

团 体 标 准

T/JSTERA XXXXX—XXXX

轮式自行机械车驾驶员培训机构资格条件

Qualifications of training institutions for wheeled mechanical bicycle drivers

（征求意见稿）

2021 – XX – XX 发布

2021 – XX – XX

江苏省交通经济研究会 发布
江苏省交通运输厅运输管理局

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 主体资格	2
5 组织机构	2
6 管理制度	2
7 岗位及人员	3
8 教练车	4
9 教练场地	4
10 教学设施设备	5
11 办公场所及教室	6
12 服务及其他设施	6
附录 A（资料性） 轮式自行机械车驾驶员培训机构教练场地面积计算方法	7

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。

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。

本文件由江苏省交通经济研究会、江苏省交通运输厅提出并归口。

本文件起草单位：江苏省交通运输厅、淮安市交通运输局、江苏省机动车驾驶人培训行业协会、金湖县交通运输局、江苏弘鹏重工科技有限公司。

本文件主要起草人：苏用、尹福斌、李卫清、李赞军、马洪泉、林莺、徐方舟、胡定顺。

轮式自行机械车驾驶员培训机构资格条件

1 范围

本文件规定了轮式自行机械车驾驶员培训机构的主体资格、组织机构、管理制度、岗位及人员、教练车、教练场地、教学设施设备、办公场所及教室、服务及其他设施等基本条件。
本文件适用于本省行政区域内从事轮式自行机械车驾驶员培训的机构。

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 5768.2 道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志
- GB 5768.3 道路交通标志和标线 第3部分：道路交通标线
- GB/T 6572-2014 土方机械 液压挖掘机 术语和商业规格
- GB 7258-2017 机动车运行安全技术条件
- GB/T 8498-2017 土方机械 基本类型 识别、术语和定义
- GB/T 9139-2018 土方机械 液压挖掘机 技术条件
- GB 14886 道路交通信号灯设置与安装规范
- GB 25684.1-2010 土方机械 安全 第1部分：通用要求
- GB 25684.3-2010 土方机械 安全 第3部分：装载机的要求
- GB 25684.5-2010 土方机械 安全 第5部分：液压挖掘机的要求
- GB/T 30341-2013 机动车驾驶员培训教练场技术要求
- GB 38900-2020 机动车安全技术检验项目和方法
- CJJ 152 城市道路交叉口设计规程
- GA/T 963-2011 交通安全宣传教育设施设置规范

3 术语和定义

GB/T 8498-2017、GB/T 6572-2014界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

轮式自行机械车驾驶员培训机构 wheeled mechanical bicycledriver training institution

以培养驾驶学员的安全意识、培训驾驶学员的驾驶技能为教学任务，为社会公众有偿提供驾驶培训服务的机构。轮式自行机械车驾驶员培训机构为专项培训机构。

3.2

轮式自行机械车驾驶员培训经营性教练场 wheeled mechanical bicycle driver training business training center

为机动车驾驶员培训机构提供有偿使用的教练场地、配套设施设备等进行驾驶训练的教练场所。

3.3

轮式自行机械车驾驶员培训机构自备教练场地 wheeled mechanical bicycle driver training institutions provide their own training venues

轮式自行机械车驾驶员培训机构经营者利用自有的土地，按照有关要求设计建造的、专门用于自有教练车进行驾驶训练的教练场地。

3.4

理论爬坡能力 theoretical climbing ability

在路面附着系数为0.75时，根据机器最大牵引力折算的爬坡能力。

3.5

斜行量 diagonal volume

轮式自行机械车转向系统在自由状态下连续行走，在其行驶的轨迹上截取20m的弦，其对应弦高与弦长之比，用百分号表示。

4 主体资格

轮式自行机械车驾驶员培训机构应具有独立企业法人资格。

5 组织机构

轮式自行机械车驾驶员培训机构应设置教学管理、教练员管理、学员管理、结业考核、教学质量管
理、安全管理、教练车管理、设施设备管理及档案管理等部门。

6 管理制度

轮式自行机械车驾驶员培训机构应建立并实施健全的管理制度见表1。

轮式自行机械车驾驶员培训机构开展轮式自行机械车机动车驾驶员培训业务的，还应建立包含轮式
自行机械车驾驶人培训学习期间的学习、生活和安全等保障制度。

表1 轮式自行机械车驾驶员培训机构管理制度要求

序号	管理制度名称	内容要求
1	教学管理制度	应包括国家统一规定的教学大纲措施、教学实施计划的制订、检查、 培训学时计时管理、教学日志与培训记录的使用、管理教学现场检查 与质量评估等
2	教练员管理制度	应包括教练员聘用、轮训、评议、考核（包括职业道德、执教能力、

