

# 经开区四六八九年级体测考试设备

## 租赁及现场服务合同

甲方：北京经济技术开发区社会事业局

乙方：北京太思汀科技发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》和相关法律法规规定，甲乙双方本着平等、自愿、公平、诚信的原则，经协商一致，就经开区四六八九年级体测考试设备租赁及现场服务项目达成协议如下：

### **第一条 服务内容及要求**

1. 根据合同约定，乙方为甲方提供经开区四六八九年级体测考试设备租赁及现场服务项目。

2. 在本合同期限内，按照相关法律法规和国家标准，完成经开区所辖范围内四、六、八、九年级全部学生的体育现场考试工作，对现场考试数据记录并进行赋分处理，具体服务内容见附件服务需求。

### **第二条 合同期限**

合同签订之日起至经开区四六八九年级体测考试设备租赁及现场服务项目相关工作结束为止，原则上于 2026. 10. 31 前完成服务。

### **第三条 甲方的权利和义务**

1. 甲方有权根据合同约定对乙方的履约情况进行监督和考核；
2. 甲方有权根据合同约定对乙方指派服务人员的服务能力进行

审查；

3. 如果乙方指派服务人员的能力不符合合同约定，甲方有权要求更换；

4. 甲方应按合同约定按时向乙方支付服务费用；

5. 甲方应负责协调各相关单位积极配合乙方完成本合同约定的服务内容。

#### **第四条 乙方的权利和义务**

1. 乙方负责按照国家标准要求和相关技术标准规范、服务需求执行，保质、保量地完成各项服务内容；

2. 乙方应当按照国家标准的测试要求，在每块场地配备足量测试仪器和专业测试人员；

3. 乙方应当在实施考试服务前，向甲方提交安全预案和应急预案，采取多种措施（包含应急处置等），确保学生的身心健康安全；

4. 乙方应当在合同签订生效后 10 个工作日内提交项目实施方案、进度表；

5. 乙方在完成考试服务后 15 个工作日内向甲方提交总结报告；

6. 乙方须于所有考试服务完成后 30 个工作日内提交所有考试成绩及分析报告至甲方，逾期未提供视为乙方违约，由乙方承担违约责任；

#### **第五条 费用及结算方式**

1. 合同总金额

人民币（大写）贰佰贰拾肆万捌仟肆佰伍拾玖元整  
（¥2,248,459.00）（含税）；

2. 付款方式：

(1) 甲方于合同签订且财政资金到位后 30 个工作日，向乙方支付合同价款的 70%，即人民币（大写）壹佰伍拾柒万叁仟玖佰贰拾壹元叁角整（¥1,573,921.30）；

(2) 待该项工作结束通过验收及结算评审，且财政资金到位后日内，按照结算确认金额，扣除首付款后，支付剩余价款。

### 3. 其他：

每次付款前乙方需向甲方出具等额的增值税发票，否则甲方有权不予支付。因甲方系财政拨款单位，如因财政或有关部门就本项目资金未能及时拨款到位，待本项目资金到位后向乙方付款，而不视为甲方付款违约，甲方亦不承担任何违约责任。但乙方不得拒绝或延期履行义务，否则应按本合同约定承担违约责任。

### 4. 开票信息：

发票购买人名称：北京经济技术开发区综合服务保障中心

统一社会信用代码/纳税人识别号：12110000MB1R6019XN。

## 第六条 项目验收

乙方应在项目完成后 30 日内按照甲方要求提交项目验收材料，包括但不限于 项目报告、项目实施情况文字和照片及视频。甲方根据合同约定的服务内容及要求对乙方实际完成工作质量进行验收确认。

## 第七条 知识产权及保密条款

1. 乙方因完成本合同项下工作而形成的所有服务成果以及因履行本合同涉及的与甲方有关的信息资料等的知识产权（包括但不限于版权、发表权等）归甲方所有，未经甲方书面同意，乙方不得以任何形式使用或享有或将上述成果透露给任何第三方或提供给任何第三方使用。

