新闻热线：010—58884108
E-mail：chenm@stdaily.com
科技日報
■责编 陈 萌
2020年9月29日 星期二

32年，“海安舅舅”助宁蒗娃改写人生

本报记者 **刘园园 赵汉斌 张 琦**

全班平均分616.6。今年高考，一个以“海安”命名的班级再次令人刮目相看。这个“海安班”并不在江苏海安，而出自一个国家级贫困县——云南省丽江市宁蒗彝族自治县，俗称“小凉山”。

“海安班”设在宁蒗县宁海民族中学，班里44名学生，43人达到一本线。这样的好成绩，离不开云南宁蒗县与江苏海安县跨越几千公里、长达32年的“牵手”：从1988年开始，宁蒗县与海安县开展了10轮教育合作，先后有281人次的海安教师来到宁蒗支教。他们，被宁蒗人亲切地称为“海安舅舅”。

摩梭导游，让他决心支教

“这次高考能取得这么好的成绩，真的是师生都拼了。”去年来到宁蒗县支教的海安实验中学教师陶长江说，让50多岁的他下定决心到地处偏僻的“小凉山”支教，要从去年在宁蒗泸沽湖的一次旅游说起。

那天，他乘坐的车上有位摩梭导游。这位导游不介绍宁蒗特产，却说起宁蒗的教育，目的是希望发达地区的人们在教育方面多多帮助这里的孩子们。“他谈到海安老师就像亲人一样，还说自己亲戚的孩子就是海安老师教的，在学校里已经学有所成。”陶长江回忆，和摩梭导游的这次聊天，让他第一次感受到，老师在这里是如此受尊敬。此次云南行结束后，陶长江所在的学校开始招募新一轮支教老师。他作为领队，成了第10轮赴宁蒗县支教的海安老师。

“海安舅舅”，最受尊敬的人

“在彝族的传统习俗中，舅舅的地位很高，可以和父亲相提并论。”宁海民族中学校长李学高解释，把海安老师称为“海安舅舅”，是把他们当作最受尊敬的人。

这种尊敬，源于海安老师为当地教育带来的巨大改变。“从1988年到1993年，经过5年的努力，宁蒗县初中中考的上线率、升学率，由原来的丽江地区垫底，跃居丽江市第一。”李学高说，海安老师带来了先进的教学经验。比如，每天早上有晨读，考前有预考，考后有考试分析，而且具体分析到每个班级甚至每个学生。

1993年以后，海安老师在宁蒗的支教从初中延伸到高中，并逐步以高中为主。据统计，32年来，一批批海安老师累计在宁蒗培养了2万多名初中、高中毕业生，培养出9名丽江市高考状元、6名丽江市中考状元。近5年，先后有10名学生考上清华、北大。

2016年，宁海（宁蒗和海安）合作升级，“海安班”设立。原来，海安老师随机插入式支教。如今“海安班”每年招收宁蒗县初中学业水平测试成绩前50名的理科特长生，海安县则选派各个学科的优秀老师为“海安班”授课。

好好教学生，那些家庭就脱贫了

李学高曾是宁蒗县第一批受教于海安老师的高中生，后来考上云南师范大学。“在高中3年，人生最重要的发展阶段遇到了海安老师，可以说改变了我们的命运。”李学高说，作为“海安学生”，自己非常幸运。

同样幸运的还有18岁的彝族姑娘李冬花，正在“海安班”读高三的她，“感觉对未来充满希望，因为这些老师真的很不一样”。

海安老师带来了什么？除了成熟的教学理念、教学方法，还带来了新的思维和想法。“他们给我们提供了不一样的平台去看外面的世界。”李冬花说。

“学生们受教育的基础比较差，但他们渴望考上大学，改变人生。这种愿望是相当强烈的。”接触了宁蒗的学生后，陶长江感受到一种相通的东西。

疫情停课期间，海安老师们为了不耽误学习进度，尝试组织学生们上网课。让陶长江印象深刻的是，尽管接收终端参差不齐，大山里网络信号不稳定，偶尔会停电，但学生们都很勤奋。

“我们的任务非常重……我们好好教，一个班级几十个人，几十个家庭就脱贫了，他们的人生也就改变了。”陶长江说。

苏建坤与妻子在牛场 周文峰摄

“贷牛还牛”让贫困户成“牛人”

