



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1030.3—XXXX
部分代替 GA/T 1030.1-2012
部分代替 GA/T 1030.2-2012

机动车驾驶人考场使用验收规范 第3部分：道路驾驶技能考场

Specifications for project acceptance of driving test places —

Part 3: Place for road driving skill test

(报批稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 验收申请与组织	1
5 验收项目与方法	3
6 验收结论	5
7 验收结论处理	5
附录 A（资料性附录）考场验收文件式样	7
附录 B（资料性附录）数据安全性检查步骤	21
参考文献	23

前 言

GA/T 1030《机动车驾驶人考场使用验收规范》分为以下三个部分：

- 第1部分：驾驶理论考场；
- 第2部分：场地驾驶技能考场；
- 第3部分：道路驾驶技能考场。

本部分为GA/T 1030的第3部分。

本部分按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本部分部分代替GA/T 1030.1-2012《机动车驾驶人考试场地和考试系统使用验收规范 第1部分：考试场地》和GA/T 1030.2-2012《机动车驾驶人考试场地和考试系统使用验收规范 第2部分：考试系统》。

与GA/T 1030.1-2012相比，代替部分的内容变化如下：

- 修改了“验收申请”（见4.2，2012年版4.1）；
- 修改了“验收组”（见4.3，2012年版4.2）；
- 修改了“考试道路及设施”（见5.4，2012年版的7.1）；
- 修改了“验收结论”（见第6章，2012年版的7.2）；
- 修改了“验收结论处理”（见第7章，2012年版的第8章）；
- 修改了“考场验收文件式样”（见附录A，2012年版的附录A）。

与GA/T 1030.2-2012相比，代替部分的内容变化如下：

- 修改了“验收申请”（见4.2，2012年版4.1）；
- 修改了“验收组”（见4.3，2012年版4.2）；
- 修改了“资料审查”（见5.1，2012年版的5.1）；
- 修改了“管理制度及人员”（见5.2，2012年版的5.5）；
- 修改了“数据安全”（见5.5.3，2012年版的5.3）；
- 修改了“验收结论”（见第6章，2012年版的第6章）；
- 修改了“考场验收文件式样”（见附录A，2012年版的附录A）；
- 修改了“数据安全”（见附录B，2012年版的附录B）。

本部分由公安部交通管理标准化技术委员会提出并归口。

本部分负责起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本部分参加起草单位：国家道路交通安全产品质量监督检验中心。

本部分主要起草人：邹永良、秦东炜、胡新维、张军、耿威、蒋少良、华佳峰、穆文浩、张捷、雍成明、范志翔。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GA/T 901-2010；
- GA/T 1030.1-2012、GA/T 1030.2-2012。

机动车驾驶人考场使用验收规范

第3部分：道路驾驶技能考场

1 范围

GA/T 1030的本部分规定了道路驾驶技能考场使用验收的申请与组织、验收项目与方法、验收结论、验收结论处理等要求。

本部分适用于新建和改建的机动车驾驶人道路驾驶技能考场的使用验收。

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。

GA 1026 机动车驾驶人考试内容和办法

GA/T 1028.1-XXXX 机动车驾驶人考试系统通用技术条件 第1部分：总则

GA/T 1028.4-XXXX 机动车驾驶人考试系统通用技术条件 第4部分：道路驾驶技能考试系统

GA 1029-XXXX 机动车驾驶人考试场地及其设施设置规范

GA/T 1030.1 机动车驾驶人考场使用验收规范 第1部分：驾驶理论考场

3 术语和定义

GA 1029-XXXX和GA/T 1030.1界定的术语和定义适用于本文件。

4 验收申请与组织

4.1 申请条件

4.1.1 业主单位

申请验收考场的业主单位应满足以下条件：

- a) 具有法人资格；
- b) 法人拥有除实际道路以外的考场建设用地的所有权或者使用权，并符合国家相关法律规定。

4.1.2 考试设备设施

申请验收的考场应具有以下设备设施：

- a) 符合 GA 1029-XXXX 要求的考试场地、考试车辆；
- b) 符合 GA/T 1028.4-XXXX 要求的考试系统；
- c) 符合 GA/T 1028.4-XXXX 及 GA 1029-XXXX 要求的音视频监控系统。

