

【地理位置】厂房位于渤海新区黄骅市科创产业园内规划路十一以东，中兴大街以西，地理位置优越，交通便利。
【面积详情】房源二：与房源一相邻。在建状态占地面积8000平方米，厂房3000平方米，同时配有3层办公楼共1000平方米。

【配套设施】水电齐全，厂区配有350千瓦独立变压器，餐厅、办公室、住宿……一应俱全。
【土地性质】正规园区，工业用地，可环评，可办照。
【适合行业】机械加工、设备组装等。
【租金价格】租金面议，欢迎有意者前来洽谈。
联系电话：010-82893226 13331080856



巴黎奥运会的跑道为啥是紫色的？

这种设计突出运动员的形象，还有助于运动员更好发挥

2024年巴黎奥运会赛事正如火如荼地进行。

巴黎作为本届奥运会的主办城市，又加上本身就有时尚之都的称号，巴黎奥运会的视觉设计自然备受瞩目。

讨论度最高的，应该就是“田径场中的薰衣草田”——法兰西体育场紫色田径跑道了。

跑道不一直都是红色的吗，为什么巴黎奥运会的跑道要设计成紫色的？

奥运会跑道颜色可以自己选

日常生活中，无论是专业赛事，还是校园中，大部分跑道都是红色的，但按照现在的科技水平，想做出七彩斑斓的跑道都不是难事儿，为什么大部分跑道还是“默认”红色？

一来，红色是一种相对稳定的颜色，红色跑道即使长期暴露在太阳光下，褪色也不会太严重。二来，红色可以给人比较强烈的视觉刺激，还能促使人体神经和肌肉变得兴奋和冲动，有助于运动员快速进入比赛状态。而且，红色的跑道和绿色的内场对比起来，在颜色搭配上也是好看的。

但是，红色跑道有优点，并不代表其他颜色的跑道就不好。

实际上，使用非红色跑道，巴黎奥运会并不是头一个。2009年的柏林世锦赛，用的就是蓝色跑道。当时，生理学家布里姆称，蓝色才能“产生奇迹”，因为蓝色能够让人想到广阔的天空和海洋，让人们感受到博大和自由。也是在这条跑道上，博尔特创造了男子100米和200米的世界纪录。

此后，蓝色跑道开始越来越多地被运用，我国不少体育馆、公园等也用了蓝色跑道。

2016年的里约奥运会，用的也是蓝色跑道——是的，国际奥委会并没有严格规定跑道的颜色。

具体用什么颜色的跑道，奥



法兰西体育场紫色田径跑道



法国普罗旺斯薰衣草田

运会主办方可以自己选。

为什么是紫色

巴黎奥运会为什么选了紫色呢？

经过巴黎奥组委与国际田联、国际奥林匹克转播服务公司的协商，今年奥运的跑道并未使用传统的红色，而是紫色的。其中浅紫色为赛道区域，深紫色为服务区域，跑道尽头的转弯区则为灰色。其中，灰色的选择是为与1924年巴黎奥运会的灰色煤渣跑道相呼应。

对此，负责2024年巴黎奥运会田径运动的体育经理阿莱恩·布朗德尔表示：“这么做主要是想提供一个不同于以往我们见过的那些跑道的样子，保持组

委会自成立以来一直保持的创造性做法，打破常规。”

如果说目标是打破常规的话，他们显然达到了。不过对于为什么选择紫色，目前尚未有官方解释，但民间说法还挺多。

其中，最广为人知的莫过于这是“普罗旺斯薰衣草田带来的灵感”。

法国南部普罗旺斯地区生长着大片的薰衣草，景色美丽且震撼。一眼望去，大片大片的紫色流淌，宛若海洋，这片紫色薰衣草也成为了法国的标识之一。

这届奥运会举办的时候正是薰衣草盛开的季节。此时，普罗旺斯地区盛开着的，是真正的花田，而不远的巴黎的场馆内，又是一种别样的“花田”。

此外，也有观点称选择紫色

跟国旗配色有关。将法国三色国旗(蓝、白、红)中的蓝、红相加，得出的结果就是紫色。

当然，除了文化象征以外，也需要考虑实际操作中的功能性。

巴黎奥运会田径项目负责人、法国退役十项全能运动员阿兰·布隆代尔针对紫色跑道的色彩影响就曾表示：这种设计不仅能使得跑道在电视转播时和观众席形成强烈的对比，突出运动员的形象，还有助于运动员更好发挥，这是因为颜色对运动员的状态有着显著的影响。

美术理论家约翰·伊顿约在其著作《色彩构成》中提出了三原色、十二色相环等色彩理论(该书后来被其后辈约瑟夫·阿尔伯斯再次完善、再次写成)，正式开始将色彩的作用解构、量化，让人得以把握色彩与心理之间的奥秘。

我们今天的主角紫色，就是一种有益于竞技比赛的色彩。

从色调上来看，紫色属于冷色调，能带来缩减感，从而给人一种冷静、沉稳的感觉。而且紫色不同于同属于冷色调的蓝色，它还融合了一些属于暖色调的、能够给人带来前进感和扩大感的红色。也就是说，紫色结合了红色的热情和蓝色的冷静，使其既具有一定的镇静性又不会过于萎靡，从而使得情绪更加平衡，镇定又不乏干劲。

