

“IMTA 国际山地徒步旅游示范线路” 认定办法

一、“IMTA 国际山地徒步旅游示范线路” 介绍

根据国际山地旅游联盟编制的《国际山地徒步旅游指南》，面向全球征集山地徒步旅游示范线路，旨在依据《国际山地徒步旅游指南》指标体系，高起点、高标准、国际化地设计和建设具有标杆意义的徒步旅游产品，推动徒步旅游产业的健康发展，树立业界典范与国际标准。

“IMTA 国际山地徒步旅游示范线路” 未来将成为徒步旅行产品品牌、品质标志，为徒步旅行经营者、徒步爱好者提供技术支持和帮助。“IMTA 国际山地徒步旅游示范线路” 认定会提升其品牌形象和市场价值，成为建设发展徒步旅游的推广利器。

“IMTA 国际山地徒步旅游示范线路” 的授予标准能够对徒步步道的规划、创建、运营和提升提供有价值的执行规范和技术指引。此外，还可为那些有意愿发展徒步旅游产品的地区提供示范样本，助力徒步旅游产业的系统化、标准化发展。

二、“IMTA 国际山地徒步旅游示范线路” 认定程序

“IMTA 国际山地徒步旅游示范线路” 授予程序分为两个阶段：

- 1、目的地填写相关申请表，向国际山地旅游联盟提出申请。国际山地旅游联盟委派专家对申报地的徒步产品运营主体进行培训，使其详细了解示范线路认定程序和条件，以便申报主体可以进行必要的准备和响应，提交详实的申报材料。

2、申报主体将申报材料提交给国际山地旅游联盟，组织进行评定和审核。如果认定审核符合申报条件，则授予“IMTA 国际山地徒步旅游示范线路”标志，有效期为三年。

国际山地旅游联盟将按照标准组织对示范线路进行定期复核审查。目的地可以选择每年一次的更新审查，或者三年一次的全方位审查。三年到期后目的地可续期三年，所有获得示范线路的目的地在获得认证的六年之后必须进行重新申请，以保证其满足最新的质量标准。在复核审查中不满足标准并在限定时间内没有整改的目的地都将被“摘牌”。

三、“IMTA 国际山地徒步旅游示范线路”认定原则

1、拥有较为优质的山地徒步旅游路线资源，具有徒步步道或者具备开发山地徒步旅游步道的条件。

2、认可并接受在《国际山地徒步旅游指南》的指导下开发山地徒步旅游步道，发展山地徒步旅游产品或者对现有步道进行升级。

3、在获得示范线路授牌一年之内，以《国际山地徒步旅游指南》为指导完成山地徒步旅游产品的建设、调整、规范、升级等工作。

四、“IMTA 国际山地徒步旅游示范线路”标准（拟）

示范对象包括国内徒步线路、跨境徒步线路的全部路段或部分路段，推荐长度为50公里以上，每天的徒步行程至可为3段路程。分别从以下两个方面对路线进行评估：

1、长度为4公里的多个连续路段（每段大约步行一小时左右）。

每段步道从下列 23 项标准中任选标准进行审核，然后进行评分。每满足一项标准得 1 分。要获得 50 公里及以上距离对应的认证标志，所有相关路段都至少获得 11 分。

2、根据强制性标准沿步道对每天的路程和整条路线进行评估。

例如一条长 200 公里的路线可以全线获得标志认证，或是只有一段或几段长度大于或等于 50 公里的路段获得认证，也可能由于优质路段太短且/或不连续而无法获得标志。

评估体系及标准如下：

表格：评估体系和评估标准表

任选标准——针对多个4公里连续路段		
道路分类		限定值
1	<u>天然小径</u> ：保留天然状态，未经人为稳定处理的典型景观道路	最低1000米 如果 > 2000米，则得分加倍
2	<u>经稳定处理的小径</u> ：采用细碎石稳定处理的小径	无限制要求
3	<u>难以通行的小径</u> ：有路堤或砾石，开挖过的小径	最多不超过300米
4	<u>混合覆盖物</u> ：路上覆盖有沥青、混凝土、石块	最多不超过500米
5	<u>步道</u> ：宽度1米以内的路径 5.1. <u>天然步道</u> ：保留天然状态 5.2. <u>经加固的步道和石板古道</u>	至少500米， 如果 > 1500米，则得分加倍
6	<u>穿越繁忙道路</u> ：包括穿越无安全设施的公路	最多不超过50米
7	<u>位于繁忙道路附近</u> ：从边缘到公路的距离最大不超过公路的宽度	最多不超过300米
引导		限定值
8	<u>路标</u> 根据《山地旅游徒步指南》的标准进行路标安放	无缺损、错误，清楚明了 按指南标准
9	<u>指示牌</u> ：根据《山地旅游徒步指南》的标准进行路标安放	按指南标准
10	<u>有徒步路书，并与其他已标记的路线组成路网</u>	按指南标准
自然&风景		限定值
11	<u>多样性</u>	

