

## 摘 要

确定方向是生活的必备技能，大多数人都是右手优先。我们先说说这些事实对我们文化和文明的影响，再说说流形和纽结的定向和手性，以及他们在科学中的一些应用。如果有时间，最后说说这方面的一些数学研究结果。