



三、各章节知识点

1B411010 路基施工技术

1B411011 路基施工技术准备

1B411012 原地基处理要求

1B411013 挖方路基施工

1B411014 路基爆破施工

1B411015 填方路基施工

1B411016 路基季节性施工

1B411017 路基改建施工

1B411018 特殊路基施工技术



三、各章节知识点

1B411020 公路路基防护与支挡

1B411021 防护工程类型和适用条件

1B411022 支挡工程的类型和功能

1B411030 公路工程施工综合排水

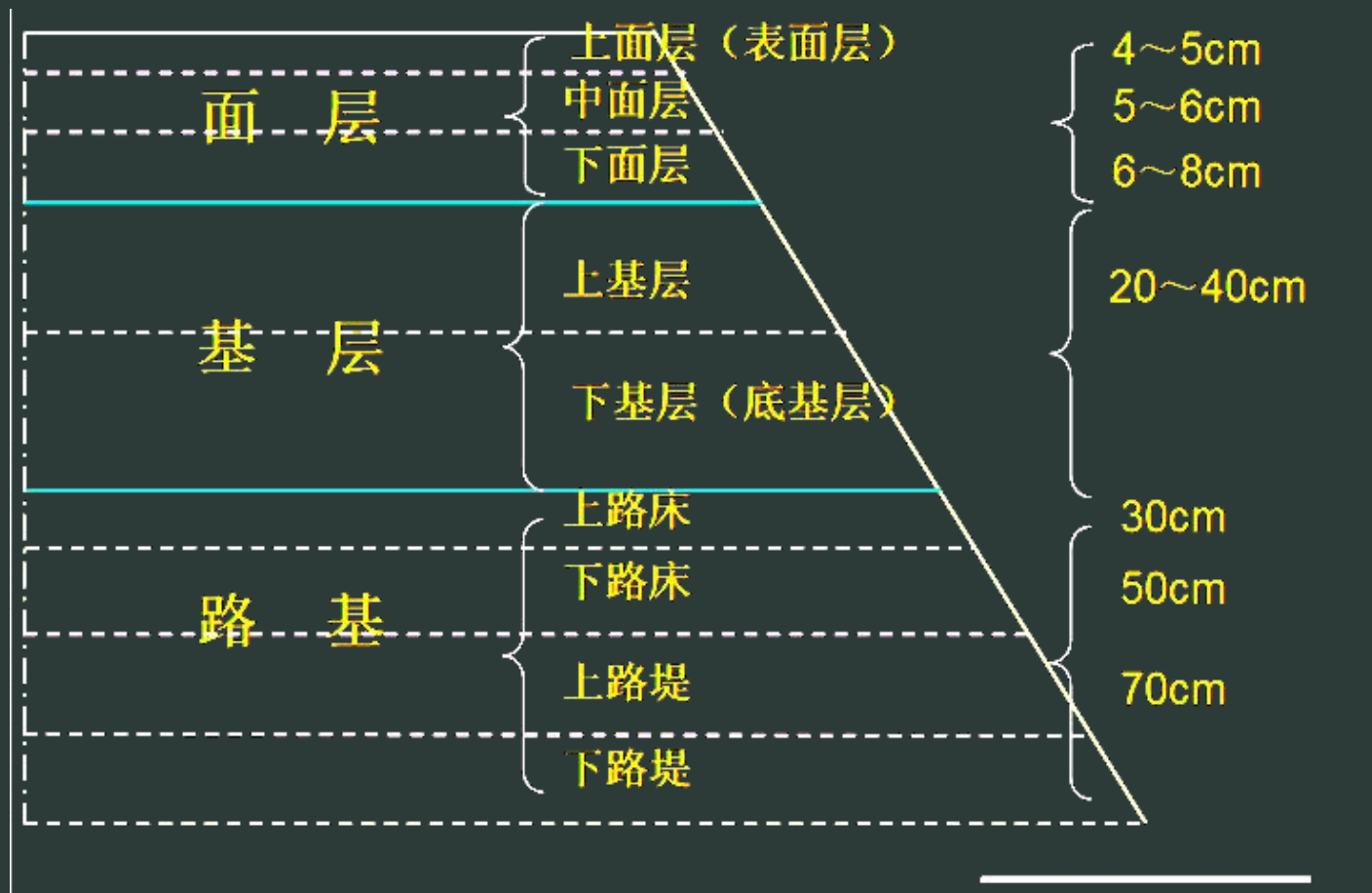
