

附件

2026 年北京市职工职业技能大赛城市轨道交通 交通服务员（城市轨道交通行车值班员） 竞赛项目技术文件

一、竞赛概述

（一）项目介绍

2026 年北京市职工职业技能大赛（市级二类竞赛）取证工种：城市轨道交通服务员（城市轨道交通行车值班员）。

（二）命题依据

按照不低于国家职业标准四级、三级、二级的技术要求和北京市职业技能竞赛试题编制要求命制初赛、复赛、决赛试题。

（三）竞赛内容及考试形式

各级竞赛均分为理论知识和技能操作两部分，其中理论知识比赛成绩占总成绩的 30%，技能操作比赛成绩占总成绩的 70%。比赛名次按总成绩排名，无并列名次，如总成绩相同，按照实操成绩优异者排名优先原则执行，评定成绩一次有效，不予补考。

竞赛项目不同级别参赛人数应在 30 人以上/场，晋级比例应在 30%（含）以内，按照初赛、复赛、决赛三个级别依次进行大赛工作。

二、竞赛说明

（一）竞赛安排

本次竞赛分初赛、复赛、决赛三个阶段组织实施，各阶段晋级比例应在 30%（含）以内，依据总成绩排名晋级，不设并列名次，总成绩相同者，技能操作比赛成绩高者，排名优先。

（二）竞赛时间

具体时间安排按照各级竞赛通知要求执行。

三、技术要求

（一）职业道德

爱岗敬业，恪守职业操作规范，树立安全生产第一意识。诚实守信，竞赛中杜绝作弊、违规操作、损毁设备、恶意干扰其他选手等行为。文明参赛，尊重裁判、工作人员、同台选手，出现争议按正规申诉流程处理，不聚众吵闹。严守保密，不泄露竞赛试题、技能操作故障点位、评分细则等涉密技术资料。

（二）竞赛相关的知识内容与技能水平要求

本次竞赛依据行车值班员国家职业标准设置，分为理论知识与实操技能两大考核模块。要求选手熟练掌握 ATS 操作、行车组织、设备故障判别与应急处置技能，作业流程规范、安全把控到位，具备较强的现场研判、标准化作业和突发事件快速处置能力，满足岗位安全运营作业标准。

（三）竞赛内容要求

理论考核涵盖职业素养、轨道交通安全、行车组织、设备原理、施工管理、客流管控及各类应急处置知识，要求选手掌握岗

位专业理论、规章制度及法律法规，具备扎实的专业知识储备。实操考核以随机抽题方式开展，主要考核行车作业办理、信号及计轴故障处置、站台门故障处理、车站火灾应急处置、手摇道岔操作等核心技能。

- 附件：
1. 竞赛规则
 2. 竞赛守则
 3. 安全操作规程
 4. 参赛须知
 5. 裁判员职责
 6. 纪律处罚规定
 7. 理论（实操）样题
 8. 实操评判标准