赛场竞技时，运动员想要脱颖而出，不仅需要出色的体能与技术，还需要稳定的心理状态。

紫色跑道里的科技

除却颜值高、能辅助稳定心理状态等优势，紫色跑道本身的科技含量也很高。

操刀研发、设计、制作这条紫色跑道的是蒙多公司，该公司以其高科技和环保材料著称。它从1987年开始与国际田联合作，与奥运的渊源则从1976年蒙特利尔奥运会就已种下。

据蒙多介绍，紫色跑道有两层结构：与运动鞋进行接触并且

能够排水的上层；较为柔软、带有特定形状的气孔，还可以压缩的下层。其中，下层的气孔不仅可以积累运动员踩下时的弹性势能，还能在运动员起跑或跳跃时将弹性势能再返还给他们，减少运动员关节的负担，防止受伤。

值得一提的是，目前没有可参考的数据能够完全解释跑道与运动员的“互动”，而且全凭实际测试来获取参考数据也不行，毕竟跑道与运动员之间互动的可变性很强，难以用数据全部记录、覆盖。也就是说，想要使用传统的测试方法对跑道进行设计，会非常困难。

最终，蒙多选择使用能够模拟动态交互过程的方法来对跑道进行设计。这样做可以模拟运动员与跑道之间的相互作用过程，而且还能多次重复模拟，突破了传统方法和时间的限制。

这条跑道同样用于本届残奥会，良好的抓地力(轮胎与地面接触时，抵抗打滑、保持轮胎为驾驶者控制的能力)和阻力使得跑道能与轮椅、义肢产生良好的相互作用。

此外，这还是一条环保跑道。

碳酸钙是制作田径跑道时经常使用的一种材料，但开采碳酸钙原料时可能会对环境造成负面影响。蒙多开发了一种用于田径跑道的新型复合材料，其中加入了地中海典型的富含碳酸钙的贝壳，减少了碳酸钙的开采及其带来的环境影响。

根据官网数据，用生物碳酸钙铺设跑道相当于抵消了一辆行驶6万公里的欧4柴油车的排放量。而且，这么做还避免了数十吨的废物填埋。

此外，紫色跑道的成分包括合成橡胶、天然橡胶、矿物成分、颜料和添加剂等，其中约50%由回收材料或可再生材料制成。而传统的合成橡胶制成的跑道通常由主要成分是苯乙烯和丁二烯等的石油化工产品通过聚合反应制成。

据《中国新闻周刊》

科普知识

卵圆孔未闭是先天性心脏病吗？

沧州市人民医院妇产儿童医院区超声医学科 王春丽

随着宝爸宝妈对宝宝健康意识的不断提高，都会给宝宝做详细的体检。其中就包括心脏超声检查。然而许多小宝宝超声报告会显示“卵圆孔未闭，房水平左向右分流”的提示，家长就会非常担心宝宝是不是不健康。

我们看看卵圆孔是什么？卵圆孔是心脏房间隔胚胎时期的生理通道，将母体的脐静脉血通过卵圆

孔进入胎儿的左心系统，然后供应身体其他脏器的营养需求。所以，胎儿期卵圆孔必须是开放状态。通常在婴儿出生后，卵圆孔会随着肺脏通气达到功能性闭合。

那么，卵圆孔未闭是先天性心脏病吗？一般如果超过3岁未能自行关闭，则称为卵圆孔未闭，是成人后最常见的先天性心脏病之一。

如果卵圆孔不能闭合会对孩子造成什么影响呢？有研究表明，新生儿期较小的卵圆孔未必，如无症状可定期随访。即使不闭合，若无其他临床症状，也无需手术干预，定期复查即可。如果缺损比较大，且有血流动力学改变，则考虑为房间隔缺损，通过手术修补或介入封堵及时的治疗可以得到根治，家长不必惊慌。

胎儿超声心动图检查知多少

沧州市人民医院超声科 郑旭

胎儿超声心动图是应用超声技术，无创地探查并显示胎儿心脏结构及功能状态，是产前筛查胎儿先天性心脏病的重要手段。

在孕期，尤其是孕中期，进行胎儿超声心动图检查尤为关键。此时，胎儿心脏已发育相对完善，且羊水量适中，有利于超声图像的清晰显示。通过这项检

查，医生可以评估胎儿心脏的大小、位置、内部结构以及瓣膜活动情况，还能观察到大血管的连接关系，从而及时发现心脏畸形或功能障碍。

胎儿超声心动图检查不仅为医生提供了准确的诊断依据，也为家庭制定后续治疗计划或生育决策提供了重要信息。对于确

诊的先天性心脏病患儿，早期干预和治疗可以显著改善预后，提高生活质量。

总之，胎儿超声心动图是一项安全、有效的产前诊断技术，对于保障母婴健康、提高出生人口素质具有重要意义。孕妇应积极配合医生进行此项检查，以便及时发现并处理胎儿潜在的心脏问题。