本报记者 **龙跃梅 刘 垠 刘 昊**

广西都安瑶族自治县地苏镇镇兴村村民苏建坤，每天心里想得最多的就是——牛。为何对牛如此在意？因为养牛让苏建坤由贫困户，变成了村里的“牛人”。

苏建坤所在的都安瑶族自治县地处滇黔桂石漠化片区，是2020年国家挂牌督战的52个县之一，石山面积达89%，人均耕地不足0.7亩。

苏建坤一家共六口人，六口之家全靠5.7亩地的产出，一家生活贫困。2015年家庭人均年稳定收入仅为2656.17元。面对生活的窘迫、家庭的困难，自然条件的制约，苏建坤一时间不知所措，陷入了深深的迷茫。

精准脱贫攻坚战打响后，为彻底扭转贫困户无产业无技术现状，广西都安瑶族自治县党委政府本着“送钱送物不如送一门致富技术”的扶贫理念，设计了“政府、企业、保险、干部、农户”五位一体协同推进“贷牛还牛”扶贫产业——贫困户可以从龙头企业贷牛犊来养，政府帮交保险，牛犊养大后由企业扣除牛犊成本回收，这样贫困户就可以零投入、零风险、低门槛的发展养牛，实现增收脱贫。此外，该县财政投入2132万元为“贷”出的每头牛交了400元保险，如果牛出现意外死亡，经理赔后贫困户可免费再领。

这样的好政策，让苏建坤看到了希望，行动了起来。

苏建坤从当地引进的龙头养殖企业——广西都安嘉豪实业有限公司贷到一头牛犊。3个月后，他有了个大胆的想法：扩大养殖规模。

在各方帮助下，苏建坤得到5万元3年免息政府扶贫贴息小额贷款。于是，他在市场上购买了2头牛犊，用剩下的资金建了个小牛棚，开启了养牛创业之路。

通过一年精心饲养，2017年7月6日，公司回收苏建坤“贷牛还牛”1头，价值11508元；苏建坤出售自购的牛2头，价值23500元，扣除成本，纯利润达2万多元，家庭收入大幅度提高。2017年底，苏建坤家庭人均纯收入达3800多元。2019年，苏建坤自己购入5头牛犊，还帮贫困户代养了17头“贷牛还牛”的牛犊。“我自己都不会想到，我的牛棚里能有这么多牛。”他看着牛棚里的22头牛说。

苏建坤并非个案，记者在该县了解到，还有不少贫困户通过“贷牛还牛”，实现了从贫困户到“牛人”的转身。

广西都安嘉豪实业有限公司董事长林杰告诉记者，今年公司的大都华牛生态养殖科技示范园基地预计给贫困户发放牛犊5万头，涉及贫困户2.5万户87500人，现已发放牛犊2.4万头，回收肉牛1.2万头，产值2.76亿元，带动每个农户年增收8000—10000元。

自开展脱贫攻坚以来，都安围绕“两不愁、三保障”，坚持“六个精准”，独创“贷牛（羊）还牛（羊）”扶贫产业，创新易地扶贫搬迁模式，实施医疗、教育、住房、饮水安全“四大会战”，推进脱贫攻坚取得新成效。2016—2019年，全县共82个村13.2万人脱贫摘帽，贫困发生率由26.64%下降至3.36%。

2020年，都安掷地有声：决不拖全国的后腿，如期实现整县脱贫摘帽。

巧治“地球癌症”，他们在石头缝里种出毛葡萄

本报记者 **刘 垠 龙跃梅 刘 昊**

广西罗城仫佬族自治县四把镇里乐村村民采摘毛葡萄 本报记者 **刘垠**摄

作为广西深度贫困县，罗城县属典型的喀斯特地貌，被称为“地球癌症”的石漠化，多年来制约着当地种植业的发展。

“在罗城中西部石山地区，种其他东西很难产生效益。1998年，县里决定全面推进毛葡萄产业化发展。当时种的是单性花品种，产量并不稳定。”罗城县水果生产技术指导站站长姚宁说，直到2006年，科研人员发现了一个两性花品种，经过3年试种后，在全县推广。如今推广种植的两性花品种“野酿2号”，自花授粉、稳产高效，高产示范区亩产量超过1000公斤。