4.1.3 管理制度

4.1.3.1 考试道路及设施

申请验收的考场应建立考试场地日常检查制度，内容至少包括：

- a) 考试场地公告设施、视频播放设施等运行有效性的检查要求；
- b) 考试道路上交通标志、标线等交通工程设施的检查要求。

4.1.3.2 考试车辆

申请验收的考场应建立考试车辆日常检查制度，内容至少包括：

- a) 日常运行安全项目的检查要求；
- b) 车载考试设备工作状态的检查要求。

4.1.3.3 音视频监控设备

申请验收的考场应建立音视频监控设备的日常检查制度，内容至少包括：

- a) 音视频监控设备运行状态的检查要求；
- b) 音视频存储设备运行状态的检查要求。

4.1.3.4 考试系统维护

申请验收的考场应建立考试系统日常维护制度，内容至少包括：

- a) 考试系统管理软件的升级管理要求；
- b) 考试系统评判功能的检查要求；
- c) 考试系统数据库中数据信息安全的检查要求。

4.1.3.5 异常情况处置

申请验收的考场应建立考试误判等异常情况处置管理制度，内容至少包括异常情况描述、音视频证据保存、异常情况处置流程等要求。

4.1.3.6 台账记录管理制度

申请验收的考场应建立台账记录管理制度，至少包括日常检查记录、考试过程信息、考试过程音视频监控记录、考场设施设备维修记录等的保存要求。

4.1.4 工作人员

申请验收的考场应设置保障考场运行的岗位，配备工作人员，明确岗位职责。

4.2 验收申请

对符合4.1要求的考场，由设区的市或者相当于同级的公安机关交通管理部门根据考场建设需求，向省级公安机关交通管理部门提出考场使用验收申请，并提交下列文件资料：

- a) 使用验收申请表，式样参见附录A中表A.1；
- b) 考场基本情况表，式样参见表A.2；
- c) 除实际道路以外的考场建设用地的所有权或者使用权证明；
- d) 考场建设或使用的招投标文件、合同；
- e) 考试路线图及考试路段交通流量资料；
- f) 工程验收合格证明文件（含隐蔽工程验收报告）；
- g) 考试系统设备清单及标准符合性检测报告；
- h) 系统拓扑图、系统使用说明书；

- i) 考试系统软件产品登记证书;
- j) 考场运行测试报告, 式样参见表 A. 3;
- k) 消防安全检查合格文件;
- l) 岗位设置、人员配备清单及培训记录;
- m) 省级公安机关交通管理部门要求的其他文件。

4.3 验收组

省级公安机关交通管理部门审核验收申请资料, 组织或委托第三方检验机构成立由业务和技术专家组成的验收组进行验收, 成员不少于3人。其中应包括交通管理、计算机或机电相关专业的技术人员和熟悉考试业务的人员, 验收组具有中级以上技术职称的成员不应少于1人。

5 验收项目与方法

5.1 资料审查

现场查阅4.2中要求的文件资料与考场实际情况的符合性, 记录式样参见表A. 4。

5.2 管理制度及人员

5.2.1 日常管理制度

现场检查考场建立的管理制度, 应包括考试道路及设施、考试车辆、音视频监控设备、考试系统维护、异常情况处置、台账记录管理等制度, 记录式样参见表A. 4。

5.2.2 工作人员

现场检查考场设置的工作岗位及配备人员, 应配备承担咨询引导、路段巡查、安全管理、设备设施及秩序维护等的岗位及人员, 人员应有明确的职责要求, 记录式样参见表A. 4。

5.3 考试车辆

现场检查所有考试车辆并从每种厂牌型号的考试车中随机抽取至少1辆进行测量或核对公安机关交通管理部门的车辆登记信息, 应符合GA 1029-XXXX第8章的要求, 检查考试车辆是否有影响安全性能的情况, 记录式样参见表A. 4。

5.4 考试道路及设施

5.4.1 实地查看考场信息公告设施, 应符合 GA 1029-XXXX 中 4.3.7 的要求, 记录式样参见表 A. 4。

5.4.2 实地查看考场组成及设备, 应符合 GA 1029-XXXX 中 4.4 的要求, 记录式样参见表 A. 4。

5.4.3 实地查看考试路段的社会车辆混合交通情况; 查看每条考试路线的车道分布情况、交叉路口、常用标志标线及学校区域、公共汽车站、人行横道等设施或模拟的学校区域、公共汽车站、人行横道标志设置情况, 应符合 GA 1029-XXXX 中 7.1.1 的要求, 记录式样参见表 A. 4。

5.4.4 实地核查考试路线的数量及每条考试路线的长度, 应符合 GA 1029-XXXX 中 7.1.2 的要求, 记录式样参见表 A. 4。

5.4.5 实地查看考试路段交通标志、标线、设施等的设置情况，检查考试路段的起点、终点、里程标志设置及通往考试路段道路上的警告标志设置情况，应符合 GA 1029-XXXX 中 7.2.1、7.2.2、7.2.3 的要求，记录式样参见表 A.4。

5.4.6 实地查看考试路段的安全防护设施，应符合 GA 1029-XXXX 中 7.2.4 的要求，记录式样参见表 A.4。

5.5 考试系统

5.5.1 电气部件

现场检查考试系统的供电电源和电气保护装置，应符合 GA/T 1028.4-XXXX 中 4.4.1、4.4.2 的要求，记录式样参见表 A.4。

5.5.2 考试系统评判

随机抽取至少一辆考试车，在考试路段上进行实车模拟测试，记录式样参见表 A.4、表 A.5。测试内容包括：

- a) 考生身份认证应符合 GA/T 1028.1-XXXX 的要求；
- b) 考试项目应符合 GA 1026 的要求；
- c) 路考系统评判方式应符合 GA/T 1028.4-XXXX 中 4.5.4.1 的要求；
- d) 考试项目控制和考试里程控制应符合 GA/T 1028.4-XXXX 中 4.5.4.2 的要求；
- e) 在每个考试项目中随机抽取计算机辅助评判项进行测试，应符合 GA/T 1028.4-XXXX 中 4.5.4.3 的要求；
- f) 随机抽取人工评判项进行测试，应符合 GA/T 1028.4-XXXX 中 4.5.4.5 的要求；
- g) 考试指令下达和结果告知应符合 GA/T 1028.4-XXXX 中 4.5.5 的要求；
- h) 检查考试项目设置应与实际道路状况相符合。

