

H 火山荔枝 绽放芳华

# 海口荔枝为何统一打“火山牌”？

## 专家确认种植区玄武岩、砖红壤皆为火山地质

■ 本报记者 刘贡 叶媛媛

“永兴荔枝长在火山石上，但三门坡不是火山地貌，种出来的荔枝怎么也叫火山荔枝？”今年即将进入荔枝销售季时，海口市政府统一荔枝品牌为“火山荔枝”，但部分市民对此存有疑惑。

连日来，我国著名火山地质学家、中国地质科学院火山矿产研究中心原首席科学家陶奎元教授实地考察海口荔枝主要种植区——琼山区三门坡镇和秀英区永兴镇，认为海口火山荔枝名副其实，两处荔枝均在火山及其岩石、土壤等背景下种植生长。

**三门坡镇：火山石风化成厚厚红土**

5月8日下午，考察人员一行从海口主城区出发，来到三门坡镇，道路两旁的红色土壤清晰可见。陶奎元表示，这一带为玄武岩风化的砖红壤，土层比较厚。为了进一步证实火山地质，最好能找到资料记载的火

山，如云龙镇的岭脚岭，三门坡镇的龙发岭和文岭。

在三门坡镇的海口金绿果水果产销专业合作社，理事长王录理正在向销售商介绍永兴荔枝富硒的情况。“砖红壤土色比赤红壤更深，铁铝氧化物含量更高且活性更强。”王录理表示，“都说红土富硒，但植物很难直接吸收砖红壤里的硒元素，需要通过土肥管理，才能提升果实中硒的含量。今年三门坡试验种植的200亩荔枝都达到了富硒标准。”

合作社南面不远处，可见两座紧挨却不太高的山岭。社员介绍说，那就是文岭。

从合作社出来向南行约5公里，路边一处种满槟榔树的山坡就是文岭。陶奎元一眼就发现了地面上布满气孔的玄武岩石块。“有熔岩与火山渣，说明这座山是火山，且年代较为久远。”陶奎元解释道，气孔一般发育在一次熔岩流的顶部。形成年代较早的玄武岩风化成红土，三门坡大面积的荔枝林即生长在这种火山地质环境里。

### 永兴镇：荔枝树“根抱”火山石

5月10日下午，秀英区永兴电商扶贫中心负责人万龙用一段精心制作的视频，解释火山地貌上生长的荔枝为何品质更优。

“永兴全镇随处可见火山石，荔枝树就长在火山石上，树根伸入石头缝中，所以经常能看到‘根抱石’。”万龙认为，火山喷发，将地层深处丰富的矿物质和微量元素带到了近地表。除了富硒以外，永兴的火山岩土壤中还含有丰富的微量元素钼，这对永兴荔枝糖粉的积累有重要的作用。

站在永兴电商扶贫中心楼顶环视四周，记者立刻感到自己被包围在一大片火山荔枝林中。西北方向，有一处起伏不大的山脉。仔细一看，正是羊山火山带，可依稀辨认出马鞍岭、昌道岭、儒群岭、雷虎岭、儒黄岭等。陶奎元介绍，在永兴、石山一带，这样的火山有30多座。

“有的荔枝树就长在火山坑壁

上，生命力非常顽强。”荔枝大户吴开茂说。陶奎元解释，火山熔岩的裂隙正是藏水、生根、透气、供给植株营养的“生命之床”。

在永兴镇，上百年的荔枝古树随处可见。陶奎元认为，永兴镇火山荔枝生长的环境可分为三类：布满火山渣块（多孔质轻）、圆形稍凹下的火山口内外；熔岩冷却过程中局部陷落成不甚规则的坑内外；熔岩流动过程中表面首先冷却，底下熔岩继续流动上涌，使上部碎块状玄武岩堆成一片的地形。这三类环境中的岩石多孔、多裂缝，荔枝根系向裂缝里生长，因此古荔枝树下常见“根抱石”。

### 统一品牌突出共性形成合力

查阅《中国区域地质志》，三门坡镇一带的火山是新近纪中新世灯楼角期的火山，距今2300万年至530万年；永兴镇的火山以雷虎岭为代表，属于第四纪全新世石山期的火山，距今1万年的火

