

为珠峰测“身高”，登顶后最重要的事是把它竖起 城乡规划、建房修路、地学研究……背后都有它的身影 测量标志，为什么如此重要？

□ 记者 周蒿 通讯员 陈颖

1975年5月，红色的测量标志第一次竖立在了珠峰峰顶，测出了世界公认的8848.13米的珠峰“身高”。

5月27日，2020珠峰高程测量登山队再次成功登顶。队员们在珠峰之巅竖起测量标志，开展水准测量、重力测量、GNSS测量、雪深测量等工作，与此同时，其他6个交会点的测量队员们，瞄准峰顶觐标同步开展峰顶交会测量和GNSS联测，最后依据测量数据，计算出珠穆朗玛峰的新“身高”。(详见今日A13版)

竖立在珠峰的红色觐标，是测量标志的一种。它为什么如此重要？



▲测量标志 资料图片

城乡规划、建房修路、地学研究…… 都少不了测量标志的身影

测量标志属于国家所有，是国家经济建设和科学研究的基础设施，是在陆地和海洋标定测量控制点位置的标石、觐标以及其他用于测量的标记物的统称。

虽然有北斗卫星系统、重力测量等技术提升测量精度，但传统的水准测量方法也至关重要。2020珠峰高程测量登山队登顶的重要目的之一，就是把测量标志带上峰顶。

它有什么用？为什么如此重要？

市自然资源和规划局是我市测绘行政主管部门，国土测绘科相关负责人介绍，测量标志作为维持国家坐标系统、高程系统、重力系统及其框架的重要基础设施，最重要的作用，是为城乡规划建设、土地规划开发、区域沉降监测及铁路、公路、水利等各项工程建设

保护测量标志 株洲正探索建立长效机制

测量标志是广大测绘工作者辛勤劳动的结果，也是宝贵的国家财富。

据了解，经过多年来的建设，株洲目前有永久性测量标志共506个，其中有GPS点88个，水准点250个，三角点159个，三级国防控制点9个。

在株洲，导航地图可以让你精确地抵达你想去的地方，微信分享位置可以让你直观地看到彼此的位置，外卖点餐软件可以让你清楚地知道和美食的距离……这些能够看到、感受到的便利，都是基于这些测量标志得出的数据。

1996年，我国发布了《中华人民共和国测量标志保

护条例》；1997年制定的《中华人民共和国刑法》，明确了对破坏测量标志违法行为的处罚条款；2017年施行的《中华人民共和国测绘法》，也有测量标志保护的具体内容和要求。

“简单一点说，要确定一个圆的半径，首先要确定中心点；要获得测量数据，首先就要有测量标志。”上述负责人介绍。

以水准点(测量标志的一种)为例，它在城市给排水系统设计，建筑物(沉降)变形监测，建筑区规划设计施工等方面均有重要意义。一旦受到破坏，测量人员要花很长时间再次测量，部分工程甚至要暂时停工。

“加强对测量标志的保护和管理，株洲正在探索建立长效机制。”市自然资源和规划局相关负责人介绍，通过加强多种途径宣传；探索有偿保管制度；采取台账登记的形式对每一个测量标志点进行控制，定期组织复检；定期对测量标志进行更新、建设和补充等方式，测量标志的重要性正在被更多人了解。

“加强了对测量标志的保护和管理，株洲正在探索建立长效机制。”市自然资源和规划局相关负责人介绍，通过加强多种途径宣传；探索有偿保管制度；采取台账登记的形式对每一个测量标志点进行控制，定期组织复检；定期对测量标志进行更新、建设和补充等方式，测量标志的重要性正在被更多人了解。

“保护测量标志，需要全社会一起努力。”市自然资源和规划局相关负责人说。

(记者 周蒿 通讯员 陈颖)

冲击世界一流品牌展会 株洲有3个“种子选手”

本报讯(记者 伍婧雯 通讯员 谢选能 谭茜君)德国汉诺威工业博览会、中国国际进口博览会……株洲能否诞生这样世界一流的品牌展会？在前日召开的湖南省会展工作会议上，全省第一批品牌展会揭晓，我市3个展会获评。

此次全省共11个展会获评，其中3A级3个、2A级2个、A级6个。在我市，湖南(醴陵)国际陶瓷产业博览会获3A级，湖南服饰博览会暨芦淞服饰节获2A级，中国烟花爆竹博览会暨醴陵烟花爆竹交易会获A级。

湖南(醴陵)国际陶瓷产业博览会自2015年开始，已连续举办4届。去年，这一展会有来自国内外的429家企业参展，观展人数达30万人次，展会现场成交及合同采购金额21.3亿元，重大项目签约金额128亿元。

湖南服饰博览会暨芦淞服饰节已连续举办三届，去年该展会3天助力39个专业市场“吸金”约7亿元，现场签约11个项目，合同金额25亿元。

中国烟花爆竹博览会已连续举办4届，其中去年在醴陵的展出面积17200平方米，展览展销成交近100亿元，签约30多个项目，签约金额28.5亿元。

有好产品？赶紧“秀”出来 我市吹响本地名品“集结号”