1B411031 路基地下水排水设置与施工要求

1B411032 路基地面水排水设置与施工要求



三、各章节知识点

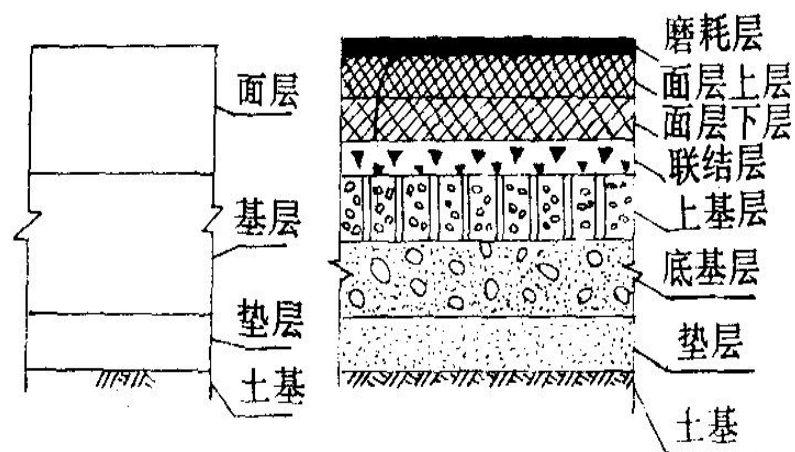
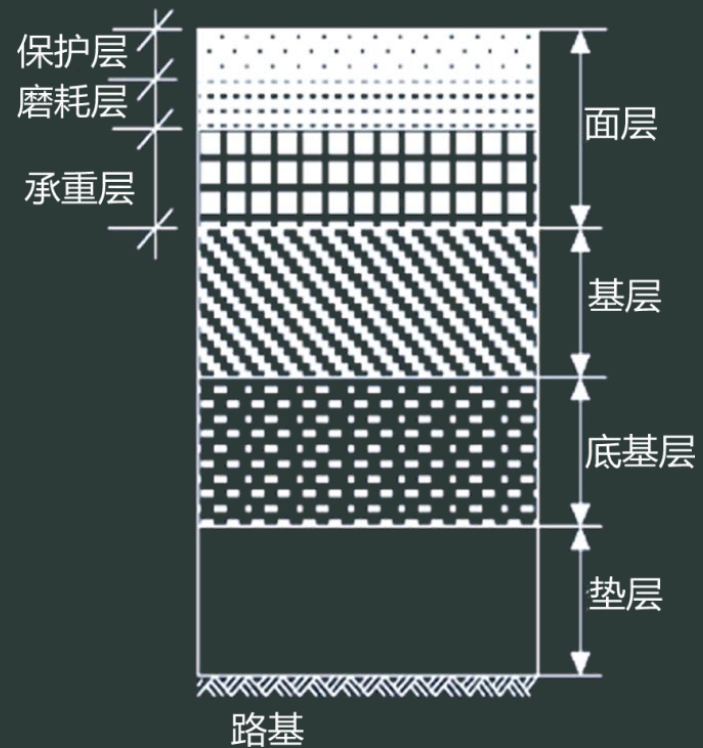
路基工程





三、各章节知识点

路基工程



路面结构层



三、各章节知识点

路基工程

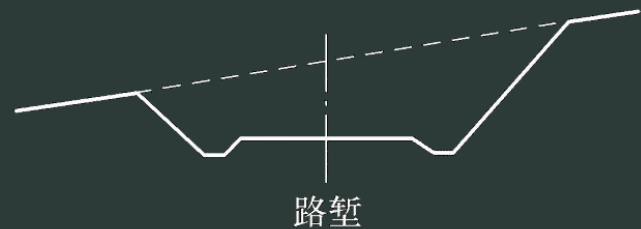
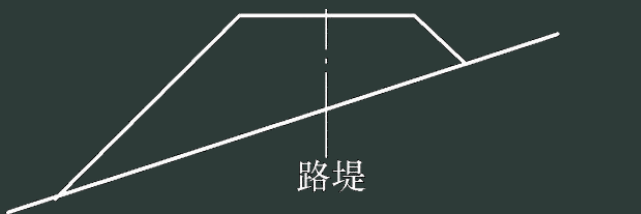




