

停车规划与管理

主讲教师：曾超 博士

P

重庆交通大学交通运输学院

机械式立体停车库



**机械式立体停车库
发展概况及分类**

1

**机械式立体停车库
特征分析及适用性**

2

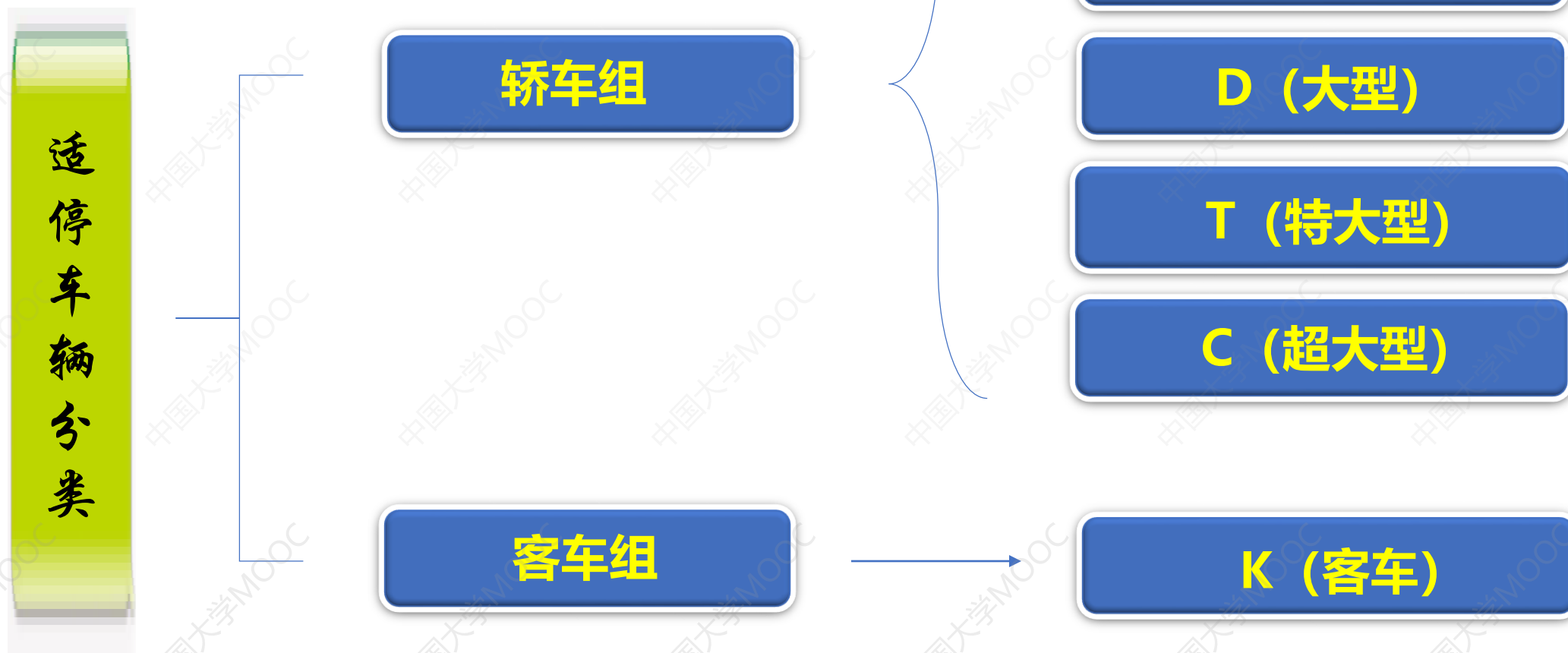
**机械式立体停车设备
适停车辆及表示方法**

3

1

机械式立体停车设备适停车辆





❖ 基本参数

适停车辆尺寸及质量 (整车+50kg随车物品重量)

长×宽×高 (mm)	≤4400×1750×1450	≤5000×1850×1550	≤5600×2050×1550	≤4700×1800×1450	≤5300×1900×1550	≤5000×1850×2050
---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

质量 (kg)	≤1300	≤1500	≤1700	≤2350	≤2550	≤1850
---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

组别
代号

(小)

X



(中)

Z



(大)

D



(特大)

T



(超大)

C



(客车)