	景观构成有明显变化	至少3种
12	<u>宁静的自然环境</u> 没有机器或交通产生的噪音	单独一片地带 至少有1000米
13	<u>迷人的自然风光</u> 独特的生物群落和地质群落、壮丽的森林、海景、岩块区、公园等。	最小值1 (如果更多, 则得分加倍)
14	<u>天然水道和水体</u> 小溪、河流、江河、天然湖泊、大海	最小值1 (如果更多, 则得分加倍)
15	<u>点状分布的自然景点</u> 比如, 壮丽巍峨的山峰、峡谷、悬崖、洞穴、瀑布、古树、自然古迹	最小值1 (如果更多, 则得分加倍)
16	<u>令人印象深刻的观景点</u> 长期(至少3年)通透的视野, 视野广度至少45°, 视野深度至少2公里	最小值1 (如果更多, 则得分加倍)
文化		限定值
17	<u>城市美景</u> 老街小巷、地标建筑、市场广场、景观长廊、乡村景色	最小值1 (如果更多, 则得分加倍)
18	<u>当地景点</u> 从市区到市区所属的大区域范围内著名的历史文化景点	最小2
19	<u>周边有吸引力的景点</u> 例如: 文化遗产、宗教场所、名人故居等	最小值1 (如果更多, 则得分加倍)
文明		限定值
20	<u>大规模开发的环境</u> 高度城市化、工业区、水处理厂、高压电线	最多不超过300米
21	<u>补给点</u> 从中午开始提供餐饮或补给(可在途中购买食物)	最小值1
22	<u>公共交通站点、接驳车</u> 定时开行, 至少每2小时一趟	最小值1
23	<u>野餐场地</u> 长凳、座椅、小木屋	最小值2

基本标准——按每天路程

基本标准	具体内容
安全	每段路程的安全措施都必须符合现行的国家法规
每段路程的难度等级指示	按指南标准
人性化的路线入口 指示牌、专门的停车场	路线相关情况
流动性 公共交通网（公共汽车、火车、替代方案：专门针对徒步者的接驳车）通达各个歇脚处	每天至少两班或可以通过指定的路线获得公共交通服务
住宿 酒店、旅馆、露营地、接送点	每段路程开始和结束的位置，应提供住宿或接送保障
行李运输	可以通过当地服务商（旅馆老板、出租车、旅游运营商）预订行李运输服务

基本标准——针对完整路线

基本标准	具体内容
<u>天然小径</u>	至少占全线的35%
<u>难以通行的小径</u>	最多不超过全线的5%，若为单独地块最多不超过1500米
<u>混合覆盖物</u>	最多不超过全线的20%，若为单独地块最多不超过3000米
<u>途经繁忙的道路</u>	最多不超过全线的3%，若为单独地块最多不超过300米
<u>位于繁忙道路附近</u>	最多不超过全线的10%，若为单独地带最多不超过3000米
<u>路标</u>	全线100%
<u>多样性</u>	8公里距离内至少2种变化
<u>吸引力</u>	根据13-19项任选标准，8公里距离内至少4处景点
<u>大规模开发的环境</u>	最多不超过全线的7.5%，若为单独一片地带最多不超过3000米
<u>对于徒步者而言人性化的路线入口</u>	至少使用两种语言标注路线相关信息 (本国语言加上英语等正式语言)
<u>起点与终点的交通便捷度</u> <u>出发地与目的地之间有公共交通工具</u>	每天至少2班

