

<<新疆三塘湖盆地三叠纪孢粉组合>>

图书基本信息

书名：<<新疆三塘湖盆地三叠纪孢粉组合>>

13位ISBN编号：9787030207845

10位ISBN编号：703020784X

出版时间：2008-3

出版时间：科学出版社

作者：黄嫔

页数：240

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<新疆三塘湖盆地三叠纪孢粉组合>>

内容概要

本书系统研究了新疆三塘湖盆地3个钻孔(塘浅1井、塘浅2井及条1井)中、上三叠统小泉沟群的孢粉化石。

共记载了孢子花粉109属346种(包括1新属, 42新种, 5新联合), 其中苔藓植物孢子1属1种, 蕨类植物孢子44属145种, 裸子植物花粉60属196种, 疑源类4属4种。

描述孢粉94属285种。

在大量描述和统计基础上, 建立了6个孢粉组合带, 并详细地讨论了地层的地质时代。

书末附图版26幅(图示106属312种)及英文摘要。

本书可供国内外地质、地层古生物、石油勘探工作者, 以及科研单位和高等院校地质古生物专业人员参考。

<<新疆三塘湖盆地三叠纪孢粉组合>>

书籍目录

一、绪言二、地层概况三、孢粉组合特征四、地质时代讨论五、三塘湖盆地中、晚三叠世孢粉组合序列六、属种系统描述 化石孢子大类Anteturma Sporites Potoni é , 1893 三缝孢类Turma Tfiletes Reinsch , 1881 无环三缝孢亚类Subturma Azonotriletes Luber , 1953 光面或近光面系Infraturma Laevigati(Bennie et Kidston , 1886)Potoni é , 1956 杪栲孢属Genus Cyathidites Couper , 1953 三角孢属Genus Deltoidospora(Miner)Potoni é , 1956 光面三缝孢属Genus Leiotriletes(Naumova)Potoni é et Kremp , 1954 瓦尔茨孢属Genus Waltzisporea Staplin , 1960 芦木孢属Genus Calamospora Schopf , Wilson et Bentall , 1944 圆形光面孢属Genus Punctatisporites(Ibrahim)Potoni é et Kremp , 1954 具唇孢属Genus Toroisporis Krutzsch , 1959 凹边孢属Genus Concavisporites(Pflug)Delcourt et Sprunont , 1955 网叶蕨孢属Genus Dictyophyllidites Couper , 1958 弓脊孢属Genus Retusotriletes(Naumova)Streel , 1964 粒面系Infraturma Granulati Dybova et Jackowicz , 1957 三角粒面孢属Genus Granulatisporites(Ibrahim)Potoni é et Kremp , 1954 圆形粒面孢属Genus Cyclogranisporites Potoni é et Kremp , 1954 紫箕孢属Genus Osrundacidires Couper , 1953 瘤面系Infraturma Verrucati Dybova et Jachowicz , 1957 圆形块瘤孢属Genus Verrucosporites(Ibrahim)Potoni é et Kremp , 1954 刺面系Infraturma Nodati Dybova et Jachowicz , 1957 背锥瘤孢属Genus Anapiculatisporites Potoni é et Kremp , 1954 圆形锥瘤孢属Genus Apiculatisporis Potoni é et Kremp , 1956 卡尼孢属Genus Carnisporites Madler , 1964 叉瘤孢属Genus Raistrickia(Schopf , Wilson et Bentall)Potoni é et Kremp , 1954 凹穴面系Infraturma Muromati Potoni é et Kremp , 1954 皱面孢属Genus Rugulatisporites Pflug et Thomson , 1953 拟石松孢属Genus Lycopodiacidites(Couper)Potoni é , 1956 粗网孢属Genus Reticulatisporites(Ibrahim)Potoni é et Kremp , 1954 冠脊孢属Genus Campotriletes Naumova , 1937 ex Potoni é et