



基于轴变形的脚楦匹配方法

<http://www.firstlight.cn> 2010-05-01

提出并实现了通过脚楦匹配方法来仿真脚穿上鞋子的状态，能够直观、便利地检查和分析鞋类产品的舒适度。该方法包括三个步骤：首先，保持鞋楦的位置不动，调整脚型的位置，使其与鞋楦严格对齐；其次，基于轴线变形算法，对脚型进行略微变形，使其与鞋楦姿势匹配；最后，根据匹配结果生成脚楦多个截面的分析图，指导对鞋楦舒适度的分析和楦体修改。实验结果表明，该方法能够有效地检查鞋楦的舒适度，可应用到个性化定制业务。

[存档文本](#)