附《国际山地徒步旅游指南》步道难度体系及标识体系

《国际山地徒步旅游指南》简称《徒步指南》

IMTA 国际徒步道难度体系

徒步道需要包含低、中、高不同难度的线路，兼顾不同受众的需求。

徒步道难度分级体系应综合考虑耐力、技巧、风险三个维度，将徒步道分为低、中、高三级难度，以帮助徒步者根据自身条件选择适合的徒步产品。



耐力维度主要以时间为计算单位，分为四个等级。





2 小时以下	2-3 小时	3-4 小时	4 小时以上
儿童、家庭、老年人	适合儿童、家庭徒步	适合有一定运动基础	适合运动基础较好，

可轻松完成	者进行挑战	的户外爱好者进行挑 战	经验丰富的户外爱好 者和专业徒步群体
-------	-------	----------------	-----------------------

根据《徒步指南》步道设计体系，技巧维度分为四个等级，主要以徒步线路上石块、植被等固定障碍物大小作为标准。只要线路中一个障碍物达到某一标准，此段线路即被判定为同样等级。

			
路面较为平坦，或有成熟的步道，如古道、绿道、游步道等。	原生路面，障碍物小于或等于膝盖高度。	原生路面，障碍物大于或等于胯骨高度。	原生路面，障碍物大于胯骨高度，通常需要借助登山杖通行。

根据《徒步指南》步道设计体系，风险维度分为四个等级，主要以徒步线路上可能面临的风险及其造成的后果评定。

			
山地、乡村平坦路面或成熟步道，无受伤风险。	路面有一定起伏，可能造成扭伤风险。	山路陡峭，部分路段需要借助安全辅助设施通行。	部分路段身体完全接触地面或岩面，需借助安全装备通行。

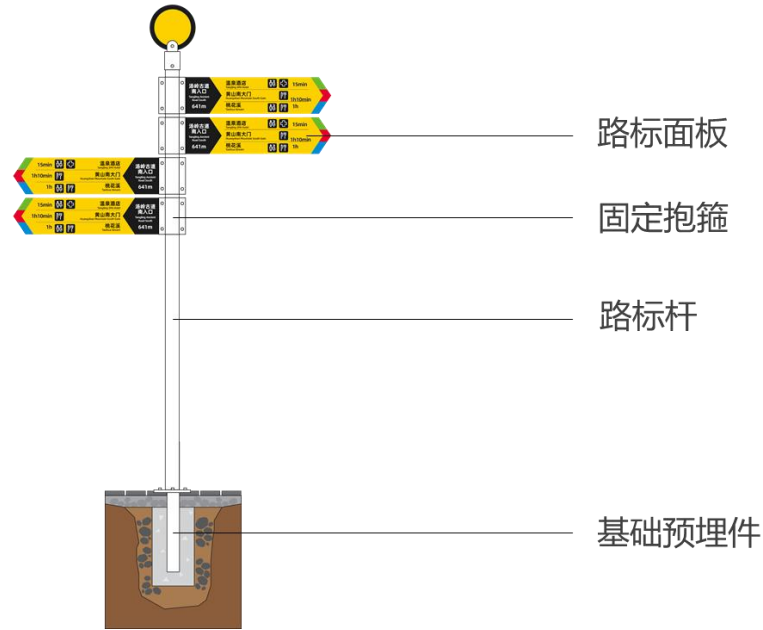


IMTA 国际山地旅游徒步道标识体系

徒步道选线应遵循安全性原则，对有安全隐患以及容易迷失方向的区域进行有效干涉，保障运营过程中徒步者的安全。IMTA 国际徒步道标识体系（标识标牌）分为路口路标、小路标、路线信息牌和功能性提示牌四大类。部分线路可根据其主题和功能进行自然教育标牌等定制化设计。

1. 路口路标

路口路标放置于徒步路段交叉点、交汇路口大于等于两个且每个方向都有相应目的地的位置。路口路标由路标面板、路标立柱、固定抱箍和基础预埋件四部分组成。



(1) 路标面板

路标面板信息应包括当前位置及海拔高度、徒步道方向、到达点位、点位功能、预计到达时间、徒步线路难度。每块面板只表示同一方向上到达的点位，点位不超过 4 个，点位名称应用所在地语言和英文双语表示。