2. 任何一方在签署或履行本合同过程中对知晓的对方未公开的秘密及其他资料和信息（包括但不限于国家秘密、商业秘密、个人信息、项目方案等），非经对方书面同意不得使用或向第三方泄露，否则应承担由此给另一方造成的损失，但甲方为履行本合同目的使用乙方提供的服务除外，法律另有规定的除外。

3. 乙方须保证参与本项目工作对本项目中所获知的甲方相关信息保密，不得使用或向第三方泄露。

4. 保密信息包括但不限于以下内容：工作流程、规章制度、数据资源、协议内容、不公开的任何资料等。

5. 保密期限自本协议生效之日起至保密信息成为公开信息止。

6. 乙方保证提交甲方之研究资料及任何信息没有侵犯任何第三方的知识产权及其它权益，因侵犯第三人权益，第三人向甲方提出侵权赔偿的，由乙方承担所有赔偿责任。甲方因此受到损失的（包括但不限于经济、名誉方面的损失），甲方有权要求乙方赔偿。

## **第八条 违约责任及不可抗力**

### **（一）违约责任**

1. 合同履行过程中，双方必须依照本合同履行各项条款之约定，不得违反。若一方出现违反本合同之行为，经另一方告知后仍未改正、消除影响的，违约方应赔偿另一方相应损失。若乙方原因导致的相关民事行为责任，由乙方负责。

2. 若甲方自行解除合同，需提前3天向乙方书面提出解除合同意见。按照实际发生费用结算，乙方需按照甲方要求，提供实际支付款项的相应材料。

3. 乙方存在下列违约行为的，甲方有权立即解除合同并要求乙方

向甲方支付本合同约定金额 20%的违约金。

(1) 乙方违反合同约定，经甲方催告后 3 日内仍不改正的，甲方有权解除合同；

(2) 乙方与第三方恶意串通侵害甲方权益的；

(3) 乙方将本合同权利义务转由第三方承担的；

(4) 乙方违反保密义务的；

(5) 乙方违反合同约定，造成重大财产损失或人身伤害事故的；

(6) 乙方存在违法犯罪行为的；

(7) 乙方存在严重违约行为，足以影响活动顺利开展的或给甲方声誉造成严重负面影响的；

(8) 乙方其他未按照本协议约定履行的行为。

4. 乙方未能在合同约定的限期或甲方同意延长的限期内提供合同约定的服务导致合同解除的，甲方有权要求乙方赔偿因此给甲方造成的损失。

## (二) 不可抗力

如果发生不可抗力事件，影响一方履行其在本合同项下的义务，则在不可抗力造成的延误期内中止履行，而不视为违约。

宣称发生不可抗力的一方应迅速书面通知其他各方，并在其后的十五（15）天内提供证明不可抗力发生及其持续时间的足够证据。

如果发生不可抗力事件，各方应立即互相协商，以找到公平的解决办法，并且应尽一切合理努力将不可抗力的影响减少到最低限度。

金钱债务的迟延履行责任不得因不可抗力而免除。

迟延履行期间发生的不可抗力不具有免责效力。

## (三) 其他责任

无。

### **第九条 争议的解决方法**

因履行本合同引起或与本合同有关的任何争议先经甲乙双方协商解决，如协商不成，任何一方可向北京市大兴区人民法院起诉。

### **第十条 合同变更和终止**

1. 在本合同有效期内，如合同与其生效后新颁布的有关法律法规、政策规定不符，由甲、乙双方协商变更，如能协商一致，按照符合新颁布法律法规、政策规定拟定补充合同执行；如不能达成一致，本合同解除。合同解除后，尚未发生的业务，停止履行。