5.5.3 考试系统与考试道路的匹配性

5.5.3.1 现场测试考试道路的无线通信信号，应满足考试数据传输要求，记录式样参见表 A.4。

5.5.3.2 考试项目采用卫星定位方式进行评判的，现场对道路设施、考试车辆进行测试，应与考场备案的考试道路模型、考试车辆模型一致，记录式样参见表 A.4。

5.6 数据安全

现场操作考试系统软件，记录式样参见表 A.4。检查内容包括：

- a) 操作日志应符合 GA/T 1028.1-XXXX 中 5.3.1.3 的要求，检查步骤参见附录 B 中 B.1；
- b) 数据库审计功能应符合 GA/T 1028.1-XXXX 中 5.3.2.1 的要求，检查步骤参见 B.2；
- c) 数据库用户安全性应符合 GA/T 1028.1-XXXX 中 5.3.2.2 的要求，检查步骤参见 B.3；
- d) 数据库备份功能应符合 GA/T 1028.1-XXXX 中 5.3.2.3 的要求，检查步骤参见 B.4；
- e) 应用软件应符合 GA/T 1028.1-XXXX 中 5.3.3 的要求，检查步骤参见 B.5；
- f) 未提供违规功能，应符合 GA/T 1028.4-XXXX 中 4.5.12.4、4.5.12.5 的要求；
- g) 对考试评判软件安全确认的功能，应符合 GA/T 1028.4-XXXX 中 4.5.1.2 的要求；
- h) 对考试车辆模型和考试道路模型参数的合规性进行校验的功能，应符合 GA/T 1028.4-XXXX 中 4.5.1.3 的要求。

5.7 音视频监控

5.7.1 驾驶室监控

现场检查考场控制中心的监控设备，实时显示的驾驶室音视频监控应符合GA/T 1028.4—XXXX中4.5.8.1的要求，记录式样参见表A.4。

5.7.2 考试车辆运行前方监控

现场检查考场控制中心的监控设备，实时显示的考试车辆运行前方视频监控应符合GA/T 1028.4—XXXX中4.5.8.2的要求，记录式样参见表A.4。

5.7.3 监控记录

现场对模拟考试过程的音视频监控记录进行查询和回放，应符合GA/T 1028.4—XXXX中4.5.8.3的要求，记录式样参见表A.4。

5.8 验收终止

验收组应一次性完成所有项目检查，但验收中发现有隐瞒情况、提供虚假材料或者以欺骗、贿赂等不正当手段申请设立考场等情形的应终止验收。

6 验收结论

6.1 验收合格

所有验收项目符合要求，验收结论为验收合格。

6.2 限期整改后合格

验收项目中有不符合要求的，应限期整改，出具限期整改通知书，列出所有不符合项。整改期限应小于等于3个月。申请人应在规定的期限内完成整改，提交相关材料，申请复核。验收组应及时复核，复核通过后，验收结论为验收合格。限期整改通知书式样参见表A.6。

6.3 验收不合格

存在以下情况的，验收结论为验收不合格：

- a) 有隐瞒情况、提供虚假材料或者以欺骗、贿赂等不正当手段申请设立考场的；
- b) 3个月内未完成整改的；
- c) 整改后，复核不通过的。

7 验收结论处理

7.1 验收报告

验收合格或不合格的，验收组在检查结束十个工作日内向省级公安机关交通管理部门提交验收报告；限期整改的，验收组在整改复核后向省级公安机关交通管理部门提交验收报告。验收报告式样参见表A.7。

7.2 验收结果通知书

省级公安机关交通管理部门审核验收报告，向申请单位出具验收结果通知书。验收结果通知书式样参见表A.8。

7.3 验收档案

省级公安机关交通管理部门应保存考场验收档案，验收档案包括考场使用验收申请材料、验收组提交材料、验收结果通知书等，并将验收合格考场的基本情况报公安部交通管理局。基本情况报告式样参见表 A.2。

附 录 A
(资料性附录)
考场验收文件式样

A.1 道路驾驶技能考场验收申请表式样

道路驾驶技能考场验收申请表式样见表A.1。

表A.1 验收申请表

考 场 名 称			
考 场 地 址			
业 主 单 位			
工程验收时间			
拟使用单位			
拟使用单位负责人		联系人	
传 真		联系电话	
验收文件清单	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
拟使用单位意见	负责人签字	(公章)	
		日期:	
备注			