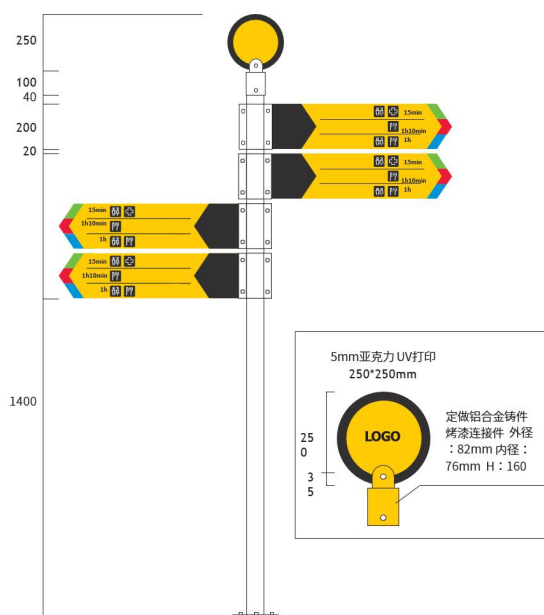
路标面板区域区分



路标面板制图规范

(2) 路标立柱

路标立柱具体设计及尺寸如下：



	硬质路面	软质路面
材质	无缝镀锌钢管	
立柱类型	法兰式立柱	预埋式立柱
立柱尺寸	φ76*2400mm	φ76*2800mm
固定抱箍	φ76*200mm 定做抱箍	