2026 年北京市职工职业技能大赛

组委会办公室

2026 年 7 月 16 日

附件 1

2026 年北京市职工职业技能大赛 城市轨道交通服务员（城市轨道交通行车 值班员）竞赛项目竞赛规则

一、竞赛项目及内容

（一）竞赛项目

本次竞赛为北京市市级二类职工技能竞赛，取证工种：城市轨道交通服务员（城市轨道交通行车值班员）。

（二）竞赛内容与形式

比赛分为初赛、复赛、决赛三个阶段，竞赛初赛阶段包括理论和技能操作两部分，均以笔试方式进行，复赛和决赛阶段均采取理论和现场技能操作方式进行。

二、参赛资格及报名办法

（一）参赛条件

在 2008 年 1 月 1 日以前出生，法定退休年龄以内，本市行政区域内从事城市轨道交通服务员相关工作的企业事业单位从业人员。

（二）报名方式

大赛报名工作须登录“北京市职工职业技能大赛网站”（<https://dasai.bjjsyc.org.cn>）完成。

三、竞赛场地与设施

（一）赛事安排与竞赛场地

初赛、复赛阶段由各初赛、复赛组委会按照选手报名情况组织。决赛阶段考试在大赛组委会制定地点进行。

（二）赛场设施配置

具备理论教室、实操场地，配置实操赛位及相应竞赛设备、材料。

四、竞赛细则

（一）选手须知

1.竞赛期间，服从安排，遵守规则。参赛选手须服从竞赛安排，严格遵守竞赛规则，提前到场，不得高声喧哗，自觉维护赛场秩序，按规定签到。比赛抽签顺序确定后，不得更换。

2.进入备考室后，选手须将手机关机放到赛务组工作人员指定位置，按要求放置自己的书包或其他物品。

3.持证参赛，接受监督。进入考场时不得携带如手机、电子通讯设备、计算器等物品。

4.尊重和遵守竞赛纪律，不得交头接耳，不得互相讨论竞赛内容，不得恶意干扰他人，不得擅自离开竞赛场地。

5.竞赛结束后，按照赛务组工作人员引导，迅速离场，不得在场地外大声喧哗及逗留。

6.参赛选手须持本人身份证原件及竞赛证准时参加理论考试和实操比赛，自觉接受裁判员和工作人员的监督检查；竞赛开

始后迟到 5 分钟以上者，一律按自动弃考（赛）处理。考生要先仔细阅读试题，掌握考试内容，把握考试时间。

7.公平公正，杜绝作弊。参赛选手须自觉维护比赛公平原则，不得有任何作弊、弄虚作假、冒名顶替等行为。理论考试以题库随机抽取的方式，在计算机终端作答，现场形成试卷及成绩。

8.尊重他人，服从裁判。参赛选手要相互学习，相互尊重，着装整齐，举止文明，讲究礼貌，尊重裁判员和竞赛工作人员，不得与裁判员发生争执和顶撞，如有异议，必须在该场比赛结束后 30 分钟内由领队向仲裁组以书面形式提出申诉。

9.竞赛期间统一安排用餐，严禁外出聚餐，禁止饮酒，如有违反，取消考试资格。

10.竞赛期间，参赛选手须严格遵守安全操作规定，文明操作，严防事故发生；竞赛过程因违反安全操作规定发生安全事故，责任自负。

11.注意室内防火和用电安全，贵重物品妥善保管。

（二）赛场规则

为保障成绩评判的准确性，仲裁组将对赛项最终成绩排名前 30%的所有参赛选手的成绩进行复核；对其余参赛选手成绩进行抽检复核，抽检覆盖率不得低于 15%。如发现成绩错误，以书面方式及时告知裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。复核、抽检错误率超过 5%的，裁判组将对所有成绩进行复核。

五、成绩评定方法

（一）参赛选手的成绩评定

竞赛总成绩由理论知识和技能考核两部分成绩组成，其中理论知识成绩占 30%，技能考核成绩占 70%，成绩计算到小数点后 2 位。

（二）参赛选手的最终名次确定

竞赛团队总成绩由理论知识和技能操作两部分成绩组成，满分为 100 分。其中理论知识占 30%，技能操作占 70%。理论知识和技能操作得分均计算到小数点后 2 位。

理论知识成绩为参赛选手理论知识答题考试的成绩，由智能系统软件自动评分。技能操作成绩为 2 名参赛选手共同完成技能比赛的成绩，为人工评分与智能系统软件自动评分之和。

比赛总成绩相同者，技能操作成绩高者，名次在前；如总成绩和技能操作成绩均相同者，则故障处理技能成绩高者，名次在前。

六、申诉与仲裁

1. 选手认为裁判不公正，影响竞赛成绩，必须在该场比赛结束 30 分钟内由领队向仲裁组以书面形式提出申诉。

2. 仲裁组接到申诉后，应即时进行初步调查，根据初步调查的结果做出受理或不予受理的书面决定。

3. 予以受理的申诉，应立即进行处理，确认原判无误，应维持原判；如确认原判有明显错误的，经仲裁组研究可以改判。

4. 仲裁组的裁决为最终裁决。

七、其 他

- (1) 本规则由 2026 年北京市职工职业技能大赛城市轨道交通服务员（城市轨道交通行车值班员）竞赛组委会解释；
- (2) 竞赛期间突发安全事件，同步执行赛事安全应急预案；
- (3) 未尽事宜由组委会现场统一通知。

附件 2

2026 年北京市职工职业技能大赛 城市轨道交通服务员（城市轨道交通行车 值班员）竞赛项目竞赛守则

一、选手参赛守则

（一）竞赛期间，服从安排，遵守规则。参赛选手须服从竞赛安排，严格遵守竞赛规则，提前到场，不得高声喧哗，自觉维护赛场秩序，按规定签到。比赛抽签顺序确定后，不得更换。