2. 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

3. 在本合同履行过程中有违反廉政规定和欺诈行为的，合同解除。

4. 合同履行期间，甲方根据本合同约定终止合同履行的，甲方需以书面形式通知乙方，通知送达乙方本合同解除；合同解除前，本合同继续有效。

5. 本合同终止后，甲方按照乙方对合同期间发生的应尽未尽事项负责结清，有关保密义务的条款对双方仍然有效。

### **第十一条 其他**

1. 本合同经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签署并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

2. 本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份，自甲乙双方负责人签字盖章后即生效。未尽事宜甲乙双方另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。本协议附件作为协议的补充内容，与协

议具有同等效力。

3. 双方自觉接受纪检国家监察委员会的监督，并自愿配合接受结果查究。

4. 特别约定

本特别约定是合同各方经协商后对合同其他条款的修改或补充，如有不一致，以特别约定为准。

无\_\_\_\_\_。

附件：服务需求

（以下无正文）

签署页

甲方

单位名称(公章): 北京经济技术  
开发区社会事业局

单位负责人:

签订日期:

2026.5.8

单位地址: 北京经济技术开发区  
万源街4号院2号楼16层

邮政编码: 100176

联系人: 王猛

电话号码: 67880347

传真: /

电子信箱: /


开户全称: /

开户银行: /

银行账号: /

统一社会信用代码: /

乙方

单位名称(公章): 北京太思汀  
科技发展有限公司

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字): 

签订日期:

