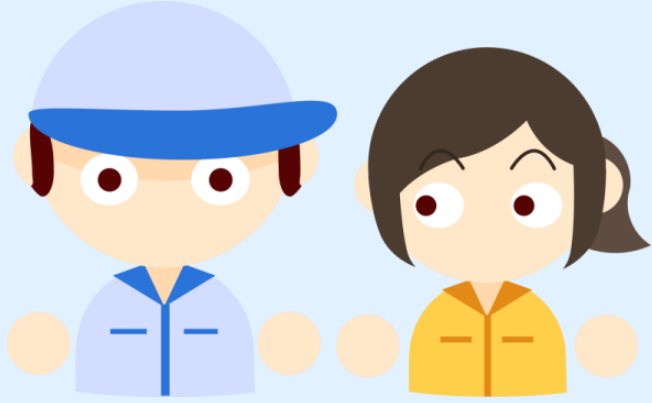




## 知识点8.2 钢筋混凝土结构图





# 目录 content

1 钢筋的基本知识

---

2 钢筋结构图的内容

---

3 钢筋结构图举例

---

# 01

## 钢筋的基本知识

- ◎钢筋的分类和作用
- ◎钢筋的级别和符号
- ◎混凝土的等级和钢筋的保护层
- ◎钢筋的弯钩和弯起



# 钢筋的基本知识

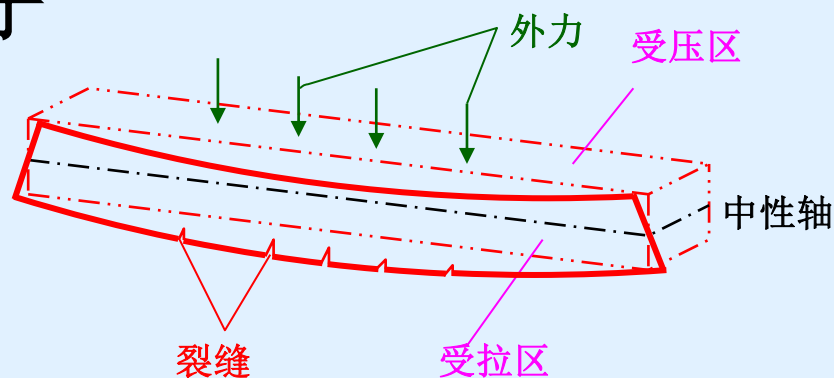
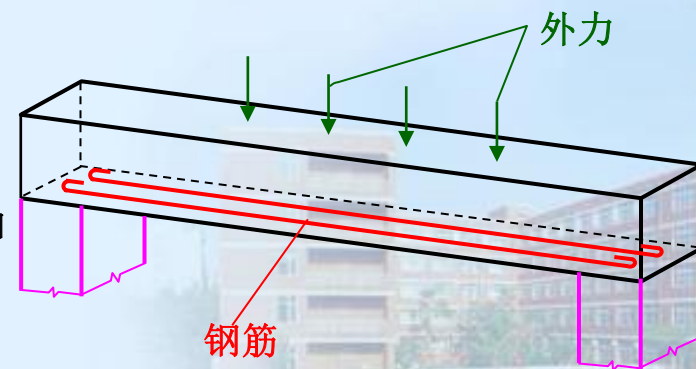
**混凝土构件：**由水泥、砂、石子和水按一定比例拌和硬化而成的一种人造石料。把它灌入定形模板中，经振捣密实和养护凝固后就形成坚硬如石的混凝土构件。