Kremp , 1954 网面无缝孢属Genus Reticulatasporites(Ibrahim)Potoni é et Kremp , 1954 带环三缝孢亚类Subturma Zonotriletes Waltz , 1935 带环系Infraturma Cingulati Potoni é et Klaus , 1954 环圈孢属Genus Annulispora(de Jersey)Mckellar , 1974 阿塞尔孢属Genus Asseretospora Schuurman , 1977 克耐赛特孢属Genus Crassitudisporites Hiltmann , 1967 多环孢属Genus Polycingulatisporites Simoncsics et Kedves , 1961 套环孢属Genus Densosporites(Berry)Pomni6 et Kremp , 1954 窄环孢属Genus Stenozonotriletes Naumova , 1939 斑马纹孢属Genus Zebrasporites(Klaus)Schulz , 1967 周壁三缝孢亚类Subturma Perinotrileti Erdtman , 1947 周壁孢属Genus Perotriletes Erdtman , 1947 ex Couper , 1953 具腔三缝孢亚类Subturma Cameratiriletes Neves et Ovens , 1966 三缝离层孢属Genus Centrifugisporites Huang , 1993 拟套环孢属Genus Densoisporites(Weyland et Krieger)Dettmann , 1963 单缝孢类Turma Monoletes Ibrahim , 1933 无环单缝孢亚类Subturma Azonomoletes Luber , 1935 具纹饰单缝孢系Infraturma Sculptatomoleti Dybova et Jachowicz , 1957 粒面单缝孢属Genus Punctatosporites Ibrahim , 1933 刺面单缝孢属Genus Tuberculatosporites Imgrund , 1952 平瘤水龙骨孢属Genus Polypodiisporites Potoni é , 1934 具周壁单缝孢系Infraturma Perinomoleti Erdtman , 1947 周壁单缝孢属Genus Peromoletes Couper , 1953 具腔单缝孢亚类Subturma Cavatomoletes Oshurkova et Pashkevich , 1990 离层单缝孢属Genus Aratrisporites(Leschik)Playford et Dettmann , 1965 化石花粉大类Anteturma Pollenites Potoni é , 1931 有囊类Turma Saccites Erdtman , 1947 单囊亚类Subturma Monosaccites(Chitaley , 1951)Potoni é et Kremp , 1954 无缝单囊系Infraturma Aletesacciti Leschik , 1955 阿辛克粉属Genus Accinctisporites Leschik , 1956 瓣囊粉属Genus Bascanisporites Balme et Hennelly , 1956 苛达粉属Genus Cordaitina(Samoilovichi)Hart , 1965 弗氏粉属Genus Florinites Sehof , Wilson et Bentall , 1944 周囊多肋粉属Genus Striomonosaccites Bharadwaj , 1962 拟瓦契杉粉属Genus Walchiites Bolkhovitina , 1952 ex 1956 环囊系Infraturma Saccizonati Bharadwaj , 1957 原始脑形粉属(新属)Genus Protocerebropollenites gen . nov . 双囊亚类Subturma Disaccites Cookson , 1947 肋纹系Infraturma Striatiti Pant , 1954 瓜形双囊粉属Genus Citrullisaccites Zhang , 1983 单肋联囊粉属Genus Colpectopouis(Pflug)Qu et Wang , 1986 二肋粉属Genus Lueckisporites(Potoni é et Klifus)Potoni é , 1958 副四肋粉属Genus Parataeniaesporites Liu , 1980 单束多肋粉属Genus