山看得到岩石，年代更为久远的火山则已风化为红土，沿海、沿河的火山地质则被滨海堆积物、生物堆积物及冲积物覆盖。

如今，琼山区三门坡镇因荔枝获得了农业部认定的“全国一村一品示范村镇”称号；享有世界荔枝基因种源库美誉的秀英区永兴镇，其永兴荔枝也已经成为农业部农产品地理标志产品和国家工商总局地理标志证明商标产品。

采访中，两镇有关人士都表示，今年海口市政府将两个品牌合并为“海口火山荔枝”，突出了共同特征，有利于形成合力，实现长远发展。但三门坡镇适合进行规模化种植，永兴镇主要靠荔枝口感和品相的独特性以少胜多。因此两镇希望能采用子品牌的方式保留各自特色，配置不同资源以满足不同人群的需求。

琼北这片神奇的土地，正统一荔枝品牌，提升其核心价值和知名度开始，做优做强农业，让农民的腰包鼓起来。

（本报海口5月15日讯）

## 海口7名干部接受纪律审查和监察调查

本报海口5月15日讯（记者叶媛媛 通讯员宁平 胡峰）记者今天从海口市纪委监委获悉，目前，海口市交通运输和港航管理局党组成员、副局长艾建云等7名干部因涉嫌违纪违法，正在接受纪律审查和监察调查。

根据海口市纪委监委通报，海口市交通运输和港航管理局党组成员、副局长艾建云，海口市交通运输和港航管理局原调研员李文光（已退休），海口市交通运输和港航管理局原副调研员魏天明（已退休），海口市交通港航综合执法支队党总支书记、支队长张庆，海口市交通港航综合执法支队支队长吴建陆，海口市妇幼保健院党委书记、副院长陈新涉嫌违纪违法，目前正在接受海口市纪委监委纪律审查和监察调查。

### 关注 打击和防范经济犯罪宣传日

## 我省开展“打击和防范经济犯罪宣传日”活动

本报海口5月15日讯（记者良子 特约记者宋洪涛 通讯员黎瑾 王坤）今天是第九个全国公安机关打击和防范经济犯罪宣传日，今年宣传日的活动主题为“与民同心 为您守护”。按照公安部的统一部署，省公安厅统筹组织全省各级公安机关会同工商、税务、银监、食药监等行政执法部门，在全省范围大力开展集中宣传活动。

为进一步提升宣传效果，日前，省公安厅首次采用自媒体等形式向全省推送宣传预告片，以非法集资、加盟类合同诈骗、银行卡、知识产权、传销、假币、证券等7类群众关切的热点经济犯罪为宣传重点，分类揭露常见作案手法和伎俩，并有针对性地提出防范措施。

今天上午，省公安厅经侦总队会同海口市公安局经侦支队在海口市明珠广场设立主宣传点，邀请省、市两级银监、金融、工商、税务、烟草等行政执法部门和银行代表，通过悬挂宣传标语、展示宣传展板、发放宣传资料、分类介绍防范经济犯罪知识、讲解剖析典型案例、设立经济犯罪咨询举报台等多种形式开展集中宣传。同时，全省各级公安经侦部门在当地广场、车站、商场、社区、学校等人流密集的场所同步设立宣传点开展宣传活动。

此次宣传日活动，全省公安机关共发放各类防范经济犯罪安全提示手册和宣传单7万余份，接待群众咨询4000多人次，发布网络预警防范信息3000余条。

## 三亚去年破获经济犯罪案件63起 挽回经济损失28亿元

本报三亚5月15日电（记者徐慧玲）今天是全国公安机关打击和防范经济犯罪宣传日。今天上午，三亚市公安局经侦支队联合相关部门，在该市明珠广场开展宣传活动，为民众普及防范非法集资、传销等不法行为相关知识。

当天上午，三亚市公安局联合三亚市打击和处置非法集资工作领导小组办公室、三亚市地方税务局、三亚市国家税务局等单位，在活动现场设立了假币识别、假烟识别、发票鉴别等咨询点，重点宣传介绍了非法集资、传销、合同诈骗等涉众型经济犯罪典型案例。

工作人员现场向市民游客详细解答如何辨别假烟，如何防范假币、假发票、信用卡诈骗等相关知识。通过展板展示、发放宣传资料等方式，向市民游客展示三亚相关职能部门近年来在打击和防范经济犯罪、维护市场经济秩序稳定方面取得的成绩。