**钢筋混凝土构件：**在混凝土构件的受拉区内加入一定数量的钢筋，这种混凝土构件称为。

## 1. 钢筋的分类和作用

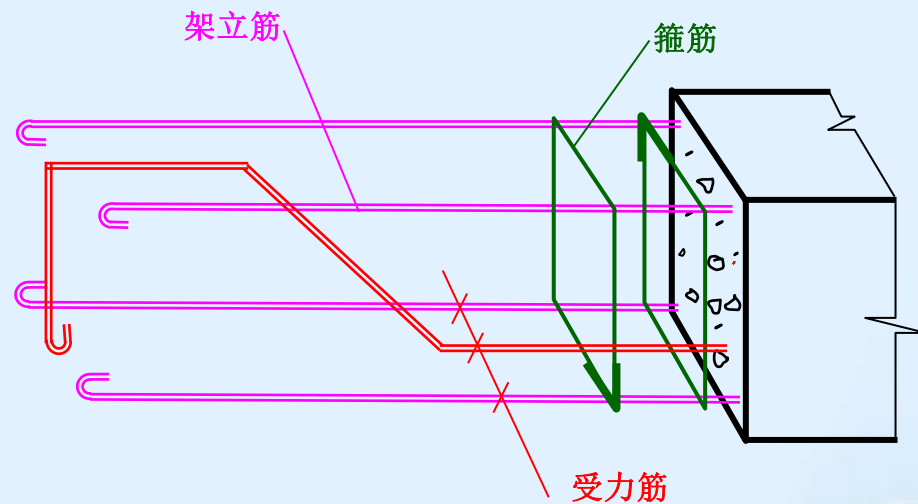
**(1) 受力钢筋（主筋）** 用来承受拉力或压力

的钢筋，用于梁、板、柱等各种钢筋混凝土构件。



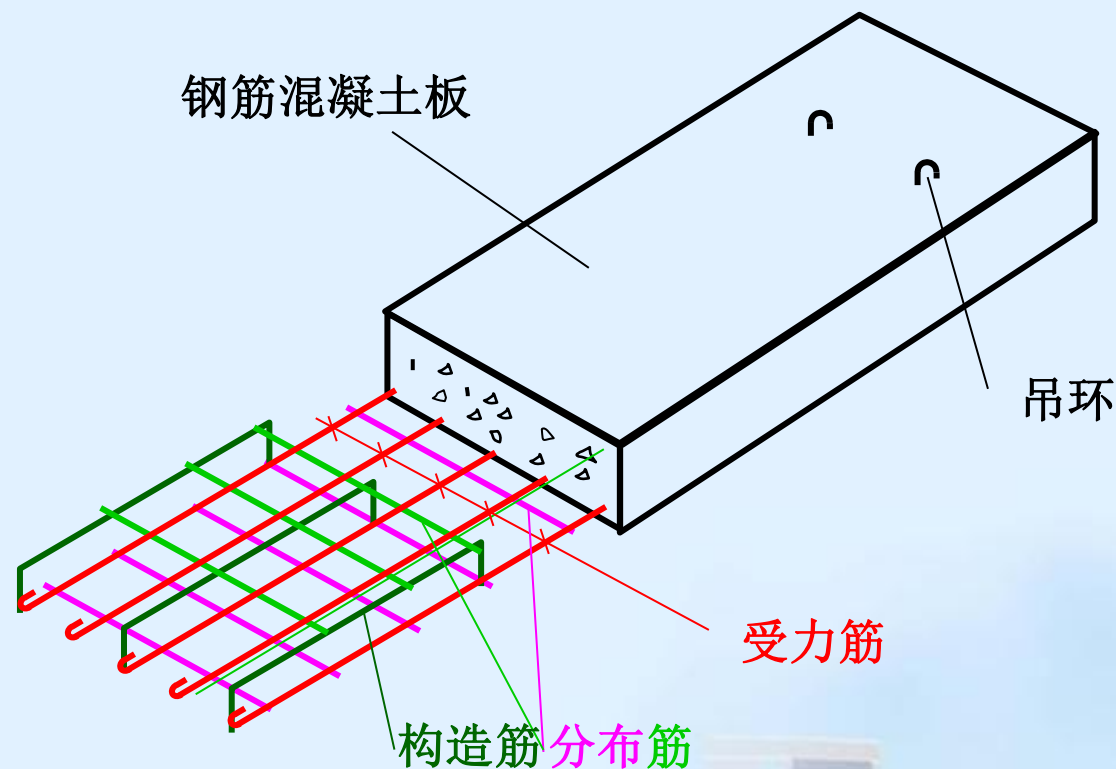
**(2) 箍筋** 用以固定受力钢筋位置，并承受一部分剪力或扭力

**(3) 架立钢筋** 用来固定箍筋的位置，并与梁内的受力筋、箍筋一起构成钢筋骨架。



## (4) 分布钢筋

用于钢筋混凝土板或高梁结构中，用以固定受力筋的位置，使荷载分布给受力钢筋，防止收缩或裂缝。



## (5) 构造筋

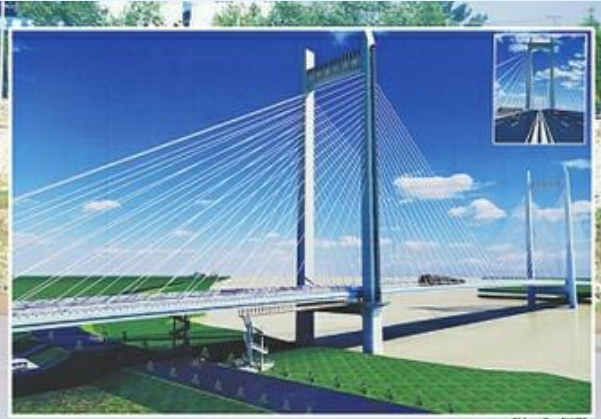
因构件的构造要求和施工安装需要配置的钢筋，如腰筋、预埋锚固筋、吊环等。



# 济齐黄河大桥

- 2014年11月20日，正在施工建设的山东省齐河县济齐黄河大桥施工现场。







## 公告

尊敬的市民朋友：

由于济南轨道交通 施工需要，我单位将于 2015年7月16日至2016年11月9日在海棠路（丹桂路至交通学院）进行封闭施工。在此期间凡经过该路段的一切车辆、行人按照交通标志引导行驶，由此带来的不便敬请谅解。