三、各章节知识点

路基工程

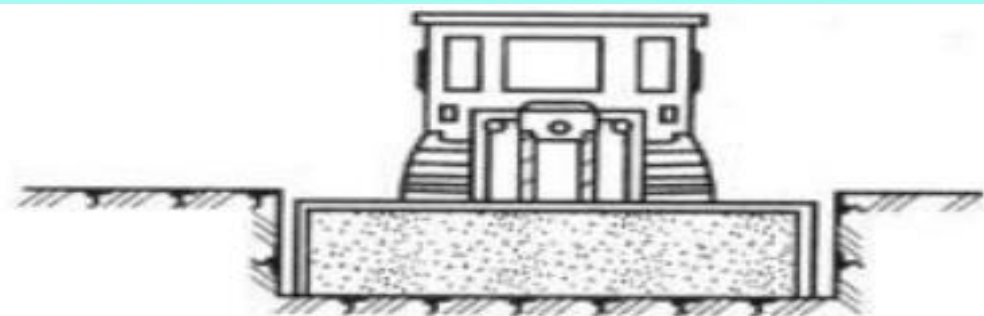
按路基横断面形状的不同，通常可分为路堤、路堑和半填半挖路基三种形式。





三、各章节知识点

路基工程



(d) 沟槽推土法

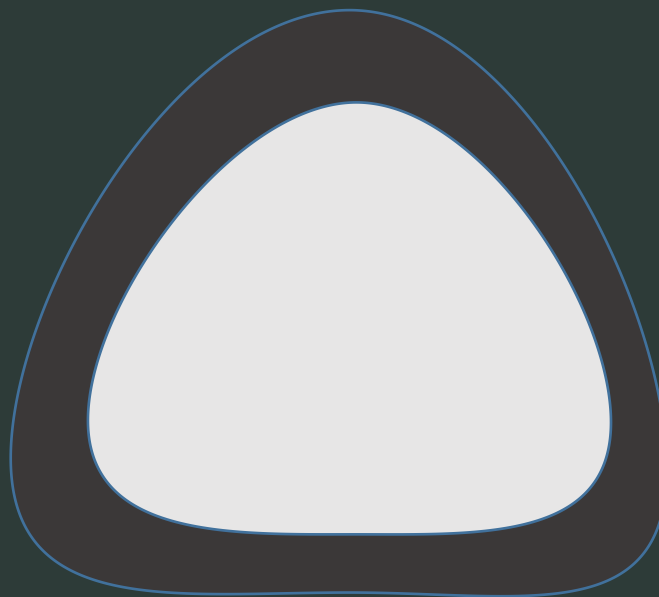
美国M9





三、各章节知识点

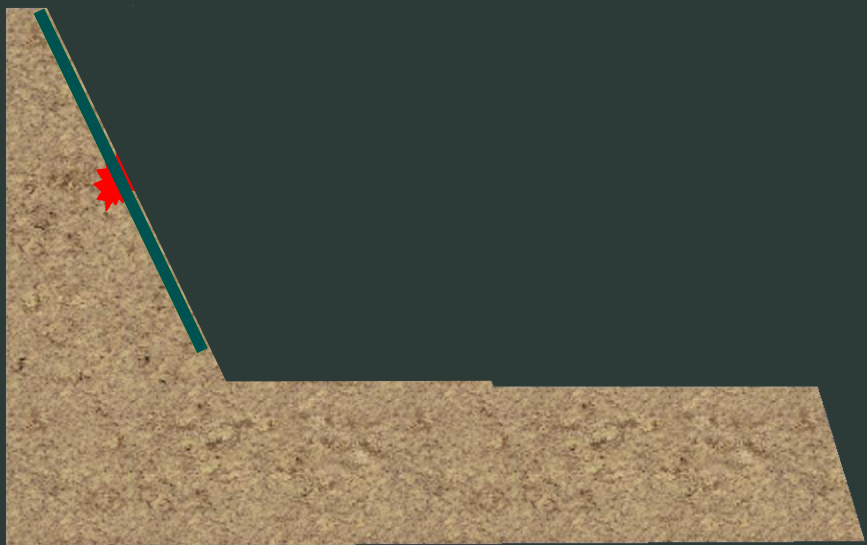
爆破施工





三、各章节知识点

路基工程



预裂爆破



光面爆破





三、各章节知识点

路基工程



用



三、各章节知识点

路基工程





三、各章节知识点

路面工程

1B412010 路面基层（底基层）施工技术

