

72年前白沙起义在这里打响，如今老区走上致富路

白沙向民村：红绿相映 美丽蝶变

■ 本报记者 徐一豪
特约记者 陈志强 通讯员 苏小婷

从白沙县城牙叉镇沿310省道往南10公里，就是元门乡向民村，蕴含着“民心所向”之深意。72年前，饱受国民党当局压迫的白沙黎族、苗族同胞奋起反抗，在这里打响了白沙起义第一枪。

静静流淌的元门河，蜿蜒穿行在这片红色的土地上，最终汇入松涛水库。这条山间清流，千百年来默默滋养着一方百姓，也见证着这里的沧桑巨变。手捧史册踏上这片土地，历史的浪花瞬间在眼前闪现。

跨过清澈见底、满地卵石的元门河，就进入了向民村。“曾经的穷乡僻壤，如今变成了欣欣向荣的美丽乡村。”来到一排新建的楼房前，元门乡文化站站长李清感慨无比。

| 抗争 |
打响白沙起义第一枪

据1983年出版的《琼崖星火12：白沙起义专辑》记载：1939年，日军侵琼，琼崖国民党当局逃到五指山，鱼肉黎民百姓。为反压追求解放，白沙起义的组织者和领导者王国兴召开了白沙县一、二区首领会议，商定1943年农历七月十七日举行起义，推翻国民党反动统治。

1943年农历七月月初，国民党白沙县长曾祥训召集一区的乡、保长和各村头人开会，强令在农历七月十五日前交齐各种钱粮，以及抽壮丁等。与会的乡、保、村长强烈不满，会后集中到村民王亚福家里商定对策：钱粮不交，壮丁不送，提前起义。

1943年8月12日（农历七月十二日），白沙、元门、牙叉等乡四千多名起义群众，在王亚福、符尤等率领下，半夜到预定地点埋伏。鸡鸣第二遍，起义军持粉枪、弓箭、大刀、木棒，向驻扎在向民村和印妹村的国民党白沙县政府发起进



向民村干净整洁的村容村貌。 特约记者 陈志强 摄

攻，打响了白沙起义的第一枪。

战斗打响后，国民党白沙县政府人员仓皇向南开乡南兰村逃跑，被起义群众截击，打死2人，到南开村时，又被击毙3人，敌人丢下5具尸体逃往二区的毛栈乡。

今年已经98岁高龄的符亚张老人，见证了向民村近百年来发展的历史。

在那个热血沸腾的夜晚，当时已经26岁的符亚张也端着粉枪随大部队参加了战斗。老人回忆说：“那时候打仗都是光着脚，没有饭吃，也没有衣服穿，现在老百姓的生活太幸福了！”尽管已近百岁高龄，符亚张老人身子骨依然硬朗，他还是喜欢光着脚走路。

86岁的符细开老人在白沙起义那年才14岁。她告诉记者，当地百姓为了支援前线，她曾和村里的妇女趁着夜色行

动，步行数十里给细水的起义群众送水送粮。“解放以后，我们翻身做了主人，分到了田地，日子越过越好。”符细开说。

| 巨变 |
美丽乡村初长成

交通不便，耕地面积少，一直制约着向民村经济的发展。2012年以前，全村240多户仅3户村民盖起了平房，其余多为上世纪六七十年代建的土坯房，经过数十年风雨，许多已成危房。但在白沙“美丽乡村”计划的推动下，向民村这个曾经“一穷二白”的革命老区村庄，已经改变了模样。

在向民三组、四组，“美丽乡村”已基本成形，水泥铺就的村道宽阔平坦，干净整洁，现代化的路灯矗立路旁与自然风

光互补，一栋栋红瓦白墙的新楼房分列两旁，家家户户都有种满花木的私家小花园。而在向民一组、二组以及向民老村、向民新村等4个村组，一栋栋楼房已见雏形，施工现场一片热火。

向民村党支部书记符建章介绍，为改善向民村民的住房条件，白沙县政府将向民村委会的6个自然村全部纳入“美丽乡村”计划，从2012年开始逐步着手实施“美丽乡村”建设。“向民是全县唯一一个全部自然村均纳入‘美丽乡村’计划的村，足见政府对向民村的重视。”符建章说。

2012年，向民三组、四组率先启动建设，政府除出资承担土墙、排水沟、村道硬化、净化、绿化、美化等基础设施建设外，还对每户村民补贴“美丽乡村”、危

房改造两项资金共3多万元。

得益于“美丽乡村”建设，向民三组村民符明基家已经盖起了120平方米的平房，新房贴着铮亮的地板砖，冰箱、彩电等现代家电一应俱全。房前屋后种上了玫瑰、石榴、黄皮等花木，将新房装点得格外漂亮。“如果不是政府大力帮扶，大家都鼓不起勇气盖新房。”符明基说，他建这栋新房，政府补贴了3.5万元，大大缓解了资金压力。

| 展望 |
种下希望收获幸福

安居乐业，“居”和“业”缺一不可。符建章告诉记者，近几年来，在党和政府的领导下，向民村广大党员干部群众发扬革命老区艰苦创业的实干精神，不断解放思想，更新观念，立足本地资源优势，大力调整产业结构，山区农村经济有长足发展。2014年，村民年人均纯收入6795元。