特此公告

济南市轨道交通建设指挥部办公室  
2015年10月31日



## 海棠路

（交通学院至丹桂路）

轨道交通封闭施工

2015.7.16至2016.11.9



# 中建八局轨道交通建设

近年来，中建八局在加快推进转型升级，实现提质增效的征途中，进入一个与过去30多年高速增长长期不同的新阶段。以加快转型升级为主线，更加注重结构调整，更加注重品牌提升，更加注重创新驱动。特别是在基础设施投资和城市轨道交通建设领域实现转型升级。先后在全国多省市参与轨道交通建设。累计完成地铁区间逾100公里。地铁车站面积超60万平方米。同时管理能力和科技水平实现了质的飞跃。



济南轨道交通R1号线

全长约6.37公里，车站两座（全段后通段），分别为济南站、济南西站，济南站和济南西站均为地下站，车站总建筑面积24272.5平方米，车站出入口设置10处，包含12组楼梯，2组扶梯，2组无障碍电梯。



重庆轻轨六号线

轨道交通六号线一期工程（上新街-礼嘉段）竹林公园、文竹林、黄桷坪车站及区间高架工程属主城区轨道交通网的重要组成部分。



南京南站

南京南站候车大厅南北长412米，候车大厅东西宽150米，候车室总面积45000平方米，总建筑面积150000平方米，总建筑面积450000平方米，被誉为亚洲第一大车站。



