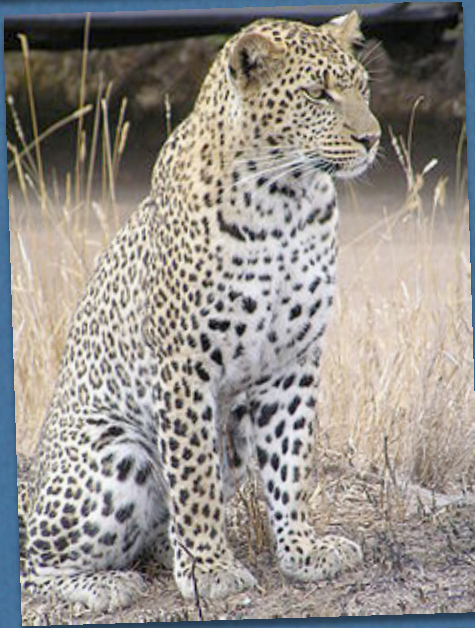


身體組成！

身體瘦長、有著清而細長的腳掌和腿、高強度的肌肉為了增加速度，奔跑時四肢交替集中與掌開，且擁有彈簧般的脊椎，長滿肌肉長長的尾巴是身體的穩定器，雖屬貓科，但與貓物不同的是無法縮回的爪子、像胎痕一般的腳掌，都是可以增加抓地能力與爬樹能力。

獵豹



短跑機器！

流線得外型與體態輕盈，大鼻孔、大洞脈，都是為了應付肺部與心臟在奔跑時忽然增加的身體負荷，不會縮回的爪子、粗糙的腳掌，為了增加抓地力與反應能力，常常的尾巴，是為了可以在急速轉彎的同時維持身體平衡。

仿生應用

流線型的頭部可以應用在汽車機具等設計當中加以降低風阻，我們在設計交通工具十可以校仿獵豹的鼻孔以增加進氣及排氣量，尾部增加自重仿照獵豹的尾部以增加車輛的穩地性。

土木工程學系

E64989082彭昱翔 E64972352潘柏文