



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1028.1—2022

代替 GA/T 1028.1—2017

机动车驾驶人考试系统通用技术条件 第 1 部分：总则

General technical specifications for driving test systems—
Part 1: General requirements

2022-03-29 发布

2022-04-01 实施

中华人民共和国公安部 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总体结构 2

5 技术要求 2

6 应用管理 6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

GA/T 1028《机动车驾驶人考试系统通用技术条件》与 GA 1026《机动车驾驶人考试内容和办法》、GA/T 1027《机动车驾驶人考试监管系统通用技术条件》、GA 1029《机动车驾驶人考试场地及其设施设置规范》、GA/T 1030《机动车驾驶人考场使用验收规范》和 GA/T 1458《机动车驾驶人考场监督检查规范》共同构成支撑机动车驾驶人考试工作的系列标准。

本文件是 GA/T 1028《机动车驾驶人考试系统通用技术条件》的第1部分。GA/T 1028 已经发布了以下四个部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：驾驶理论考试系统；
- 第3部分：场地驾驶技能考试系统；
- 第4部分：道路驾驶技能考试系统。

本文件代替 GA/T 1028.1—2017《机动车驾驶人考试系统通用技术条件 第1部分：总则》，与 GA/T 1028.1—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“范围”(见第1章,2017年版的第1章)；
- b) 删除了“机动车驾驶人考试系统”的术语和定义(见2017年版的3.1)；
- c) 更改了“场地驾驶技能考试系统”、“道路驾驶技能考试系统”的术语和定义(见3.1.2、3.1.3,2017年版的3.3、3.4)；
- d) 增加了“采集评判软件”、“参数管理软件”、“考试辅助管理软件”的术语和定义(见3.2、3.3、3.4)；
- e) 增加了考试系统软件架构要求(见4.4)；
- f) 更改了一般规定(见5.1,2017年版的5.1、5.2.1、5.2.2)；
- g) 更改了身份认证要求(见5.2,2017年版的5.2.3)；
- h) 增加了考试辅助管理软件要求(见5.3.1)；
- i) 增加了采集评判软件要求(见5.3.2)；
- j) 增加了参数评判软件要求(见5.3.3)；
- k) 更改了信息安全要求(见5.4.1,2017年版的5.3.1)；
- l) 更改了数据库安全要求(见5.4.2,2017年版的5.3.2)；
- m) 更改了应用安全要求(见5.4.3,2017年版的5.2.3.2、5.3.3)；
- n) 更改了应用条件(见6.1,2017年版的5.3.4.1、5.5.1、5.5.2、5.4)；
- o) 更改了设备管理要求(见6.2,2017年版的5.3.1.1、5.3.3.4、5.3.3.5)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国道路交通安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 576)提出并归口。

本文件起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本文件主要起草人：张捷、张军、胡新维、邹永良、秦东炜、刘伟祥、蒋少良、薛栋吉、强家辉。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- GA/T 1028.1—2012；
- GA/T 1028.1—2017；
- 本次为第二次修订。

引 言

为落实《机动车驾驶证申领和使用规定》有关机动车驾驶人考试的要求,提高机动车驾驶人考试评判一致性,加强机动车驾驶人考试系统应用管理,GA/T 1028 旨在规范机动车驾驶人考试系统设计、开发和应用,根据考试科目不同,分为 4 个部分。

- 第 1 部分:总则。目的在于规定机动车驾驶人考试系统的通用要求。
- 第 2 部分:驾驶理论考试系统。目的在于规定机动车驾驶人驾驶理论考试系统的具体要求。
- 第 3 部分:场地驾驶技能考试系统。目的在于规定机动车驾驶人场地驾驶技能考试系统的具体要求。
- 第 4 部分:道路驾驶技能考试系统。目的在于规定机动车驾驶人道路驾驶技能考试系统的具体要求。

为规范、指导机动车驾驶人考试系统的设计、开发和应用,2012 年配合公安部令第 111 号《机动车驾驶证申领和使用规定》修订工作,对 GA/T 554—2008《机动车驾驶人场地驾驶技能考试系统》进行修订,并制定其他科目机动车驾驶人考试系统标准,共同组成 GA/T 1028 分部分标准。

为落实《机动车驾驶证申领和使用规定》(公安部令第 162 号)、《机动车驾驶人考试工作规范》《机动车驾驶人考试内容和办法》等对社会考场监督管理、考试过程监管、考试项目和评判等提出的新要求,有必要修订 GA/T 1028.1—2017,为驾驶人考试新要求的实施提供支撑和保障。

机动车驾驶人考试系统通用技术条件

第 1 部分：总则

1 范围

本文件规定了机动车驾驶人考试系统的术语和定义、总体结构、技术要求和应用管理要求。
本文件适用于机动车驾驶人考试系统的设计、开发和应用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件。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 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 1027 机动车驾驶人考试监管系统通用技术条件

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 139 号

公安信息通信网边界接入平台安全规范 公信通〔2007〕第 191 号

公安交通管理信息系统外挂软件安全管理规定 公交管〔2017〕第 232 号

公安交通管理信息系统运行管理规定 公交管〔2021〕第 49 号

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 机动车驾驶人考试系统

3.1.1

驾驶理论考试系统 driving theory test system

对考生进行科目一考试、科目三安全文明驾驶常识考试，并对考试过程进行监测，对考试结果进行评判和信息管理的系统。

3.1.2

场地驾驶技能考试系统 field driving test system

对考生进行场地驾驶技能考试和评判，组织、管理和监测考试过程，上传并存储考试过程信息，管理考试结果和考试过程音视频记录的系统。

3.1.3

道路驾驶技能考试系统 road driving test system

对考生进行道路驾驶技能考试和辅助评判，组织、管理和监测考试过程，上传并存储考试过程信息，管理考试结果和考试过程音视频记录的系统。