北京地铁4号线马家堡站

北京地铁4号线马家堡站为地下站，车站结构为地下站，车站结构为地下站，车站结构为地下站。

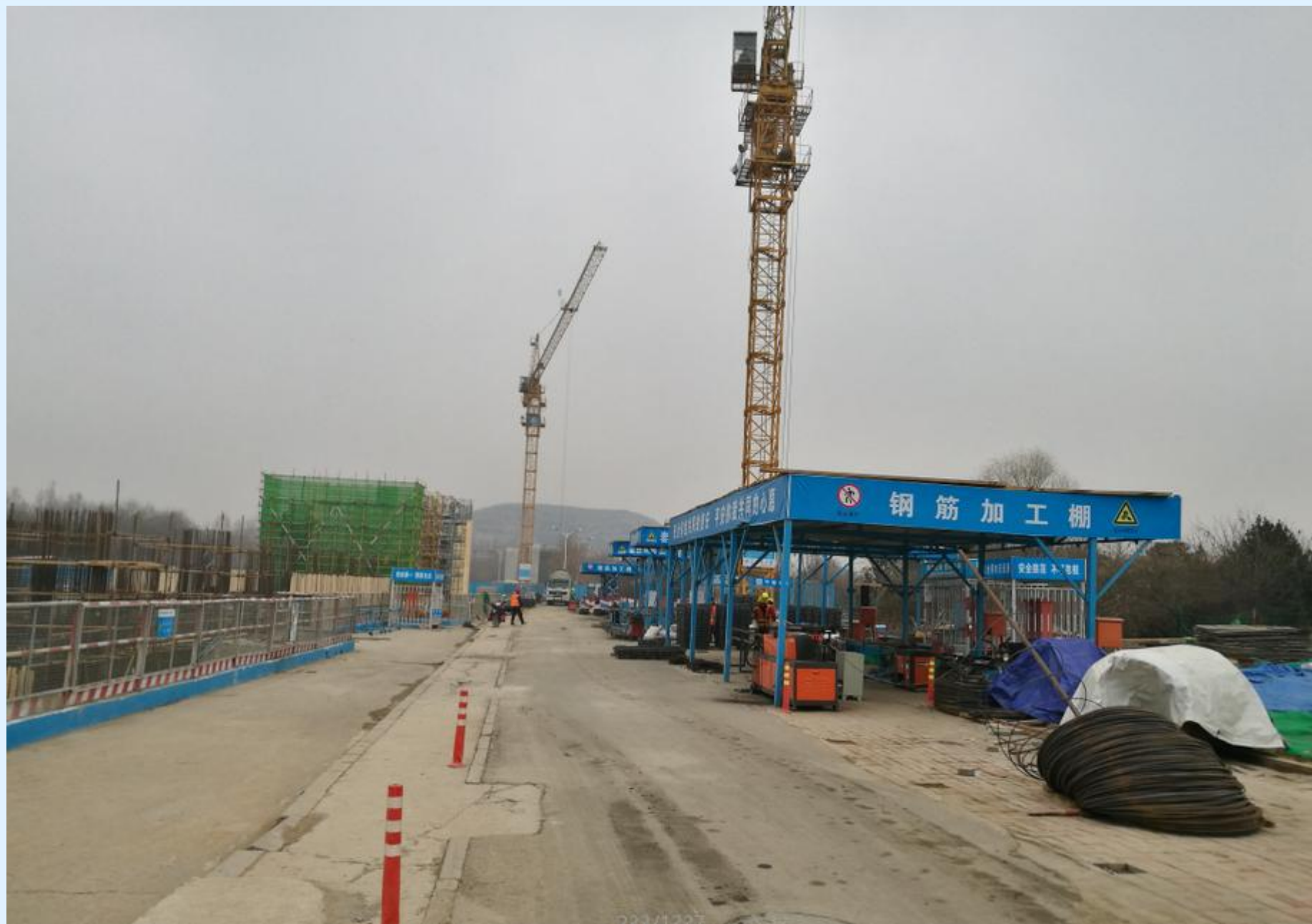


新加坡地铁加冷巴鲁站

加冷巴鲁站为三岛式岛式站，两个出入口，车站分为5个区段，车站结构为地下站。







以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/365244321214011140>