		培训质量、廉洁自律、继续教育记录和学员满意度等）、教练员培训质量排行榜的公布、离岗等，并按每位教练员建立纸质和电子档案
3	学员管理制度	应包括培训合同内容（包括服务内容、收费标准、培训学时计时管理系统、教学日志（念学时确认单）和培训记录的使用等），并给每位学员建立纸质和电子档案
4	结业考核制度	应包括考核方式、考核规范、考核评定和结业证的发放等
5	诚信承诺制度	应包括诚信承诺的内容、承诺的形式，诚信承诺的落实及培训质量信誉回访等
6	学员投诉受理制度	应包括投诉的方式、投诉的受理、处理结果和处理时限等
7	安全生产责任制度	应包括道路训练安全告知、安全教育、教学现场安全检查与隐患排查、重大事故报告、突发事件应急预案及安全责任倒查等，并建立纸质和电子档案
8	教练车及设施设备管理制度	应包括教练车及教学设施设备的使用、检查、维护、检测、更新和报备，并按每台教练车建立纸质和电子档案
9	档案管理制度	应包括教练员档案、学员档案、教练车档案、教学设施设备档案和安全档案等的收集、保存和管理
10	培训收费管理制度	应包括公示培训收费标准、收费方式及收费的监督管理和报备

7 岗位及人员

7.1 轮式自行机械车驾驶员培训机构应设立培训机构负责人、理论教学负责人、驾驶操作训练负责人、理论教练员、驾驶操作教练员、结业考核员、安全管理、教练车管理、设施设备管理、计算机管理和档案管理等岗位，制定相应的岗位职责。按规定与聘用人员签订劳动合同。

7.2 培训机构负责人应熟悉机动车驾驶员培训业务，具备企业经营管理能力。

7.3 理论教学负责人应具备专业知识和教学管理能力，具有高中以上学历，近两年的教学质量信誉考核记录均为合格以上。

7.4 驾驶操作训练负责人应具备专业技能和教学管理能力，具有高中以上学历。

7.5 理论教练员应具备下列条件：

- 持有机动车驾驶证，具有 2 年以上安全驾驶经历；
- 具有汽车、机械、运输管理等相关专业中专以上学历或汽车相关专业中级以上技术职称；
- 掌握道路交通安全法规驾驶理论、机动车构造、交通安全心理学和常用伤员急救等安全驾驶知识，了解车辆环保和节约能源的有关知识，了解教育学，教育心理学的基本教学知识，具备编写教案、规范讲解的授课能力。

7.6 驾驶操作教练员应具备下列条件：

- 持有相应车型的机动车驾驶证；
- 年龄不超过 60 周岁；
- 具有中专或高中以上学历；
- 安全驾驶经历和相应车型驾驶经历应分别满足下列条件：
 - 1) 轮式机械自行车驾驶操作教练员应具有（牵引车、中型客车、大型货车）5 年以上安全驾驶经历，且具有 4 年以上驾驶轮式机械自行车相应车型车辆的经历；如果驾驶操作教练员具有大专以上学历且接受过教练员职业技能教育，则应具有 2 年以上安全驾驶经历和驾驶相应车型车辆的经历，且具有不少于 3 个月的实习教练经历。

- 2) 从事轮式机械自行车驾驶培训的驾驶操作教练员还应经过专业知识培训,熟练掌握轮式机械自行车驾驶及工作装置的使用方法。
- e) 掌握道路交通安全法规、驾驶理论、机动车构造、交通安全心理学、预见性驾驶和应急驾驶的基本知识,熟悉车辆维护和常见故障诊断、车辆环保和节约能源的有关知识,具备驾驶要领讲解、驾驶动作示范和指导驾驶的教学能力。
- 7.7 结业考核员应持有二级(含)以上教练员资格证,近两年的教学质量信誉考核记录均为合格以上。
- 7.8 教练车管理人员应具有汽车、机械、机电、运输管理等相关专业中专以上学历或相关专业初级以上技术职称,并持有机动车驾驶证。
- 7.9 计算机管理人员应具有计算机相关专业大专以上学历或持有专业计算机等级考试二级证书。
- 7.10 轮式自行机械车驾驶员培训机构教学与管理相关岗位配备的专职人员数量应符合表2的要求。

