

黑龙江省政府采购合同

项目编号: DZC20220037

计划编号:

合同编号: NEPUJZ21060-1

采购单位(甲方): 东北石油大学供应商(乙方): 黑龙江领先智能化工程有限公司

甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》等法律、法规的规定及东北石油大学 2021 年外语学习考试及批改系统采购项目的谈判成交结果, 签署本合同(以下简称合同)。

第一条 合同标的

1、采购品目、规格型号、数量、金额

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	国别及产地	数量及计量单位	单价(元)	金额(元)
1	大学英语四六级备考与学习系统	科大讯飞	科大讯飞 FIF 四六级备考与学习系统 V1.0 (参数详见附表)	中国/北京	1 套	68000	68000
2	大学英语口、笔试在线考试系统	科大讯飞	科大讯飞 AI 在线考试系统 V3.0 (参数详见附表)	中国/北京	1 套	571000	571000
合计金额(人民币) 大写: 陆拾叁万玖仟元整						小写: 639000.00 元	

2、合同合计金额包括货物价款、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 售后服务

1、货物质量保证期：自验收合格之日起 3 年。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场并负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件为准。

第四条 履约保证金、质量保证金

1、乙方在签订本合同前，按合同总金额 5% 向甲方提交履约保证金。项目验收合格后，乙方所提交的履约保证金自动转为质量保证金，在质量保证期过后无息返还。

2、因乙方不能完成合同义务而使甲方遭受损失的，甲方有权解除合同，同时，履约保证金不予退还，乙方还需承担违约责任。

第五条 权利保证

1、乙方应保证所交付的货物及其中任何一部分在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利，如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和经济责任。

2、乙方应保证所交付货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

第六条 包装、发运及运输

1、乙方在货物发运前应对其进行包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以便于甲方做接货准备。

3、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方承担。

第七条 交付、安装、调试

1、货物交付时间：合同签订后 15 个工作日、交付地点：由采购单位指定。

全部货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并进行交接，货物在送达甲方

指定地点前毁损灭失的风险由乙方承担。

2、乙方应将采购产品的附随资料（包括但不限于使用手册、产品说明书等）交给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

3、甲方对乙方交付的货物依据招标文件和本合同规定的技术规格要求及国家有关质量标准进行初步验收，并给予签收。

4、甲方对乙方提供的货物在使用前进行安装调试时，乙方需协助甲方，直到符合技术要求。

5、乙方要负责甲方使用操作人员的培训，需在全部货物到达后 5 个工作日内安装、培训完毕，再向甲方申请验收。

第八条 验收

1、乙方提供不符合招、投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

2、验收时乙方指派专业技术人员到达现场，验收完毕后作出验收结论报告；验收费用由乙方承担。

3、在验收过程中如果发现乙方有违约情况，甲方责令乙方限期按合同整改，整改合格日期作为最终交货日期。

4、甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。

5、验收合格后，由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

第九条 货款支付

付款方式：项目验收合格后，乙方按照甲方要求提供合法合规发票结算付款。

第十条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

3、没有经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

第十一条 违约责任

1、乙方所提供的货物质量不合格的，应及时更换；如更换不及时的按逾期交货情形处理；

因质量问题甲方不同意接收的或因特殊情况甲方同意接收的，乙方前期交纳的履约保证金不予退还，同时应向甲方支付合同价款 5% 违约金并赔偿甲方经济损失，经济损失包括但不限于实际损失、因乙方违约产生的诉讼费、律师费、公告费、保全费等。

2、乙方提供的货物因侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、乙方逾期交付货物的，乙方每日应按逾期交付货物总额的 3% 向甲方支付违约金。如因甲方使用单位原因导致延期交货的情形，乙方应该在合同约定交货日期前向甲方采购管理部门办理延期交货申请，否则按乙方逾期交货处理。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，前期交纳的履约保证金甲方不予退还，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同金额 5% 向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计的缺陷和其它质量原因造成的损失，由乙方承担，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、甲方因乙方违约而提起诉讼解决争议的，因此支付的诉讼费、律师费、保全费等实现债权的费用均由乙方承担。

