目　　录

一、前言 …… 1
二、含头足类地层剖面简介 …… 4
（一）准噶尔区 …… 4
（二）北天山区 …… 12
（三）中天山区 …… 15
（四）南天山区 …… 20
附：南天山区和昆仑山区几个化石点 …… 20
三、新疆石炭系简介与含头足类地层的对比 …… 21
（一）下石炭统 …… 23
（二）上石炭统 …… 31
四、新疆北部泥盆系—石炭系的界线 …… 37
五、新疆石炭纪头足类动物群面貌 …… 40
六、系统描述 …… 46
（一）鹦鹉螺超目 Nautiloidea …… 46
直角石目 Orthoceratida Kuhn, 1940 …… 46
直角石超科 Orthocerataceae M'Coy, 1844 …… 46
直角石科 Orthoceratidae M'Coy, 1844 …… 46
米契林角石亚科 Michelinoceratinae Flower, 1945 …… 46
米契林角石属 *Michelinoceras* Foerste, 1932 …… 46
假直角石科 Pseudorthoceratidae Flower et Caster, 1935 …… 47
假直角石亚科 Pseudorthoceratinae Flower, 1939 …… 47
假直角石属 *Pseudorthoceras* Girty, 1911 …… 47
直斜角石属 *Euloxoceras* Miller, Dunbar et Condra, 1933 …… 48
新环角石属 *Neocycloceras* Flower et Caster, 1935 …… 49
网环角石属 *Reticycloceras* Gordon, 1960 …… 49
鹦鹉螺目 Nautilida Agassiz, 1847 …… 50
头带角石亚目 Tainoceratina Hyatt, 1883 …… 50
头带角石超科 Tainocerataceae Hyatt, 1883 …… 50
头带角石科 Tainoceratidae Hyatt, 1883 …… 50
伴角石属 *Metacoceras* Hyatt, 1883 …… 50
沃豪角石属 *Valhallites* Shimansky, 1959 …… 50
切唇角石超科 Temnocheilaceae Mojsisovics, 1902 …… 51
切唇角石科 Temnocheilidae Mojsisovics, 1902 …… 51

内叶角石属 *Endolobus* Meek et Worthen, 1865 ……51
格热尔角石科 Gzeloceratidae Ruzhencev et Shimansky, 1954……52
格热尔角石属 *Gzheloceras* Ruzhencev et Shimansky, 1954 ……52
中央角石亚目 Centroceratina Hyatt, 1900 ……53
三角角石超科 Trigonocerataceae Hyatt, 1884……53
三角角石科 Trigonoceratidae Hyatt, 1884 ……53
垛角石亚科 Thrincoceratinae Ruzhencev et Shimansky, 1954……53
垛角石属 *Thrincoceras* Hyatt, 1893 …… 53
外旋角石属 *Epistroboceras* Turner, 1954…… 53
武士角石亚科 Knightoceratinae Shimansky, 1962 ……54
武士角石属 *Knightoceras* Miller et Owen, 1934 …… 54
中央角石超科 Centrocerataceae Hyatt, 1900……56
钩鼻角石科 Grypoceratidae Hyatt, 1900 ……56
礼饼角石亚科 Dometoceratinae Miller et Youngquist, 1949……56
礼饼角石属 *Dometoceras* Hyatt, 1891 …… 56
纹鹦鹉螺亚目 Liroceratina Miller et Youngquist, 1949……56
纹鹦鹉螺超科 Liroceratacea Miller et Youngquist, 1949……56
鞍鹦鹉螺科 Ephippioceratidae Miller et Youngquist, 1949 ……56
大舌鹦鹉螺属 *Megaglossoceras* Miller, Dunbar et Condra, 1933 …… 56
珠角石目 Actinocerida Teichert, 1933 ……58
珠角石超科 Actinocerataceae Saemann, 1854 ……58
假珠角石科 Pseudactinoceratidae Schindewolf, 1944 ……58
石炭珠角石属 *Carbactinoceras* Schindewolf, 1935 …… 58
（二）菊石超目 Ammonoidea ……59
前碟菊石目 Prolecanitida Miller et Furnish, 1954……59
前碟菊石超科 Prolecanitaceae Hyatt, 1884 ……59
前碟菊石科 Prolecanitidae Hyatt, 1884……60
前碟菊石属 *Prolecanites* Mojsisovics, 1882…… 60
达雷尔菊石科 Daraelitidae Tchernow, 1907……64
外钵菊石亚科 Epicanitinae Weyer, 1972 ……65
前达雷尔菊石属 *Praedaraelites* Schindewolf, 1934…… 65
前达雷尔菊石亚属 *Praedaraelites* (*Praedaraelites*) Schindewolf, 1934 …… 65
轮钵菊石亚属 *Praedaraelites* (*Rotocanites*)Weyer, 1972…… 66
麦得利菊石超科 Medlicottiaceae Karpinsky, 1889 ……71
前诺利菊石科 Pronoritidae Frech, 1901 ……71
薄饼菊石属 *Stenopronorites* Schindewolf, 1934 …… 71
稜菊石目 Goniatitida Hyatt, 1884……73
唇菊石超科 Cheiloceratacea Frech, 1897……73
仿效菊石科 Imitoceratidae Ruzhencev, 1950 ……73
伊林菊石属 *Irinoceras* Ruzhencev, 1947 …… 73

