广泛普及和网民付费习惯的养成,数字文化产品的消费潜力和 market 价值将得到进一步提升。

随着我国居民收入水平提升,新型基础设施建设提速,文化、旅游、通信等行业进一步深度融合,数字文化产业正呈现供需两旺特点。国家统计局数据显示,2020年上半年,文化新业态特征较为明显的16个行业小类实现营业收入12939亿元,比上年同期增长18.2%。

据中国联通集团文化旅游行业总经理李玲分析,更多的科技型企业正积极加入到文旅产业数字化进程中,推动文旅产业创新。在中国(海南)南海博物馆,中国联通推出了“5G+AR”文物修复助手、“5G+VR”全景直播等多项应用;疫情期间,“5G文旅互动直播”为100余个景区和文博馆搭建了云游景区、云游博物馆,丰富宅在家老百姓的精神文化生活。

事实上,我国网民规模已达9.4亿,互联网普及率67%,超大规模市场优势将为数字文化产业进一步发展提供广阔空间。

文化资源“活化”重科技更要重内涵

中国旅游研究院报告显示,有过半受访者认为“文化消费能提高人的生活质量和幸福感,比衣食住行更重要”。如何为老百姓“烹制”更高质量的“文化大餐”?

业界认为,以数字科技“活化”文化资源,一方面应积极运用超高清视频、5G、VR/AR、人工智能等数字技术对我国优秀传统文化进行开发和保护,一方面更应丰富文化创新产品的内涵,推动文化和科技创新协同前进。

在水墨画片《秋实》制作中,创作人员引入了超高清8K分辨率、高帧率技术,在保证画面细节与色彩的精度与明度,让动画角色在高动态镜头中仍然保持着自然、逼真形态的同时,也让观众能感受到中国水墨画虚实结合的意境和魅力。

主创人员之一、盛世顺景文化传媒公司总经理张春景认为,与国外动画制作技术相比,目前国内的技术并没有太大差距,甚至在8K、水墨画方面有更多创新引领。“竞争的关键,在于讲故事的方式与剧本内容创作。市场需要一系列既有民族特色,又能够得到市场认可,并且可以反哺文化产业良性循环发展的优质作品。”他说。

孙立军认为,既要弘扬优秀民族文化基因,又要赋予其全新的文化内涵。“对中国传统精神文化内核的挖掘,恰恰是我们从文化产业‘高原’进一步爬上‘高峰’,提升文艺作品国民认同度和海外认知度的关键所在。”

(新华社北京11月29日电)

农业农村部专家： 推动通用航空业和 乡村振兴战略结合

新华社北京11月29日电(记者 侯雪静)农业农村部乡村振兴专家咨询委员会委员尹成杰日前表示,要推动通用航空产业和乡村振兴战略有机结合,这既是“十四五”期间加快农业农村现代化的需要,也是拓展通用航空产业新发展空间的需要。

尹成杰是在日前由中国小康建设研究会等主办的“2020第二届中国通用航空产业发展高峰论坛”上作出上述表述的。

尹成杰指出,通用航空产业与乡村振兴战略结合可主要从四方面入手:利用“无人机+互联网+区块链+大数据+监测管理系统”,加强农情和林情的监测,提高农业和林业的现代化管理水平;发挥通用航空便利快捷的特点,助力现代农产品流通体系建设;利用无人机等开展病虫害防治和监测,建立现代农业林业植保体系;防范农村重大自然灾害,助力农村防灾减灾,推动建设农业农村风险防范体系。

位于沈阳市法库县十间房镇的通用航空产业基地,是我国首家低空空域航空服务站试点单位。“我们以农林飞防、低空旅游等应用带动生产制造,已经成为沈阳打造千亿航空产业链的重要组成部分。”辽宁省法库县县委书记刘阳春说,要把发展通航产业作为培育转型新动能,构建现代产业体系,实现县域高质量发展的重要抓手。

尹成杰表示,通用航空产业链条长,应用领域广,科技含量高,对经济社会发展带动能力很强,加快通用航空产业发展,对于构建现代经济体系、产业体系,提高竞争力不可或缺。

遗失

由壤塘县市场监督管理局所开出的四川省政府非税收入一般缴款书,发票代码:川财0102,发票号码:0894294257,特声明遗失作废。