2026.5.8

单位地址: 北京市海淀区善缘街  
1号8层2-826

邮政编码: 100080

联系人: 何超

电话号码: 15901031610

传真: 010-56877252

电子信箱: 184397816@qq.com

开户全称: 北京太思汀科技发展  
有限公司

开户银行: 招商银行北京经济技  
术开发区科技金融支行

银行账号: 110954998810001

统一社会信用代码:  
91110111MA04CP952G

## 附件：服务需求

一、经开区四六八年级体育现场服务需求		
序号	考试项目名称	服务需求
1	BMI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备支持同步自动测量身高、体重，自动计算BMI（BMI=体重kg/身高<sup>2</sup>m<sup>2</sup>），测量精度符合《北京市国家学生体质健康标准测试说明》要求，身高误差≤0.5cm，体重误差≤0.1kg。</li> <li>2. 测试完成后当场在设备屏幕显示考生成绩，考生确认后自动上传至指定数据平台，数据实时同步、不可篡改。</li> <li>3. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>4. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年）</li> </ol>
2	肺活量	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备为自动肺活量计，具备自动清零、自动校准、防作弊锁定功能，符合北京市统测仪器精度要求。</li> <li>2. 每位考生测试3次，设备自动选取最大值为最终成绩，实时显示、存储、传输成绩数据。</li> <li>3. 测试结束后当场显示考生成绩，支持考生确认，确认后同步上传平台。</li> <li>4. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>5. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年）</li> <li>6. 配备一次性口嘴，设备定期清洁校准，保障测试规范与卫生。</li> </ol>
3	坐位体前屈	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测试方法严格执行相关标准执行，考生两腿伸直、不得弯曲，匀速推动游标，测试2次取最好成绩。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数。</li> <li>3. 测试现场实行设备自动判定，确保成绩准确。</li> <li>4. 支持人脸识别或学生卡身份认证。</li> <li>5. 系统按统测动作规格判定标准/非标准/违规动作，并实时语音提示，违规行为同步记录。</li> <li>6. 测试场地视频全覆盖、全程记录，可实时回放，视频保存1年，成绩可视化展示。</li> <li>7. 单项测试结束后，当场显示考生成绩、单项得分、最终得分，考生确认后上传系统。</li> </ol>
4	立定跳远	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按有效距离计分；可跳3次（犯规3次无成绩者，只能增加一次机会），计取最好成绩；分度值1cm；允差：±0.1cm，项目成绩表示需保留2位小数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>4. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>5. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>6. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>7. 记录运动项目成绩，可对标准动作、非标准动作和违规动作进行实时语音提示。</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
5	仰卧起坐	<ol style="list-style-type: none"> <li>按1分钟内完成有效次数计分；项目成绩表示为整数。</li> <li>项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>记录运动项目成绩，可对标准动作、非标准动作和违规动作进行实时语音提示。</li> <li>支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
6	引体向上	<ol style="list-style-type: none"> <li>按有效次数计分；两次动作间隔超过10秒、双手离杠或脚触地考试结束；分度值1次；项目成绩表示为整数。</li> <li>项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>记录运动项目成绩，可对标准动作、非标准动作和违规动作进行实时语音提示。</li> <li>支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
7	50米跑	<ol style="list-style-type: none"> <li>以秒为单位记录测试成绩，精确到小数点后1位，小数点后第2位数按非“0”时则进1。</li> <li>设备计时精度误差<math>\leq 0.2</math>秒/分钟，</li> <li>采用现场设备计时+人工复核。</li> <li>支持人脸识别或学生卡认证，</li> <li>全程视频覆盖起点、终点、跑道，可实时回放，视频保存1年。</li> <li>单项结束当场显示成绩、得分，考生确认后上传数据。</li> </ol>
8	50X8往返跑	<ol style="list-style-type: none"> <li>以分、秒为单位记录测试成绩，不计小数。</li> <li>设备计时精准，现场设备计时+人工判定。</li> <li>支持人脸识别或学生卡认证，实时语音提示剩余圈数与违规行为。</li> <li>全程视频监控，可实时回放，视频保存1年，成绩可视化。</li> <li>测试结束当场显示时长、单项得分、最终得分，确认后上传平台。</li> </ol>
9	800米跑（女）	<ol style="list-style-type: none"> <li>按时长计分（分·秒）；分度值0.1s，允差：<math>\pm 1.5\%</math>；项目成绩数值表示：整数部分为分钟成绩、小数部分为秒钟成绩，保留2位小数；超过6分钟的考生记录时间为6.00分钟。</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>对违反考试规则的情形进行判定并记录；记录运动项目成绩并实时语音提示。</li> <li>支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>可与800米跑测试在同一场地内同时测试，设备能满足多组套跑，每组测试人数不超过15人，能计时、记圈，并提示考生所完成的圈数、途中跑用时。</li> <li>单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、时长和最终得分。</li> </ol>
10	1000米跑（男）	<ol style="list-style-type: none"> <li>按时长计分(分·秒)；分度值0.1s, 允差: ±1.5%；项目成绩数值表示：整数部分为分钟成绩、小数部分为秒钟成绩, 保留2位小数；超过6分钟的考生记录时间为6.00分钟。</li> <li>项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>对违反考试规则的情形进行判定并记录；支持记录运动项目成绩并实时语音提示。</li> <li>支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持运动数据可视化。</li> <li>可与1000米跑测试在同一场地内同时测试，设备能满足多组套跑，每组测试人数不超过15人，能计时、记圈，实时记录并提示考生所完成的圈数、途中跑用时。</li> <li>单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、时长和最终得分。</li> </ol>
11	入口检录	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持人脸识别或学生卡等多种检录认证方式。</li> <li>配备42寸以上显示设备进行显示。</li> <li>显示内容包含：考生报名号、姓名、教育ID、照片等基本信息。</li> </ol>
12	出口成绩显示	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持人脸识别或学生卡等多种检录认证方式。</li> <li>配备42寸以上显示设备进行显示。</li> <li>显示内容包含：考生报名号、姓名、教育ID、照片等基本信息。</li> <li>支持考生查看当前未完成测试项目、已完成测试项目、成绩、得分，学生确认成绩后方可离场。</li> <li>支持确认成绩后将记录并上传系统，支持数据同步至平台，支持实时监测全局考试状况。</li> </ol>
13	考务仲裁系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>应具备高效且精准的处理能力。</li> <li>能够在仲裁过程中快速检索考生相关数据。</li> <li>能够提供视频回放功能，在视频回放时，系统应带有自动判定标识的视频画面，为考务人员提供辅助决策。</li> </ol>
14	考场巡查系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>各项目考试场地实现视频监控全覆盖，全方位记录考生考试全过程，并能实时回放。</li> <li>视频内容应确保有效解决考试结果争议。</li> <li>视频资料保存1年。</li> </ol>