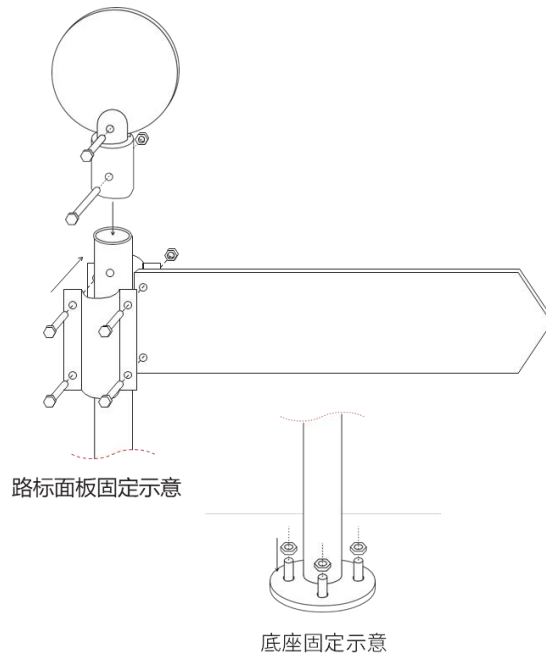
*硬质路面包括公路交接硬化路，软质路面包括植被泥土软质路、石块硬质路。

(3) 固定抱箍

路标面板及底座采用加厚固定抱箍和六角螺栓进行固定，固定后刷白色烤漆。



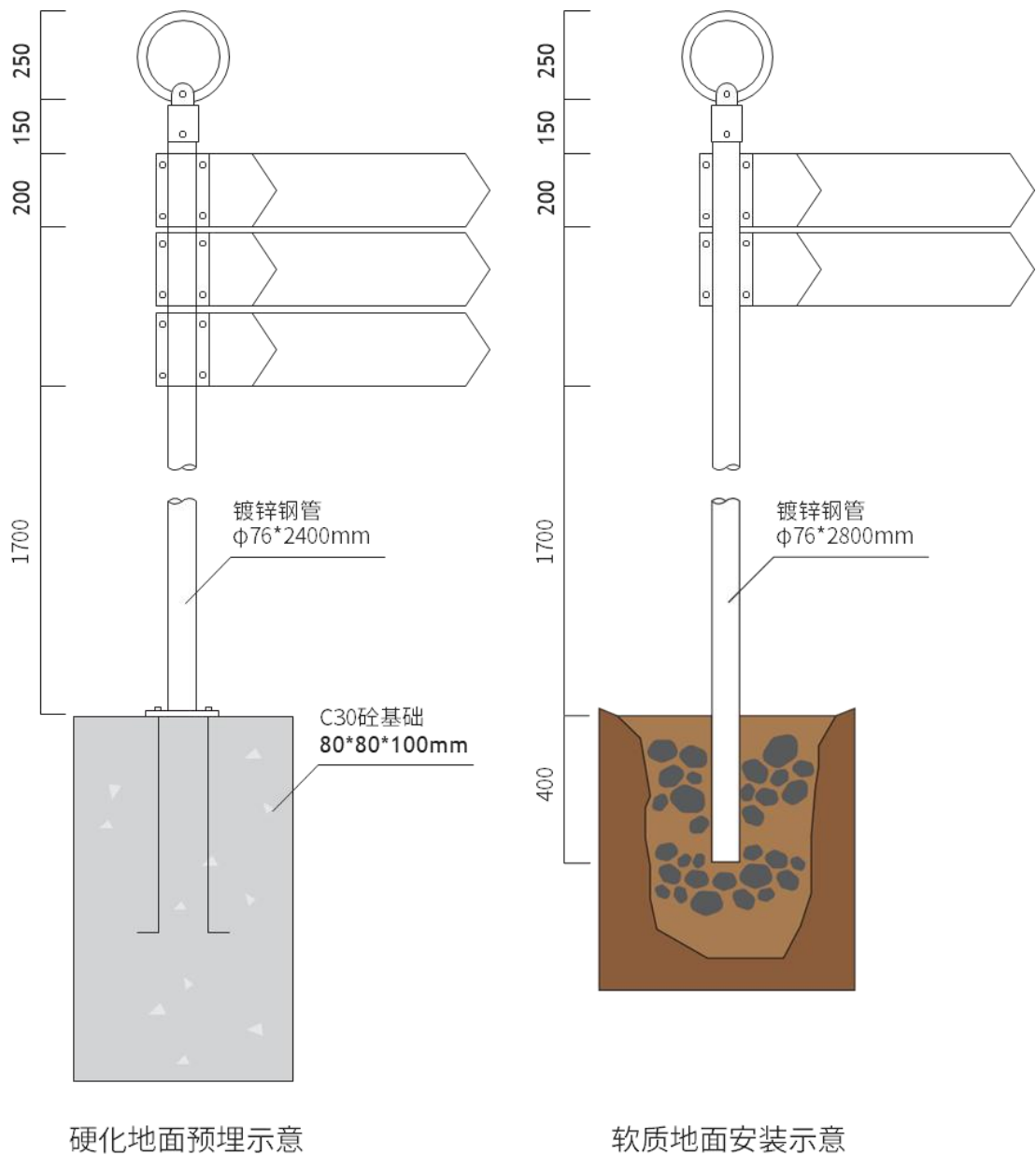
路标固定抱箍



路口路标固定示意图

(4) 路口路标基础预埋件

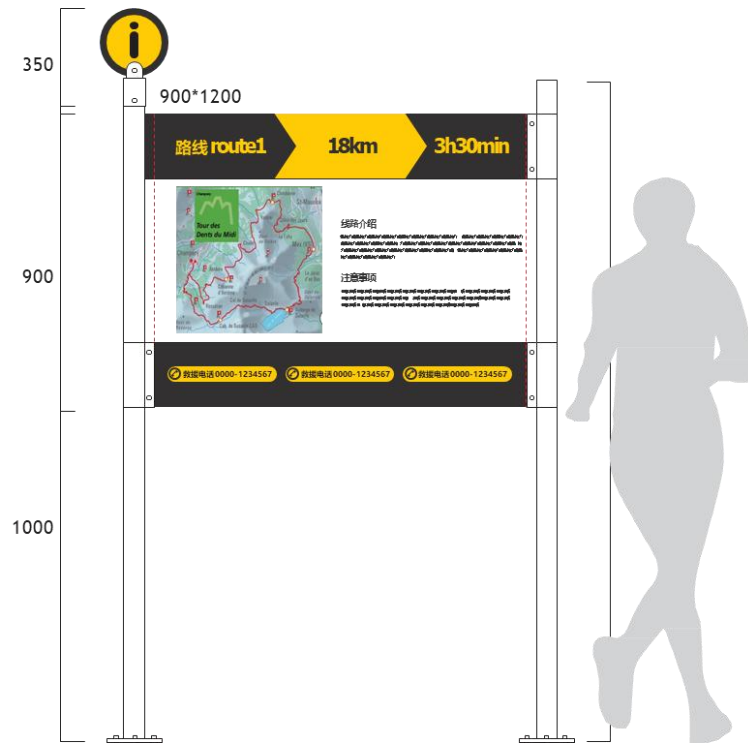
路口路标需做基础预埋件，以延长路标的使用寿命。



路口路标预埋示意图

2. 路线信息牌

路线信息牌位于徒步道起终点以及路段交汇点。路线信息牌内容包括：徒步道总图、线路名称、总长度、体验时间、线路及重要节点介绍和相关联系方式等。路线信息牌分为信息牌面板、路标立柱、固定抱箍和基础预埋件四部分。