表2 教学与管理相关岗位配备的专职人员数量要求

序号	人员类别	人员数量
1	理论教练员	按教练车总数的3%配备,不少于2人
2	驾驶操作教练员	不少于相应车型教练车总数的100%
3	结业考核员	按教练车总数的5%配备,不少于2人
4	安全管理人员	不少于1人
注:实施集中理论培训或网上理论培训的地区,理论教练员配置数由省级道路运输管理机构确定。		

8 教练车

8.1 车型分类

教练车(轮式自行机械车)车型分为轮式挖掘机、装载机。

8.2 数量

仅提供轮式自行机械车(轮式挖掘机、装载机)等车型培训服务的,轮式自行机械车(轮式挖掘机、装载机)等各类车型教练车数量总数不少于10辆。

8.3 技术参数

8.3.1 教练车(轮式自行机械车)车长应不小于5.8m,轴距应不小于1.8m。

8.3.2 教练车(轮式自行机械车)的技术状况应符合GB 7258-2017、GB 38900-2020的要求。

8.3.3 教练车(轮式自行机械车)的质量要求应符合GB 25684.1-2010、GB 25684.3-2010、GB 25684.5-2010和GB/T 9139-2018的要求。

8.4 教练车标识

教练车标识应符合省级道路运输管理机构有关统一标识的要求。

9 教练场地

9.1 场地规模

轮式自行机械车驾驶员培训机构的场地规模应符合下列条件:

- a) 教练场地总面积≥8000m²，每增加 1 台教练车辆应增加 400m²；
- b) 单车道总长度应≥500m；
- c) 办公场所及其他服务设施的占地总面积≥2000m²。

注：轮式自行机械车驾驶员培训机构教练场地面积计算方法参见附录 A。

9.2 场地设施

9.2.1 训练项目设施条件

教练场配置的训练项目设施总数量及技术要求、训练项目设施设置方式等应满足GB/T 30341-2013中5.1的要求。

9.2.2 场地道路条件

教练场地道路路面的行车道宽度、圆曲线半径、纵向坡度及路线网等道路条件应满足GB/T 30341-2013中5.2的要求。

9.2.3 交通信号

教练场内应按GB 5768.2和GB 5768.3的要求设置道路交通标志和标线。教练场内应按GB 14886的要求设置不少于1套的交通信号灯。

9.2.4 安全要求

教练场地的安全要求应符合下列条件：

- a) 教练场地与外界应采用物理隔离，设置安全通道，消防设施设备的配备应符合有关规定；
- b) 教练场地与场外道路衔接处应具有满足 CJJ 152 要求的停车视距；
- c) 教练场内应按人车分离的原则布置人行便道；
- d) 教练场内道路与路侧场地落差超过 0.5m 时，应在道路边缘设置防护设施；
- e) 教练场内道路转弯分流路口等处（存在可能与车辆发生刚性碰撞的物体）应设置有效的消能物体或设施；
- f) 教练场内应配备照明设施。

10 教学设施设备

10.1 轮式自行机械车驾驶员培训机构应具备计算机单机或网络教学系统，满足多媒体教学和培训学时计时管理的要求。

10.2 轮式自行机械车驾驶员培训机构应使用多媒体教学软件进行理论教学，多媒体教学软件的内容应满足教学大纲的要求，并具有集文字、图片、声音、动画和视频为一体的功能。