15	考试专网	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 考试现场应搭建安全可靠、稳定高效的考试专用网络，满足考试数据、视频等有关信息实时传输和存储的要求。</li> <li>2. 考试专网需覆盖所有考试项目。</li> </ol>
<b>二、经开区九年级体育现场服务需求</b>		
1	1000米 (男)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按时长计分(分·秒);分度值0.1s,允差:±1.5%;项目成绩数值表示:整数部分为分钟成绩、小数部分为秒钟成绩,保留2位小数;超过6分钟的考生记录时间为6.00分钟。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数,小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>4. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录;记录运动项目成绩并实时语音提示。</li> <li>6. 支持全方位记录考试过程并能实时回放(视频保存时间1年),同时支持考试成绩可视化。</li> <li>7. 可与800米跑测试在同一场地内同时测试,设备能满足多组套跑,每组测试人数不超过15人,能计时、记圈,并提示考生所完成的圈数、途中跑用时。</li> <li>8. 单项考试结束后,当场显示考生本次考试结果、时长和最终得分。</li> </ol>
2	800米 (女)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按时长计分(分·秒);分度值0.1s,允差:±1.5%;项目成绩数值表示:整数部分为分钟成绩、小数部分为秒钟成绩,保留2位小数;超过6分钟的考生记录时间为6.00分钟。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数,小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>4. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录;支持记录运动项目成绩并实时语音提示。</li> <li>6. 支持全方位记录考试过程并能实时回放(视频保存时间1年),同时支持运动数据可视化。</li> <li>7. 可与1000米跑测试在同一场地内同时测试,设备能满足多组套跑,每组测试人数不超过15人,能计时、记圈,实时记录并提示考生所完成的圈数、途中跑用时。</li> <li>8. 单项考试结束后,当场显示考生本次考试结果、时长和最终得分。</li> </ol>
3	引体向上 (男)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按有效次数计分;两次动作间隔超过10秒、双手离杠或脚触地考试结束;分度值1次;项目成绩表示为整数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数,小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>4. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>5. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>6. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>7. 记录运动项目成绩,可对标准动作、非标准动作和违规动作进行实时语音提示。</li> <li>8. 支持全方位记录考试过程并能实时回放(视频保存时间1年),同时支持考试成绩可视化。</li> </ol>