（二）进入备考室后，选手须将手机关机放到赛务组工作人员指定位置，按要求放置自己的书包或其他物品。

（三）持证参赛，接受监督。进入考场时不得携带如手机、电子通讯设备、计算器等物品。

（四）尊重和遵守竞赛纪律，不得交头接耳，不得互相讨论竞赛内容，不得恶意干扰他人，不得擅自离开竞赛场地。

（五）竞赛结束后，按照赛务组工作人员引导，迅速离场，不得在场地外大声喧哗及逗留。

（六）参赛选手须持竞赛选手证件准时参加理论考试和实操比赛，自觉接受裁判员和工作人员的监督检查；竞赛开始后迟到 5 分钟以上者，一律按自动弃考（赛）处理。考生要先仔细阅读试题，掌握考试内容，把握考试时间。

（七）公平公正，杜绝作弊。参赛选手须自觉维护比赛公平

原则，不得有任何作弊、弄虚作假、冒名顶替等行为。理论考试以题库随机抽取的方式，在计算机终端作答，现场形成试卷及成绩。

（八）尊重他人，服从裁判。参赛选手要相互学习，相互尊重，着装整齐，举止文明，讲究礼貌，尊重裁判员和竞赛工作人员，不得与裁判员发生争执和顶撞，如有异议，必须在该场比赛结束后 30 分钟内由领队向仲裁组以书面形式提出申诉。

