

動物眼中的世界

關鍵 動物	色彩感知 (Color)	視野範圍 (Field of View)	夜視能力 (Night Vision)	視覺關鍵特點 (Key Feature)
狗 	雙色視覺 (僅能辨識藍、黃色)	約 240° (廣角)	優於人類 (有反光層)	對動態捕捉極為敏銳，但細節較模糊。
貓 	雙色視覺 (藍、綠)， 色彩平淡	約 200° (寬廣)	極強 (僅需人眼 1/6 的光)	擁有「脈絡膜層」，夜晚眼睛會發光。
蜜蜂 	可見 UV 紫外光， 但看不見紅色	約 300° (複眼)	弱	能看見花朵上的紫外線導航圖騰。
蛇 (如響尾蛇) 	基礎色彩感知	視種類而定	普通 (依靠熱能補償)	擁有「頰窩」器官，能看到紅外線熱顯像。
老鷹 	四色視覺 (含紫外光)， 極鮮豔	約 340°	差 (日間掠食者)	清晰度是人類的 4-8 倍，高空定點追蹤。
馬 	雙色視覺	350° (近乎全景)	尚可	雙眼位在側面，正前方與正後方有視覺死角。
鯊魚 	全色盲 (黑白世界)	360° (環繞視覺)	優異	在混濁水中對對比度極其敏銳。
蒼蠅 	可見紫外光	360° (無死角)	差	慢動作世界：大腦處理速度快，人類動作像慢動作。
螳螂蝦 	12-16 種辨色細胞 (最強)	360° (獨立轉動)	普通	能看見人類無法想像的色彩與圓偏振光。
貓頭鷹 	色彩感知極弱	110° (眼球不可轉動)	地表最強夜視	透過轉動 270° 的頸部來彌補眼球無法轉動。