		9. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。
4	斜身引体 (女)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按有效次数计分；两次动作间隔超过10秒或单、双手离杠，考试结束；允差：±1次；项目成绩表示为整数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>4. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>5. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>6. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>7. 记录运动项目成绩，可对标准动作、非标准动作和违规动作进行实时语音提示。</li> <li>8. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>9. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
5	双杠臂屈伸 (男)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按有效次数计分；两次动作间隔超过10秒、双手离杠或脚触地考试结束；项目成绩表示为整数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>4. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>5. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>6. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>7. 记录运动项目成绩，可对标准动作、非标准动作和违规动作进行实时语音提示。</li> <li>8. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>9. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
6	仰卧起坐 (女)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按1分钟内完成有效次数计分；项目成绩表示为整数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>4. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>5. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>6. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>7. 记录运动项目成绩，可对标准动作、非标准动作和违规动作进行实时语音提示。</li> <li>8. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>9. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
7	实心球	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按有效距离计分，可投3次，计取最好成绩（犯规3次无成绩者，只能增加一次机会）；分度值0.1m, 允差：±0.1m；项目成绩表示需保留1位小数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>4. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>5. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>7. 记录运动项目成绩，可对标准动作、非标准动作和违规动作进行实时语音提示。</li> <li>8. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>9. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
8	1分钟跳绳	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按1分钟内有效次数计；可考2次，2次间隔最长3分钟，计取最好成绩，分度值1次，允差：<math>\pm 1</math>次；项目成绩表示为整数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>4. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>5. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>6. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>7. 记录运动项目成绩，可对标准动作、非标准动作和违规动作进行实时语音提示。</li> <li>8. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>9. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
9	原地纵跳摸高	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按有效高度计分，可跳3次（犯规3次无成绩者，只能增加一次机会），计取最好成绩；项目成绩表示为整数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>4. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>5. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>6. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>7. 记录运动项目成绩，可对标准动作、非标准动作和违规动作进行实时语音提示。</li> <li>8. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>9. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
10	立定跳远	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按有效距离计分；可跳3次（犯规3次无成绩者，只能增加一次机会），计取最好成绩；分度值1cm；允差：<math>\pm 0.1</math>cm，项目成绩表示需保留2位小数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 测试现场采取设备和人工方式判定并记录成绩。</li> <li>4. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>5. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>6. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>7. 记录运动项目成绩，可对标准动作、非标准动作和违规动作进行实时语音提示。</li> <li>8. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>9. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>

11	足球-运球/射门	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按完成规定动作使用时长计分；可考2次（犯规2次无成绩者，只能增加一次机会），分度值0.1s, 允差: ±0.1s；项目成绩需保留1位小数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>4. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>6. 记录运动项目成绩，可对违规动作进行及时提示。</li> <li>7. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>8. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
12	篮球-运球/投篮	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按完成规定动作使用时长计分；可考2次（犯规2次无成绩者，只能增加一次机会），分度值0.1s, 允差: ±0.1s；项目成绩表示需保留1位小数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>4. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>6. 记录运动项目成绩，可对违规动作进行及时提示。</li> <li>7. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>8. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
13	排球-垫球/发球	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可按照排球落点记录考生成绩，只考1次（无成绩者，只能增加一次机会），项目成绩表示为垫球成绩+发球成绩，保留1位小数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>4. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>6. 记录运动项目成绩，可对违规动作进行及时提示。</li> <li>7. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>8. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
14	乒乓球-左推右攻/发球	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可对左推右攻顺序（左手考生相反）击球及落点进行判定并记录成绩；可按照考生发球时的发球落点记录成绩，只考1次（无成绩者，只能增加一次机会），项目成绩表示为接球成绩+发球成绩，总分为整数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>4. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>6. 记录运动项目成绩，可对违规动作进行及时提示。</li> <li>7. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>8. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
15	羽毛球-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可对考生使用正手、反手交替的顺序击球，和发球落点进行判定并按</li> </ol>

	<p>正反手挑球/发高远球</p>	<p>照落点记录成绩；只考1次（无成绩者，只能增加一次机会），项目成绩表示为接球成绩+发球成绩；保留1位小数（小数部分只能是0或5）。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>4. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>6. 记录运动项目成绩，可对违规动作进行及时提示。</li> <li>7. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>8. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
<p>16</p>	<p>双杠组合 I（男）</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可对考生是否按五个规定动作和动作表现，顺序有效完成整套考试内容进行判定并记录成绩。可考2次，计取最好成绩，项目成绩表示为整数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数。</li> <li>3. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>4. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>6. 记录运动项目成绩，可对违规动作进行及时提示。</li> <li>7. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>8. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
<p>17</p>	<p>双杠组合 II（女）</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可对考生是否按五个规定动作和动作表现，顺序有效完成整套考试内容进行判定并记录成绩。可考2次，计取最好成绩，项目成绩表示为整数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数。</li> <li>3. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>4. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>6. 记录运动项目成绩，可对违规动作进行及时提示。</li> <li>7. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>8. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
<p>18</p>	<p>技巧组合 I（男）</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可对考生是否按五个规定动作和动作表现，顺序有效完成整套考试内容进行判定并记录成绩。可考2次，计取最好成绩，项目成绩表示为整数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数。</li> <li>3. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>4. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>6. 记录运动项目成绩，可对违规动作进行及时提示。</li> <li>7. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> </ol>