1B412011 路面基层（底基层）用料要求

1B412012 路面粒料基层（底基层）施工

1B412013 路面沥青稳定基层（底基层）施工

1B412014 路面无机结合料稳定基层（底基层）

施工



三、各章节知识点

路面工程

1B412020 沥青路面施工技术

1B412021 沥青路面结构及类型

1B412022 沥青路面用料要求

1B412023 沥青路面面层施工

1B412024 沥青路面透层粘层封层施工

1B412025 路面改建施工



三、各章节知识点

路面工程

1B412030 水泥混凝土路面施工技术

1B412031 水泥混凝土路面用料要求

1B412032 水泥混凝土路面的施工

1B412040 中央分隔带及路肩施工技术

1B412041 中央分隔带施工

1B412042 路肩施工



三、各章节知识点

路面工程

1B412050 路面工程质量通病及防治措施

1B412051 无机结合料基层裂缝的防治

1B412052 沥青混凝土路面不平整的防治

1B412053 沥青混凝土路面接缝病害的防治

1B412054 水泥混凝土路面裂缝的防治

1B412055 水泥混凝土路面断板的防治



三、各章节知识点

路面工程

◆6、水泥稳定土的施工



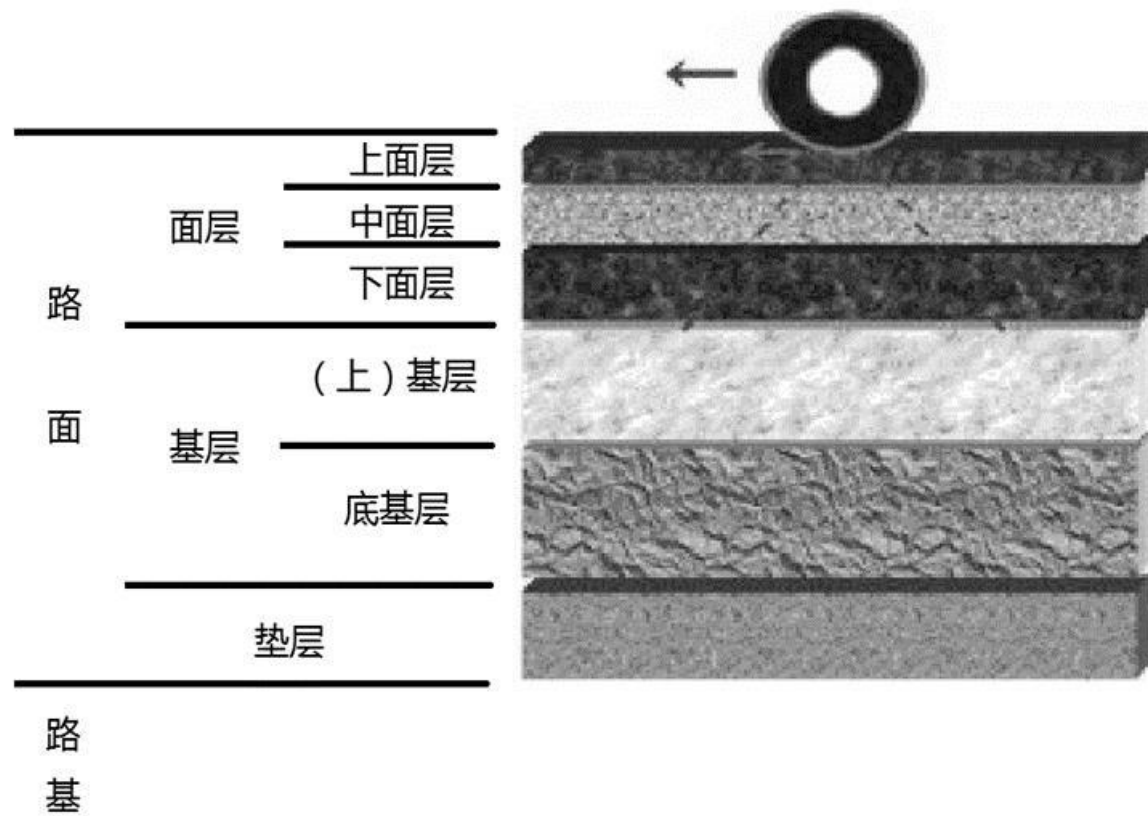
水泥稳定碎石摊铺





三、各章节知识点

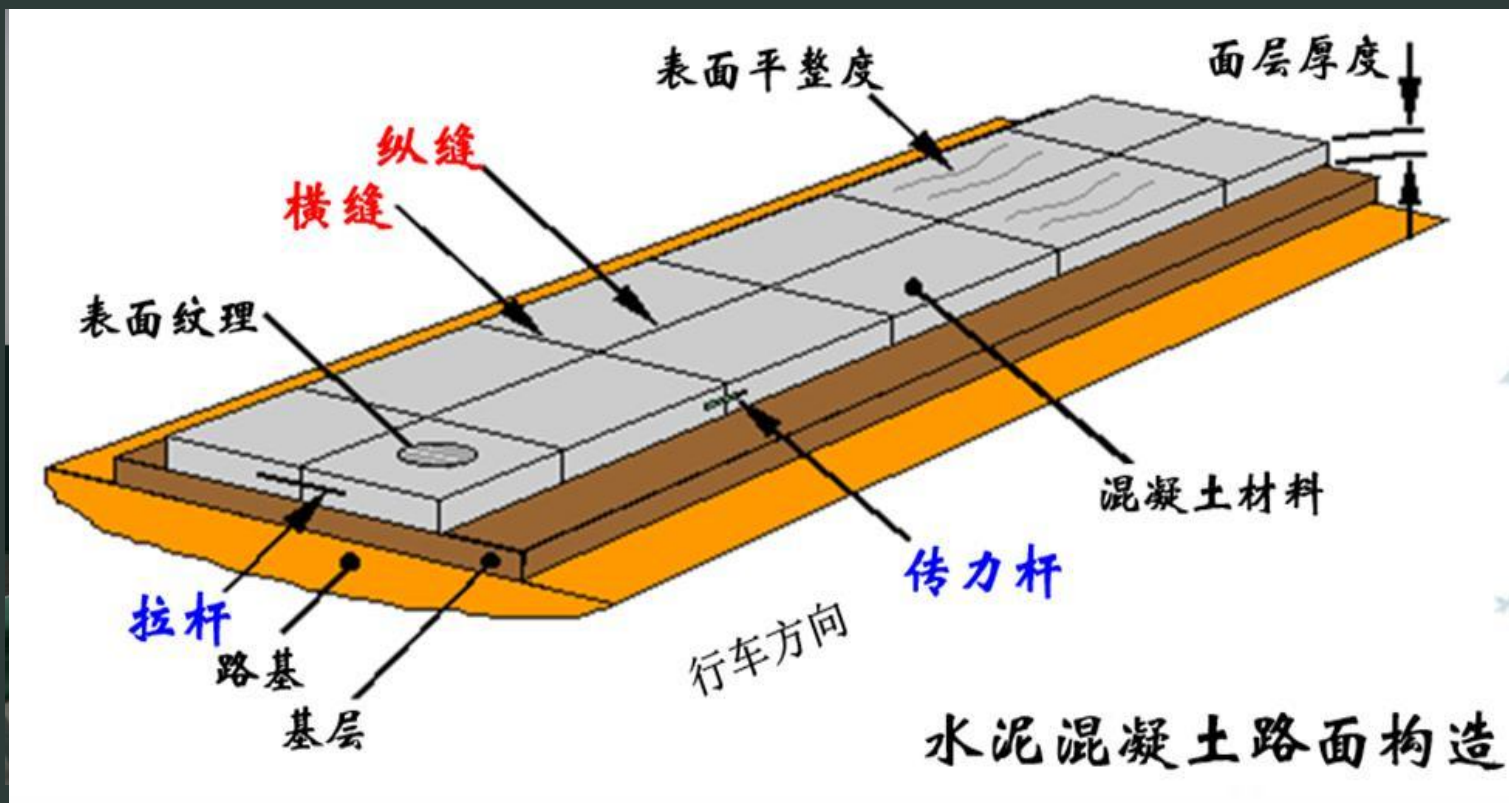
路面工程





三、各章节知识点

路面工程





三、各章节知识点

路面工程