K



2

机械式立体停车设备表示方法



❖ 机械式立体停车设备类别代号



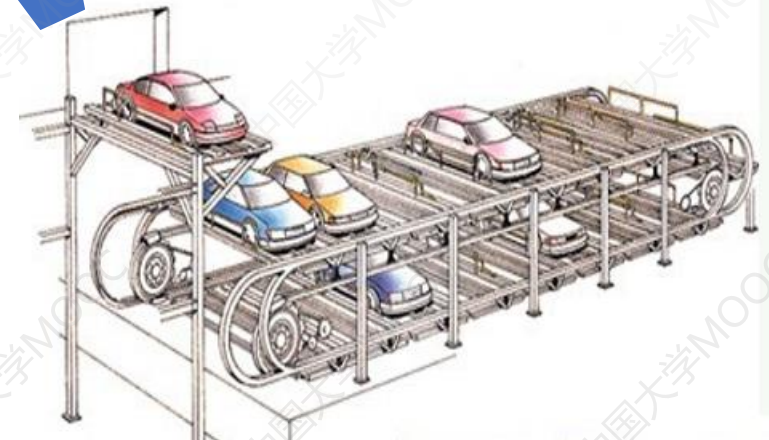
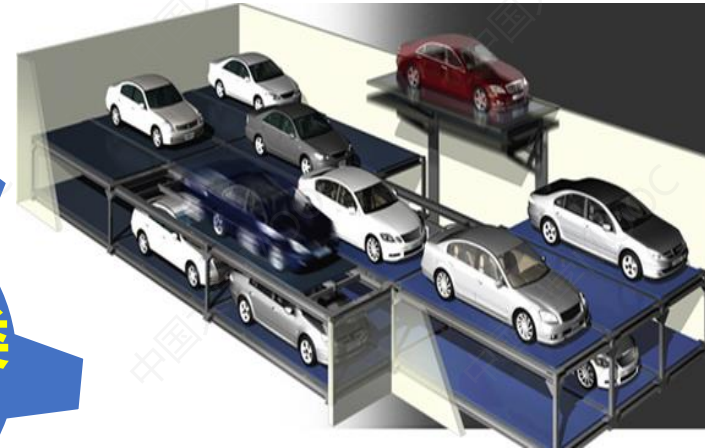
升降横移类—SH



垂直循环类—CX

水平循环类—SX

多层循环类—DX



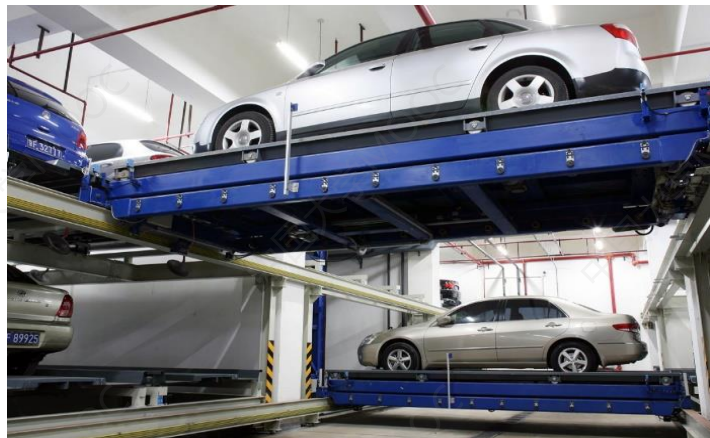
垂直升降类—CS



简易升降类—JS



汽车专用升降机—QS



平面移动类—PY



巷道堆垛类—XD

❖ 机械式立体停车设备特征代号

特征代号以起升方式划分，共分为7大类

1 钢丝绳起升（特征代号—S）：

通过钢丝绳运动升降载车板或其他载车装置进行汽车搬运的方式。



2 链条起升（特征代号—L）：

通过链条运动升降载车板或其他载车装置进行汽车搬运的方式



3 丝杆起升（特征代号—G）：

通过丝杆运动升降载车板或其他载车装置进行汽车搬运的方式



❖ 机械式立体停车设备特征代号

特征代号以起升方式划分，共分为7大类

4

液压起升（特征代号—Y）：

通过液压缸运动升降载车板或其他载车装置进行汽车搬运的方式



5

齿轮齿条起升（特征代号—C）：

通过齿轮齿条啮合升降载车板或其他载车装置进行汽车搬运的方式。



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/465001001042011201>