		8. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。
19	技巧组合 II (女)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可对考生是否按五个规定动作和动作表现，顺序有效完成整套考试内容判定并记录成绩。可考2次，计取最好成绩，项目成绩表示为整数。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数。</li> <li>3. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>4. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>6. 记录运动项目成绩，可对违规动作进行及时提示。</li> <li>7. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>8. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
20	健身长拳套路	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可对考生是否按十个规定动作和演练水平，顺序有效完成整套考试内容判定并记录成绩。可考2次，计取最好成绩，项目成绩表示为1位小数(小数部分只能是0或5)。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数。</li> <li>3. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>4. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>6. 记录运动项目成绩，可对违规动作进行及时提示。</li> <li>7. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>8. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
21	健身南拳套路	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可对考生是否按九个规定动作和演练水平，顺序有效完成整套考试内容判定并记录成绩。可考2次，计取最好成绩，项目成绩表示为1位小数(小数部分只能是0或5)。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数。</li> <li>3. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>4. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>6. 记录运动项目成绩，可对违规动作进行及时提示。</li> <li>7. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时支持考试成绩可视化。</li> <li>8. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</li> </ol>
22	100米游泳	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按照考生游完100米有效时长(分·秒)计分，不足1秒不计入成绩；只考1次，项目成绩数值表示为整数部分为分钟成绩、小数部分为秒钟成绩，保留小数点2位；超时考生记录4.21分钟。</li> <li>2. 项目得分保留1位小数，小数部分只能是0或5。</li> <li>3. 支持人脸识别或学生卡认证。</li> <li>4. 对考生按照动作规格及考试操作要求进行判定。</li> <li>5. 对违反考试规则的情形进行判定并记录。</li> <li>6. 记录运动项目成绩，可对违规动作进行及时提示。</li> <li>7. 支持全方位记录考试过程并能实时回放（视频保存时间1年），同时</li> </ol>



		<p>支持考试成绩可视化。</p> <p>8. 单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、积分和最终得分。</p>
23	入口检录	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持人脸识别或学生卡等多种检录认证方式。</li> <li>2. 配备42寸以上显示设备进行显示。</li> <li>3. 显示内容包含：考生报名号、姓名、教育ID、照片等基本信息。</li> </ol>
24	出口成绩显示	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持人脸识别或学生卡等多种检录认证方式。</li> <li>2. 配备42寸以上显示设备进行显示。</li> <li>3. 显示内容包含：考生报名号、姓名、教育ID、照片等基本信息。</li> <li>4. 支持考生查看当前未完成测试项目、已完成测试项目、成绩、得分，学生确认成绩后方可离场。</li> <li>5. 支持确认成绩后将记录并上传系统，支持数据同步至平台，支持实时监测全局考试状况。</li> </ol>
25	考务仲裁系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 应具备高效且精准的处理能力。</li> <li>2. 能够在仲裁过程中快速检索考生相关数据。</li> <li>3. 能够提供视频回放功能，在视频回放时，系统应带有自动判定标识的视频画面，为考务人员提供辅助决策。</li> </ol>
26	考场巡查系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各项目考试场地实现视频监控全覆盖，全方位记录考生考试全过程，并能实时回放。</li> <li>2. 视频内容应确保有效解决考试结果争议。</li> <li>3. 视频资料保存1年。</li> </ol>
27	考试专网	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 考试现场应搭建安全可靠、稳定高效的考试专用网络，满足考试数据、视频等有关信息实时传输和存储的要求。</li> <li>2. 考试专网需覆盖所有考试项目。</li> </ol>