



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

# 第十三章 铁路路基工程施工

主讲：严战友

# 目录

---

- 铁路路基工程施工准备
- 铁路路基施工组织设计
- 铁路路基施工安全技术
- 路基工程施工环境保护
- 铁路路基竣工验收

# 本章导读

- 本章介绍了铁路路基的施工程序的具体规定，主要包括相关主体的职责、及其路基施工的具体标准、路基施工完毕之后的验收规定；铁路路基施工组织设计的具体内容，主要包括施工准备、施工组织、路基主要分项工程施工方案；铁路路基验收的具体规定，路基施工质量的验收划分、验收的程序及组织、路基施工质量的评定等内容。本章重点是施工及验收基本技术要求、施工组织设计、竣工验收程序及组织等。

# 学习目标

- 熟悉铁路路基施工一般规定，掌握路基施工准备工作内容
- 熟悉铁路工程施工组织设计分类及作用，掌握铁路路基实施性施工组织设计内容
- 了解铁路工程安全施工一般规定，掌握铁路路基工程安全施工主要内容
- 熟悉路基工程施工环境保护工作内容，路基竣工验收简要工作内容

# 学习重点

---

- 铁路路基工程施工准备工作
- 实施性施工组织设计内容
- 铁路路基施工安全技术

# 学习难点

---

- 路基工程专项施工方案的编制
- 铁路路基工程实施性施工组织设计编制

# 本节小结

---

- 学习目标
- 学习重点
- 学习难点