

绿富同兴,库布其农牧民有了新身份

在 习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

本报记者 马爱平

“沙地业主、产业股东、旅游小老板、民工联队长、产业工人、生态工人、新式农牧民……”孟克达来是刀图嘎查大刀图柴登人,细数着自己的多重身份,很是得意。

“大刀图柴登”蒙语意为“一片绿草地的周围是大沙漠”。而上世纪末,这片沙漠让大刀图柴登的生态恶化到人类不宜生存的地步。

2006年,大刀图柴登牧民们搬进了道图嘎查亿利新村,移居到七星湖。他们有了选择,有了新生活。有人从事养殖业,但从放养改为圈养;有人从事旅游服务,开办牧家乐;也有人承包种树,用新技术治沙。

砥砺治沙30年,库布其10.2万农牧民成为了治沙防沙的中坚力量;他们掌握实用技术,成为了治沙专家、科技二传手;他们南征北战,见证、参与了“死亡之海”变身“希望之海”……曾经的困苦到今天的幸福,让农牧民的笑容更加灿烂。

种树能活,就是骄傲

“我种的树肯定能活,我有这个信心。”世代居住在杭锦旗东村的高毛虎,说起种树,顿时从腼腆变得自信满满,种树18年,让他黧黑的外表比实际年龄显得老些。

2000年以前,高毛虎一家四口守着20亩盐碱地,日子紧巴巴,他只好四处打零工,颠沛流离。

事情有了转机。“2000年,我加入亿利库布其沙漠生态治理队伍。我种的树规格符合要求,成活率高。”高毛虎一步步成为治沙能手。

“2004年,亿利集团鼓励有能力的农民工牵头组建治沙民工联队,承包生态种植工程。”高毛虎觉得机会来了,组建民工联队后,高毛虎和妻子把队伍分成两个小队,严格按照标准和要求,提前选购优质种苗、研究地块、优化工序,做到全天候种植、浇水、管护。他的工程总是名列前茅。

“让我激动的是,我们民工联队参与了亿利集团‘微创’种植技术实验和研发全过程。这项技术——‘牛’,不仅降低了治沙成本,而且大大提高了植树的效率和成活率。”这让高毛虎更加有底气了。

截至2018年,高毛虎在库布其沙漠累计

承包种植工程近10万亩。怀揣成熟的治沙经验和技能,他带着队伍,先后去河北、西藏等沙漠承包种植。高毛虎成为了远近闻名的“百万户”“优秀民工联队长”。

2017年,高毛虎被聘为杭锦旗尔村名誉村主任。他和大家商议利用村集体的60多亩盐碱地,建设甘草育苗基地,组建了杭锦旗尔村首支民工联队,培育壮大村集体经济。

库布其沙漠广大农牧民既是沙漠治理最广泛的参与者、最坚定的支持者,更是最直接的受益者。

数据显示,仅亿利集团就组建了232支亿利民工联队,5820人成为生态建设工人,党的十八大以来,直接脱贫3.6万人。

“风口”讨生活不再难

达拉特旗中和西镇官井村,地处库布其沙漠南缘,村里曾只有一棵树,因而又名“一苗树墩”。在沙漠“风口”讨生活有多难?高林树老人说:“一刮风,天地昏黄一片,家家户户连院墙都没有,只为减少流沙堆积。沙进人退,全村只剩不到一百户人家。”

从上世纪90年代起,在村支书周玉小和高林树等人的带领下,官井村从种植沙漠“锁边林”开始,打响了护村保卫战。



基层过暑假 实践长才干

7月初开始,清华大学20名博士研究生在山东省滨州市12个企事业单位开展为期6周的暑假社会实践活动。他们围绕农村环境整治、新旧动能转换、精准医疗平台构建及智慧校园建设等科研项目进行研究和开发实践。

图为8月7日,在山东安和生物技术研究院有限公司,清华大学博士生邹艺娜(左)在对农业环境中的重金属、农药进行风险评估研究。

新华社发(李荣新摄)

(上接第一版)

(二)