（九）竞赛期间统一安排用餐，严禁外出聚餐，禁止饮酒，如有违反，取消考试资格。

（十）竞赛期间，参赛选手须严格遵守安全操作规定，文明操作，严防事故发生；竞赛过程因违反安全操作规定发生安全事故，责任自负。

（十一）注意室内防火和用电安全，贵重物品妥善保管。

二、裁判人员守则

（一）坚持原则，严格执行比赛规则和评分标准，公平、公正，评分有理有据。

（二）服从裁判长的领导，严格执行赛场纪律，工作认真负责，廉洁高效，实事求是。

（三）熟悉赛事流程，把握竞赛时间安排。

（四）着装标准、整洁，举止大方，语言文明，态度和蔼。

（五）评分时不得相互商量，要独立评判，各自打分。

（六）相互尊重、相互支持，如发生争议，应提请执行裁判

长裁决，并照裁决执行。避免与参赛选手和相关人员发生争执。

（七）赛前主动熟悉、掌握比赛规则和评分标准。

（八）提前到达比赛现场，准备好所需比赛物品。

（九）坚守岗位，如无特殊情况，竞赛期间不得擅自离开竞赛现场。

（十）对竞赛过程中参赛选手的问询，只作符合规则的说明，不得作引导性解释。

（十一）签订《保密承诺书》。

三、仲裁人员守则

（一）仲裁员处理竞赛争议应当遵循合法、公正、及时的原则。

（二）仲裁员在履行职责期间应当保持中立，公正、平等地对待参赛选手。

（三）仲裁员在比赛前签署《保密承诺书》，不得泄露与考试相关的任何内容。

（四）仲裁员不得与无关人员商讨比赛相关内容，不得在公共场合公布或讨论仲裁情况。

四、保密承诺书

为做好北京市职业技能竞赛的保密工作，保证职工公平、公正地参加考试，维护正常考试秩序，所有与此次比赛有关人员需要做好保密工作。

附件 3

2026 年北京市职工职业技能大赛 城市轨道交通服务员（城市轨道交通行车 值班员）竞赛项目安全操作规程

一、参赛选手应在指定区域内进行比赛，听从现场裁判和工作人员安排及指挥。

二、参赛人员除比赛用个人安全防护用品外，与参赛无关的物品不能带入赛场。

三、竞赛场地位于北京地铁朱辛庄实训基地内部，各选手参赛前要按照现场工作人员的引导，熟悉赛场路径。

四、在竞赛各阶段，参赛选手按指引在规定区域内活动，禁止攀爬围栏、支柱、机车等，禁止进入轨道线路、禁止干扰列车行驶，禁止触碰、操作各类竞赛工位以外的设备。

附件 4

2026 年北京市职工职业技能大赛 城市轨道交通服务员（城市轨道交通行车 值班员）竞赛项目参赛须知

一、参赛选手和领队

（一）参赛选手须知

1. 携带本人身份证原件、准考证签到，无证件不得入场；
2. 赛前自愿参加组委会组织的安全、技能操作培训，未培训选手需自行学习安全规范；
3. 如实申报心脏病、高血压、眩晕、过敏等病史，便于现场医疗应急处置；
4. 严格按照要求穿戴防护用品，违规操作造成自身受伤、设备损坏自行承担相关责任；
5. 服从现场人员分流引导，候考不扎堆、不喧哗。

（二）参赛单位领队须知

1. 统一组织本单位选手按时报名、到场参赛，提前传达赛事时间、安全要求；
2. 收集本单位选手身体特殊情况提前告知组委会；
3. 不得进入技能操作考场、不得现场指导选手操作；
4. 选手出现申诉、伤病，由领队统一对接组委会沟通处理。

二、理论知识竞赛须知

（一）裁判须知

1. 赛前检查考场疏散通道、照明、消防物资，清点试卷密封完好；
2. 发放试卷前核验选手身份，收缴手机、电子设备统一保管；
3. 竞赛全程不间断巡场，及时制止抄袭、传递纸条等作弊行为；
4. 考试结束统一回收全部试卷、草稿纸，密封后统一阅卷。

（二）选手须知

1. 提前30分钟进入理论考场，按指定座位就座；
2. 仅允许携带黑色签字笔，其余物品全部放置考场指定存放区；
3. 答题过程禁止交头接耳、传递物品，违规取消本场理论成绩；
4. 考试结束指令停止作答，试卷、草稿纸全部上交，不得私自带出。

三、操作技能竞赛须知

（一）裁判须知

1. 赛前检查工位设备、防护用品、消防器材完好可用；
2. 赛前向选手宣读技能操作计时规则、安全禁令、扣分标准；
3. 全程旁站监督操作，实时记录违规、工艺缺陷、安全隐患；
4. 技能操作结束统一现场打分，当场记录扣分点，签字确认。

（二）选手须知

1. 竞赛期间，服从安排，遵守规则。参赛选手须服从竞赛安排，严格遵守竞赛规则，提前到场，不得高声喧哗，自觉维护赛场秩序，按规定签到。比赛抽签顺序确定后，不得更换。

2. 进入备考室后，选手须将手机关机放到赛务组工作人员指定位置，按要求放置自己的书包或其他物品。

3. 持证参赛，接受监督。进入考场时不得携带如手机、电子通讯设备、计算器等物品。

4. 尊重和遵守竞赛纪律，不得交头接耳，不得互相讨论竞赛内容，不得恶意干扰他人，不得擅自离开竞赛场地。

5. 竞赛结束后，按照赛务组工作人员引导，迅速离场，不得在场地外大声喧哗及逗留。

6. 参赛选手须持竞赛选手证件准时参加理论考试和实操比赛，自觉接受裁判员和工作人员的监督检查；竞赛开始后迟到5分钟以上者，一律按自动弃考（赛）处理。考生要先仔细阅读试题，掌握考试内容，把握考试时间。

7. 公平公正，杜绝作弊。参赛选手须自觉维护比赛公平原则，不得有任何作弊、弄虚作假、冒名顶替等行为。理论考试以题库随机抽取的方式，在计算机终端作答，现场形成试卷及成绩。

8. 尊重他人，服从裁判。参赛选手要相互学习，相互尊重，着装整齐，举止文明，讲究礼貌，尊重裁判员和竞赛工作人员，不得与裁判员发生争执和顶撞，如有异议，必须在该场比赛结束后30分钟内由领队向仲裁组以书面形式提出申诉。