8、乙方存在多项违约行为时，违约金或者赔偿累计计算，不涉及违约金约定过高的问题。

9、其它违约行为，履约保证金作为违约金不予退还。

10、甲方依据本合同约定或者根据法律规定解除本合同的，自甲方解除合同通知书到达乙方之日起合同解除。甲方保留要求乙方承担违约责任的诉讼权利。

第十二条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方住所地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同无争议的部分可继续履行。

第十四条 签订本合同依据

1、招标文件；2、投标文件；3、质询澄清单；4、成交通知书。

第十五条 合同生效及其他

1、合同经甲乙双方盖章并经法定代表人或授权的委托代理人签名后生效。

2、合同执行中，如遇特殊情况需修改或补充合同内容的，由双方协商另行签署的书面修改协议或补充协议均作为主合同不可分割的一部分，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3、双方同意以本合同条款为主，质询澄清单、招标文件及相关的补充文件、投标文件依次作为本合同的组成部分，如上述文件内容不一致的，以排序在前者为准。合同内容如遇国家法律、法规及政策另行规定，从其规定。

第十六条 本合同一式四份，具有同等法律效力，甲方三份，乙方一份。

本页以下无正文。


甲方（盖章）：东北石油大学

地址：大庆市高新技术产业开发区
学府街 99 号

法定代表人（签名）：



乙方（盖章）：黑龙江领先智能化工程有限公司

地址：哈尔滨高新技术产业开发区科技创新城
创新创业广场 4 号

法定代表人（签名）：孙娜


授权委托代理人（签名）：

授权委托代理人（签名）：尹红艳

项目申请单位负责人（签名）：


刘永海

项目负责人（签名）：


乔洪亮

电话：0459-6504562

电话：18745719426

传真：0459-6504293

传真：

电子邮箱：nepucaigouban@163.com

电子邮箱：1030651468@qq.com

开户银行：中国银行股份有限公司

开户银行：中国光大银行哈尔滨东大直支行

大庆学苑支行

账 号：170230791055

账 号：75980188000110036

2022 年 4 月 8 日

2022 年 4 月 8 日

附件：技术参数

序号	产品名称	技术参数
1	大学英语四六级备考与学习系统	<p>科大讯飞 FIF 四六级备考与学习系统 V1.0</p> <p>1.科大讯飞 FIF 四六级备考与学习系统试题资源</p> <p>1.1 系统包含充足的四六级口语题和笔试题。口语和笔试题中包含全套模拟题、真题和专项训练题。各题型均配有丰富的模拟练习题，能够帮助学生根据自身薄弱题型进行专项强化训练，巩固和提高弱项。反复训练中提高学生的备考能力，提升学生的薄弱题型。</p> <p>1.2 系统支持的四六级题型包括：</p> <p>口语：自我介绍、短文朗读、简短问答、回答、个人陈述、小组讨论、双人互动；</p> <p>听力：短篇新闻（2016 新题型）、讲座/讲话（2016 新题型）、短对话、长对话、听力篇章、听写；</p> <p>阅读：选词填空、信息匹配、仔细阅读；翻译：汉译英（段落）；</p> <p>作文：写作。提供四六级考试标准题型训练。</p> <p>2.科大讯飞 FIF 四六级备考与学习系统智能诊断功能</p> <p>★2.1 系统能够对学生的作答情况进行全面的智能诊断，具备口语、作文、翻译等主观题智能评阅引擎，能够为学生进行的四六级口试、笔试模考和各专项训练提供即时分数反馈；</p> <p>3.科大讯飞 FIF 四六级备考与学习系统智能推送功能</p> <p>3.1 系统能够根据智能诊断结果为学生推送针对性的专项训练以及视频课程等信息，每个学生都可以根据自己的水平获得不同的训练内容。若学生在某一题型中表现不够理想，系统会加大该题型相关训练内容的推送数量，帮助学生有针对性地进行强化提高，强化训练。学生可利用碎片时间提升学生成绩。</p> <p>3.2 口语的推送内容包括四六级口试的题型专练，以及针对个人口语能力提升的能力专项训练；口语训练部分可大大提高学生的外语表达能力。</p> <p>3.3 笔试的推送内容包括四六级笔试的题型专练，以及针对四六级笔试备考的视频课程，学生可通过视频课程对题型难点进行学习。</p> <p>4.科大讯飞 FIF 四六级备考与学习系统教师端功能</p> <p>4.1 教师具备班级及学生管理权限，能够自主创建班级并导入学生账号；教师也可对班级基本信息以及班级内学生进行管理；随时添加学生账号或者修改学生信息。</p>

