

二、从鸣沙山看风积地貌

鸣沙山位于敦煌市南郊，这里分布着多种形态的沙丘。沙丘是干旱地区风力吹扬的松散沙粒堆积而成的。顺风向呈长条状延伸的沙丘叫纵向沙垄，形似金字塔状的沙丘叫金字塔形沙丘（如图3-2-1中月牙泉右侧的沙丘），形状类似新月的叫新月形沙丘（如图3-2-3）。新月形沙丘迎风坡较缓，背风坡较陡。



图3-2-3 鸣沙山地区的新月形沙丘

活动1.根据图3-2-3中的沙丘形态，推测当地的主要风向（向左或向右）。

2.滑沙是乘坐滑板从沙山顶自然下滑的一项娱乐活动。与同学讨论，在新月形沙丘上应如何选择下滑的线路。