

## 自治区农牧科学院育种专家范春捆选育新品种

## 水稻种上雪域高原

人民日报记者 鲜敏

西藏加查县冷达乡巴达村的稻田里,绿浪滚滚,秧苗长势喜人,酝酿着新一季的丰收。

“雨水和积温都好于去年,看样子今年收成又错不了。”乡长次且扎西说,“去年我们在村里试种了20亩水稻,平均亩产1100多斤。”

巴达村,典型的高原村庄,海拔3175米,村里的大田作物种植一直以青稞、冬小麦为主。对村民来讲,水稻是个稀罕物。村民卓嘎说,“除了吃的大米,过去谁也没见过水稻长啥样啊!”想见见水稻长啥样,让卓嘎成了村里第一批试种高原水稻的农户。

种青稞、小麦,村里的农户都是好把式,可对水稻种植技术,大家就是“门外汉”了。“在高原上把水稻种好,多亏了从拉萨来的专家。”卓嘎说。

这位专家就是西藏自治区农牧科学院农业研究所副研究员范春捆。“随着人们饮食习惯改变和旅游消费等需求增

加,大米在高原上的需求量越来越大。但受高原低温低氧限制,过去水稻只能在墨脱县、察隅县等海拔1500米以下区域种植。”范春捆说。

农以种为先。“科研人员就是要把论文写在大地上!”作为育种专家,范春捆努力选育出适合高原的水稻品种。

“从2019年开始试种早稻,我们从全国各地引进了750多份种质资源。可一到西藏,这些种子有的长成了二三十厘米高的‘蒿草’,有些则连秧苗都发不出来。”范春捆说。

2020年,经与国内其他专家讨论,将早稻改为试验种植水稻。这次,范春捆一次性引种了1000余份种质资源,“来自察隅、墨脱的本地材料倒是能正常长植株,可就不结实。”

当年9月,正当范春捆打算让团队成员将最后一茬秸秆割掉时,他在田间发现了一株与众不同的稻穗。“株高比其他的都高,还隐隐有弯头的迹象。”激动的

他不顾穿着衬衣皮鞋,卷起裤脚就跳到稻田里。一捏穗,灌浆了!

这株杂合体水稻完全成熟后,一共结出173粒稻米。手捧着这些珍贵的材料,范春捆将自己“埋”进了实验室。经过昼夜不停的试验,2023年4月,他成功地从杂合体水稻中选育出了具有品质稳定、耐低温、高光效特点的两个品系。

为了深入研究水稻高原适应性机理,范春捆还在西藏多个海拔区间组织生态适应性鉴定,“孕穗期7至10摄氏度都可以正常结实!”

在范春捆看来,品种选育是重头,配套的栽培技术也必不可少。为了让村民们尽快掌握高原水稻种植,范春捆团队研究出一套简单易懂、成熟可靠的栽培技术。

“土壤肥力低,补足氮、磷、钾。”“苗黄补氮、失绿补铁,看苗施肥促早熟。”“打浆防渗、晒水增温,晚上储水白天晒,下午浇水田里来”……卓嘎在笔记本上认真

地记录下这些“妙招”,“增穗、防倒、病虫害防治,管用呢。”

“能吃上自己种植的大米,以前想都不敢想。”卓嘎说,现在村里人走亲访友,最拿得出手的礼物就是自家产的稻米。她给记者算了笔账:青稞亩产五六百斤,而水稻亩产能上千斤;两种作物秋收时间和收割方式完全不同,秸秆品质和产量也差距较大。“水稻结实就能收青秆,一亩能收3000多斤,水分足、糖分高,喂牛羊最好。”卓嘎说。

今年春耕期间,范春捆的手机总是响个不停。试种农户和各地农技推广员来电,他一遍遍不厌其烦地教授耕作经验、讲解技术要领。“今后既要继续加强研究,在耐低温、高光效上寻求进一步突破,同时也在提高产量上下功夫,让高原上的乡亲们能用上好品种,持续增收致富。”范春捆说。

(转载自《人民日报》2024年06月21日第18版)

林芝朗县:

## 大桥建设忙

林芝朗县惠州大桥建设项目位于朗县县城规划区域的中部,是朗县“一城四片区”发展的重要节点,连接江南新城与光明新区,横跨雅鲁藏布江,全长500余米。大桥建成后,将进一步改善群众出行条件,提升县城整体形象,带动县域产业发展。

图为正在建设中的朗县惠州大桥。

本报记者 谢筱纯 摄



## 在“世界屋脊”书写传奇

“奋力谱写雪域高原长治久安和高质量发展新篇章。”2021年7月,在庆祝西藏和平解放70周年之际,习近平总书记在西藏考察调研时强调。此前,他也曾在不同场合指出,“谋长久之策,行固本之举”。