	<p>★4.2 科大讯飞 FIF 四六级备考与学习系统为教师提供学生在四六级学习平台上的数据统计分析，具体包括学生自主模考完成情况（整体完成模考套数和平均分、个人完成情况分析）、系统推送专项训练完成情况（整体完成任务数和完成率、个人完成情况分析）和自主训练完成情况（整体及个人自主训练题目数、训练时长），以及学生当前能力维度的分布情况；能帮助教师从整体上掌握学生四六级备考情况，对班级整体及每个学生的能力水平进行定位和评估；</p> <p>4.3 科大讯飞 FIF 四六级备考与学习系统根据学生使用四六级平台的备考数据，对教师所带各班学生的四六级考试成绩做出预测，口语可以预测 A/B/C/D 四个级别的分布情况，笔试可以预测班级整体通过率。可大大提高大学英语教学水平。</p> <p>5.科大讯飞 FIF 四六级备考与学习系统学生端功能</p> <p>5.1 在定制训练模块中，系统支持学生设置备考路径，将整个复习备考过程分为多个备考轮次以及最后的考前冲刺阶段。激发学生的学习兴趣，提高成绩。</p> <p>5.2 在每个备考轮次中，学生都需要先完成口/笔试自主模考，并获得诊断报告；平台通过诊断报告指导学生学生范围，提供专项训练。</p> <p>5.3 在考前冲刺阶段，学生可进行多轮的全真模拟考试，冲刺阶段还需为学生提供答题技巧、备考建议等复习资料，供学生参考。是学生备考的好帮手。</p> <p>5.4 学生端统计模块可以查看模考成绩整体情况，包括历次得分、诊断等级、分维度得分、平均分和成绩变化趋势。科学分析学生的学习情况。</p> <p>5.5 学生端统计模块可以查看练习情况；可以查看推送练习的数量和自主练习的数量，已完成的任务还可以查看任务表现、自主学习表现.方便掌握每个学生的学生进度。</p> <p>5.6 学生端可以得到个性化的学习建议。提高学生的学习兴趣。</p> <p>5.7 学生端统计模块可以查看备考进度：可以查看当前距离考试剩余天数、备考轮数、练习的整体进程和各内容模块的学习进程。根据学习进度调整学习的计划。</p> <p>5.8 学生端统计模块可以查看学习记录：可以查看所有学习记录和录音。数据保存完成，可随时查阅。</p> <p>5.9 学生端统计模块可以查看排行榜：可以查看所有用户、本校用户和本班用户的口语、笔试备考排行榜，排行榜数据包括模考成绩、训练数量和练习时长。为教学提供基础分析数据。</p> <p>6.科大讯飞 FIF 四六级备考与学习系统校管端功能</p>
--	---