9. 竞赛期间统一安排用餐，严禁外出聚餐，禁止饮酒，如有违反，取消考试资格。

10. 竞赛期间，参赛选手须严格遵守安全操作规定，文明操作，严防事故发生；竞赛过程因违反安全操作规定发生安全事故，责任自负。

11. 注意室内防火和用电安全，贵重物品妥善保管。

附件 5

2026 年北京市职工职业技能大赛 城市轨道交通服务员（城市轨道交通行车 值班员）竞赛项目裁判员职责

一、裁判组织机构

（一）裁判组

竞赛裁判组由专家组负责组建，包括裁判长、裁判员。其中：裁判长1名；每个赛位3名裁判员。

（二）仲裁组

仲裁组包括仲裁长1名、仲裁员3名。

二、工作职责

（一）裁判组工作职责

严格遵循竞赛组委会、技术文件、赛项规程、评分细则开展执裁，坚持公平、公正、公开、严谨原则，杜绝人情打分、违规偏袒，保障竞赛全过程规范有序。

服从竞赛组委会、裁判长统一调度，配合技术保障、纪检监察、赛场工作人员完成赛场布置、检录、实操评判、成绩核算、异议处理全流程工作。

严守竞赛保密纪律，赛前不泄露试题、评分标准；赛中不对外传播赛场情况、选手作答内容；赛后妥善保管评分表、原始记录，严禁私自涂改、外传成绩。

主动回避本单位参赛选手相关赛段执裁，存在利益关联须提前向裁判长报备调换岗位。

（二）仲裁组工作职责

遵循竞赛公平、公正、公开原则，依据竞赛规程、技术文件、评分标准、赛场管理规定开展仲裁工作，独立履行复核、判定、裁决职能，不受其他人员干预。

接受竞赛组委会统一管理，对接裁判组、纪检监督组，全程监督竞赛执裁、计分、赛场管理全流程，处理竞赛期间各类申诉、争议、突发判罚纠纷。

严守保密制度，妥善保管申诉材料、执裁记录、赛场视频、评分原始单据，未经组委会许可不得对外泄露未公示成绩、内部复核结论。

所有仲裁人员执行回避制度，与参赛选手、指导老师、参赛单位存在亲属、师徒、上下级等利害关系，须主动向组委会报备，不得参与对应争议事项处理。

附件 6

2026 年北京市职工职业技能大赛 城市轨道交通服务员（城市轨道交通行车 值班员）竞赛项目纪律处罚规定

各级竞赛组委会要遵照《北京市职业技能竞赛管理办法实施细则》（京职技鉴发〔2014〕2号）文件管理办法和细则要求组织职业技能竞赛。

一、出现下列情景之一者，由相应的竞赛监督检查机构宣布取消竞赛成绩，并上报大赛组委会办公室。

1. 未按规定使用理论考试试卷、技能操作试题的。
2. 使用未经大赛组委会办公室批准人员担任裁判人员进行裁判工作的。
3. 未按照备案的时间、地点进行理论考试、技能操作以及理论试卷阅卷的。
4. 组织过程中存在集体舞弊、弄虚作假等行为的。

二、出现其他问题，由竞赛承办单位（决赛组委会）按照情节轻重做出处理，处理后书面上报大赛组委会办公室。

附件 7

2026 年北京市职工职业技能大赛 城市轨道交通服务员（城市轨道交通行车 值班员）竞赛项目理论（实操）样题

理论样题

序号	类型	试题
1	单选	在各项因素中，主要导致地铁事故的是（ ）因素。 (A) 人员 (B) 车辆 (C) 轨道 (D) 供电
2	单选	事故是一系列因素互为因果，连续发生的结果，这种情况属于事故的（ ）特征。 (A) 偶然性 (B) 因果性 (C) 再现性 (D) 以上均不是
3	单选	安全生产“五要素”是既相对独立，又相辅相成的有机统一体。“五要素”包括安全法制，安全责任，安全科技，安全投入和（ ）。 (A) 安全文化 (B) 安全教育 (C) 安全管理 (D) 安全评价
4	单选	造成（ ）人以上死亡的事故为特别重大事故。 (A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
5	单选	造成（ ）人以上重伤（包括急性工业中毒）的事故为特别重大事故。 (A) 100 (B) 200 (C) 300 (D) 400
6	单选	不列入“三不伤害原则”的是（ ）。 (A) 他人不伤害他人 (B) 不被他人伤害自己 (C) 自己不伤害自己 (D) 自己不伤害他人
7	单选	安全是相对的，当风险低于某种程度时，则认为是安全的。这一观点的理论依据是（ ）理论。 (A) 因果连锁 (B) 系统安全 (C) 扰动起源 (D) 能量意外释放
8	单选	运营中发生突发情况时，人能立即采取相应的措施，排除不安全因素，这属于人的（ ）。 (A) 主导性 (B) 创造性 (C) 主观能动性 (D) 以上均不是
9	单选	影响地铁安全运营的内部环境通常是指（ ）环境。 (A) 自然 (B) 社会 (C) 作业 (D) 以上均不是
10	单选	下列不属于安全管理主要措施的是（ ）。 (A) 加强车站的现场安全检查 (B) 调查乘客需求，提高满意度 (C) 及时整改车站的各类安全隐患 (D) 开展安全工作的宣传教育和职业技能培训