近年来，依靠石漠化综合治理项目和“十百千”产业扶贫示范工程项目的支持，县里对种植毛葡萄的农户每亩给予苗木、肥料、架材补助600元，已推广种植“野酿2号”两性花毛葡萄近5万亩。

一条狭窄的水泥路陡然而上。小道两旁茂密葱茏的架子下，饱满莹润的紫葡萄压弯了枝条。在广西罗城仫佬族自治县四把镇里乐村，43岁的韦凤茂正在自家毛葡萄园里采摘葡萄。

“今年种了150多亩毛葡萄，总产量预计30万斤，扣除成本，纯收入差不多25万元。”韦凤茂边说边笑，“如果每年都能这样就好了。”眼前的这片毛葡萄园，见证了韦凤茂从贫困户到脱贫摘帽的蜕变。

种植毛葡萄，不仅帮助石漠化山区贫困群众增收致富，有效带动全县农业产业结构调整优化，也是治理石漠化的有效途径。用姚宁的话来说：“做到了生态效益、经济效益和社会效益的‘三赢’。”

倔强生长的毛葡萄，逐渐成为罗城人拿得出手的一张名片。2016年3月，“罗城毛葡萄”获得原农业部授予的农产品地理标志登记证书。当前，全县已种植毛葡萄8万亩，先后有3800多户贫困户参与毛葡萄种植，2012年至今，1200多户贫困户通过种植毛葡萄实现脱贫。

值得关注的是，毛葡萄结出硕果、产业壮大的背后，离不开产学研一体化的科技攻关。罗城县科研部门先后与广西农科院合作，组织实施毛葡萄“产学研”结合科技攻关项目6个，取得多项科技成果。同时，依托广西农科院成立了广西罗城毛葡萄试验站，开展毛葡萄科研攻关，解决毛葡萄生产中出现的问题。

经过多年研究，毛葡萄生产技术难题已基本解决，种植户逐步掌握了各个环节关键技术，产量得到保证。如今，除鲜果销售外，罗城县还加强毛葡萄酒、毛葡萄果汁饮料等产品开发，加大对花青素、白藜芦醇等健康物质提取的研发力度，毛葡萄产业链不断外延，经济效益持续提升。

在技术人员的照看下，科技含量满满的香菇正在茁壮成长。 本报记者 杨仑摄

鸽子、牛羊和辣椒，铺就脱贫致富路

本报记者 **朱 彤 杨 仑 滕继濮**

新疆喀什地区伽师县英买里乡的一片新梅果树林里，克里力木·萨依木摸着一根树枝，笑说：“这是‘宝贝’树。8月份，我家4亩新梅卖了4.3万元。”

同一颗颗新梅一样，一个个馕、一羽羽鸽子、一头头牛羊、一株株辣椒都成了喀什百姓脱贫致富的“利器”。在喀什，诸多贫困村依靠发展特色产业，迈入脱贫增收的快车道。

鸽子放飞致富的希望

新疆人爱鸽子。吾达力克乡热瓦特吾斯塘的村民虽然都有养鸽子的习惯，但养殖数量少，种鸽品种杂，自产自销，难成规模。

2018年，当地引进一家种鸽企业，在热瓦特吾斯塘村采用“公司+农户”的模式，建起了养殖基地。目前，基地种鸽数量达12万羽，解决了50个贫困户的就业，带动了当地养鸽业的发展。

阿依努尔·达吾提以前没养过鸽子。看到能赚“大钱”，去年她从基地购买了50羽，在自家院子建起鸽舍。头回养这么多鸽子没经验，防疫成了她最头疼的事。基地科技人员上门教她如何防疫，帮她解决了后顾之忧。

去年养的50羽鸽子，年底就让她收入了2000元。今年一开春，她又购买了80羽种鸽，将养殖规模扩大到130羽。说起养鸽子的好处，她脸上露出甜甜的笑容，今年卖鸽子和鸽子蛋的收入就有9000元，“明年我要养200羽”。