		<p>6.1 支持校管导入备考名单，操作方便。权限管理灵活。</p> <p>6.2 支持校管根据学生使用四六级平台的备考数据，对名单学生的四六级考试成绩做出预测，口语可以预测 A/B/C/D 四个级别的分布情况，笔试可以预测班级整体通过率。提升学院整体教学水平。</p> <p>6.3 支持校管查看详细的低分预警名单，做到提前预警。针对性督促学习。</p> <p>6.4 校管可以对本校的教师、学生用户进行管理。包含权限设置，班级管理。</p>
<p>2</p>	<p>大学英语 口、笔 试在线 考试系 统</p>	<p>科大讯飞AI在线考试系统V3.0</p> <p>1、科大讯飞AI在线考试系统基础技术功能</p> <p>1.1 系统可支持全校高利害考试可根据学校实际情况来决定选择使用架构 C/S 和 B/S 两种考试模式，确保考试易支持、易使用、易维护、高稳定、防作弊，两种架构模式下灵活部署。</p> <p>1.2 系统采用高可用、可伸缩的架构，稳定性好，同时在线测试人数 50000 人；考试系统安全可靠。</p> <p>1.3 系统支持多终端操作，适应不同的终端设备，具备 PC 端和移动端两种应用（同时具有 iOS及 Android、鸿蒙系统）应用操作，不受终端设备系统限制，可兼容多种主流操作系统。</p> <p>1.4 系统采用 J2EE 平台，可以跨平台部署，支持 CentOS6+等；支持多种灵活的部署方式。</p> <p>1.5 系统支持使用Dubbo、HTTPS、RMI、WebService、Thrift、Memcached、Redis 等方式来获取数据中心的标准数据，同时提供Restful 方式的数据访问，支持 xml、Json 等数据格式。对于第三方应用程序提供基于OAuth2.0 的授权认证数据访问；确保数据安全。</p> <p>1.6 系统支持服务器状态检测功能，支持考中服务器异常提示；为考试过程中服务器的有效访问提供保障。</p> <p>1.7 系统支持随答随存功能，在考试机宕机、网络中断和损坏的情况下均可恢复继续答题，且答题数据实时备份，保证考试数据安全不遗失；确保整个考试过程中的不间断性。</p> <p>1.8 系统同时支持全校学生外语考试和训练的需求；支持外语学科听、说、读、写、译全题型考试需求；具有丰富的考试题型及训练题型。</p> <p>1.9 系统支持不同用户层级功能，至少包含教师、学生、教学管理者三种身份；校管人员根据权限不同也还可以设置用户层级。</p> <p>1.10 系统支持智能评阅功能、题库功能、防作弊功能；操作简单，大大减少教师的批阅工作量。</p> <p>1.11 系统统一存储用户信息，提供灵活的组织机构管理、用户管理、权限管理维护功能，即统一存储、阶梯式分级授权；权限设置精细，应用操作安全可靠。</p> <p>1.12 教师账号管理：支持创建教师账户、批量创建账户、批量修改、初始化密码、禁用账户、新建账户等操作。并且可以通过姓名和工号，对教师名单进行模糊搜索，修改教师账号身份权限；管理教师权限。</p> <p>1.13 课程信息管理：支持对班级信息进行增加、删除、修改、查询、校对等。</p> <p>1.14 教学班管理：支持班级的增加、删除、修改、查询、沿用，不需要因为新学期的开始重新导入班级数据，一键完成操作，快速建立班级信息。</p> <p>2. 科大讯飞AI在线考试系统智能评测功能</p> <p>2.1 系统支持多种阅卷评测方式，支持人工评测和机器智能评测，批阅方式灵活，减少批阅工作量。</p> <p>2.2 系统支持英语考试听、说、读、写、译全题型进行机器智能评测；</p> <p>★2.3 系统支持英语作文题机器智能评测，对语句、内容、结构等维度给予反馈并且提供按句点评；</p>