A.2 道路驾驶技能考场基本情况表式样

道路驾驶技能考场基本情况表式样见表A.2。

表A.2 道路驾驶技能考场基本情况表

考场名称										
考场地址										
拟使用单位										
考试车型 及考车数量	车型	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	C5	
	数量									
项目设施设置	设施设置内容			数量		项目名称				数量
	双向4车道道路					侯考区				
	双向2车道道路					停车区				
	有信号控制交叉口					公示栏				
	无信号控制交叉口					常用标志、标线				
	大车考试路线数量、长度					学校区域、公共汽车站、人行横道或模拟的学校区域、公共汽车站、人行横道标志				
	小车考试路线数量、长度									
	考试路段交通流量资料：									
申报单位意见	<p>负责人签字 _____ (单位盖章)</p> <p>日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日</p>									
备注										
注：申请使用验收的申报单位为设区的市或者相当于同级的公安机关交通管理部门，报公安部交警局的申报单位为省级公安机关交通管理部门										

A.3 道路驾驶技能考场运行测试报告式样

道路驾驶技能考场运行测试报告式样见表A.3。

表A.3 道路驾驶技能考场运行测试报告

考 场 名 称	
考 场 地 址	
拟使用单位	
工程验收时间	
测 试 次 数	
系统运行状况	
故障情况	
拟使用单位意见	负责人签字 (单位盖章) 日期: 年 月 日
备 注	

A.4 道路驾驶技能考场验收记录表式样

道路驾驶技能考场验收记录表式样见表A.4。

表A.4 道路驾驶技能考场验收记录表

考场名称						
考场地址						
业主单位						
拟使用单位						
考试系统	型号：					
	生产单位：					
考试车辆	车型	厂牌型号	数量（辆）	车型	厂牌型号	数量（辆）
检查项目	检查要求					检查记录
资料审查	业主单位	申请使用验收考场的业主单位应提供法人资格证明。				
		业主单位法人应提供考场建设用地的所有权或者使用权证明，并提供符合国家相关法律法规规定的声明。				
	资料一致性	考场提交的考场基本情况表、建设用地证明、招投标文件、考试路线图、工程验收合格材料、考试系统材料、消防安全等材料与考场现场一致。				
管理制度及人员	管理制度	考试前考试道路及设施、考试车辆、音视频监控、考试系统等的检查要求。				
		考试过程中设备设施、考场秩序、异常情况处置等的管理要求。				
		考试设施日常维护、管理制度。				
	工作人员	配备承担咨询引导、路段巡查、安全管理、设备设施及秩序维护的人员。				
配备的人员有明确的职责要求。						

表A.4 道路驾驶技能考场验收记录表（续）

检查项目	检查要求		检查记录
考试车辆	考试车型	考试车型的车长、轴距等符合 GA 1029-XXXX 中 8.1 的要求； 车型_____ 厂牌型号_____ 车长_____。	
	车辆要求	考试车辆设置了明显的考试用车标志、车辆编号，考试用车标志符合省级公安机关交通管理部门的要求。	
		进行夜间考试的车辆，安装考试车辆灯箱、粘贴车身反光标识。	
		除三轮汽车和摩托车外的考试车辆，安装供考试员使用的副制动踏板和后视镜装置。	
		考试车辆未安装除视镜之外的间接视野装置、副离合等可辅助考试操作的装置，未固定油门、拆除原车座椅或头枕等。	
		考试车辆加装设备未破坏原车转向系、制动系等安全系统的性能，未破坏原车电气系统。	
	加装设备安装固定可靠，使用方便，没有可能使人致伤的尖锐凸出物。		
考试场地	公告设施	在公共区域设置了考试线路图、考试方案诱导图、场地运行服务规章公告、相关信息公告设施以及考试过程视频实时播放设备。	
	候考区	配备考生身份认证设备。	
		公布考试项目、评判标准、收费标准、考试员和工作人员姓名、照片、举报电话投诉电话等内容。	
		配备有考试组织动态信息公告设备、用于安全管理的视频监控设备。	
		配备有用于播放交通安全宣传片的设备。	
		配置数量足够的休息座椅，提供饮水机、公布公共交通线路等便民服务措施。	
控制中心	配备有门禁设备、用于考试过程监控的显示和控制设备。		
	配备有监控控制中心的视频设备。		
考试路线	路段设置	考试路段包含：双向 4 车道道路；双向 2 车道道路；有信号控制交叉口；无信号控制交叉口；学校区域、公共汽车站、人行横道或模拟学校区域、公交车站、人行横道的标志。	
	交通流量	采用通行社会车辆的混和交通道路，汽车单向流量不少于 60 辆/小时。	
	路线长度和数量	大型车每条考试路线不少于 10 km，小型车每条考试路线不少于 3 km，每种车型考试路线设置不少于 3 条。	
	标志、标线	路段的交通标志、标线设置符合 GB 5768.2、GB 5768.3 的要求。	
		考试路段起点和终点设置明显指示标志，路段中每公里设置里程标志；不设置项目名称标志。	
	在通往考试路段的道路上，设置明显的考试路线警告标志，警告标志式样符合 GB 5768.2 的要求。		
安全防护设施	考试路段具有危险路段的地方，设置路侧护栏等安全防护设施。安全防护设施的设置符合 JTG D81 的规定。		

