目　录

总序 …… i

本册前言 …… ix

本册涉及的机构名称及缩写 …… xi

长鼻目 …… 1

长鼻目导言 …… 1

一、系统演化、分类与定义 …… 1

二、形态特征 …… 5

三、中国的长鼻目化石及其研究历史 …… 10

系统记述 …… 12

长鼻目 **Order PROBOSCIDEA** …… 12

？近象形亚目 **?Suborder PLESIELEPHANTIFORMES** …… 12

恐象科 Family Deinotheriidae …… 12

原恐象属 Genus *Prodeinotherium* …… 13

象形亚目 Suborder ELEPHANTIFORMES …… 16

乳齿象科 Family Mammutidae …… 17

乳齿象属 Genus *Zygolophodon* …… 19

短颌乳齿象属 Genus *Mammut* …… 28

嵌齿象科 Family Gomphotheriidae …… 38

嵌齿象亚科 Subfamily Gomphotheriinae …… 40

嵌齿象属 Genus *Gomphotherium* …… 40

豕脊齿象亚科 Subfamily Choerolophodontinae …… 53

豕脊齿象属 Genus *Choerolophodon* …… 54

板齿象亚科 Subfamily Amebelodontinae …… 59

铲齿象属 Genus *Platybelodon* …… 60

原互棱齿象属 Genus *Protanancus* …… 73

隐齿铲齿象属 Genus *Aphanobelodon* …… 80

四棱齿象亚科 Subfamily Tetralophodontinae …… 83

四棱齿象属 Genus *Tetralophodon*……83
互棱齿象亚科 Subfamily Anancinae……93
互棱齿象属 Genus *Anancus*……94
中华乳齿象亚科 Subfamily Sinomastodontinae……98
中华乳齿象属 Genus *Sinomastodon*……98
剑齿象科 Family Stegodontidae……110
脊棱齿象属 Genus *Stegolophodon*……111
剑齿象属 Genus *Stegodon*……117
真象科 Family Elephantidae……135
真象亚科 Subfamily Elephantinae……137
古菱齿象属 Genus *Palaeoloxodon*……137
真象属 Genus *Elephas*……142
猛犸象属 Genus *Mammuthus*……146
附 长鼻类的属一级分类表……158

蹄兔目……161
系统记述……161
蹄兔目 Order HYRACOIDEA……161
上新蹄兔科 Family Pliohyracidae……164
上新蹄兔属 Genus *Pliohyrax*……165
后裂爪蹄兔属 Genus *Postschizotherium*……166
横断山蹄兔属 Genus *Hengduanshanhyrax*……176

鳞甲目……178
系统记述……178
鳞甲目 Order PHOLIDOTA……178
故土穿山甲科 Family Patriomanidae……179
隐藏兽属 Genus *Cryptomanis*……179
？鳞甲目 ?Order PHOLIDOTA……182
古乏齿兽亚目 Suborder PALAEANODONTA……182
侨兽科 Family Epoicotheriidae……182
晨兽属 Genus *Auroratherium*……182
蕾兽亚目 Suborder ERNANODONTA……184
蕾兽科 Family Ernanodontidae……184
蕾兽属 Genus *Ernanodon*……184

参考文献……191
汉 - 拉学名索引……207
拉 - 汉学名索引……209
附表一　中国新近纪含哺乳动物化石层位对比表……212
附图一　中国新近纪哺乳动物化石地点分布图……214
附表二　中国第四纪含哺乳动物化石层位与地点对比表……218
附图二　中国第四纪哺乳动物化石地点分布图……219
附件《中国古脊椎动物志》总目录……228