尽管有了可喜的变化，但老区群众离致富还有距离。如何培育和发展新产业，促进老区群众增收致富呢？元门乡党委书记刘海强说：将进一步调优产业结构，引导农民发展绿茶、生姜等高效农业。

刘海强说，今年县政府计划将元门河畔的什列轻田洋规划成绿茶产业推广示范基地，按高标准种植绿茶400亩，发展绿茶产业。此外，还计划将什龙田洋现有的大棚蔬菜基地改造成生姜种植基地，通过“政府+合作社+农户”的模式发展生姜400亩。

“我们还计划利用向民村良好的生态环境，结合‘美丽乡村’建设、红色文化，依托元门河和即将建设的绿茶推广示范基地，发展观光旅游业，实现农业和旅游业的融合，使老百姓在家门口也有机会吃上‘旅游饭’。”刘海强说。

（本报牙叉5月12日电）

革命故事

起义群众用血肉之躯打开前进道路

1943年8月12日，白沙起义如一声惊雷，在白沙一区打响。4000多名起义群众分头攻打驻扎在向民村和印妹村的国民党白沙县政府，以及驻扎在什空村（苗村）的国民党白沙县中队。

当时驻扎在向民村的敌人有国民党白沙县游击队陈文才部一个中队六十余人，配备七九、三八式步枪和大批手榴弹。但平时作威作福的国民党官兵，在起义军的进攻面前乱作一团。国民党白沙县长曾祥训做梦也没有想到黎族、苗族群众这么快就组织起来造他的反，他惊慌不已，狼狈不堪。

起义军首领之一的符尤相在《回忆白沙一区的抗暴反顽斗争》一文中回忆：后来一位在县府里打杂的群众说，起义打响时，曾祥训害怕得很，七月天本不冷，但他身子不停地颤抖，牙齿咯得格格响。他急忙派心腹组成督战队，到村外强迫士兵顶住攻势。贪生怕死的国民党兵，猫着腰在战壕里开枪，打出的枪和抛出的手榴弹都没有目标，有些手榴弹抛到自己的阵地前爆炸，还以为是起义军的粉枪、大炮。

由于双方距离太远，起义军的粉枪和弓箭很难击中守在战壕里的国民党兵，国民党士兵的乱枪乱弹也打不中起义军，战斗从天亮一直持续到上午10点多仍无进展。这时，什空村首领王文光带领30多名起义群众奋不顾身冲入向民村，打死敌人数名。

曾祥训见大批起义军步步逼近，唯恐被擒，这才下令撤退，他边跑边组织兵力抵抗，并在路边挂起草帽制造假象。由于起义军没有经验，误认为敌人还在负隅顽抗，猛打了几阵枪后不见还击，才知道曾祥训已经带着他的人向南开乡逃跑了。

（徐一豪 陈志强 整理）

我省下调公积金存贷款利率

◀上接 A01 版

同时，在以上市县购买二手房的职工，夫妻双方均在我省缴交住房公积金6个月以上的，住房公积金贷款最高额度由30万元调整至50万元。

在其他市县购买商品房的职工，夫妻双方均在我省缴交住房公积金6个月以上的，住房公积金贷款最高额度由30万元调整至50万元；购买二手房按原标准执行。

此外，建造自住住房的职工，夫妻双方均在我省缴交住房公积金6个月以上的，住房公积金贷款最高额度由10万元调整至30万元。

海南省科学技术协会主办

编者按：5月12日是“中国防灾减灾日”，今年“防灾减灾日”的主题是“科学减灾，依法应对”。中国是地震多发国家，7年前的汶川大地震依然使我们心头不能承受之痛。那么，我国地震预测研究进展如何？本期“新知·探索”摘选中国科普博览一篇科普文章，一一为读者解答。

用三维弹性波给地球做“CT”

——我国地震研究进展加快

根据地震的形成原因，地震可以分为构造地震、火山地震、陷落地震和诱发地震等，其中前三种为自然地震，诱发地震属于人为性地震。我国地震的研究进展快速，已处于和国际接轨的阶段。

中科院测量与地球物理研究所研究员毛伟建接受媒体采访时表示，过去40年地震波的基础应用已经从一维升级到近两年的三维，这将大大加快人类认识地球内部的步伐，通过三维弹性波的研究，人类可以更加精准地给地球“做CT”。

弹性波是地震波在弹性介质中传播的波，而三维弹性波则需要更加复杂的数学计算和尽可能多的监测数据，这也是最接近地震波实际传播机制的数学模型。

不同的物质，波的传播速度不同，三维弹性波更加真实地反映了地球内部的传播过程，因此对于寻找石油、天然气、页岩气以及矿产都有裨益，可以提高找矿的精确度。此外，三维弹性波还有利于人类更好地认识地震发生机制。

目前，三维弹性波的研究已经进入应用领域，因为计算技术和地震台网的建设，中国已经一改过去理论先进的局面，在三维弹性波的应用上也与国际接轨，且已经处于边研究边应用的阶段。



