

绪 论

一、汽车运用工程概述

1. 定义：汽车运用工程就是用科学的方法和手段，对汽车技术状况进行最有效管理的工程技术科学。

研究充分利用汽车运用性能，合理组织汽车运输，加强维修，减少交通事故、能源消耗、环境污染，这一完整的学科体系。

2. 运用→根据事物特性，加以利用。
3. 汽车运用→根据汽车使用性能，合理使用汽车。
4. 工作→机务管理、运用管理。
 - (1) 择优选配车辆；
 - (2) 正确使用车辆；
 - (3) 定期检测车辆；
 - (4) 强制维护车辆；
 - (5) 合理改造车辆；
 - (6) 适时更新报废车辆全过程的综合管理。



5. 研究内容

- (1) 汽车运用性能及合理使用;
- (2) 汽车运行条件特性与汽车性能的适应性;
- (3) 汽车技术状况变化与运行时间行驶里程的关系;
- (4) 汽车性能与交通安全及环境污染关系;
- (5) 汽车故障与维护修理