路线信息牌制图规范

面板材质	10mm 铝板 UV 打印
面板折损	5-8 年
立柱材质	无缝镀锌钢管
立柱尺寸	φ76*2000mm*2
固定抱箍	φ76*200mm 定做抱箍*4
基础预埋	与路口路标基础预埋方式一致

3.功能性提示牌

徒步道沿途应放置安全提示等功能性提示牌,提示徒步者基本的环境保护和
安全注意事项。功能性提示牌类型包括但不限于:禁止采摘动植物、禁止明火、

禁止下水、请勿离开主要步道、前方落石危险等。功能性提示牌安装可喷涂在石块和树木上或安装在已有立柱上。安装高度距地面 1600mm，与地面保持平行，避免被植被覆盖。

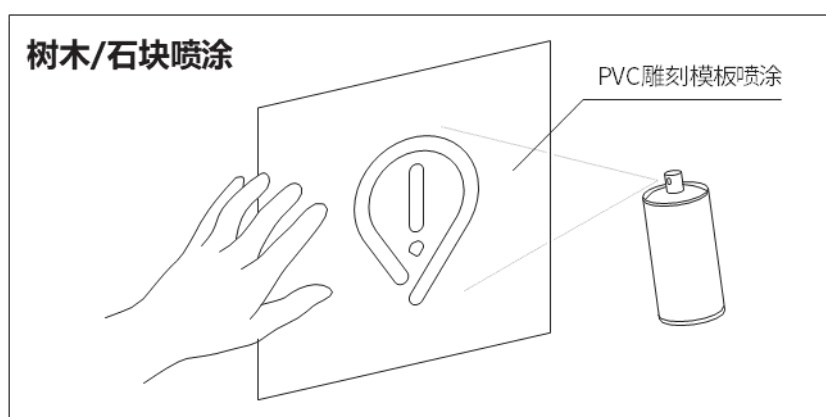
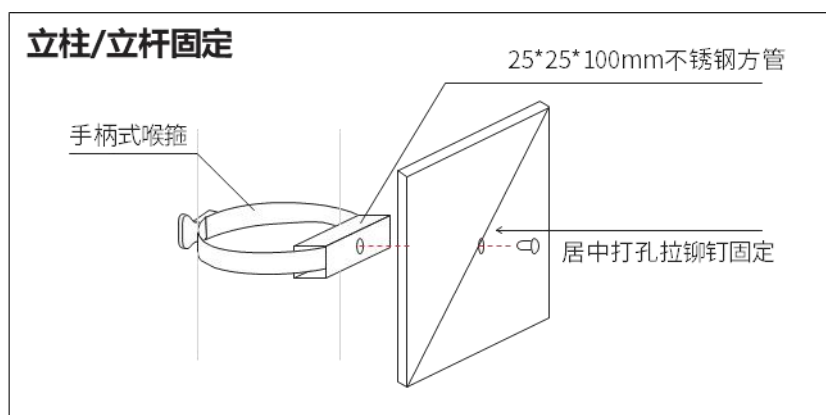
				