山以险峻成其巍峨,海以奔涌成其壮阔。我们已经走过了万水千山,但走向未来仍需要不断跋山涉水。美好生活不是温室里的生活,不是真空里的生活,风风雨雨就是生活的本身。

创造美好生活,就要解决“快速发展”留下的问题。我们要改变粗放的发展方式,实现高质量发展,还需“奋力一跃”;要缩小城乡之间、东西部之间的发展差距,实现乡村振兴、区域协调发展,任务十分艰巨;要补上社会治理相对滞后、公共安全风险多发的短板,推进国家治理体系和治理能力现代化,仍然任重道远;要还清在生态环境上的历史欠账,建设山清水秀、天高云淡的美丽中国,唯有久久为功……凡此种种,都是我们急速前行的后顾之忧。凡此种种,都是我们急速前行的后顾之忧。凡此种种,都是我们急速前行的后顾之忧。

创造美好生活,就要破除“发展起来之后”的烦恼。当我们作别了一个个老问题,许多新问题又迎面而来,当我们翻越了层层山峦,新的高峰又耸立眼前。高速行进40年的中国社会,人口红利减弱,制度红利、技术红利亟待挖掘;社会生产能力大幅提升,产能过剩、有效供给不足日益凸显……即将进入全面小康的中国人民,不仅对物质文化生活提出了更高要求,而且在民主、法治、公平、正义、安全、环境等方面的要求日益增长,期盼有更好的教育、更稳定的工作、更满意的收入、更可靠的社会保障、更高水平的医疗卫生服务、更舒适的居住条件、更优美的环境……人民群众对美好生活的需要水涨船高。凡此种种,都是我们走到这个发展阶段之后,必须面对的挑战,必须抵达的前方。

创造美好生活,就要迈过“进一步发展”绕不开的坎。立足新的时代条件,打开新的发展空间,继续闯出一片新的天地,需要我们跨越横亘在前进道路上的一道道沟坎、一个个险滩。全面建成小康社会,需要打好防范化解重大风险、精准扶贫、污染防治三大攻坚战;推进全面深化改革,需要啃下利益固化藩篱的“硬骨头”;实现创新驱动发展,需要在关键技术上取得重大突破……还要看到,今日中国之发展,已经不是一条平静的“内流河”,而是时刻与全球经济交融激荡的“世界性河流”。我们坚持和发展合作共贏、发展更高层次开放型经济、推动建设开放型世

界经济,而有人不愿意看到醒狮的振奋、巨龙的腾飞,不愿意看到13亿多人的生活美好,大搞单边主义、保护主义、贸易霸凌主义,这是无法回避、必须应对的挑战。

风雨多经人不老,关山初度路犹长。回溯历史,让我们摆脱“开除球籍”忧患的,是中华儿女敢教日月换新天的壮志;助我们“杀出一条血路”的,是亿万人民那股子敢闯敢干的气呀、劲呀。中国人一以贯之的“行动哲学”,便是经历风雨才能见到彩虹,闯过隘口才能一马平川。

(三)

把握历史进程,认识历史事件,需要把视线拉长,把过往与当下、现实与未来贯通起来审视,这就是历史学界常讲的“大历史观”。用这样的眼光,看待中国人民在创造美好生活、实现复兴梦想进程中正在经历和可能遇到的种种风雨,就能始终在喧嚣中保持一份清醒,在激荡中保持一份从容。

我们自信,“我国正处于一个大有可为的历史机遇期”。在民族复兴爬坡过坎的关键阶段,在当今世界风云际会的变局之中,以习近平同志为核心的党中央旗帜定向、掌舵领航,励精图治、革故鼎新、攻坚克难、力除积弊,解决了许多长期想解决而没有解决的难题,办成了许多过去想办而没有办成的大事,党在革命性锻造中更加坚强,党和国家事业发展取得历史性成就、发生历史性变革,开创了中国特色社会主义新时代。在这个新时代,经济质量效益持续提升,民生普惠得到更好保障,党的凝聚力创造力战斗力大大增强,亿万人民追梦圆梦意气风发、正当其时……前不久,中国经济亮出喜人“半年报”,GDP增长6.8%,连续12个季度稳定运行在中高速增长区间,全国居民人均可支配收入实际增长6.6%,城镇调查失业率连续3个月低于5%,万元GDP能耗同比下降3.2%……中国依然是世界上发展最好、潜力最大、韧性最强的国家之一。难得的历史机遇,积极向上的基本面,正是我们自信的底气所在。

我们坚定,“中国特色社会主义制度是当代中国发展进步的根本制度保障”。制度是管根本、管长远的。中国共产党带领中国人民经过长期艰辛探索,特别是改革开放40年的不懈奋斗,在开辟的中国特色社会主义道路上,完善和发展了中国特色社会主义制度,这个制度,发挥了中国特色社会主义制度优势,为实现中华民族伟大复兴提供了有力保障、坚强后盾和坚实支撑,创造了人间奇迹,书写了人类发展史新篇章。

