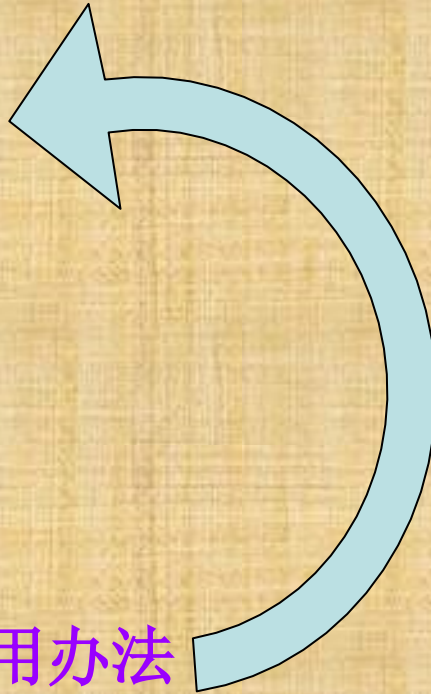


# 线路设备检查

- 主讲教师：刘永孝
- Email:LYXCHCH@sina.com

# 主要学习内容

- 线路静态检查
- 线路动态检查
- 钢轨检查
- 春秋季检查
- 量具检查
- 轨道检查车使用办法



# 几点用词说明

执行规则条文时，对于要求严格程度的用词说明如下，以便在执行中区别对待。

(1)表示很严格，非这样做不可的用词：

- 正面词采用“必须”；
- 反面词采用“严禁”。

(2)表示严格，在正常情况下均这样做的用词：

- 正面词采用“应”；
- 反面词采用“不应”或“不得”。

(3)表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

- 正面词采用“宜”；
- 反面词采用“不宜”。
- 表示有选择，在一定条件可以这样做的，采用“可”。

# 线路静态检查

## 1、检查部门

- 设有检查监控车间的工务段，应由检查监控车间有计划地对工务段管辖线路设备进行月度周期性检查，线路车间参加月度周期性检查并负责检查监控车间检查内容以外的检查工作。
- 未设检查监控车间的工务段，应由线路车间组织检查监控工区有计划地对线路车间管辖线路设备进行月度周期性检查，组织线路工区参加月度周期性检查并进行检查监控工区检查内容以外的检查工作。

# 线路静态检查

## 2、线路设备检查内容及检查周期

- 一、正线线路和道岔，每月应检查2次(当月有轨检车检查的线路可减少1次)；其他线路和道岔，每月应检查1次。轨距、水平、三角坑应全面检查，轨向、高低及设备其他状态应全面查看，重点检查，对伤损钢轨、夹板和焊缝应同时检查。
- 二、曲线正矢，每季应至少全面检查1次。
- 三、对无缝线路轨条位移，每月应观测1次。
- 四、对钢轨焊接接头的表面质量及平直度，每半年应检查1次。
- 五、对严重线路病害地段和薄弱处所，应经常检查。
- 检查结果应做好记录。

# 线路静态检查

## 3、轨道检查仪的采用

- 应积极采用轨道检查仪检查线路，提高线路静态检查质量，加强线路设备状态分析，指导线路养修工作。

# 线路动态检查

## 1、动态质量

- 线路局部不平顺



——峰值管理

- 线路区段整体不平顺



——均值管理

# 线路动态检查

## 2、峰值管理检查评定标准

- 偏差分为4个等级： I级、 II级、 III级、 IV级
- 各项偏差等级扣分标准：
  - I级每处扣1分，
  - II级每处扣5分，
  - III级每处扣100分，
  - IV级每处扣301分。



# 线路动态检查

## 3、峰值管理检查评定标准

- 线路动态评定标准：
  - 1.线路动态评定以千米为单位。
  - 2.每千米扣分总数为各级、各项偏差扣分总和。
  - 3.每千米线路动态评定标准：
    - 优良——扣分总数在**50**分及以内；
    - 合格——扣分总数在**51~300**分；
    - 失格——扣分总数在**300**分以上。

# 线路动态检查

## 3、峰值管理检查评定标准

- 轨检车检查结果应分线、分段汇入轨检车线路评分统计报告中。

轨检车线路评分统计报告表

20 年第 季度

局、段及线别	检查长度	其 中						偏差扣分							平均扣分	III及IV级偏差数	
		千米数			百分比			高低	轨向	轨距	水平	三角坑	垂向加速度	横向加速度			合计
		优良	合格	失格	优良	合格	失括										
		Km	Km	Km	%	%	%										

轨道检查车号：

轨道检查车负责人：

单位：(公章)

年 月 日

# 线路动态检查

## 4、检测周期

检测周期根据运量和线路状态确定。

- 一、铁道部轨道检查车，对允许速度大于**120 km / h**的线路及其他主要繁忙干线进行定期检查。
- 二、铁路局轨道检查车，对允许速度大于**120 km / h**的线路每月检查不少于**2遍**(含铁道部轨道检查车检查)，对年通过总重不小于**80Mt**的正线**15~30天**检查**1遍**，对年通过总重为**25~80Mt**以内的正线每月检查**1遍**，对年通过总重小于**25Mt**的正线每季检查**1遍**，对状态较差的线路可适当增加检查遍数。

# 线路动态检查

## 5、检测报告

- 一、铁道部轨道检查车检测中发现的问题，应及时通知有关单位，检查后及时将检测报告提交有关单位，每月末(或年底)向铁道部提报月度(或年度)检测、分析报告(含轨检车线路评分统计报告表)。
- 二、铁路局轨道检查车检测中发现的问题，应立即通知工务段，检查后向有关单位通报检查结果，每月上旬(或年初)向铁道部提报上月(或上年度)检查、分析报告(含轨检车线路评分统计报告表)。

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/127115121121006160>