表A.4 道路驾驶技能考场验收记录表（续）

检查项目	检查要求		检查记录
考试系统	电气部件	控制中心计算机和服务器应有备用电源；使用备用电源的理论正常工作时间应大于等于 10 min。	
		车载设备在考试车辆熄火时，正常工作时间应大于等于 10 min。	
		路考系统的交流电源主供电端应安装过载、漏电、短路等保护装置和防雷装置，应使用快速熔断器保护内部电路。	
	身份认证	考试系统应能对考生身份进行比对确认，比对响应时间应小于 3 s，身份确认宜采用身份证信息读取、指纹比对、人脸识别等方式。	
	考试系统 评判	路考系统应采用计算机辅助评判和人工评判相结合的方式对路考过程进行评判。	
		在未完成所有考试项目或考试里程未达到要求时，路考系统应不能判定考试合格。	
		路考系统应具备人工评判功能，在考试过程中，路考系统的人机信息交互设备应能显示考试项目对应的评判扣分项，并能够将评判结果录入路考系统。	
	指令下达 结果告知	路考系统应能通过语音或屏幕方式下达考试指令，告知考试结果；指令内容不应对考生的考试操作产生帮助作用。	
		路考系统宜采用人工触发和系统预设相结合的指令发布模式。	
		通过人行横道线、学校区域、公共汽车站项目不应发布语音考试指令。	
		直线行驶、变更车道、靠边停车、会车、超车项目宜采用人工触发方式发布考试指令。	
		人机信息交互设备应根据考试车辆的实时位置，显示适合人工触发的考试项目。	
	考试管理 和监控	应能实时显示当前的考试状况，包括考试车辆序号、考生姓名、已考考生列表、未考考生列表等。	
		应能选取任意考试车辆实时监视其音视频信息、考试过程信息，并可以直接监督和干预其考试过程。	
		应能选取任意考试车辆实时监视其运行位置、当前考生的已考试里程、已扣分项目、目前分数等。	
		应能通过电子地图实时监控所有考试车辆位置，电子地图内显示的车辆位置应与车辆在道路上的实际位置一致。	
		应能与考试车辆进行实时双向通话、实时显示考试车辆的异常报警信息。	
	信息传输	车载端与控制中心之间的考试过程信息应实时传输，其它信息可以暂存在车载端用移动介质传输。	
		全部考试车辆同时考试时，各考试车辆与控制中心设备之间的考试过程信息和音视频信息应能可靠传输。	

表A.4 道路驾驶技能考场验收记录表（续）

检查项目	检查要求		检查记录
考试系统 (续)	成绩单 打印输出	应能自动或手动打印成绩单。	
		合格成绩单上应有3张考试图片并叠加拍摄时间，时间信息应精确到秒。	
		合格成绩单上的3张图片应为同一次考试中不同考试项目中抓拍的图片，清晰度应能分辨面部特征。	
	项目设置 与实际道路 相符性	考试项目设置应与实际道路状况相符合，对考试路段存在的路口、人行横道线、学校、公共汽车站等，路考系统应按实际状况进行检测评判。	
	系统与道 路匹配性	考试道路区域内的无线通信信号满足考试数据传输要求。	
		考场备案的考试道路模型、考试车辆模型应与道路设施、考试车辆一致。	
数据安全 管理	操作日志	应用软件应能对系统参数设置或修改、操作用户添加或删除、用户权限修改等自动生成日志，日志应无法在界面删除、修改或覆盖。	
		日志信息应包含操作日期、操作时间、操作人员、操作内容等信息在内的操作日志。	
		考试系统生产企业应提供评判软件升级或更新生成相应日志的声明。	
	数据库 审计	考试系统数据库应能对系统参数、考试扣分项、考试开始、考试结束、考试扣分、考试过程图片、考试成绩、轨迹信息等删改内容进行审计。	
		审计内容包括数据库用户名、主机网络地址（IP地址）、操作日期、操作时间、表对象、操作类型、审计内容等关键信息，保存时间应不少于3年。	
	数据库 用户安全	数据库所有默认用户的缺省密码或空密码应更改，密码强度设置应满足大写字母、小写字母、数字和特殊字符四者中三者以上组合要求，不应包含用户名，至少10位以上长度。	
	数据库 备份	考试系统数据库应具有备份功能，能定期备份考试系统数据，并根据需要恢复到最近的数据信息。	
	应用安全	操作用户角色应分为系统管理员、系统操作员、考试员，不同用户角色应根据业务需求限制性给予不同的管理权限。	
		操作用户密码强度设置应满足大写字母、小写字母、数字和特殊字符四者中两者以上组合要求，不应包含用户名，至少6位以上长度；使用空密码应无法登录系统。	
		应用软件应能限制非法登录次数，登录超时应能自动断开。当以错误的用户名或密码登录时，系统应能自动提示。	
		应用服务器和数据库服务器应限制默认帐户的访问，默认帐户（GUEST等帐户）应禁用。	
	其他要求	应用服务器和数据库服务器应启用登录失败处理功能，启用账户锁定策略，设置最大尝试次数和锁定时间等。	
		考试系统生产企业应提供考试系统无屏蔽考试扣分项、修改考试成绩、修改考试参数等违规功能的声明，考场业主办单位应提供按标准要求使用考试系统的声明。	
参数校验	路考系统应对考试车辆模型和考试道路模型参数的合规性进行校验，校验结果不符的应不能开始考试。考试系统生产企业应提供路考系统具备对考试评判软件进行安全确认的功能。		