“这给我们指明了方向。2023年开始,根据自治区党委‘一号工程’部署,我们把招商引资作为援藏工作的重要任务,发挥浙商优势,扎实推进工作。”浙江省援藏指挥部总指挥长、那曲市委副书记、常务副市长董旭斌说。神力时代广场、那曲浙江大酒店、浙能集团50兆瓦光伏储能项目……2023年,浙江援藏指挥部为那曲引进重大项目13个,意向投资额达65.89亿元。

那曲市牧业科研示范基地,20只从浙江远道而来的湖羊即将迎来“乔迁”一周年。与当地繁殖周期较长的色瓦羊、多玛羊不同,湖羊一年两胎,一胎多羔。“多生一只,牧民就能多三四百元收入。我们希望能把更多元的品种推广开来,推动农牧业发展。”指着不远处刚刚产下的6只湖羊“宝宝”,那曲市畜牧研究中心兽医师卓玛措满是笑意。

新品种、新产业、新希望。一直以来,恶劣自然环境下,那曲的新鲜蔬果自给率极低。如今,浙江援建的4500智能温室大棚里,新鲜的辣椒、黄瓜、芹菜郁郁葱葱,甚至还能见到芭蕉等热带植物。“这是一个集设施栽培、生态绿化、农旅融合、科普教育、就业培训等多功能于一体的现代化农业综合体项目。每到周末,亲子采摘游格外热闹,去年这里就来了三四万游客。”项目负责人高占鹏介绍。

那曲市草地总面积占一半以上。广袤的羌塘草原上,除了牧业和农业还能发展什么?嘉黎县有我们想要的答案——新能源产业。

海拔4750米,雪山与草原之间,数以千计的光伏板在眼前列阵,蔚为壮观。浙能集团投资2.65亿元的50兆瓦光伏储能项目建设即将收官。“这是嘉黎第一座光伏电站,这里光照资源丰富,发电小时数是浙江的近两倍。”项目负责人沈孔成说。

现代种业、数字农业、新能源产业……这些年,浙江坚持把产业援藏作为助力受援地高质量发展的有效途径,将自身产业创新、专业市场优势与那曲资源优势和市场潜力结合起来。

更难得的是,强大的浙商优势,也在悄然改变着这片土地。

6月15日,在比如县,宁波援藏干部引入的西藏长荣秀集团增资5000万元的服装制造工厂开始试生产。车间里,智能吊挂系统生产线,一块块服装布料沿着设定好的路线有序穿梭。经过数个剪裁、缝制环节后,一件件校服、冲锋衣便出现在眼前……

“这是那曲第一个智能制造项目。”总经理叶万华介绍,长荣秀落户那曲短短

4年间,不仅成为当地最大的制造企业,更持续开花,在冷链配送、酒店旅游等产业多点开花,2023年实现产值超亿元。

一二三产持续提质升级的背后,是发展理念的激荡。

“神力时代广场来那曲了!”红色的巨幅海报,通透的落地玻璃……今年9月,那曲第一座真正意义上的商业综合体将开门营业。

“除了商场,我们还会把浙江的专业市场模式复制到那曲虫草产业上。未来老百姓可以自己开设商铺,每年数亿元的虫草销售额,将更多地留在当地老百姓手中。”西藏神力集团董事长林秀丽说。

从温州到拉萨打拼35年,被援藏干部“三顾茅庐”的诚意打动的她,第一次决定在那曲投资。

可这个气派的广场还是差点“泡了汤”——第一次接触商业综合体项目的那曲合作方质疑合同年限,差点一拍两散。还是援藏干部们不断沟通协调,弥合了双方的理念之差。“这是一堂生动的营商环境课。”那曲干部竖起大拇指。

发展理念与营商环境的相互叠加,让古老的那曲散发青春气息——

在色尼区,浙江干部引入的大型旅游节会新思路,为格桑曲珍带来新灵感,不久后将举行的色尼旅游推介节会上,音乐节、“百名群众游色尼”等活动掀起当地旅游业发展的热浪;在比如县,文旅局局长江永丁正在谋划萨普神山和唐蕃古道景区的串联打造,正是绍兴援藏干部胡国超带来的全域旅游理念,让曾经冷僻的景点迎来了成倍游客……

置身自然条件最恶劣的那曲,2023年,浙江在全国17个援藏省市中逆势拿到了“项目完成率”第三、“招商引资完成率”第二的好成绩。“走出一条符合西藏实际的高质量发展之路。”习近平总书记的嘱托,在那曲已然听到回响。