三亚市公安局经侦支队相关负责人介绍，2017年三亚相继破获了一系列重特大经济犯罪案，有效震慑了犯罪团伙的气焰。去年，该支队共受理经济案件90起，立案77起，破案63起，刑事拘留32人，逮捕14人，移送起诉8人，涉案金额34亿元，挽回经济损失28亿元。

### 国际旅游岛讲坛 讲座预告

2018年第7讲（总第334讲）

时间：5月19日（星期六）上午9:30—12:00

主讲人：张兆安（上海社会科学院副院长，研究员，博士生导师）

讲座主题：自由贸易试验与海南发展机遇

讲座地点：海口市国兴大道省图书馆一楼报告厅

讲坛办电话：0898-65319677

公益讲座 免费听讲（不需要凭票入场）



服务读者需求  
改善读者体验

欢迎扫描

关注海报读者俱乐部

## 海口琼山推出10条荔枝采摘游线路

本报海口5月15日讯（记者叶媛媛）记者今天从海口市琼山区获悉，为提升海口火山荔枝月活动的影响力与可参与性，该区精心策划推出10条荔枝采摘游线路，供市民游客选择。

荔枝采摘游线路具体包含

三门坡片区 大坡片区 4个片区线路

三门坡片区  
共有4条推荐线路  
A线：海口——海口积书水果产销合作社果园  
B线：海口——金立果水果产销专业合作社果园  
C线：海口——龙鳞村果园——龙鳞村农家乐  
D线：海口——荔海农庄——农庄观光、果园采摘

推荐用餐点：龙鳞村农家乐、荔海农庄、包记美食园

大坡片区  
共有4条推荐线路  
A线：海口——龙蛟村果园——田心村思乐农庄  
B线：海口——创利果园——田心村思乐农庄  
C线：海口——沙塘仔果园——田心村思乐农庄  
D线：海口——大坡白石溪瀑布——塔昌村农家乐

推荐用餐点：田心村思乐农庄、塔昌村农家乐、良友酒家

红旗片区推荐线路  
海口——泮边村休闲农庄

旧州片区推荐线路  
海口——墩插村世外桃源休闲养生区



5月13日，海口火山荔枝月活动在三门坡镇启动。图为荔枝种植户在参加荔枝评选活动。 本报记者 张茂 摄

## 政府资金主导 统一标准建设 东方农村卫生户厕普及率达83.03%

截至目前  
东方市10个乡镇及华侨经济区  
农村改厕总户数90145户  
已完成74889户

2018年至2020年  
东方市将投入2亿元资金  
完成农户新建、改造厕所16711座  
行政村新建公厕199座



高标准推动农村改厕工作。一是实行整村扶贫改厕，统一设计、统一建设；二是政府资金主导，各部门密切协作，坚持“集中连片、整村推进”的原则，提升农村改厕整体效果。

截至目前，东方市10个乡镇及华侨经济区农村改厕总户数90145户，已完成74889户，尚未改厕15256户。卫生户厕的普及率达83.03%。为贯彻落实省委、省政府关于到2020年全面完成农村改厕的要求，2018年至2020年，东方市将投入2亿元资金，完成农户新建、改造厕所16711座，行政村新建公厕199座。

东方市为了统筹全市各村的改厕工作，结合“美丽海南百镇千村工程”建设、脱贫攻坚、健康海南等重要工作，按照示范带动，整体推进的原则，

东方市爱卫办主任蒙勇介绍，针对农民卫生意识参差不齐、改厕工作进度不均衡等方面情况，东方将农村改厕工作模式分为5类：危房改造户危房改造与改厕统筹推进，统一设计、统一建设；贫困户厕所建设资金由财政支出，建设图纸由市政府统一设计；非贫困户厕所由农户自建，乡镇政府给予相应奖励补助；2018年整村推进扶贫村庄改厕由政府兜底统一建设；各行政村公共厕所建设资金由市财政列支，建设图纸由市政府统一设计。

东方市把农村改厕补助标准分为5类：统筹危房改造及改厕补助资

金，危改户改厕补助标准为每户6700元；贫困户每户改厕补贴为9200元；非贫困户户厕补贴标准原则不低于每户1600元；2018年整村推进扶贫村庄全村改厕由市财政出资兜底，单户造价为9200元；199个行政村公厕每座造价为20万元。