10.3 轮式自行机械车驾驶员培训机构应具备的教学设备见表 3。

表3 轮式自行机械车驾驶员培训机构教学设备要求

单位为台或套

设备类别	序号	设备名称	设备数量
电化教学设备	1	计算机	≥10
	2	多媒体教学软件及设备	≥1
	3	车辆安全带保护作用体验装置	≥1

教学管理信息系统	4	计时培训系统企业应用平台	≥1
	5	计时培训系统理论计时终端	≥1
	6	计时培训系统车载计时计程终端	按教练车数量 1: 1 配置
	7	计时培训系统模拟计时终端	≥1
教学挂图	8	交通信号挂图	≥1
	9	轮式自行机械车结构及 L 作原理挂图	≥2
医学救护用具	10	心肺复苏训练模拟人	≥1
	11	急救用品（包括止血带、三角巾、固定夹板、包扎纱布及汽车急救包等	≥1

11 办公场所及教室

11.1 轮式自行机械车驾驶员培训机构应有与教练场地一体化设计或独立的办公场所，办公场所应有足够的办公用房、前厅或服务台。在经营期间，应有接待人员提供问询、报名服务。

11.2 轮式自行机械车驾驶员培训机构应在前厅或服务台显著位置公示经营许可证、教学大纲、学驾流程、收费项目、标准教练场地、教练员、服务规范、安全管理措施、招生（站）点、预约和投诉电话等信息。

11.3 机动车驾驶员培训机构应设置多媒体理论教室、模拟驾驶训练教学、计算机教室、教具教室和档案室，教室面积要求见表 4。

11.4 各类教室采光、通风、照明条件和消防设施、设备的配备应符合有关规定。

表4 教室面积要求

单位为平方米

教室类型		面积要求
多媒体理论教室	单间	≥50
	人均	≥1.2
计算机教室		≥40
教具教室		≥30
档案室		≥20
注：理论培训每班次人数不得超过120人。		

12 服务及其他设施

12.1 应在教学区域提供教练员和学员休息场所、休息座椅，设有卫生、饮水设施及采暖、制冷设备。

12.2 应提供网络（电话）预约、学员自主选择教练员、学员对教练员进行教学评价及网络（电话）投诉等服务。

12.3 图板橱窗或实物展台、警示教育活动室等交通安全宣传教育设施应符合 GA/T 963-2011 要求的。

12.4 教学区域、生活区域、训练道路两侧及场内空地应进行绿化布置。教练场地绿化率应符合国家和地方的相关规定。

12.5 应提供餐饮、图书阅读室和上网等服务，应配备紧急救护药品和设备，应配备车辆外部清洗等设施、设备。

附录 A

(资料性)

轮式自行机械车驾驶员培训机构教练场地面积计算方法

A.1 教练场地总面积

教练场地总面积按式 (A.1) 计算。

$$S_c = (S_1 + S_2) / \eta \dots\dots\dots (A.1)$$

式中：

S_c ——教练场地总面积，单位为平方米 (m²)；

S_1 ——场内训练项目设施总面积，单位为平方米 (m²)；

S_2 ——场内训练道路总面积，单位为平方米 (m²)；

η ——教练场地利用率，平原地区应大于60%，丘陵地区应大于40%。

A.2 场内训练项目设施总面积

场内训练项目设施总面积按式 (A.2) 计算。

$$S_1 \geq \sum (\alpha_i \times n_i) + \sum (1.5 \times \delta_i \times \beta_i \times m_i) \dots\dots\dots (A.2)$$

式中：

α_i ——单个训练项目设施的面积，单位为平方米每项 (m²/项)，见表A.1；

n_i ——不同车型对应的训练项目设施的数量 (见9.2.1)，单位为项；

δ_i ——相应车型教练车长度，单位为米 (m)；

β_i ——场内训练项目之间缓冲路段的行车道宽度，单位为米 (m)；

m_i ——场内训练项目之间缓冲路段的数量，单位为段。

表 A.1 轮式自行机械车对应的训练项目设施的面积

单位为平方米每项

序号	项目名称	单个训练项目设施的面积
1	侧方停车	140
2	坡道定点停车和起步	260
3	曲线行驶	360
4	通过单边桥	100

A.3 场内训练道路总面积

场内训练道路总面积按式 (A.3) 计算。

$$S_2 \geq \sum (K_i - 1) \times Y_i \times d \times b \dots\dots\dots (A.3)$$

式中：

K_i ——各车型教练车数量 (K_i) 辆；

Y_i ——轮式自行机械车的教练车使用系数为50%；

d——教练车平均车头间距，单位为米（m），应小于50m；

b——车道宽度，单位为米（m）。