我们自信,“中国特色社会主义制度是当代中国发展进步的根本制度保障”。制度是管根本、管长远的。中国共产党带领中国人民经过长期艰辛探索,特别是改革开放40年的不懈奋斗,在开辟的中国特色社会主义道路上,完善和发展了中国特色社会主义制度,这个制度,发挥了中国特色社会主义制度优势,为实现中华民族伟大复兴提供了有力保障、坚强后盾和坚实支撑,创造了人间奇迹,书写了人类发展史新篇章。

力与集聚力量的有效结合,极大地解放和发展了社会生产力,充分调动了亿万劳动者的积极性、主动性、创造性,有效实现、维护、发展了人民的根本利益和现实利益。正是在这个制度下,精准扶贫脱贫取得决定性进展,蓝天保卫战、碧水保卫战、净土保卫战成效显著斐然,维护民生安全、公共安全的举措坚强有力……中国制度的优势充分释放,我们持续健康发展、战胜风雨考验的意志如铁、信念如钢。

我们从容,“让世界经济的大海退回到一个一个孤立的小湖泊、小河流,是不可能的,也是不符合历史潮流的”。世界多极化、经济全球化、社会信息化、文化多样化深入发展,人类社会越来越成为你中有我、我中有你的地球村,构建休戚与共的命运共同体、合作共赢的利益共同体,人心所向、大势所趋。一些人为一己之私逆潮流而动、悖道义而行,关税的壁垒肆意高起,霸权的大棒到处挥舞,虽可逞一时得意之洋洋,但难以解决经济失衡、政治失序等深层矛盾,最终只会搬起石头砸自己的脚,成为历史潮流不可阻挡的一个注脚。打开窗户让空气对流,打开大门行天地广阔。我们以和平、合作、互利、共贏作为基本价值取向,站立的是时代的潮流、道义的高地,追求的是给全世界各国人民带来更多福祉、创造更多红利。行大道以利天下,我们就能够乱云飞渡仍从容,迈着坚实的步伐,在历史前进的逻辑中前进、在时代发展的潮流中发展。

“大雪压青松,青松挺且直”“千磨万击还坚劲,任尔东西南北风”“墙角数枝梅,凌寒独自开”……中国人赞赏松竹梅为“岁寒三友”,正是因为它们面对风霜雨雪而无惧、历经数九寒冬而不凋。这种蕴含于内的顽强力量、外化于形的坚韧气质,千百年来始终激励着中华民族不畏风雨、不屈不挠、砥砺前行。

(四)

有经济学家判断,中国经济最大的潜力就是每个人都过上美好生活的愿望。每一个人奋力向前的奔跑,让中国社会始终葆有勃勃生机、旺盛活力,让中国发展始终拥有坚实基础、不竭动力。

“为者常成,行者常至”。实现更高远的目标,迎接更美好的生活,需要亿万中国人民继续发扬筚路蓝缕、以启山林那么一种精神,继续保持空谈误国、实干兴邦那么一种警醒,紧握奋斗之桨,高扬奋斗之帆,走好自己

路,做好自己的事——

如果你是忙碌在工作岗位的党员干部,应当不忘初心、牢记使命,坚定理想信念,增强“四个意识”,带头撸起袖子加油干,敢作敢为,善作善为,面对艰巨任务冲锋在前,面对艰难险阻奋战在先,以实际行动传递信心和信仰、凝聚奋进的力量。

如果你是劳作在生产一线的工人,应当挺起宽厚的肩膀,以劳动模范为榜样,用辛勤劳动追求梦想,干一行爱一行,钻一行精一行,练就一身真本领,掌握一手好技术,以卓越的劳动创造争做新时代的大国工匠。

如果你是耕耘在田间地头的农民,应当积极投身乡村振兴的火热实践,始终保持致富奔小康的劲头,扎根沃土、热爱农业,学习技术、熟悉经营,用辛勤的汗水浇灌希望的田野,用勤劳的双手建设美丽的家园。

如果你是拼搏在市场经济大潮中的企业家,应当坚守实业报国、实业兴国的追求,发扬新时代的企业家精神,立足主业、专注品质、追求卓越,始终敬畏契约和信用,勇于承担肩头的责任,在市场中敢闯敢试、勇搏激流,在发展中实现价值、奉献社会。