禁止烟火	禁止下水	前方危险	请勿离开主要步 道	禁止采摘

安全提示牌部分设计示意图

300*300mm



安全提示牌制图规范

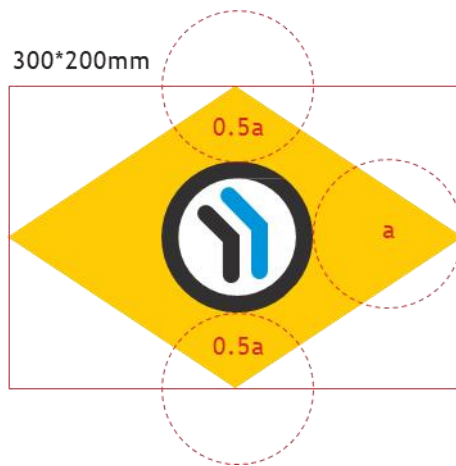


安全提示牌安装提示

4. 小路标

小路标提供前方通行、此路不通、环线、交叉路口、向左或向右的提示。





对于道路较清晰的路面，如古道、游步道，每隔 500 米需放置有一个前方通行标识；对于路面不清晰、容易被植被覆盖的路面，每隔 200 米需有一个前方通行标识。



小路标制图规范



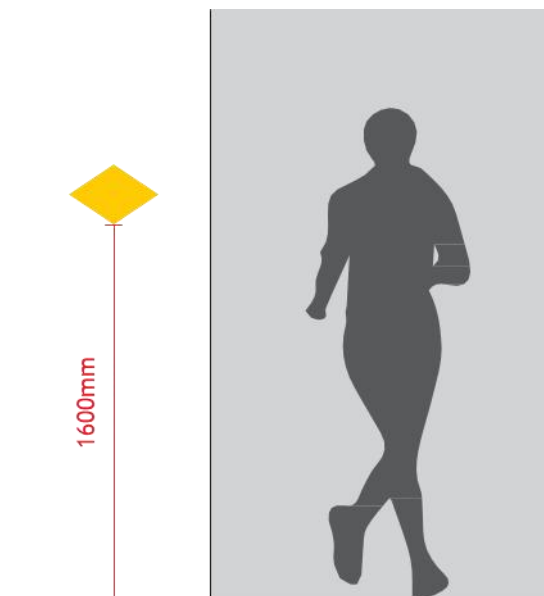
小路标设计示意图

材质	铝板	折弯铝板	户外车贴	颜料喷涂
示例				
尺寸 (mm)	300*200	300*200	300*200	300*300
工艺材质	烤漆平面印刷上 光	烤漆平面印刷上 光	户外车贴哑膜	环保涂料

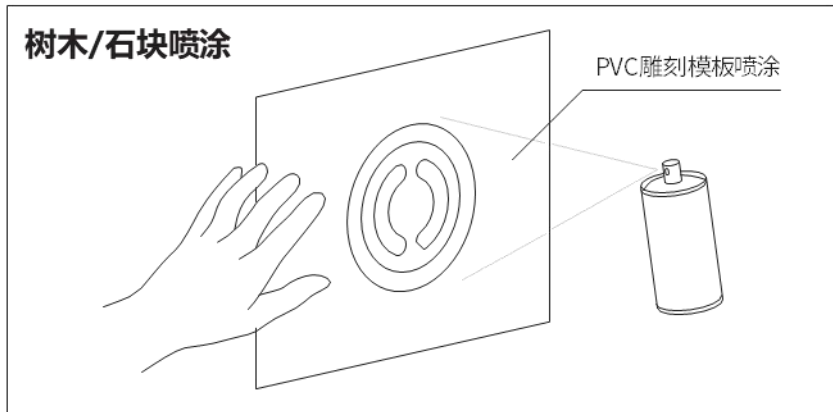
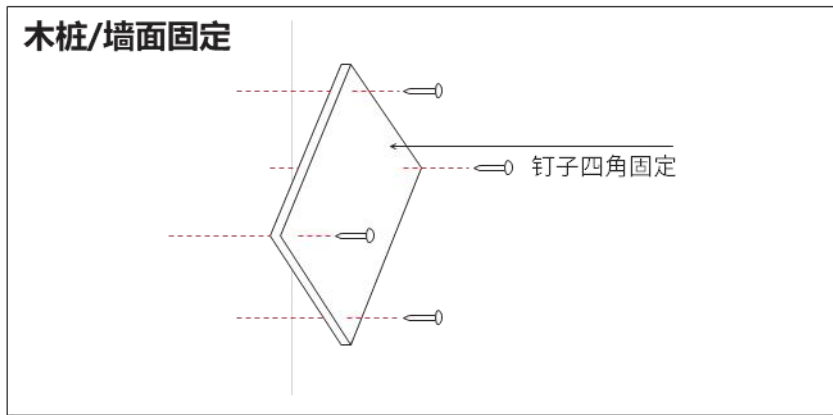
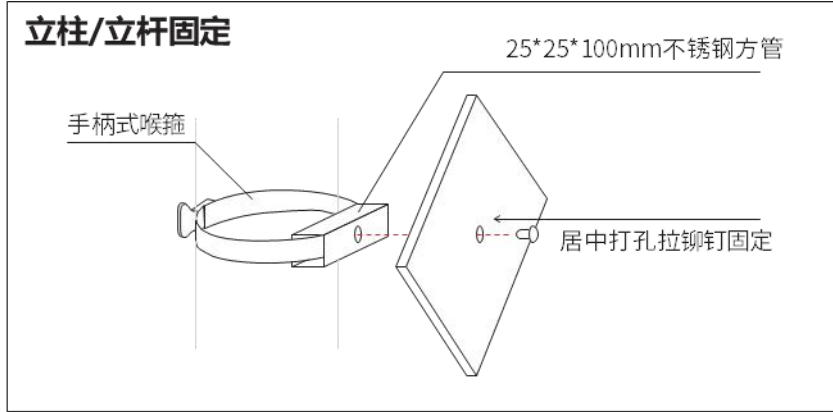
应用场景	已有立柱/立杆	木桩/墙面	光滑清洁表面	树木/石块等
安装方式	手柄式喉箍固定 现有立柱/立杆	四角钉子固定	张贴于光滑的表 面	模板现场喷涂

