

哺乳动物主要类群及核心特征

哺乳动物是脊椎动物亚门下的一个纲，其核心特征为母体分泌乳汁哺育幼崽，且绝大多数具有毛发或皮毛，体温恒定。根据形态特征、生态习性及演化关系，哺乳动物可划分为多个主要类群，包括灵长目、食肉目、偶蹄目、奇蹄目、啮齿目等，各类群下又包含众多具有独特属性的物种。

灵长目：高智慧与复杂社会结构的代表

灵长目动物多为树栖或半树栖生活，具有发达的大脑和灵活的四肢，前肢拇指（趾）与其他指（趾）对生，便于抓握物体。该类群主要分为原猴亚目和简鼻亚目（类人猿亚目）。

原猴亚目包含狐猴、懒猴等物种，狐猴仅分布于马达加斯加岛，体型较小，多以果实、昆虫为食，具有夜间活动的习性；懒猴分布于南亚及东南亚，行动迟缓，体表有特殊腺体可分泌防御性物质。

简鼻亚目包含类人猿和猴类，其中类人猿无尾，包括人类、黑猩猩、大猩猩、orangutan（猩猩）。黑猩猩主要栖息于非洲热带雨林，具有使用工具的能力，社会群体以家族为单位，杂食性，主食果实、树叶，偶尔捕食小型哺乳动物；大猩猩是现存体型最大的灵长目动物，分为山地大猩猩和低地大猩猩，主要分布于非洲中部，以植物的茎、叶、果实为食，群体由银背雄猩猩统领。猴类则普遍有尾，如金丝猴，其特征为金黄色毛发，主要分布于中国西南地区的高山森林，以松萝、树叶、果实为食，是中国国家一级保护动物。

食肉目：以捕食为核心的生态适应者

食肉目动物多具有尖锐的犬齿和发达的裂齿，用于撕咬和咀嚼猎物，消化道较短，适应肉食性饮食。该类群可分为猫科、犬科、熊科、鼬科等科。

猫科动物是食肉目中的顶级捕食者之一，包括老虎、狮子、豹、家猫等。老虎是体型最大的猫科动物，主要分布于亚洲的温带、亚热带森林及草原，独居生活，具有独特的条纹皮毛用于伪装，以鹿、野猪等有蹄类动物为食，是濒危物种；狮子则主要分布于非洲草原，为群居动物，群体由雄狮、雌狮及幼狮组成，雌狮负责主要的捕食工作，猎物包括斑马、角马等。

犬科动物多为群居，如狼、狗、狐狸。狼广泛分布于北美、欧洲、亚洲的草原及森林，群体具有严格的等级制度，以群体协作方式捕食大型有蹄类动物；狗是由狼驯化而来，是人类最早驯化的家畜之一，根据用途可分为宠物犬、工作犬（如导盲犬、警犬）等，食性已演变为杂食性。

熊科动物体型粗壮，如棕熊、大熊猫。棕熊分布于欧亚大陆及北美，食性较杂，既捕食小型动物，也食用植物的果实、根茎及蜂蜜；大熊猫是中国特有的熊科动物，主要栖息于四川、陕西、甘肃的竹林中，以竹子为主要食物，其黑白相间的皮毛是其标志性特征，属于中国国家一级保护动物，已被列为濒危物种红色名录中的“易危”级别。

偶蹄目与奇蹄目：草原与陆地的主要植食性类群

偶蹄目动物的特征为四肢末端的蹄子分为两瓣或四瓣，且第三、四趾同等发达，多为群居植食性动物，包括牛科、鹿科、猪科等。牛科包含牛、羊、羚羊等，牛是人类重要的家畜，用于提供肉、奶、皮革，其胃分为瘤胃、网胃、瓣胃、皱胃四个部分，适应反刍消化；藏羚羊分布于中国青藏高原，以草本植物为食，其绒毛珍贵，曾因非法捕猎而濒危，现为国家一级保护动物。鹿科包含梅花鹿、麋鹿等，梅花鹿体型中等，夏季皮毛有白色斑点，冬季消失，主要分布于中国东北、华北及朝鲜半岛，以树叶、草本植物为食，鹿茸是传统中药材。

奇蹄目动物的蹄子为单瓣，以第三趾为主要支撑，消化道为单胃，主要类群为马科、犀牛科等。马是人类重要的家畜，经过驯化后用于骑乘、运输等，其奔跑速度快，耐力强，食性为草食性；犀牛体型庞大，皮肤厚实，头部有角质角，主要分布于非洲和亚洲的热带草原及森林，以植物为食，因犀牛角非法贸易而面临严重的生存威胁，所有犀牛种类均被列为濒危物种。