

内外循环透气底 产品信息

老人头研发的“内外循环透气鞋底”，以仿生美学与空气动力学为设计灵感，通过鞋底内部流动通道、气孔与气囊结构，构建鞋内与鞋外的循环呼吸系统。

鞋底内部采用横纵交错的流动通道，整体呈龟背竹般的仿生形态，并在前掌、足弓等易发热、易出汗区域设置透气孔，将足底产生的热气与湿气导入内部循环系统。行走过程中，随着后跟抬起与落地，气囊槽反复产生压差，推动空气在鞋底内部流动，将鞋内空气吸入并向鞋外排出，形成动态的呼吸循环。

同时，鞋底侧面设置防水透气结构，在保持空气排出的同时阻挡外部水汽进入，并通过多层防护结构兼顾防穿刺、阻泥等需求。

通过将仿生结构、空气循环与防护设计融于鞋底之中，为通勤场景下长时间穿着提供更加干爽、透气的鞋内环境，也为通勤鞋的功能创新与鞋底设计提供新的探索方向

*本产品提供的实用新型、外观设计专利已获授权；所有文件知识产权归老人头尚品有限公司所有，仅限本次大赛参赛方用于鞋面设计参考，未经许可不得用于商业用途。