根据《徒步指南》标准，安装小路标需要遵守以下原则：

- 路标位置明显，10 米距离可见
- 安装高度距地面 1600mm
- 选点时避免被植被覆盖
- 如需标识在树木上，仅使用环保涂料喷涂标识（禁止使用钉子）
- 标牌应与地面保持水平



标牌安装高度示意



小路标安装提示

IMTA 国际徒步道路书编制规范

路书是徒步旅行必不可少的向导, 尽管现在大众消费潮流倾向于使用数字化工具, 但对于徒步产品开发者来说, 编制一本官方的徒步产品路书仍然十分重要。官方的徒步产品路书可以为徒步者提供最直观、最准确的徒步信息和建议, 也可以成为数字化产品失效 (手机没电、信号不佳、电子系统出现故障) 时的双重保险。纸质版和电子版的官方路书应该展示在徒步旅游接待中心、官方网站或官方公众号, 以供游客免费或以较低的价格获取。

路书涵盖了徒步线路所在区域概况、步道节点、推荐线路、营地、医疗救护信息等内容, 文字搭配照片, 图文并茂, 全面介绍步道相关情况, 挖掘步道沿线历史文化, 全方位提供徒步攻略, 是了解徒步道所在区域历史文化、自然风光和风土人情的参考书, 是徒步活动吃、住、行、游、购、娱的指导书, 是推动徒步产业发展的工具书。

一个功能性强、内容严谨的徒步路书具体应该包含哪些内容? 在《徒步指南》的指导下, 我们总结出了 IMTA 国际徒步道路书编制规范, 仅供参考:

1. 路书封面

徒步路书在封面处应标明徒步路线的区域范围, 例如: 环青海湖之旅徒步路书、虎跳峡徒步路书; 同时还应注明路书制作机构的名称和标识。

2. 地形图

建议在起始页制作本路书所涉及所有线路的地形图，并制作图例标识不同线路。地形图建议用不同颜色表示不同海拔高度，并标注公路、铁路、不同行政区交接线、重要交通节点等重要信息。

3.徒步线路总体介绍

在介绍具体线路之前，需要对总体线路难度区分标准、徒步道标识标牌、徒步安全建议、徒步道推荐体验时间和季节、徒步活动紧急联系方式、目的地自然文化资源、餐饮住宿服务点、相关行政管理规定等信息进行详细介绍，以提高徒步活动安全性和体验感，帮助徒步者了解目的地。

4.徒步线路分段介绍

徒步线路介绍应逐段进行，根据 IMTA 徒步道难度分级体系用颜色对徒步道进行区分。在线路介绍时用尽量简单的方式为徒步者提供线路长度、平均完成时间、出入口位置、停车场、海拔高差、风险提示等重要信息。每段线路应在地形图上标注相应的位置和具体节点，并对节点位置进行精确且简洁的介绍。

5.全域旅游资源介绍

路书应对徒步线路所在区域的历史文化、自然资源、风土人情、特色美食、特产伴手礼等信息进行详细介绍。

6.加分项

徒步路书应图文并茂，文字精确简洁，多以条目形式展现，以保证其阅读舒适。对于低难度线路的路书，可考虑主题化设计，例如以吉祥物或小动物的口吻进行叙述，以增加其趣味性和吸引力。