

目 录

代序

一、前言	1
二、地层概述	4
三、化石系统分类记述	8
食虫目 Insectivora	8
猬科 Erinaceidae	8
刺猬亚科 Erinaceinae	8
中新猬属 <i>Mioechinus</i>	9
戈壁中新猬? (新种) <i>Mioechinus? gobiensis</i> sp. nov.	9
中新猬? (未定种) <i>Mioechinus?</i> sp.	14
刺猬 (属、种未定) Erinaceinae gen. et sp. indet.	17
鼯鼠科 Talpidae	18
鼯鼠亚科 Talpinae	19
美洲鼯族 Scalopini	19
原美洲鼯属 <i>Proscapanus</i>	19
原美洲鼯 (未定种) <i>Proscapanus</i> sp.	19
小鼯鼠属 <i>Yanshuella</i>	21
小鼯鼠 (未定种) <i>Yanshuella</i> sp.	21
鼯鼠族 Urotrichini	22
鼯鼠属 <i>Quyania</i>	22
鼯鼠 (未定种) <i>Quyania</i> sp.	22
未定亚科 Incertae Subfamiliae	23
小鼯鼠属 <i>Desmanella</i>	23
施氏小鼯鼠 (新种) <i>Desmanella storchi</i> sp. nov.	24
鼯鼠 (属、种未定) Talpidae gen. et sp. indet.	28
鼯鼠科 Soricidae	28
异鼯亚科 Heterosoricinae	29
蒙古鼯属 (新属) <i>Mongolosorex</i> gen. nov.	29
邱氏蒙古鼯 (新种) <i>Mongolosorex qiu</i> sp. nov.	29
鼯鼠亚科 Soricinae	32
鼯鼠 (属、种未定) Soricinae gen. et sp. indet.	32
未定亚科 Incertae Subfamiliae	33
鼯鼠 (属、种未定) Soricidae gen. et sp. indet.	33
翼手目 Chiroptera	34
未定科 Incertae Familiae	34

蝙蝠 (属、种未定) Chiroptera gen. et sp. indet.	34
啮齿目 Rodentia	35
山河狸科 Aplodontidae	35
半圆齿鼠亚科 Ansomysinae	35
半圆齿鼠属 <i>Ansomys</i>	35
半圆齿鼠? (未定种) <i>Ansomys?</i> sp.	35
松鼠科 Sciuridae	37
松鼠亚科 Sciurinae	38
花栗鼠族 Tamiini	38
花鼠属 <i>Eutamias</i>	38
二登图花鼠 (亲近种) <i>Eutamias</i> aff. <i>E. ertemtensis</i>	38
丽松鼠族 Callosciurini	42
中华花松鼠 <i>Sinotamias</i>	42
原始中华花松鼠 (新种) <i>Sinotamias primitivus</i> sp. nov.	42
旱松鼠族 Xerini	45
阿特拉旱松鼠属 <i>Atlantoxerus</i>	45
东方阿特拉旱松鼠 (新种) <i>Atlantoxerus orientalis</i> sp. nov.	46
河狸科 Castoridae	50
近兽鼠属 <i>Anchitheriomys</i> (= <i>Amblycastor</i>)	50
通古尔近兽鼠 <i>Anchitheriomys tungurensis</i>	50
“单沟河狸”属 “ <i>Monosaulax</i> ”	52
通古尔“单沟河狸” “ <i>Monosaulax</i> ” <i>tungurensis</i>	53
豪狸属 <i>Hystricops</i>	56
豪狸? (未定种) <i>Hystricops?</i> sp.	56
始鼠科 Eomyidae	58
小齿鼠属 <i>Leptodontomys</i>	59
李氏小齿鼠 (新种) <i>Leptodontomys lü</i> sp. nov.	59
甘肃小齿鼠 (亲近种) <i>Leptodontomys</i> aff. <i>gansus</i>	64
凯拉鼠属 <i>Keramidomys</i>	65
法氏凯拉鼠 (新种) <i>Keramidomys fahlbuschi</i> sp. nov.	65
睡鼠科 Gliridae	68
林睡鼠亚科 Dryomyinae	69
小林睡鼠属 <i>Microdyromys</i>	69
吴氏小林睡鼠 (新种) <i>Microdyromys wuae</i> sp. nov.	69
微睡鼠亚科 Myomininae	73
中新睡鼠属 <i>Miodyromys</i>	73
中新睡鼠 (未定种) <i>Miodyromys</i> sp.	74
林跳鼠科 Zapodidae	76
脊齿 (仓) 跳鼠亚科 Lophocricetinae	76
异蹶鼠属 <i>Heterosminthus</i>	76
东方异蹶鼠 <i>Heterosminthus orientalis</i>	76

跳鼠科 Dipodidae	86
五趾跳鼠亚科 Allactaginae	86
原跳鼠属 <i>Protalactaga</i>	86
葛氏原跳鼠 <i>Protalactaga grabaui</i>	86
大原跳鼠 (新种) <i>Protalactaga major</i> sp. nov.	91
仓鼠科 Cricetidae	93
戈壁古仓鼠亚科 (新亚科) Gobicricetodontinae subfam. nov.	94
戈壁古仓鼠属 (新属) <i>Gobicricetodon</i> gen. nov.	94
弗氏戈壁古仓鼠 (新种) <i>Gobicricetodon flynni</i> sp. nov.	95
粗壮戈壁古仓鼠 (新种) <i>Gobicricetodon robustus</i> gen. et sp. nov.	100
戈壁古仓鼠 (未定种) <i>Gobicricetodon</i> sp.	102
近古仓鼠属 <i>Plesiodipus</i>	103
李氏近古仓鼠 <i>Plesiodipus leei</i>	103
进步近古仓鼠 (新种) <i>Plesiodipus progressus</i> sp. nov.	109
古仓鼠亚科 Cricetodontinae	112
巨尖古仓鼠属 <i>Megacricetodon</i>	112
中华巨尖古仓鼠 <i>Megacricetodon sinensis</i>	112
小巨尖古仓鼠 (新种) <i>Megacricetodon pusillus</i> sp. nov.	118
仓鼠亚科 Cricetinae	121
众古仓鼠属 <i>Democricetodon</i>	121
林氏众古仓鼠 (新种) <i>Democricetodon lindsayi</i> sp. nov.	121
童氏众古仓鼠 (新种) <i>Democricetodon tongi</i> sp. nov.	129
兔形目 Lagomorpha	133
鼠兔科 Ochotonidae	133
链兔属 <i>Desmatolagus</i>	133
默尔根链鼠兔? (新种) <i>Desmatolagus? moergenensis</i> sp. nov.	133
跳兔属 <i>Alloptox</i>	138
戈壁跳兔 <i>Alloptox gobiensis</i>	138
美兔属 <i>Bellatona</i>	143
弗氏美兔 <i>Bellatona forsythmajori</i>	143
四、通古尔小哺乳动物群的组成与特征	148
五、通古尔小哺乳动物群的动物地理	152
六、通古尔动物群的时代	154
七、通古尔动物群的区系属性及生态地理	158
八、动物群中一些具有特殊古生物学意义属种	159
参考文献	160
英文摘要	166
图版及图版说明	214