如果你是埋头在创新攻关中的科研人员,应当牢记“科技兴则民族兴、科技强则国家强”的重托,积极投身自主创新的主战场,树立大志向、甘坐冷板凳,瞄准关键领域、“卡脖子”的地方,潜心钻研、孜孜求索、精诚协作,勇攀科技新高峰,建功立业新时代。

如果你是凭窗苦读憧憬未来的青年学生,应当珍惜时代赋予的难得机遇,立鸿鹄志、做奋斗者,为强国复兴求真学问、练真本领,扣好人生第一粒扣子,勤学修德、明辨笃实,始终保持青春朝气、年少锐气,以时代新人的姿态做社会主义建设者和接班人。

如果你是……

20多年前,一首《真心英雄》唱遍大江南北,“把握生命里的每一分钟,全力以赴我们心中的梦”,至今依然令人心潮澎湃。13亿多中国人民,每一个人都有着“不经历风雨,怎么见彩虹”的信念,都是逐梦的“真心英雄”,只要各尽其责、苦干实干、全力以赴,就能激荡出向往不至、无坚不摧的磅礴力量。

风有雨是常态,风雨无阻是心态,风雨兼程是状态。今天的中国,正经历成长的风雨。“莫听穿林打叶声,何妨吟啸且徐行”,无论什么样的风雨,都无法阻挡中国人民奔向美好生活的脚步。

(新华社北京8月7日电)

在人均水资源量仅为新疆平均水平一半的哈密,炎炎夏日,一场毛毛细雨,便让当地人兴奋不已。

哈密缺水,但不缺矿产资源,矿产资源十分丰富,被称为“聚宝盆”。哈密在把资源优势转化为经济优势过程中,水资源是一道绕不过的“坎”。

数据显示,哈密地区生产总值由2012年的274.6亿元增加到去年的458.64亿元,而万元工业增加值用水量则由70.7立方米降到43.77立方米,农田灌溉水有效利用系数超全区平均水平近9个百分点。

哈密如何破解经济发展与水资源短缺矛盾?记者深入当地,多方问水,探寻答案。

农业用水实施定额管理

农业用水量,也是当地节水的重要方向。在农业节水方面,哈密推行“地有定额、户有总量”的量化管理,让水资源发挥最大效益。市水利局局长田亚东介绍,哈密市开展精准节水,对主导农作物取水定额进行了测试分析,出台了葡萄、哈密瓜等9种作物的用水定额标准。截至目前,全市已完成量化管理100万亩,农业综合灌溉定额降到每亩487立方米。

哈密为农业用水划定红线,坚决不发展高耗水作物,严厉查处打击非法开荒、违法取水行为。伊州区大泉湾乡种植户滕维新说,现在农村已大面积应用智能灌溉系统,每眼水井都配有水卡。刷卡浇水让农户心里有数,以确保用水不超标。此外,系统还能够根据土壤墒情,精准确定灌溉量,提高了水资源利用效率。

“虽然用水量减下来了,但通过精准用水,作物产量并不受影响。”滕维新承包的耕地,同一作物每亩耗水最低与最高相比,可少用300多立方米水。“原来用水没算细账,没想到节水潜力有这么大,这真是逼出来的用水效率。”滕维新感叹。

让水资源“流向”高效益产业项目

与农业一样,哈密市对工业用水也实施定额管理,核定每家企业用水量,目前已确定了10个行业25个大类199种主要工业产品用水定额标准。

在发展工业过程中,哈密对项目审批进行“水资源”前置论证,坚持低耗水项目优先,严禁高耗水项目落户;对虽然符合相关产业政策,但比较效益低的工业项目依然说“不”,坚决淘汰规模小、工艺技术水平低、高耗水的工业企业;新建工业项目必须具备国内行业节水先进技术、先进工艺。

在哈密煤电有限公司大南湖电厂,水资源实现闭合管理、循环使用。电厂设立了净水站、含煤废水处理站、工业废水处理站、反硝化车间、化学处理车间等水处理设施,对各类节水手段“应用尽用”。公司生产技术部经理彭广明告诉记者,对落户哈密的企业而言,节水是一项“终身课题”,近年来电厂每年各类废水年回用水量约80万立方米。