色素辣椒让日子更红火

在莎车县拍克其乡阿其克村一片色素辣椒地里，红红的辣椒挂满枝头，还没采摘这批辣椒就被落户村里的一家辣椒企业订购一空。

色买提·吐尔迪全家有6口人、7亩地，靠种植传统作物，年收入不到1万元，是村里还没脱贫的建档立卡贫困户。今年色买提开始种植辣椒。但从没种过辣椒的他，心里没谱。针对这种情况，企业不仅优惠提供辣椒苗子，还派出技术人员手把手指导，让色买提吃下了“定心丸”。在他的精心呵护下，这些辣椒长势特别好。

色买提开心地说，今年仅种植辣椒1项预计收入就达1.6万元，加上种植3亩万寿菊和其他的养殖收入总收入超过3万元，“我们全家今年肯定脱贫！”

得益于落户企业的带动，拍克其乡色素辣椒种植面积由以前的不足500亩扩大到3000多亩，色素辣椒为贫困户提供了稳定增收的渠道。

家门口就业真方便

最近，在奶牛场工作的依妮古丽·谢热甫，接到了好几个电话，都说要买她养的奶牛，每头出价8000至1万元，她坚决不卖。

去年，艾力西湖镇那牛场落户亚喀塔木村里，采取“合作社+农户”的模式，解决了村里9户贫困户的就业，还带动了村里养牛业的发展。依妮古丽从奶牛场购买了10头荷斯坦奶牛。3个月来，她边学边干，用学来的技术养牛，她的牛长得非常好。她说，我不想现在卖牛，就是想扩大养殖规模，明年养20头。

依妮古丽家是建档贫困户，此前收入主要靠种地。现在，她在奶牛场的日常工作是挤奶、消毒，加上卖酸奶的提成，每月收入达3000元。儿子在县城一家汽车修理店打工，每月收入3000元。依妮古丽全家靠就业务工的收入，去年就脱了贫。

脱贫后的依妮古丽搬进了新房，房屋装修费用花了好几万。她说，奶牛场离我家走路只要5分钟，家门口就业真方便。

摆脱土里刨食，打一份工获两份利

本报记者 **杨 仑 滕继濮 朱 彤**

和田是新疆维吾尔自治区的5个地区之一，这里南枕“万山之祖”昆仑山；北入塔克拉玛干沙漠，是全国“三区三州”深度贫困地区之一，也是脱贫攻坚的主战场之一。

从洛浦、策勒、于田到墨玉、皮山，在和田地区的5个县，一座座车间拔地而起，兴旺的工业园区在南疆蓬勃发展；一幢幢大棚现身戈壁，农牧民的小经济，在这里发展成大产业。

2014—2019年，仅南疆四地州累计实现251.6万人脱贫，贫困发生率由2014年的29.1%下降至2019年的2.21%，解决区域性整体贫困迈出了坚实步伐，为决战决胜、全面收官打下了坚实基础。

龙头企业带动贫困户就业

墨玉县村民古丽拜合热木·卡迪尔回想起拿到第一笔工资的场景，心情依然很激动。“这是我这辈子第一次自己赚到钱，能养活自己了。”有了工资，她顺利摆脱了贫困户的身份。

古丽拜合热木所在的公司是一家集孵化养殖、屠宰加工、检验检测为一体的大型企业。该公司负责人毕志峰介绍，通过“企业+基地+合作社+贫困户”的发展模式，企业共带动3064户贫困户就业。“贫困户来我们这培训后，既能上班，又可以把知识应用到家庭养殖上，获得双份收入。”毕志峰说。

依托龙头企业，发展特色产业成了和田地区脱贫攻坚战的战略方针。

先进技术助力产业蓬勃发展

产业发展，离不开先进的技术。在洛浦县，大数据在西域春乳液良种奶牛繁育养殖基地里得到了广泛的应用。

公司负责人刘晓君告诉记者，基地里每一头奶牛的情况都可以通过大数据系统进行查询。“比如一头牛连续几天进食量过低或者吃的成分较为单一，系统就会自动将其送至隔离区，由兽医查看是否生病；倘若活动量突然增加，就要考虑牛是否发情。”