表A.4 道路驾驶技能考场验收记录表（续）

检查项目	检查要求		检查记录
音视频 监控	驾驶室 监控	控制中心应能实时监视和保存考试车辆驾驶室音视频。	
		视频应清晰反映驾驶区域考生考试时操作情况和副驾驶区域随车人员情况，分辨率应不小于(320×240)像素点，拍摄角度和清晰度应能分辨考生脸部特征。	
		音频监控拾音范围应覆盖考试车辆驾驶室。	
		应能在每个考试项目中随机抓拍1张考生图片，图片上应叠加拍摄时间信息，精确到秒；图片分辨率应不小于(320×240)像素点，反映考生脸部特征的图片信息应不小于(50×50)像素点，图片文件不超过300kB。	
		出现视频信号缺失、摄像头被遮挡等异常情况应能在控制中心自动报警。	
	考试车辆 运行前方 监控	控制中心应能实时监视和保存考试车辆运行前方视频。	
		视频应清晰反映车辆正前方半径50m、角度45°扇形区域交通情况，分辨率不小于(320×240)像素点，清晰度应能分辨道路交通状况。	
		出现视频信号缺失等异常情况时应在控制中心自动报警。	
	监控记录	应能按考生姓名、身份证明号码、考试时间、考试车辆等关键字段进行查询和回放。	
		能同步播放驾驶室音视频、考试车辆运行前方视频及考试过程信息。	
		驾驶室音视频和考试车辆运行前方视频应从考生考试开始到结束连续播放。	
		考试过程信息应包括考试车辆编号、考生信息、当前时间、当前项目、实时扣分等。	
		多画面音视频应支持MP4或avi格式播放，清晰度同驾驶室监控和考试车辆运行前方监控的要求；监控记录应不能分段删除或修改。	
		应具有保存3年内监控记录的存储设备，并支持远程查询和访问。	
		音视频在线查询回放时间不少于3年，并支持远程查询和访问。	
	其他检查 情况		
验收人员		验收日期	年 月 日
复核人员		复核日期	年 月 日

A.5 路考项目计算机辅助评判准确性记录式样

路考项目计算机辅助评判应具备的考试评判项目准确性记录式样见表 A.5。

表A.5 路考项目计算机辅助评判项目准确性记录

考场名称					
考试车型		车牌号		车号	
检查记录					
序号	考试项目	检测评判项	评判结果要求	实测结果	备注
1	通用要求	不按规定使用安全带	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
2		遮挡、关闭车内音视频监控设备	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
3		不按考试员指令驾驶	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
4		启动发动机时挡位未置于空挡（驻车挡）	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
5		起步时车辆后溜距离大于 30 cm	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
6		使用挡位与车速长时间不匹配，造成车辆发动机转速过高或过低	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
7		车辆在行驶中连续 2 次挂挡不进	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
8		行驶中空挡滑行	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
9		不按交通信号灯、标志、标线信号行驶	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
10		不按规定速度行驶	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
11		车辆行驶中骑轧车道中心实线或者车道边缘实线	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
12		长时间骑轧车道分界线行驶	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
13		起步、转向、变更车道、超车、靠边停车前不使用或错误使用转向灯	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
14		起步、转向、变更车道、超车、靠边停车前，开转向灯少于 3 s 即转向	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
15		连续变更两条或两条以上车道	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
16		将车辆停在人行横道、网状线内等禁止停车区域	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
17		因观察、判断或者操作不当出现危险情况	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
18		起步时车辆后溜，但后溜距离小于 30 cm	每次扣 10 分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
19		起步或行驶中挂错挡	每次扣 10 分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
20		因操作不当造成发动机熄火一次	扣 10 分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	

