



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 1027—2017
代替 GA 1027—2012

机动车驾驶人考试监管系统通用技术条件

General technical specifications for driving test monitoring system

2017-07-03 发布

2017-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准的第4章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA 1027—2012《机动车驾驶人考试监管系统通用技术条件》。与 GA 1027—2012 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 修改了范围(见第1章,2012年版的第1章);
- 修改了规范性引用文件(见第2章,2012年版的第2章);
- 修改了一般要求(见4.1,2012年版的4.1);
- 删除了操作系统的要求(见2012年版的4.2);
- 删除了数据库管理系统的要求(见2012年版的4.3);
- 修改了系统组成的要求(见4.2,2012年版4.4);
- 修改了备案登记模块的功能要求(见4.3.2,2012年版的4.5.2);
- 修改了备案登记模块的备案登记信息要求(见4.3.3,2012年版的4.5.3);
- 修改了考试监管模块的功能要求(见4.4.1,2012年版的4.6.1.1);
- 修改了考试备案信息下载功能的要求(见4.4.2,2012年版的4.6.1.2);
- 修改了考试安排信息下载功能的要求(见4.4.3,2012年版的4.6.1.3);
- 修改了考试备案、考试安排信息下发功能的要求(见4.4.4,2012年版的4.6.1.4);
- 增加了考试流程管理功能的要求(见4.4.5);
- 增加了考生签到信息接收和随机分配考试功能的要求(见4.4.6);
- 修改了时间同步功能的要求(见4.4.7,2012年版的4.6.1.10);
- 修改了考生信息自动比对和存储功能的要求(见4.4.8,2012年版的4.6.1.5);
- 修改了考试过程信息接收功能的要求(见4.4.9,2012年版的4.6.1.6);
- 修改了考试过程信息转发功能的要求(见4.4.10,2012年版的4.6.1.7);
- 增加了考试成绩单打印功能的要求(见4.4.11);
- 修改了异常情况处置功能的要求(见4.4.13,2012年版的4.6.1.11);
- 修改了查询统计功能的要求(见4.4.14,2012年版的4.6.1.8);
- 删除了通过公安信息通信网边界接入平台与公安交通管理综合应用平台交换信息的要求(见2012年版的4.6.1.12);
- 删除了通过导入、导出方式与公安交通管理综合应用平台交换信息的要求(见2012年版的4.6.1.13);
- 增加了与公安交通管理综合应用平台信息交换功能的要求(见4.4.15);
- 修改了音视频监管模块的基本要求(见4.5.1,2012年版的4.7.1);
- 修改了音视频监管模块的功能要求(见4.5.2,2012年版的4.7.2);
- 修改了音视频监管模块的数据安全的要求(见4.5.3,2012年版的4.7.3);
- 删除了使用要求(见2012年版的4.9);
- 删除了实验方法(见2012年版的第5章);
- 修改了附录A的要求(见附录A,2012年版的附录A);
- 修改了附录B的要求(见附录B,2012年版的附录B)。

本标准由公安部道路交通安全管理标准化技术委员会提出并归口。

GA 1027—2017

本标准起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本标准主要起草人：吴晓东、刘伟祥、张捷、许卉莹、邹坚敏、陈斌、孙秀萍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GA 1027—2012。

机动车驾驶人考试监管系统通用技术条件

1 范围

本标准规定了机动车驾驶人考试监管系统功能和技术要求。

本标准适用于机动车驾驶人考试监管系统。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2261.1 个人基本信息分类与代码 第1部分:人的性别代码

GB/T 20271 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求

GB/T 20273 信息安全技术 数据库管理系统安全技术要求

GA/T 16.4 道路交通管理信息代码 第4部分:机动车车辆类型代码

GA/T 16.7 道路交通管理信息代码 第7部分:机动车号牌种类代码

GA/T 16.17 道路交通管理信息代码 第17部分:机动车状态代码

GA/T 16.21 道路交通管理信息代码 第21部分:驾驶证档案编号编码规则

GA/T 543 公安数据元

公信通〔2007〕第139号 公安信息通信网联网设备及应用系统注册管理办法

公信通〔2007〕第191号 公安信息通信网边界接入平台安全规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

考试监管系统 driving test monitoring system

对机动车驾驶人各科目考试进行全程监控,对各科目驾驶人考试系统进行管理的计算机软件系统。

3.2

考试能力 test ability

根据考试场地规模、考试设备和考试员数量确定的,一个工作日内各科目分别能够完成的最大考试人次。

4 要求

4.1 一般要求

4.1.1 考试监管系统部署在公安信息通信网的,计算机设备管理应符合公信通〔2007〕第139号的要求;考试监管系统部署在专用局域网的,信息交换应符合公信通〔2007〕第191号的要求。

4.1.2 考试监管系统操作用户应有明确的分级管理权限限制,系统管理员、系统操作员、考试员应给予不同的管理权限。