实操样题

序号	作业内容		配分	评分标准	评分方式	扣分	得分
1	上岗确认 ATS 系统 工作 站 状 态	检查本地 ATS 工作站界面中轨道图各信号元素的显示（道岔、信号机、计轴区段）是否正常。 1、值班员手指： 本地 ATS 工作站中的所有道岔、信号机、计轴区段。 2、值班员口呼： 道岔、信号机、计轴状态全部正常。	25	1、手指扣分标准 （1）需要手指联锁区内每一个道岔、信号机及计轴区段，未手指或者手指位置不对的，每处扣 1 分； （2）配分 15 分，扣完为止。	人工评分		
				2、未口呼或口呼错误，扣 10 分。	人工评分为主/计算机自动评分辅助		
		检查本地 ATS 工作站界面中列车运行状态的显示（列车识别号等）是否正常。 1、值班员手指： 本地 ATS 工作站上每一个列车车次框。 2、值班员口呼： 列车运行全部正常。	25	1、手指扣分标准 （1）需要手指联锁区内每一个列车识别框，未手指或者手指位置不对的，每处扣 3 分； （2）配分 15 分，扣完为止。	人工评分		
				2、未口呼相应列车运行状态或口呼错误，扣 10 分。	人工评分为主/计算机自动评分辅助		
		检查本地 ATS 工作站界面中主要信号设备状态标识的显示是否正常。 1、值班员手指： 本地 ATS 工作站设备状态栏图标。 2、值班员口呼： 设备状态正常。	25	1、手指扣分标准 （1）需要手指每一个主要信号设备状态标识，未手指或者手指位置不对的，每处扣 3 分； （2）配分 15 分，扣完为止。	人工评分		
				2、未口呼设备状态栏状态或口呼错误，扣 10 分。	人工评分		

					为主 / 计 算 机 自 动 评 分 辅 助		
		检查 IBP 盘上的信号按钮及指示灯状态是否正常。 1、值班员手指：IBP 盘各按钮及表示灯。 2、值班员口呼：IBP 盘状态正常 。	25	1、手指扣分标准 （1）需要手指每一个信号按钮及指示灯，未手指或者手指位置不对的，每处扣 3 分； （2）配分 15 分，扣完为止。	人 工 评 分		
				2、未口呼相应设备状态或口呼错误，扣 10 分。	人 工 评 分 为主 / 计 算 机 自 动 评 分 辅 助		
合计			10 0	/			

选手签名：

年 月 日

裁判员签名：

年 月 日

附件 8

2026 年北京市职工职业技能大赛 城市轨道交通服务员（城市轨道交通行车 值班员）竞赛项目实操评判标准样例

序号	作业程序	作业内容	配分	评分标准	评分方式	扣分	得分
1	确认现场情况并汇报	1、站务员观察 到存在不正常的站台门灯显示，同时报车控室值班员：上行 1-2、1-3 站台门无法关闭。 2. 车控室值班员 回复：收到。 3、站务员观察 站台门是否存在异物等情况。如有异物将异物清除。 站务员口呼： 无/有异物。	20	1、站务员未汇报或汇报错误，扣 9 分 2. 值班员未回复，扣 1 分。 3、站务员未口呼或口呼错误，扣 10 分。	人工评分 人工评分 人工评分		
2	现场处置	1、站务员互锁解除发车： （1）将上行 PSL 钥匙开关旋转至互锁解除位，并保持互锁解除位； （2）列车出清后，值班员通知：上行可以停止互锁解除； （3）松开上行互锁解除钥匙开关。	80	1、未执行互锁解除或者因松开互锁解除钥匙开关导致列车紧急停车，扣 75 分。 值班员未通知或通知错误，扣 5 分。	计算机自动评分 / 人工评分		
合计			100	/			