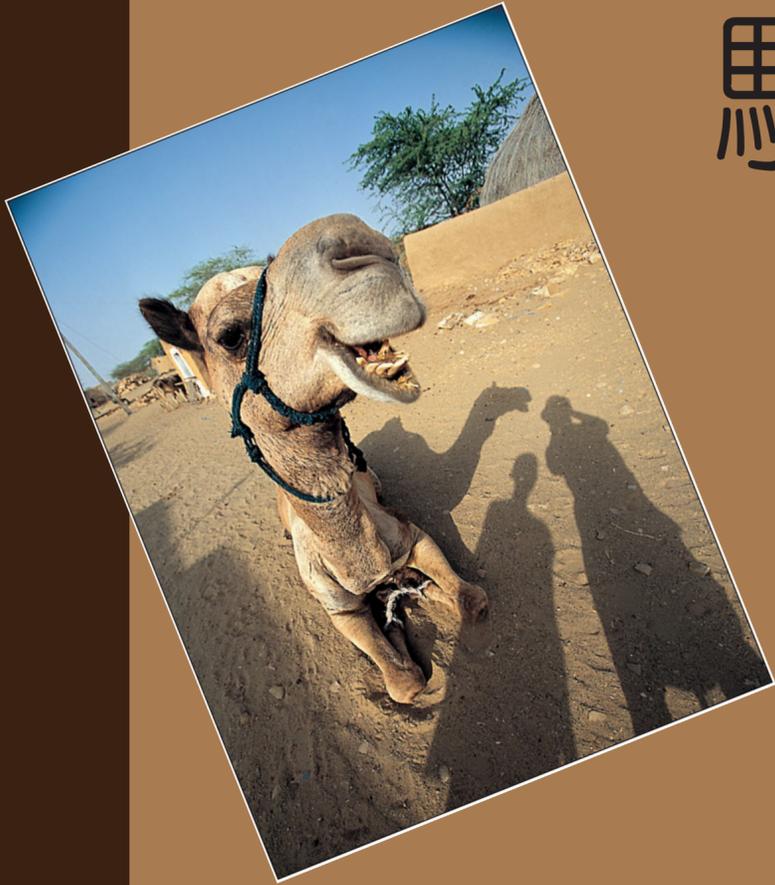


駱駝



探索：駱駝鼻腔採用吸濕特性，呼吸時水從空氣，節約用水

介紹駱駝：

鼻孔能開閉，足有肉墊厚皮，適合在沙漠中行走，背有肉峰，內蓄脂肪，胃有三室，第一胃室有20-30個水脬，可以貯水，紅血球可以大幅膨脹吸水來貯水，所以耐饑渴，可以多日不吃不喝，一旦遇到水草，可以大量飲水貯存。所以被稱為「沙漠之舟」。

仿生應用理論：

1. 奪回灰水建築物. 限制從露天存放的池塘
2. 更有效的灌溉系統, 奪回在工業生產過程中使用的水蒸發