省爱卫办主任刘学军说，东方市委、市政府非常重视农村改厕工作，将农村改厕与脱贫攻坚任务相结合，即保证改厕工作的覆盖面，又重点扶持了贫困户改厕，并在资金投入、补偿标准以及监管等方面，都有一些先进经验，值得其他市县借鉴。

**忘了微信登录密码 需要好友发送验证码？**

**假的！骗子可能正在盗取您的微信号**

惑性，让受害人很容易上当。

近期，不少地方出现了冒充好友索取短信验证码以盗取微信号进而发布求助信息骗钱的“宰熟”诈骗手段。

黄小姐介绍，近日一名陌生男子盗取她一位朋友的微信号后，从微信上给她发来信息，要她把手机号码发过去，“他说自己的手机刷机后，所有人的联系方式都找不到了，我没多想，就把手机号发过去了。”过了一会儿，对方又说：“我发到你手机上的验证码收到了吗？我手机刷机后重新登录微信，需要进行好友验证，麻烦把收到的验证码发给我。”黄小姐把手机短信收到的验证码发给了对方。没料到，几天后她的几位亲友来电称，他们在微信上收到了黄小姐发送的借钱求助信息。

“请大家注意了，忘了密码登录不了微信要通过好友验证，与发送验证码不一回事。”海南省反电信网络诈骗中心相关负责人介绍，验证码的主要功能是针对机主的，如机主转账付款时收到的验证码，这与微信上的“好友验证”没什么关系。

采访中，省反电信网络诈骗中心警官为记者现场演示了骗子的行骗方式。

王警官提醒，骗子只要有受害人的手机号及微信登录验证码，就可以盗取受害人的微信号及微信上的全部信息，为了保护您的隐私及财产安全，请勿轻易转发各类短信验证码！

“骗子盗号成功后，除了可以直接使用被盗微信号发布各类求助信息骗取钱财外，还可以获取通讯录中好友们的微信号。”王警官提醒，骗子只要有了受害人的手机号及微信登录验证码，就可以盗取受害人的微信号及微信上的全部信息，为了保护您的隐私及财产安全，请勿轻易转发各类短信验证码！

## 三亚崖州开展“清洁田园”活动

本报三亚5月15日电（记者袁宇）记者今天从三亚市崖州区政府获悉，为推进田园清洁工作，该区将农户种植用种用药、农药废弃包装物及农田生活垃圾清理等纳入管理范围。

近日，三亚市崖州区开展“清洁田园”活动，通过设置农田废弃物回收点和集中贮点、建立农田保洁员队伍等举措，从源头上清洁田园。

崖州区相关负责人表示，开展“清洁田园”活动，目的在于解决田间农资包装废弃物污染环境问题，保护农业生态环境。

### H 求真

澄清谬误 明辨是非

本报海口5月15日讯（记者袁宇 通讯员王晴）近日海口市民黄小姐反映，一位微信好友给她发来信息称，自己手机刷机后，忘了密码，无法登录微信，让黄小姐将短信收到的验证码发给他，以便通过好友验证登录微信。忘了密码，登录微信时需要好友验证吗？为此，海南省反电信网络诈骗中心相关负责人表示，这是一个新型骗局，“好友验证”与“验证码”绝不是一回事！此骗局很有迷惑性，让受害人很容易上当。

近期，不少地方出现了冒充好友索取短信验证码以盗取微信号进而发布求助信息骗钱的“宰熟”诈骗手段。

黄小姐介绍，近日一名陌生男子盗取她一位朋友的微信号后，从微信上给她发来信息，要她把手机号码发过去，“他说自己的手机刷机后，所有人的联系方式都找不到了，我没多想，就把手机号发过去了。”过了一会儿，对方又说：“我发到你手机上的验证码收到了吗？我手机刷机后重新登录微信，需要进行好友验证，麻烦把收到的验证码发给我。”黄小姐把手机短信收到的验证码发给了对方。没料到，几天后她的几位亲友来电称，他们在微信上收到了黄小姐发送的借钱求助信息。

“请大家注意了，忘了密码登录不了微信要通过好友验证，与发送验证码不一回事。”海南省反电信网络诈骗中心警官为记者现场演示了骗子的行骗方式。

王警官提醒，骗子只要有受害人的手机号及微信登录验证码，就可以盗取受害人的微信号及微信上的全部信息，为了保护您的隐私及财产安全，请勿轻易转发各类短信验证码！”