

<<云台地貌与美国大峡谷地貌的对比研究>>

图书基本信息

书名：<<云台地貌与美国大峡谷地貌的对比研究>>

13位ISBN编号：9787116069657

10位ISBN编号：7116069658

出版时间：2010-11-01

出版单位：地质出版社

作者：赵逊 等著

页数：117

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>

<<云台地貌与美国大峡谷地貌的对比研究>>

内容概要

《云台地貌与美国大峡谷地貌的对比研究》从地层与沉积建造、区域构造变形特征、构造演化历史以及地貌特征和景观类型等方面，将云台地貌与美国大峡谷地貌进行全面对比研究，得出两者具有相似地质发展历史。

本书可供从事地貌、地质构造研究的人员参考使用。

<<云台地貌与美国大峡谷地貌的对比研究>>

书籍目录

第一章 地层与沉积建造特征第一节 云台山世界地质公园地层系统一、太古宇二、中新元古界三、古生界第二节 美国大峡谷的地层系统一、古元古界二、中新元古界三、古生界四、中新生界第三节 云台山地区岩相古地理演化一、新元古代古地理特征及其演化发展二、云台山地区寒武—奥陶系沉积相特征三、晚古生代沉积相特征第四节 大峡谷地区岩相古地理演化第二章 构造形迹与构造变形特征第一节 云台山地区构造变形特征一、构造层特征二、主要地质构造特征第二节 大峡谷地区构造变形特征一、前寒武纪基底构造二、大峡谷地区古生代—中生代的构造与沉积作用三、典型构造形迹第三章 区域地质背景与构造演化历史第一节 大地构造位置与构造演化阶段划分一、大地构造位置二、构造演化阶段划分第二节 结晶基底形成阶段一、华北克拉通结晶基底二、北美克拉通结晶基底第三节 克拉通盖层演化阶段一、华北克拉通盖层演化二、北美克拉通盖层演化第四节 中生代盆山构造演化阶段一、华北克拉通中生代构造演化二、北美克拉通中生代构造演化第四章 新构造活动与高原隆升第一节 云台山地区新构造活动与隆升过程一、太行山南缘的夷平面二、太行山南缘的阶梯状断裂三、太行山南缘山前断陷四、太行山南缘活动断裂五、太行山南缘的河流阶地六、太行山南缘新构造运动特征第二节 美国大峡谷地区新构造活动与隆升过程一、拉拉米造山运动与高原隆升二、晚渐新世—中新世侵蚀夷平三、中新世中晚期盆岭区裂陷四、科罗拉多河的形成五、大峡谷西部晚新生代火山岩第五章 地貌特征与景观类型第一节 云台地貌特征一、“云台地貌”的定义二、云台地貌特征第二节 云台地貌景观类型一、夷平面与高原面景观二、深切曲流三、河流裂点、岩坎与瀑布、跌水景观四、河流阶地五、壶穴、穿洞与相关洞穴景观第三节 云台地貌形成过程一、太行期侵蚀夷平阶段二、云台期切割三、唐县期夷平阶段四、唐县期之后的河谷下切与堆积第四节 科罗拉多大峡谷地貌特征一、美国科罗拉多大峡谷的谷中谷地貌二、大峡谷的主要景观类型三、大峡谷的形成与演化第六章 云台地貌与大峡谷地貌对比参考文献

章节摘录

第一章 地层与沉积建造特征 云台山世界地质公园与美国科罗拉多大峡谷国家公园均经历了长期的地质演化历史，地层发育齐全，发育有多种沉积建造类型。

两个地区在地层与沉积建造特征方面既有许多相似之处，又各具特色。

第一节 云台山世界地质公园地层系统 云台山地区地层分布较为齐全，太古宇、元古宇、古生界、中生界及新生界均有见及，属华北地层区山西分区太行山小区。

其中以下古生界的寒武系及奥陶系分布最为广泛，是太行山脉的主体地层。

它们记录了华北地台自太古宙以来的海陆变迁和构造运动（赵逊等，2003），反映了从太古宙的陆核形成到陆块的增生，从碎屑岩垫板（新元古界）—碳酸盐岩盆地形成（寒武系—奥陶系）—前陆三角洲—陆间盆地的演化（石炭系—二叠系）过程（图11）（关保德等，1998；周宏瑞等，1999）。

……

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>