



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

铁路旅客运输设备

机车车辆

主讲：张天伟

# 目录



在线开放课程

- 客运机车
- 客运车辆



- **蒸汽机车**：人民型（RM）、胜利型（SL）。
- **内燃机车**：东方红（DFH） $2 \times 950$ 马力；北京（BT）2700马力，液压传动；东风3（DF3）1800马力，客运；东风4（DF4）3300马力，客货；东风9（DF9）用于快速旅客列车140km/h；东风11（DF11）用于广深准高速特快旅客列车160km/h，构造速度180km/h；ND2（罗马尼亚进口，电传动）；ND5（美国进口）。

# 客运机车



在线开放课程

- **电力机车**：韶山3B（3200kw）；韶山5（ss5）120km/h；韶山7（SS7）装有再生制动装置，4800kw；韶山11（SS11）200km/h；SS8，140--160km/h。
- **动车组**：分为内燃动车组和电力动车组两类。

# 客运车辆

- **硬座车**：一般定员118-128人。
- **硬卧车**：一般定员60人。
- **软卧车**：一般定员32人。
- **餐车**：12张餐桌可供48。
- **行李车**：
- **空调可躺式软席客车**：一般定员68人。
- **双层软座车**等

# 小结



在线开放课程

- 客运机车
- 客运车辆

