

岩土工程师考试专业辅导：沙漠地区工程地质调查技术要求5
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/95/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_95181.htm 8.3 报告书的编制 8

8.3.1 基本要求 a. 充分综合利用调查所取得的资料； b. 阐明调查区的工程地质特征和规律；作出正确综合性评价； c. 突出调查区的工程地质特点,结合各种规划的需要进行论证,以体现工作的经济效益和社会效益； d. 内容齐全,报告书结构紧凑,文字简明,重点突出,结论明确,主要图件符合编图要求；图、表齐全、文图统一,无矛盾和错误。 8.3.2 报告章节内容提纲(可依实际情况增减) 第一章 序言 第二章 自然地理地质概况 第一节 自然地理与经济地理 第二节 地质概况 来源

: www.examda.com 第三节 资源概况 第三章 区域工程地质条件 第一节 岩土体工程地质分类及特征 第二节 沙漠地貌及其特征 第三节 沙丘类型及其特征 第四节 沙漠化及沙丘动态与演变 第五节 水文地质 第六节 新构造运动与地震 来源

: www.examda.com 第七节 天然建筑材料及其地质资源 第四章 环境工程地质 第一节 区域稳定性 第二节 沙漠及沙漠化灾害及防治 第三节 斜坡变形与破坏 第四节 河、湖变迁与演化 第五章 工程地质分区 第一节 分区原则 第二节 分区评价与预测 来源：www.examda.com 第六章 结论与建议 附图、附表 附录 A 我国沙漠地区的主要沙丘形态及其特征 (参考件) 按与风向的关系分类 按稳定程度分类 流动沙丘 植被稀疏,覆盖度在15%以下,甚至丘表完全裸露 半固定、固定沙丘 半固定沙丘的植被覆盖度15%~40%左右或有部分粘土结皮或盐结皮覆盖丘表；固定沙丘的植被覆盖度在40%以上或丘表有薄层盐

结皮覆盖类别 风信沙丘类型特征 沙丘类型特征 横向沙丘(沙丘形态走向和起沙风合成风相垂直或成不小于 60° 的交角) 单向风或两个相反方向的风 复合新月型沙丘和复合型沙丘链(复合型沙山) 背风坡陡而短,其比例约为 $7:1$,在巨大沙丘的迎风坡上,层层叠置着次一级的新月形沙丘和沙丘链。整个主体与主风向垂直或大于 60° 交角 两个近于相垂直方向的风 格状沙丘 主风形成沙丘链(主梁)与主风相垂直的次方向风则在沙丘链间产生较低矮的沙埂(副梁),分隔丘间低地而呈格状形态 沙垄 - 蜂窝状沙丘 格状沙丘的固定、半固定形态 续表A1 按与风向的关系分类 按稳定程度分类 流动沙丘 植被稀疏,覆盖度在15%以下,甚至丘表完全裸露 半固定、固定沙丘 半固定沙丘的植被覆盖度15%~40%左右或有部分粘土结皮或盐结皮覆盖丘表;固定沙丘的植被覆盖度在40%以上或丘表有薄层盐结皮覆盖 类别 风信沙丘类型特征 沙丘类型特征 纵向沙丘(沙丘形态的走向和起沙风合成风向相平行,或成 30° 以下的交角) 两个锐角相交的风 新月型沙垄和沙垄 新月形沙丘的一翼向前延伸很长,而另一翼相对退缩,形成外形象钓鱼钩状的新月形沙垄。继续发展,尾部的新月形沙丘形态变得不明显,甚至消失,仅遗留下由一翼延伸所形成的线状沙垄。沙垄长度由数百米至数公里 沙垄和树枝状沙垄 主要分布在古尔班通古特沙漠的中部和北部。平直作线状伸展,沙垄常相互连接,平面形态成树枝状,长度从数百米至十余公里,沙垄之间距离,北部可达 $1\sim 2\text{km}$,中部一般为 $300\sim 500\text{m}$,高度数米至 $30\sim 50\text{m}$;剖面形态不很对称有的尚有摆动脊线存在,东部具有比较对称的斜坡和微穹形的顶部,西坡的坡度为 $15^\circ\sim 24^\circ$,东坡为 $19^\circ\sim 28^\circ$ 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下

载。详细请访问 www.100test.com