“56个民族是石榴籽,中华民族是整体的石榴”

入藏第一天,把从浙江带来的水和土,撒在那曲的土地上,这是援藏干部的“仪式感”。自此,家乡和他乡,水土相融、血脉相连。

在海拔4700米的那曲市班戈县人民医院,当藏族同胞握住援藏医生的手,握住的是热切的希望。过去3年间,浙江首支“组团式”援藏医疗队培育新建专科、重塑制度,孕产妇、新生儿连续两年实现零死亡。

眼下,浙江大学医学院附属第二医院即将在那曲市藏医院开设“云诊室”。千里之外,浙江专家可实时为当地百姓线上问诊。

所需医疗、教育等方面专业技术人才的实际情况,创新实施的援藏举措。

“希望时间慢些走,因为我还没把技术留下来。”这是浙江援藏医生共同的心声。格桑花谢了又开,一批批浙江省医疗援藏工作队员薪火相传,努力为当地培养一批“永远带不走”的医疗队。

习近平总书记在中央第七次西藏工作座谈会上强调,要深刻认识到中华民族是命运共同体,促进各民族交往交流交融。“56个民族是石榴籽,中华民族是整体的石榴”,在西藏考察时,他曾这样感慨。30年来,这种由浅到深,由眼前到长远的援藏战略,让分处祖国东西两端的浙江与那曲不可分离。

1995年,援藏干部姜军从那曲发出一封求助信,翻越千山,抵达西子湖畔。随后,225万元爱心善款涌向高原,催生4所希望小学。

被改变的不只是硬件,更是人生轨迹。近30年来,希望小学里成长起来的孩子们,又带着“爱和希望的种子”回报家乡。如今,那曲适龄儿童入学率已达100%,2023年高考上线率达95.56%。

浙江的教育援藏,还是一场前后方的大联动。

入夏,浙江绍兴西藏民族中学,又有近200名藏族学生毕业。每当分别,总有学生一次次跳下大巴车,与老师紧紧相拥。

创建于1985年的绍兴西藏民族中学,是在内地创办的首批西藏班(校)之一。2004年5月25日,总投资3800万元的新校址落成,时任浙江省委书记习近平发来贺电。

2007年,来自那曲的坚赞旺托11岁,衣服鞋子都不会洗。是几十名亲人般的老师,教他学习,教他生活。如今,大学毕业的他回到母校任教。“我来自西藏,我是绍兴人。”他说,这是绍兴西藏民族中学的孩子们最常用的自我介绍。

欣喜和快慰,足以抵消援藏干部切身感受的高原之苦。

这些年,党中央从西藏异常艰苦的工作、生活出发,制定各项政策举措,解除干部职工的后顾之忧。

但即便能在保障完善的宿舍里生活,每个初到这里的援藏干部,对抗高原反应的努力依然堪称艰辛:头痛、呕吐、血氧浓度降到内地的抢救标准。他们的皮肤逐渐黧黑,高原红烙在脸上,许多人每天要靠安眠药才能睡上几小时。更令人担忧的变化则记录在医学影像中:肺动脉高压、心肌肥厚……有人甚至把年轻的生命永远留在雪域高原。

他们不想过多地谈论艰辛,但每个人都会提及习近平总书记在中第七次西藏工作座谈会上强调的19个字:缺氧不缺精神、艰苦不怕吃苦、海拔高境界更高。到过那曲的人都知道,在这片高原永冻土上,很难种活一棵树。但对前赴后继的浙江援藏干部来说,他们早已把自己当成了一棵树,顽强生长,期待为这片土地创造生根成林的奇迹。

## 嘎玛泽登调研住建、经信领域工作时强调 脚踏实地抓落实 全力以赴推动高质量发展取得新成效

本报拉萨6月23日讯(记者 李梅英)近日,自治区党委常委、自治区常务副主席嘎玛泽登赴住房和城乡建设厅、经济和信息化厅进行实地调研,走访考察有关处室和企业一线,听取重点工作情况汇报,了解行业发展最新动态,掌握企业生产经营情况,调度推进下一步工作。

嘎玛泽登对近年来住建、经信部门攻坚克难、埋头苦干,推动经济社会发展取得的成效给予肯定。他指出,住建、经信部门要牢固树立以人民为中心的发展思想,始终保持久久为功的发展定力,以更加坚定的信心决心,更大力度谋划推进经济社会高质量发展,为创造人民群众更有品质更加美好的生活提供有力保障。生产企业要立足我区实际,瞄准区内外市场,创新研发力度,科学经营管理,实现双赢多赢。