陪同的市市政水资源管理中心副主任艾斯科尔·艾山说,目前,全市规模以上和重点工业企业定额管理达到100%,其他工业企业定额管理达98%。工业水资源基本实现循环利用。

浙江布局“三廊两区一带”高新产业发展平台

科技日报杭州8月7日电(记者江耘)“抓科技工作必须要有大平台,要加快建立具有浙江特色和优势的科技创新平台体系。”7日,浙江省科技厅党组书记何杏仁在学习贯彻习近平总书记重要指示精神专题座谈会上上半年浙江省科技(高新区)工作座谈会上表示,浙江要优化高新产业发展平台布局,重点构建“三廊两区一带”的发展格局。

何杏仁表示,浙江科技综合实力位居全国“第一方阵”,但对标广东、江苏等先进地区,在基础性、前瞻性、引领性创新平台载体、高新技术产业发展、科技创新投入等方面短板仍十分明显。

此外,加快建设科技创新平台体系成为了未来浙江科技创新工作的一项重要任务。

科技日报重庆8月7日电(记者雍黎)最新最全的国内外专利数据查询更方便。7日,重庆市知识产权局发布消息,重庆市新一代专利信息检索与分析系统正式上线运行,免费对公众开放。

世界知识产权组织调查显示,充分利用专利信息能够为企业节省60%的研发时间,节省40%的研发成本。据了解,重庆新一代专利信息检索与分析系统是依托于国家知识产权局专利局的专利检索与分析系统的优势资源,结合企业用户实际需求建设的一套以专利检索和专利分析为核心服务的系统。本系统收录了103个国家、地区和组织的专利数据(登录目录、全文文本、全文图像),以及引文、同族、法律状态等相关数据

本报记者 朱彤 通讯员 乔占

念好节水紧箍咒

来自新疆哈密市开展精准节水的调查报告

城市深挖节水潜力

盛夏时节,行走在哈密街头,路旁的绿化带郁郁葱葱,大多为节水树种。当地总结推广“测土配水”灌溉方式,即根据土壤湿度等指标确定灌溉周期、水量,做到精准用水、精准节水。该市坚持“以水为本”,把节水贯穿于经济社会发展全过程,创建“节水型城市”是哈密开展城市节水的主要载体。哈密市通过创建活动提升全社会节水意识,促进水资源节约,带来显而易见的效果。

早在10年前,哈密就列支补贴资金,开展了“节水马桶改造工程”,城市新建公共设施、住宅全部采用节水器具。此外,大力推进节水型单位、节水型小区创建,已累计创建177家节水先进示范单位。目前,城市绿化节水面积达到96%以上,完成25个住宅小区污水处理回用工程。同时,哈密市注重宣传引导,力争节水宣传不留死角,实现节水宣传全覆盖。该市从娃娃抓起,将节水教育作为学校教学的重要内容;常年开展节水型机关、企业、社区、宾馆、家庭评比创建活动。

如今,节约用水在哈密已深入人心,许多市民都保持着用洗菜水冲马桶、洗衣水拖地的习惯。“如果直接排掉洗衣机里的废水,我还真舍不得呢。”伊州区居民张忠敏说。

其中,在高新产业发展平台布局上,浙江提出建设“三廊两区一带”的规划。据了解,“三廊”即杭州城西科创大走廊、宁波甬江科创大走廊、嘉兴G60科创走廊;“两区”即杭州自创区和宁波温州自创区;“一带”即环杭州湾高新技术产业带。

城西科创大走廊是浙江省15个省级产业集聚区之一,正积极打造“国家自主创新示范区和世界领先、国内领先的科技创新园区”。

何杏仁表示,浙江要抓紧出台推进杭州城西科创大走廊建设的实施意见和专项资金管理办法。积极筹备召开杭州自创区国际联席会议和宁波温州自创区建设推进会,推进两区突出特色、错位分工、一体化发展。

此外,为方便用户快速准确获取专利信息,该系统还提供国别代码、关联词、双语词典、分类号、申请人别名等辅助数据资源,为社会公众提供便捷、快速的专利信息检索及分析服务。

下一步,重庆市知识产权局服务中心将以该系统为基础,充分发挥专利信息在技术研发中的作用,为有需求的企业、高校、院所开展专题专利数据库建设,协助研发人员增加技术来源、减少研发成本、调整研发方向。预计今年年底,市知识产权局服务中心将对全市2000家科技型企业开展专利信息服务。