<<新疆三塘湖盆地三叠纪孢粉组合>>

Protohaploxylinus(Samoilovichi)Hart , 1964 冷杉多肋粉属Genus Striatoabieites(Sedova)Hart , 1964
 罗汉松多肋粉属Genus Striatopodocarpites(Sedova)Hart , 1964 四肋粉属Genus
 Taeniaesporites(Leschik)Jansonius , 1962 残缝粉属Genus Vestigisporites(Balme et Hennelly)Tiwari et Singh
 , 1984 无缝双囊系Infraturma Disacciatrileti(Leschik , 1955)Potoni é , 1958 拟开通粉属Genus
 Vitreisporites(Leschik)Jansonius , 1962 膜囊粉属Genus Indusiisporites Leschik , 1955 松囊系Infraturma
 Pinosacciti(Erdtman , 1945)Potoni é , 1958 云杉粉属Genus Piceapollenites(Potoni é)Potoni é , 1958
 原始云杉粉属Genus Protopicea Bolkhovitina , 1952 ex 1956 雪松囊系Infraturma Cedrosacciti Erdtman
 , 1945 雪松粉属Genus Cedripites Wodehouse , 1933 罗汉松囊系Infraturma Podocarpoiditi Potoni é
 , Thomson et Thiergart , 1950 蝶囊粉属Genus Platysaccus(Naumova ex Ishchenko)Potoni é et Klaus
 , 1954 罗汉松粉属Genus Podocarpidites(Cookson ex Couper)Potoni é , 1958 原始罗汉松粉
 属Genus Protopodocarpus Bolkhovitina , 1952 ex 1956 假罗汉松粉属Genus Pseudopodocarpus
 Bolkhovitina , 1956 皱体双囊粉属Genus Rugubivesiculites Pierce , 1961 四字粉属Genus
 Quadraeculina Maljavkina , 1949 ex Potoni é , 1960 雏囊粉属Genus Parcisorites Leschik , 1956 其他双
 囊亚类Subturma Other Disaccites 古柏松粉属Genus Paleoconiferus Bolkhovitina , 1952 ex 1956 原始
 松柏粉属Genus Protoconifera YUS Bolkhovitina , 1952 ex 1956 假瓦契杉粉属Genus Pseudowalchia
 Bolkhovitina , 1952 ex 1956 多囊亚类Subturma Polysaccites Cookson , 1947 三囊罗汉松粉属Genus
 Dacrycarpites Cookson et Pike , 1953 多囊粉属Genus Microcachryidites Cookson , 1947 ex Couper , 1953
 四囊粉属Genus retrasaccus Pant ex Maithy , 1965 无口器类Turma aletes Ibrahim , 1933 无环无口器
 亚类Subturma Azonaletes(Luber , 1955)Potoni é et Kremp , 1954 光面或近光面系Infraturma Psilonapiti
 Erdtman , 1947 无口器粉属Genus Inaperturopollenites Pflug et Thomson , 1953 皱球粉属Genus
 Psophosphaera Naumova , 1939 ex Ishchenko , 1952 粒面系Infraturma Granulonapiti Cookson , 1947 南
 美杉粉属Genus Araucariacites Cookson , 1947 ex Couper , 1953 粒纹无口器粉属Genus Granasporites
 Alpern , 1959 球形粉属Genus Spheripollentia(Couper)Jansonius , 1962 有沟类Turma Plicates
 Naumova , 1937 , 1939)Potoni é , 1958 原始沟亚类Subturma Praecolpates Potoni é et Kremp , 1954
 广口粉属Genus Chasmatosporites(Nilsson)Pocock et Jansonius , 1969 湖南粉属Genus Hunanpollenites
 Qian , Zhao et Wu , 1983 袋粉属Genus Marsupipollenites(Balme et Hennelly)Pocock et Jansonius , 1969
 单沟亚类Subturma Monocolpates Iversen et Smith , 1950 苏铁粉属Genus Cycadopites Wodehouse
 , 1933 ex Wilson et Webster , 1946 华北粉属Genus Huabeisporites Qu , 1984 单远极沟粉属Genus
 Monosulcites Cookson , 1947 ex Couper , 1953 化石疑源类Anteturma Acritarchs Evitt , 1963 对裂藻亚
 类Subturma Schizomorphitae Segroves , 1967 光对裂藻属Genus Psiloschizosporis Jain , 1968参考文献

<<新疆三塘湖盆地三叠纪孢粉组合>>

章节摘录

二、地层概况 1981年,新疆维吾尔自治区区域地层表将三塘湖盆地的大部分地域归属于东准噶尔地层分区的北塔山小区,将大、小哈甫提克山至苏海图山的中蒙边界地域归于二台小区。近年来,随着该盆地油气勘探工作的开展所积累的各种地质资料,特别是物探所揭示的地壳结构和盆地深层的构造特征,为查明基底与盖层的构造格局和沉积体系提供了依据。

三塘湖盆地的浅层基底顶面构造形态基本上由汉水泉一条湖北西向构造区和马朗—淖毛湖东西向构造区构成,这与廖卓庭等(1998)的地表地层调查和井下钻孔的地层资料反映的石炭—三叠系的南北分异是一致的。

廖卓庭等参考上述的构造因素,并着重考虑该盆地特定的构造阶段(石炭—侏罗纪)地层特征、沉积变化和生物类型某些独特的发展演化历史等,将三塘湖盆地进一步划分为3个地层小区,即东南区(淖毛湖地区)、中部区(三塘湖地区)、西北区(三个泉地区)。

现今的三塘湖盆地是一个残留盆地,原盆地在二叠纪之后遭受多次构造变动和剥蚀,地层层序变动相当复杂,以致地表和井下层序连续的剖面极其罕见。

该盆地的三叠系在地表分布比较零星,过去的区域资料报道,乌通苏依幅的小青凸起以西至三个泉一带出露较好,目前有化石依据的三叠系露头仅在盆地南、北很局限的范围内见到。

下三叠统上仓房沟群出露于乌通苏依—三个泉一带,是一套紫红色砾岩夹少量砂、泥岩为主的河流相沉积,没有分析出孢粉化石,仅在三个泉剖面找到一枚脊椎动物水龙兽类的骨骼化石,这类化石曾较多的出现于准噶尔盆地南缘吉木萨尔大龙口剖面 and 吐鲁番桃东沟剖面的上仓房沟群韭菜园组下部。

1993年,112地质队对牛圈湖和侏罗沟进行调查后,认为这些地区存在中、上三叠统小泉沟群,但无化石依据。

1994--1995年,廖卓庭主持的项目组先后对这些地区进行了跟踪调查,认为牛圈湖剖面的砾石层和上覆的煤系地层为侏罗纪水西沟群,不存在中、上三叠统。

<<新疆三塘湖盆地三叠纪孢粉组合>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>