“基地里的泌乳牛舍、挤奶厅都采用了智能化、自动化设备，保障企业利润的同时，带动更多贫困户增收。”刘晓君说。

在墨玉县树上老菌有限公司的种植大棚中，香菇正在菌棒上茁壮生长。麦合皮热提·巴克尔原来是返乡的大学生，现在已经是该公司的一名高管了。她介绍，公司与新疆农业大学、河南省农科院等合作，将优质、适应当地气候条件的香菇引入南疆。

“这里昼夜温差大，冬天又不太冷，香菇四季都能出。”麦合皮热提说，“我们的目标是建成一家高科技、工厂化、现代化农业循环产业链企业，能够有效地带动家乡人民彻底摆脱贫困。”

如今的和田，曾经土里刨食的农民，正成长为产业工人，越来越多的工厂、企业就开在家门口，从就业到脱贫，南疆正在以一种全新的面貌，出现在世人眼前。

她的精神激励百坭人向贫困堡垒发起冲锋

本报记者 **刘 昊 龙跃梅 刘 垠**

这一条平整宽阔、全长22公里的水泥路，犹如一根银灰色的绸带飘在红通通的砂糖橘、绿油油的茶叶、金黄色的枇杷间，把百坭村的百果、长沙、那用等11个自然屯连在了一起。

乡亲们说，修建一条覆盖百坭村多个村屯的产业路是文秀书记的心愿之一。百坭村是全国优秀共产党员黄文秀担任第一书记的原驻地。2019年6月17日凌晨，她在从百色返回乐业途中遭遇山洪不幸遇难，年轻的生命永远定格在扶贫路上……

时间回溯到2018年，黄文秀到百坭村后，挨家挨户走访了一个月，决定让百坭村重拾砂糖橘产业。

有了产业发展思路，还得有致富带头人。那用屯的班统茂进入了黄文秀的视野。因为管护有方，班统茂靠种植砂糖橘，在2017年脱了贫。

“我刚脱贫，又没有什么技术，最担心的就是怕带不好大家。”一开始，班统茂并没有什么信心。

为了说服班统茂当致富带头人，黄文秀带着村里的干部，多次来到地处偏远的班统茂家。“文秀书记两三天就跑一趟，赶这些山路太不容易了。”最后，班统茂被黄文秀的诚意打动了。

“没技术、运不出、无销路。”经过一番调研与论证，大家找到了砂糖橘产业发展的症结所在。

没技术？黄文秀请来了经验丰富的技术员，到果园里“把脉问诊”，手把手教果农们施肥、疏枝、杀虫等，2018年全村砂糖橘的产量比上一年翻了一番。

运不出？黄文秀跑到镇里和县里与有关部门沟通，帮助村里积极申请乡村道路项目，百坭村道路硬化被纳入政府项目库，2019年底村里正式通车。

无销路？黄文秀组织群众学习电商知识，在村里建起了电商平台，在微信朋友圈发图片做宣传，云南、贵州的客商纷纷来到百坭村，一辆辆大卡车把砂糖橘运往村外。

作为黄文秀的接棒者，百坭村现任驻村第一书记杨杰兴沿着黄文秀的“扶贫产业路”继续奔走，培育起了山茶油、山泉水、茶叶、清水鸭、蜂蜜等9大产业，成立村集体公司，注册商标品牌，打开市场渠道，不断拓宽群众致富门路。

如今，群峦叠翠中，山野田园里，百坭村展现出了一幅乡村美、农业强、农民富的振兴画卷。“没有文秀书记，我们村就没有这么大的改变。”百坭村村委会主任班智华说。

2018年3月，黄文秀刚到百坭村时，村里还有未脱贫建档立卡贫困户103户474人，贫困发生率22.8%，2018年底就实现了88户418人脱贫。2019年底，百坭村贫困发生率降至1.64%，实现全村脱贫摘帽。

不只在百坭村，在乐业县，在广西的千山万弄中，黄文秀的精神一直激励着干部群众在脱贫攻坚路上接续奋斗，向最后的贫困堡垒发起冲锋。

本报社址：北京市复兴路15号 邮政编码：100038 查询电话：58884031 总编室：58884048 58884050（传真） 策划运营中心：58884126 广告许可证：018号 本报激光照排 印刷：人民日报印刷厂 每月定价：33.00元 零售：每份2.00元