新知·探索

乙肝防治：还应加大科普力度

今年4月，天津师范大学初等教育学院大一学生吴昕怡义务献血时被查出系乙肝病毒携带者，因被学校安排独住，加上同学的不理解与对乙肝的恐惧，最后自杀。这一完全应该避免的悲剧令人扼腕叹息。

医学科学发展到今天，乙肝已是一种可防可治的传染病，并不可怕，为什么还有这么多人害怕乙肝，对乙肝病毒携带者仍然有歧视心理呢？主要还是广大民众对乙肝防治知识缺乏了解和认识，乙肝防治知识科学普及程度不够。海南地处热带，气候炎热高湿，有利于病菌孳生，乙肝在海南发病率较高，公众应重视乙肝的防治。本期“新知·探索”特邀我省传染病学专家撰文，为读者普及乙肝防治的科学知识。

丙肝。

近十年来，我国政府高度重视乙肝对人民群众身体健康造成的危害，加大了乙肝的防治力度。2005年国务院颁布了《疫苗流通和预防接种管理条例》，对全国所有新生儿免费进行乙肝疫苗接种，现在6岁以下儿童乙肝感染率已降至1%以下；2006年全国乙肝流行病学调查结果表明，我国1—59岁普通人群的乙肝病毒表面抗原携带率从9.75%降至7.18%，我国从乙肝感染高流行区转变为中度流行区，经过多年努力取得世人瞩目的成就；今后，随着乙肝疫苗接种的普及推广，乙肝发病率还将逐年下降。因此，目前全球通过注射乙肝疫苗就可以有效防止乙肝的传染和传播。所以，对乙肝不要盲目恐慌，更不要歧视乙肝患者。

乙肝病毒的传播途径主要有母婴传播、血液传播和性接触传播三种，它不经呼吸道和消化道传播。对乙肝病

毒没有免疫力的人，如果皮肤或黏膜接触到乙肝感染者的血液或其它体液（如精液和阴道分泌物），就可能被感染。但是，与乙肝患者同住宿舍、同一餐厅用餐、共用厕所、同一办公室工作、共用电脑等办公用品；握手、拥抱一般不会传染乙肝病毒；咳嗽和打喷嚏、飞沫也不会传染乙肝病毒。目前，也没发现乙肝病毒能通过蚊子等吸血昆虫传播。所以，和乙肝患者日常工作、生活的接触是不会感染乙肝病毒的。

乙肝可预防吗？

乙肝虽具有传染性，但它可有效预防，而且乙肝疫苗已是非常成熟的技术。

世界卫生组织建议所有婴儿在出生后尽快接种乙肝疫苗（最好是在24小时内），我国乙肝疫苗接种程序是在0、1、6月龄各接种一剂。按时完成疫苗接种程

序后，95%的婴儿可以产生保护性抗体水平。

成人接种乙肝疫苗也是3剂次：接种第一剂4周后接种第二剂，接种第二剂5个月后接种第三剂。如果你没接种过乙肝疫苗，在接种乙肝疫苗前需要先到医院进行血清学筛查，检查乙肝病毒阴性，就可以去接种。乙肝疫苗接种是安全的，接种乙肝疫苗后人体产生乙肝表面抗体，即表明对乙肝病毒具有抵抗力，不会患乙肝。

除此之外，我们在日常生活中注意个人卫生；注意身体破损皮肤、伤口的防护；不与他人共用剃刀、文身、修脚等，以及不去一些不正规的医疗诊所拔牙；医院等医疗机构把好输血、血液制品质量关等，就可以有效拒绝乙肝的传染。

需要提醒母亲们注意的是，儿童乙肝感染9成是母婴传播。如果孕妇乙肝检测呈阳性，其新生儿除接种乙肝疫苗外，还必须在出生后12小时内

注射乙肝免疫球蛋白，就可以有效预防新生儿感染乙肝病毒。母乳喂养并不会增加婴儿感染乙肝风险，所以，采取上述规范预防措施后，不管孕妇HBeAg阳性还是阴性，其新生儿都可以母乳喂养，无需检测乳汁中有无乙肝病毒DNA，只需身患乙肝的母亲不要嘴对嘴地给孩子喂食即可。

如何有效治疗慢性乙肝？

当前慢性乙肝患者在专科医师指导下系统抗病毒治疗可有效控制其病情，阻断病情向肝硬化及肝癌发展，改善患者长期生存质量。

世卫组织推荐口服替诺福韦或恩替卡韦作为一线抗乙肝病毒治疗药，因为它们具有高效抗乙肝病毒的作用，而且很少导致耐药性，副作用少。另外还有拉米夫定、阿德福韦、替比夫定等药可以帮助对抗病毒和减缓病毒对肝脏的损害，请到医院感染科或肝病科咨询，并在专科医师指导下规范抗病毒治疗。

乙肝患者应该到正规医院接受规范治疗，不要相信一些所谓的“秘方”或“偏方”。

（作者系海南省人民医院感染科主任医师、教授，海南省医学会感染病分会主任委员）