本报讯(记者 伍婧雯 通讯员 廖蔚佳)株洲的名优特产产品，要像餐单一样让人一目了然。最近，市温暖企业行动领导小组办公室、市产业链现代化建设办公室发布本地名品“集结号”，面向全市征集本地名品，将编制成册，后续为企业产需对接等服务。

此次征集主要面向我市各产业链、各行业的优质产品，以工业产品为主，须在株洲生产，在本地同行业、同类别中较为领先。最终能入选汇编的产品，原则上同类别、同类型的只选前5名。对于这些产品，将组织举办多种形式的产需对接、专题推介、品牌展销等活动，帮助企业扩大产品销售，提升本地产品市场占有率和知名度。

据悉，此次征集将持续到本月30日，目前已收到全市20余家企业申报。

在征集方式上，目前我市各产业链链长办公室、各行业商协会以及相关行业主管单位，都在组织发动相关企业申报。企业要自行向市工信局申报的，也可发送申报信息到邮箱wnqy2019@163.com。

“保护测量标志，需要全社会一起努力。”市自然资源和规划局相关负责人说。

(记者 周蒿 通讯员 陈颖)

已经加装好电梯 这个单元的居民为何还在爬楼梯？

□ 记者 周蒿

大门外就是刚装好不久的崭新电梯，5月27日上午，家住天元区保利高尚小区A栋4单元的李先生买菜回家，却气喘吁吁地走楼梯爬上了六楼。

李先生并不是在锻炼身体，新电梯也没有出现故障。这到底是怎么回事？

业主堵住电梯入口 “谁也别坐电梯上楼”

保利高尚小区属于老旧小区，去年5月，拿到4单元全部业主签字同意的征求意见表后，业主代表申请加装了电梯。今年1月，加装的电梯正式投用。

昨天上午10点左右，记者在保利高尚小区A栋4单元看到，新加装的电梯入口处，一位中年女士搬了一把椅子，守在电梯门口。

记者了解到，中年女士姓朱，是该单元209的业主。

为什么不让她其他人坐电梯？朱女士称，是因为加装后的电梯给自己的正常生活带来了不利影响。

“楼梯改平，出行不方便。加装的电梯还影响了采光、停车。”朱女士说，她要求把电梯拆掉，恢复楼栋原貌，否则谁也别坐电梯上楼。

征求意见时曾坚决反对 多次做工作后签字同意

与朱女士同住一个单元的王应平老人今年69岁，她介绍，楼里面大部分居民都是高龄老人，且子女不在身边，上下楼很不方便。

去年，在邻居们的推选下，王应平担任单元楼加装电梯的牵头人。

加装电梯需本单元全体业主同意。“12位业主中，有11位一致同意，一直卡在最后一户那里。”王应平口中的最后一户，正是朱女士及其丈夫文先生。

为什么反对？朱女士说，自己住在二楼，加装电梯并不能受益，还可能有负面影响。

为了做通文先生与朱女士的工作，王应平与业委会主任及其他住户先后多次上门耐心解释。

“最开始，文先生在征求业主意见的资料上，签下了‘坚决不同意’。后来经过耐心解释，去年5月，文先生最终签字同意。”王应平介绍。

根据保利高尚小区加装电梯的筹资方案，一楼业主可以不出资，二楼业主应缴纳15000元，以此为基准，每高一层多出资5000元。据了解，文先生隔壁的业主，就按筹资方案缴纳了15000元。

王应平说，考虑到文先生一家不是很支持加装电梯，业主们同意，文先生可以暂不出资，等电梯加装后，再看情况是否加入。

昨天下午，王应平向记者出示了有上述签字的资料。



▲保利高尚小区加装好的电梯陷入停滞 记者 周蒿 摄

该不该缴费用，缴多少费用 成为引发矛盾的导火索

为什么在加装电梯前同意了，现在却又开始反对？关于加装电梯的费用问题，可能是引发矛盾的导火索。

朱女士称，为了争取自己家的支持，小区业委会主任和王应平做工作的时候，都曾表示，只要她签字同意，将来电梯装好后也可以乘坐。

不过，王应平昨天表示，关于费用问题，她只答应可以做其他业主的工作，但并未承诺可以免费。“我也没这个权力。”王应平说。

记者了解到，从1月份电梯装好后一直到4月份，文先生和朱女士一直都乘坐电梯上下楼。5月初，为加强管理，电梯加装了电子卡，需刷卡才能乘坐，由于文先生一家未缴纳费用，没有领到电子卡，只能走楼梯。

“在使用电子卡前征求过他们的意见，如果愿意缴纳加装电梯的费用，随时可以领卡。”王应平介绍，考虑到没有文先生一家的同意，加装电梯不会这么顺利，邻居们商量后决定，可以免收文先生一家5年的电梯维保费。但文先生坚持，最多出1万元，并要求免10年维保费。

“我们商量后，同意退让一步，出资1万元，再免5年的维保费。”朱女士说，据她所知，有很多小区在加装电梯过程中，二楼业主不需要出钱。“这是在骗取我们的同意后，过河拆桥。”朱女士称，除非拆掉电梯恢复原貌，否则，自己只要有时间，就会守在电梯门口。