加登道夫菊石属 *Gattendorfia* Schindewolf, 1920 ····· 74
周圆菊石超科 Pericyclaceae Hyatt, 1900 ····· 76
敏斯特菊石科 Muensteroceratidae Librovitch, 1957 ····· 76
敏斯特菊石属 *Muensteroceras* Hyatt, 1884 ····· 76
扎普腊克菊石属 *Dzhaprakoceras* Popov, 1965 ····· 76
扎普腊克菊石亚属 *Dzhaprakoceras* (*Dzhaprakoceras*) Popor, 1965 ····· 76
阿克沙克菊石亚属(新亚属) *Dzhaprakoceras* (*Akeshakeceras*) subgen. nov. ··· 80
煤炭菊石科 Anthracoceratidae Plummer et Scott, 1937 ····· 82
戈登菊石属 *Gordonites* Miller et Furnish, 1958 ····· 82
苏台德菊石属 *Sudeticeras* Patteisky, 1929 ····· 84
双形菊石超科 Dimorphocerataceae Hyatt, 1884 ····· 85
角叶菊石科 Gonioloboceratidae Spath, 1934 ····· 85
角叶菊石属 *Goniolobоceras* Hyatt, 1900 ····· 85
棱菊石超科 Goniatitaceae Haan, 1825 ····· 86
棱菊石科 Goniatitidae Haan, 1825 ····· 86
棱菊石属 *Goniatites* Haan, 1825 ····· 87
卡拉吉拉菊石属(新属) *Kalajilagites* gen. nov. ····· 96
希贝尼克菊石属 *Hibernicoceras* Moore et Hodson, 1958 ····· 97
新棱菊石属 *Neogoniatites* Ruzhencev et Bogoslovskaya, 1970 ····· 100
超棱菊石属 *Hypergoniatites* Ruzhencev et Bogoslovskaya, 1970 ····· 102
准噶尔菊石属(新属) *Junggarites* gen. nov. ····· 105
德莱皮纳菊石科 Delepinoceratidae Ruzhencev, 1957 ····· 107
宽棱菊石属 *Platygoniatites* Ruzhencev, 1956 ····· 107
团线菊石科 Agathiceratidae Arthaber, 1911 ····· 111
多姆巴菊石属 *Dombarites* Librovitch, 1957 ····· 111
新雕菊石超科 Neoglyphioceratacеae Plummer et Scott, 1937 ····· 119
克拉温菊石科 Cravenoceratidae Ruzhencev, 1957 ····· 119
克拉温菊石亚科 Cravenoceratinae Ruzhencev, 1957 ····· 119
克拉温菊石属 *Cravenoceras* Bisat, 1928 ····· 119
腹菊石超科 Gastrioceratacеae Hyatt, 1884 ····· 120
光洁菊石科 Glaphyritidae Ruzhencev et Bogoslovskaya, 1971 ····· 120
合腹菊石属 *Syngastrioceras* Librovitch, 1938 ····· 120
封闭菊石属 *Clistoceras* Nassichuk, 1967 ····· 122
窄雅菊石属 *Stenoglaphyrites* Ruzhencev et Bogoslovskaya, 1971 ····· 123
索伦菊石科 Surenitidae Ruzhencev et Bogoslovskaya, 1975 ····· 124
维纽尔菊石属 *Verneuilites* Librovitch, 1939 ····· 124
网纹菊石科 Reticuloceratidae Librovitch, 1957 ····· 125
网纹菊石属 *Reticuloceras* Bisat, 1924 ····· 125
腹菊石科 Gastrioceratidae Hyatt, 1884 ····· 125
欧文氏菊石属 *Owenoceras* Miller et Furnish, 1940 ····· 125
裂叶菊石超科 Schistoceratacеae Schmidt, 1929 ····· 126

裂叶菊石科 Schistoceratidae Schmidt 1929 ……126
魔菊石属 *Diabolocerat* Miller et Furnish, 1940 …… 126
参考文献 ……129
种属索引 ……139
英文摘要…… 145
图版及图版说明 ……162