表 A.5 路考项目计算机辅助评判项目准确性记录（续）

序号	考试项目	检测评判项	评判结果要求	实测结果	备注
21	上车准备	未逆时针绕车一周检查车辆外观及周围环境	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
22	起步	制动气压不足起步	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
23		车门未完全关闭起步	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
24		启动发动机时，挡位未置于空挡（驻车挡）	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
25		不松驻车制动器起步，未及时纠正	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
26		不松驻车制动器起步，但能及时纠正	每次扣 10 分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
27		发动机启动后，不及时松开启动开关	每次扣 10 分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
28		起步时车辆发生闯动	扣 5 分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
29		起步时，加速踏板控制不当，致使发动机转速过高	扣 5 分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
30	直线行驶	方向控制不稳，不能保持车辆直线运行	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
31	加减档位操作	未按指令平稳加、减挡	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
32		车辆运行速度和挡位不匹配	扣 10 分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
33	靠边停车	考试员发出靠边停车指令后，未能在规定的距离内停车	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
34		停车后，车身超过道路右侧边缘线或者人行道边缘	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
35		下车后不关闭车门	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
36		停车后，车身距离道路右侧边缘线或者人行道边缘超出 50cm	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
37		停车后，车身距离道路右侧边缘线或者人行道边缘超出 30cm，未超出 50cm	扣 10 分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
38		停车后，未拉紧驻车制动器	扣 10 分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
39		拉紧驻车制动器前放松行车制动踏板	扣 10 分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
40		下车前不将发动机熄火	扣 5 分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
41	直行通过路口	不按规定减速	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
42		不按规定停车瞭望	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
43	路口左转弯	不按规定减速	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
44		不按规定停车瞭望	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
45		左转通过路口时，未靠路口中心点左侧转弯	扣 10 分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
46	路口右转弯	不按规定减速	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
47		不按规定停车瞭望	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
48	通过人行横道线	不按规定减速慢行	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
49	通过学校区域	不按规定减速慢行	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
50	通过公共汽车站	不按规定减速慢行	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	

表 A.5 路考项目计算机辅助评判项目准确性记录（续）

序号	考试项目	检测评判项	评判结果要求	实测结果	备注
51	掉头	掉头前未开启左转向灯	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
52	夜间行驶	不能正确开启灯光	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
53		通过急弯、坡路、拱桥、人行横道或者没有交通信号灯控制的路口时，不交替使用远、近光灯示意	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
54		通过路口时使用远光灯	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
55		在有路灯、照明良好的道路上行驶时，使用远光灯	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
56		在路边临时停车不关闭前照灯或不开启示廓灯	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
57		进入无照明道路行驶时不使用远光灯	每次扣5分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
58	模拟夜间灯光使用 (语音模拟)	不能正确开启灯光	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
		同方向近距离跟车行驶时，使用远光灯	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
		通过急弯、坡路、拱桥、人行横道或者没有交通信号灯控制的路口时，不交替使用远近光灯示意	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
		会车时未按规定使用近光灯	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
		通过路口时使用远光灯	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
		超车时未交替使用远近光灯提醒被超越车辆	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
		在有路灯、照明良好的道路上行驶时，使用远光灯	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
		在路边临时停车不关闭前照灯或不开启示廓灯	不合格	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
		进入无照明、照明不良的道路行驶时不使用远光灯	扣5分	<input type="checkbox"/> 符合/ <input type="checkbox"/> 不符合	
验收（或检查）人员：		日期：			
复核人员：		日期：			

A.6 道路驾驶技能考场验收限期整改通知书式样

道路驾驶技能考场验收限期整改通知书式样见表A.6。

表A.6 限期整改通知书

考场名称		
考场地址		
申请单位		
业主单位		
不符合项 汇总	不符合项描述	验证方式
		<input type="checkbox"/> 整改材料复核 <input type="checkbox"/> 现场验证
		<input type="checkbox"/> 整改材料复核 <input type="checkbox"/> 现场验证
		<input type="checkbox"/> 整改材料复核 <input type="checkbox"/> 现场验证
		<input type="checkbox"/> 整改材料复核 <input type="checkbox"/> 现场验证
		<input type="checkbox"/> 整改材料复核 <input type="checkbox"/> 现场验证
		<input type="checkbox"/> 整改材料复核 <input type="checkbox"/> 现场验证
备注	1、考场应于_____年____月____日前完成上述不符合项的整改，并由申请单位向验收组提交整改材料； 2、需要现场验证的，验收组在复核整改材料后组织现场验证。	
验收组：	业主单位：	
	年 月 日	年 月 日

A.7 道路驾驶技能考场验收报告式样

道路驾驶技能考场验收报告式样见表A.7。

表A.7 道路驾驶技能考场验收报告

考场名称			
考场地址			
申请单位			
业主单位			
验收依据	1、GA/T 1030.3—XXXX《机动车驾驶人考场使用验收规范 第3部分：道路驾驶技能考场》； 2、……		
验收日期	____年__月__日		
验收组成员	姓名	单 位	职称/职务
验收结论意见	<p>根据现场验收情况，验收结论意见为：</p> <p><input type="checkbox"/> 验收合格。</p> <p><input type="checkbox"/> 限期整改，复核通过后验收合格。</p> <p><input type="checkbox"/> 验收不合格。</p> <p style="text-align: center;">验收组成员签字：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		
整改复核	<p>1、整改材料提交情况：</p> <p><input type="checkbox"/> 申请单位于____年__月__日向验收组提交了不符合项整改材料。</p> <p><input type="checkbox"/> 申请单位未在规定时间内向验收组提交整改材料，验收不合格。</p> <p>2、整改复核情况：</p> <p><input type="checkbox"/> 通过。</p> <p><input type="checkbox"/> 不通过。</p> <p style="text-align: right;">验收组长签字：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		
备注	<p>1、本报告应附有关验收记录。</p> <p>2、存在不符合项时应附限期整改通知书及不符合项整改材料。</p>		