嘎玛泽登要求,要认真落实党中央决策部署和自治区工作要求,以民生需求为导向,聚焦群众急难愁盼问题,加强项目谋划,做好老旧小区改造、供暖供氧工程建设等工作,解决好实际困难,切实增强干部群众的获得感幸福感安全感。要在既有产业基础上,顺应市场发展规律,加大科技成果转化应用,运用数字赋能、政策驱动发展新质生产力,积极培育新的经济增长点,真正将科技创新转化为产业效益。要以党纪学习教育为契机,发扬真抓实干的作风,雷厉风行抓好营商环境优化,提升工作服务质效,强化要素保障,全力做好招商引资及落地工作,努力形成更多实物工作量,持续巩固和增强西藏经济社会发展稳中向好的态势。

## 2024年西藏自治区通用航空产业招商引资推介会在成都举办 韦秀长致辞

本报成都6月23日电(记者 袁海霞)近日,2024年西藏自治区通用航空产业招商引资推介会在成都举办,自治区副主席韦秀长出席并致辞。

致辞指出,发展通用航空在民生改善、经济发展、国防应急等方面具有重要意义。西藏将通用航空产业、低空经济发展定位为战略性新兴产业之一,低空旅游、空中摄影、空中观光、短途通勤作为通用航空

发展的重点方向。致辞强调,当前,西藏通航产业发展战略机遇千载难逢,政策支持叠加赋能、服务水平不断提升,特别是国家在金融、税收、融资、产业等方面给予西藏系列特殊优惠政策,希望更多企业家走进西藏、投资西藏、融入西藏,实现“合作、交流、发展、共赢”,在谱写中国式现代化西藏篇章中携手共进、共创辉煌。

## 自治区政协党组召开2024年第8次会议 孟晓林主持 白玛旺堆俞允贵王刚出席 珠康·土登克珠扎西达娃列席

本报拉萨6月23日讯(记者 唐启胜)近日,自治区政协党组2024年第8次会议召开。会议传达学习习近平总书记关于全面加强党的纪律建设的重要论述,通报吴英杰涉嫌严重违纪违法,目前正接受中央纪委国家监委纪律审查和监察调查。

自治区政协党组副书记、副主席孟晓林主持,自治区政协党组成员、副主席白玛旺堆、俞允贵、王刚出席,自治区政协副主席珠康·土

登克珠、扎西达娃列席,并作表态发言。

会议强调,自治区政协党组坚决拥护党中央决定,坚决拥护中央纪委国家监委决定,坚决贯彻自治区党委部署要求。全区各级政协组织和政协党员干部要讲政治、守纪律,用实际行动忠诚捍卫“两个确立”;要强信念、固根基,筑牢拒腐防变的思想防线;要明责任、强监督,推动全面从严治政向纵深发展。

自治区政协副主席、中国佛教协会西藏分会常务副会长、西藏佛学院院长珠康·土登克珠现场指导,通报夏季预考活动情况。

按照传统宗教惯例,夏季预考活动首先举行佛事活动。6月23日至30日,来自色拉寺、哲蚌寺、甘丹寺、热堆寺、扎什伦布寺、强巴林寺、八宿寺、烟多寺、向康寺、吾塘寺、热登寺、琼科寺、云南迪庆州松赞林寺的13名考僧和30名考评委员会成员、580余名旁听见证僧人参加夏季预考活动,13名考僧将围绕《释量论》《般若学》《中观学》《俱舍论》《戒学》五部经典内容辩经,文化知识、时事政治考试的流程内容,最终评定出将参加2025年度藏传佛教学僧人晋升格西拉让巴学位立宗答辩的终考资格和成绩排名。

自治区政协副主席、中国佛教协会西藏分会常务副会长、西藏佛学院院长珠康·土登克珠现场指导,通报夏季预考活动情况。

按照传统宗教惯例,夏季预考活动首先举行佛事活动。6月23日至30日,来自色拉寺、哲蚌寺、甘丹寺、热堆寺、扎什伦布寺、强巴林寺、八宿寺、烟多寺、向康寺、吾塘寺、热登寺、琼科寺、云南迪庆州松赞林寺的13名考僧和30名考评委员会成员、580余名旁听见证僧人参加夏季预考活动,13名考僧将围绕《释量论》《般若学》《中观学》《俱舍论》《戒学》五部经典内容辩经,文化知识、时事政治考试的流程内容,最终评定出将参加2025年度藏传佛教学僧人晋升格西拉让巴学位立宗答辩的终考资格和成绩排名。