因为意见不一，朱女士开始阻挠电梯运行，曾关掉电梯开关，还曾破坏电梯开关锁，如今守在电梯门口不让进。记者了解到，5月15日，因朱女士破坏电梯开关锁，业主们还曾报警求助。

律师

居民正常出行受阻 可请求公安机关介入

对此，天桥律师事务所邱凌云律师表示，既然文先生曾签字同意加装电梯，且其通过楼梯上下楼的方式并未受到影响，现在要求恢复原貌的方式显然不合法也不合理。朱女士通过阻挠电梯运行的方式阻碍邻居的正常出行，属于侵权行为，邻居可以请求公安机关介入处理。

邱凌云说，老旧小区加装电梯，应按照谁受益、谁出资的原则，如果文先生、朱女士要求乘坐电梯，应该缴纳一定费用，至于应该缴纳多少，可以根据在加装电梯之前，业主们签订的分摊方案计算。如果文先生、朱女士要求减免部分费用，需要取得多数业主的支持。

相关新闻

加装电梯协商难问题 纳入我市主题教育整改工作

2018年我市正式启动城区既有住宅加装电梯工作，并逐渐形成了既有住宅加装电梯的“株洲模式”。然而，有政策、有补贴，加装工作推进并不如想象中的那么顺利。

好事不好办，问题出在哪？加装电梯本是业主自愿行为，低层住户不积极甚至反对，住户意见难以统一，加装电梯在申报环节就“卡壳”。反对的理由多种多样：影响房屋出租价格，电梯井影响自家房屋采光……这其中，也有不少党员干部为加装电梯投“反对票”。记者了解到，保利高尚小区业委会文先生，就是我市某区机关党员干部。

针对这一困境，去年12月，我市正式发文，把解决城区既有住宅加装电梯协商难问题纳入“不忘初心、牢记使命”主题教育整改工作，倡导党员干部在既有住宅加装电梯协商难问题中作表率。

根据实施方案，城区各基层党组织开展了“我为办好民生实事作表率”主题党日活动，重点围绕解决城区既有住宅加装电梯工作协商难问题开展讨论。同时，号召党员干部当宣讲员、牵头人、排头兵，每名党员签订了承诺书，带头服务群众，支持既有住宅加装电梯工作。

故事

两代人接力守护 已建成近60年的测量标志至今完好无损

每隔一段时间，茶陵县浣溪镇顾母村的雷冬华，都会扛起锄头上山，仔细查看一下“茶牛8二等水准点”的测量标志。

与测量标志结缘，始于雷冬华的父亲：该水准点于上世纪60年代建成，由于标志点在较为偏远的山上，容易因植被生长、泥土覆盖等原因被隐蔽，热心的雷秋来，成为该标志点的义务保管员。

定期上山检查，及时清理附近的植被和泥土，保护标志点不被破坏……雷秋来几十年如一日。雷秋来去世后，儿子雷冬华主动接过了保管员的担子，继续坚持定期上山检查护理标志，使标志一直处于完好

状态。

感人的故事还有很多。

炎陵县水口镇的刘爱香，负责保管“II等茶牛26水准点”，该点地址位于她的房屋院内，自保管测量标志十多年来，保持了标志的完好无损。今年4月份，因房屋年久失修，刘爱香要对房屋进行拆除，她主动上报自然资源部门，了解如何在不影响标志的情况下新建房屋，并在新家设计图中留出测量标志点位置。

“保护测量标志，需要全社会一起努力。”市自然资源和规划局相关负责人说。

(记者 周蒿 通讯员 陈颖)



市科协提醒：高温下，请科学戴口罩

高温下长时间佩戴口罩，出现缺氧怎么办？

心肺功能有问题的老、弱、病、残等特殊人群佩戴口罩要慎重，能否佩戴、佩戴多长时间为宜建议要咨询专业医生。对一般健康人而言，如果长时间戴口罩有不舒适感，一定要立即到相对空旷、安全的地方摘掉口罩，呼吸一下新鲜空气，缓解缺氧症状。

如何避免高温环境戴口罩造成的二次污染？

如果整天都需要佩戴口罩的话，在越来越热的天气里，最好准备2-3只或更多的口罩，随时替换，减少口罩对自身的二次污染。

如何避免因戴口罩导致的皮肤破损感染？

专家认为，无需随时随地佩戴口罩，但必须随身携带。需长时间佩戴口罩前，建议在鼻梁、颧骨、耳

戴口罩时总能闻到一股口臭，怎么破解？

- 1、漱口、刷牙 建议在餐后和睡前各刷牙1次。时间不宜过短，否则不足以清除菌斑，每次以3分钟为宜，并且3个牙面(唇颊面、舌腭和咬合面)都要刷到。
- 2、合理营养 注意钙、磷、维生素和微量元素氟的摄入。

控制糖和精制的糖类，特别是儿童睡前禁吃甜食。
3、定期口腔健康检查 尤其是40岁以上长期吸烟、饮酒或嚼槟榔者，更应定期进行口腔保健检查。(综合新华网、人民网等)



科普株洲