A.8 道路驾驶技能考场验收结果通知书式样

道路驾驶技能考场验收结果通知书式样见表A.8。

表A.8 道路驾驶技能考场验收结果通知书

<p>验收结果通知书 (36pt 宋体, 加粗)</p> <p>编号: _____ (14pt 宋体)</p>
<p>(申请单位): (16pt 黑体)</p> <p>按《机动车驾驶人考场使用验收规范 第3部分: 道路驾驶技能考场》(GA/T 1030.3)的要求, 对你单位申请验收的×××××考场(地址: _____; 考试车型: _____; 考试系统型号: _____)于年__月__日进行了现场验收, 验收结论为合格/不合格。 (16pt 宋体)</p>
<p>验收单位: _____ (盖章) 日期: _____ 年 月 日 (15pt 宋体)</p>

附 录 B
(资料性附录)
数据安全性检查步骤

B.1 操作日志

- B.1.1** 用具有信息修改权限的用户登录考试系统，模拟进行系统登录、系统参数设置或修改、用户管理。
- B.1.2** 用具备操作日志查看权限的用户登录考试系统，查看系统操作日志，日志是否如实、完整记录上述信息修改的操作，包含操作日期、操作时间、操作人员、操作内容等信息。
- B.1.3** 分别使用系统管理员、考试员和操作员角色用户登录考试系统，对操作日志进行编辑。
- B.1.4** 向考试系统生产企业收集对考试系统评判软件升级或更新生成相应日志的声明，必要时进行验证。

B.2 数据库审计

- B.2.1** 询问有关人员，了解考试系统数据库是否开启审计功能，是否设置了对系统参数、考试扣分项、考试扣分等数据对象的删改操作的审计。
- B.2.2** 登录考试系统数据库，对数据库中系统参数、考试扣分、考试成绩、轨迹信息等内容进行删改操作。
- B.2.3** 查看上述操作的审计结果，审计内容是否包括数据库用户名、主机网络地址（IP地址）、操作日期、操作时间、表对象、操作类型、审计内容等关键信息。

B.3 数据库用户安全

- B.3.1** 询问有关人员，登录数据库查看已建立数据库用户及授权情况。
- B.3.2** 询问有关人员，了解考试系统所使用数据库所有默认用户的缺省密码或空密码是否已更改。
- B.3.3** 使用表B.1所示数据库默认用户及密码登录，应无法登录数据库。

表 B.1 部分数据库默认用户名及密码

数据库	用户名	密码
sql server	sa	空
Oracle	scott	tiger
Oracle	sys	change_on_install
Oracle	system	manager
Oracle	sysman	oem_temp

B.3.4 询问有关人员，检查考试系统数据库用户密码策略，并观察使用数据库用户密码登录过程，密码应满足大写字母、小写字母、数字和特殊字符四者中三者以上组合要求，不应包含用户名，至少10位以上长度。

B.4 数据备份功能

B.4.1 询问有关人员，了解考试系统所使用数据库是否有定期数据备份功能，并查看备份记录情况。

B.4.2 如果具有备份功能，要求有关人员手工备份考试系统数据，再手工删除全部数据，最后用备份数据进行恢复，恢复后考试系统应能正常运行且不丢失任何考试信息。

B.5 应用软件

B.5.1 使用系统管理员角色登录考试系统，查看系统管理员、考试员、系统操作员角色的权限与业务需求是否匹配。

B.5.2 询问有关人员，并观察使用考试系统操作用户密码登录过程，密码应满足大写字母、小写字母、数字和特殊字符四者中两者以上组合要求，不应包含用户名，至少6位以上长度。

B.5.3 使用具有不同权限的用户名密码登录考试系统，该用户应能进行已授权的操作，未授权的操作应不能进行。

B.5.4 使用错误的用户名或密码登录考试系统，检查系统是否自动提示。

B.5.5 询问有关人员，应用服务器和数据库服务器是否限制默认帐户的访问，默认帐户（GUEST等帐户）是否已禁用。

B.5.6 询问有关人员，应用服务器和数据库服务器是否已启用登录失败处理功能、启用账户锁定策略、设置最大尝试次数和锁定时间等。

B.5.7 考试系统操作用户使用不在限定IP的设备，应无法登录系统。

参 考 文 献

- [1] GB 5768.2 道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志
 - [2] GB 5768.3 道路交通标志和标线 第3部分：道路交通标线
 - [3] JTG D81 公路交通安全设施设计规范
-