自治区政协副主席、中国佛教协会西藏分会常务副会长、西藏佛学院院长珠康·土登克珠现场指导,通报夏季预考活动情况。

按照传统宗教惯例,夏季预考活动首先举行佛事活动。6月23日至30日,来自色拉寺、哲蚌寺、甘丹寺、热堆寺、扎什伦布寺、强巴林寺、八宿寺、烟多寺、向康寺、吾塘寺、热登寺、琼科寺、云南迪庆州松赞林寺的13名考僧和30名考评委员会成员、580余名旁听见证僧人参加夏季预考活动,13名考僧将围绕《释量论》《般若学》《中观学》《俱舍论》《戒学》五部经典内容辩经,文化知识、时事政治考试的流程内容,最终评定出将参加2025年度藏传佛教学僧人晋升格西拉让巴学位立宗答辩的终考资格和成绩排名。

自治区政协副主席、中国佛教协会西藏分会常务副会长、西藏佛学院院长珠康·土登克珠现场指导,通报夏季预考活动情况。

按照传统宗教惯例,夏季预考活动首先举行佛事活动。6月23日至30日,来自色拉寺、哲蚌寺、甘丹寺、热堆寺、扎什伦布寺、强巴林寺、八宿寺、烟多寺、向康寺、吾塘寺、热登寺、琼科寺、云南迪庆州松赞林寺的13名考僧和30名考评委员会成员、580余名旁听见证僧人参加夏季预考活动,13名考僧将围绕《释量论》《般若学》《中观学》《俱舍论》《戒学》五部经典内容辩经,文化知识、时事政治考试的流程内容,最终评定出将参加2025年度藏传佛教学僧人晋升格西拉让巴学位立宗答辩的终考资格和成绩排名。

按照传统宗教惯例,夏季预考活动首先举行佛事活动。6月23日至30日,来自色拉寺、哲蚌寺、甘丹寺、热堆寺、扎什伦布寺、强巴林寺、八宿寺、烟多寺、向康寺、吾塘寺、热登寺、琼科寺、云南迪庆州松赞林寺的13名考僧和30名考评委员会成员、580余名旁听见证僧人参加夏季预考活动,13名考僧将围绕《释量论》《般若学》《中观学》《俱舍论》《戒学》五部经典内容辩经,文化知识、时事政治考试的流程内容,最终评定出将参加2025年度藏传佛教学僧人晋升格西拉让巴学位立宗答辩的终考资格和成绩排名。

按照传统宗教惯例,夏季预考活动首先举行佛事活动。6月23日至30日,来自色拉寺、哲蚌寺、甘丹寺、热堆寺、扎什伦布寺、强巴林寺、八宿寺、烟多寺、向康寺、吾塘寺、热登寺、琼科寺、云南迪庆州松赞林寺的13名考僧和30名考评委员会成员、580余名旁听见证僧人参加夏季预考活动,13名考僧将围绕《释量论》《般若学》《中观学》《俱舍论》《戒学》五部经典内容辩经,文化知识、时事政治考试的流程内容,最终评定出将参加2025年度藏传佛教学僧人晋升格西拉让巴学位立宗答辩的终考资格和成绩排名。

按照传统宗教惯例,夏季预考活动首先举行佛事活动。6月23日至30日,来自色拉寺、哲蚌寺、甘丹寺、热堆寺、扎什伦布寺、强巴林寺、八宿寺、烟多寺、向康寺、吾塘寺、热登寺、琼科寺、云南迪庆州松赞林寺的13名考僧和30名考评委员会成员、580余名旁听见证僧人参加夏季预考活动,13名考僧将围绕《释量论》《般若学》《中观学》《俱舍论》《戒学》五部经典内容辩经,文化知识、时事政治考试的流程内容,最终评定出将参加2025年度藏传佛教学僧人晋升格西拉让巴学位立宗答辩的终考资格和成绩排名。

按照传统宗教惯例,夏季预考活动首先举行佛事活动。6月23日至30日,来自色拉寺、哲蚌寺、甘丹寺、热堆寺、扎什伦布寺、强巴林寺、八宿寺、烟多寺、向康寺、吾塘寺、热登寺、琼科寺、云南迪庆州松赞林寺的13名考僧和30名考评委员会成员、580余名旁听见证僧人参加夏季预考活动,13名考僧将围绕《释量论》《般若学》《中观学》《俱舍论》《戒学》五部经典内容辩经,文化知识、时事政治考试的流程内容,最终评定出将参加2025年度藏传佛教学僧人晋升格西拉让巴学位立宗答辩的终考资格和成绩排名。