	<p>★2.4 系统支持英语口语主观题按照发音、完整性、流利度、主题等维度进行智能评测并给出总分；</p> <p>3. 科大讯飞AI在线考试系统题库功能</p> <p>3.1 系统自带题库功能，题库中支持建设英语学科题库、小语种题库、商务英语题库；</p> <p>3.2 英语题库：支持建设四级题库、六级题库、专四题库、专八题库、口语题库；</p> <p>3.3 小语种题库：支持建设日语题库、俄语题库、韩语题库等；教师可随时使用并建设。</p> <p>★3.4 系统支持主流题型制题功能和题目标签功能，包含填空题、选择题、写作题、简答题、阅读题、翻译题、完形填空题、角色扮演题、改错题、拍照附件题、视频题、英语语音作答等题型；</p> <p>3.5 系统满足积累试题资源和建设校本题库的需求，可支持制定试卷结构录题、从题库随机选题、批量快速录题、批量试题导入功能；</p> <p>3.6 系统支持教师定制试卷结构、试题题型、试题分数、试题数量等，可以按照每次考试或训练的需求选择不同结构，结构支持复用；</p> <p>3.7 系统支持随机选题功能，支持教师自由选择题库中完整试卷或随机选择个别题目，制题时选择好的题目可以自由替换；组卷灵活方式易操作。</p> <p>3.8 系统支持自主录题功能，支持教师打字录入、粘贴录入、快捷录入等方式，快捷录入时可以自动匹配题目、题干、选项等内容；</p> <p>★3.9 系统支持语音合成功能，在英语听力或口语试题目自主录题中，教师可输入英文文本自动转为英语音频（可选语速及角色）；</p> <p>3.10 系统支持录题查重功能，支持制卷过程中题目查重、试卷查重；对于教师自主录入的试题，可以同系统中所有已入库试题进行查重操作，并可查看重复试题详情，以判断是否继续录入；对组卷的多套试卷之间进行查重，对于重复的试题，可直接查看并替换，以控制重复率，实现组卷去重。对考试的多套试卷之间也可进行查重操作，监控考试试卷的重复率。</p> <p>3.11 系统支持支持自建标签体系，支持为每道题试题手动匹配标签，如知识点、题目难度、题目所属章节、所属课程、考察内容、考察技能。</p> <p>3.12 系统支持自定义题目、试卷审核流程层级，支持为每层级自定义指定负责人，支持指定每层级审核人 4 人。</p> <p>3.13 系统支持教师通过题型、课程、难度、知识点、自定义标签、章节等维度进行试题筛选与搜索，支持通过题目名称模糊搜索；</p> <p>3.14 系统支持试卷库中教师新建录入试卷的功能，支持编辑试卷名称、试卷类型、试卷制作方式等信息。制卷制作方式应包括：自行设置试卷结构录入、批量设置结构录入、模板结构录入、智能组卷；</p> <p>3.15 在自行设置试卷结构录入时，支持教师可以根据试卷制作需要选择抽题或录题、添加试卷难度、试卷的部分、说明、大题、小题等；</p> <p>3.16 在批量设置结构录入时，支持教师直接选择同一题型的批量录入。支持选择录入题型、题目数量，支持设置题目分数。选好后支持对单题手动匹配所属课程、题目难度、知识点标签、考察内容、考察技能等，每个题型批量录入支持 100 道题；</p> <p>3.17 在使用模板结构录入时，支持教师下载试卷结构模板并按照模板要求填写题目内容后通过整卷录入试卷；</p> <p>3.18 系统支持教师设置所属课程、章节、知识点、难度比例和抽题题库、试卷重复率等条件从题库内自动智能抽题组卷；</p> <p>3.19 系统支持在试卷制作后查看题型、难度、知识点、章节题目数量和分值占比，试卷提交审核后，上级审核人员也可查看试卷分析结果；</p> <p>3.20 系统支持除默认角色外，学校自定义角色，支持为新建角色分配权限时将题库查询、题目审核、组卷、试卷审核、卷库查询、题库管理、卷库管理等权限自由分配组合。</p>
--	---

	<p>4. 科大讯飞AI在线考试系统具有防作弊功能</p> <p>4.1 系统支持学生考中屏蔽快捷键操作的功能;</p> <p>4.2 系统支持同一学生账号禁止多人同时登录的功能;</p> <p>4.3 系统支持考前对学生人脸信息进行验证对比的功能;</p> <p>4.4 系统支持考中对学生环境实时监控, 并支持不定时拍照留档;</p> <p>4.5 系统支持考前让学生确认诚信说明的功能;</p> <p>4.6 系统支持相同的考卷时, 学生收到的考试题目、选项顺序自动异序功能;</p> <p>4.7 系统支持考中对学生切出考试界面进行监控, 在切出考试时会提醒学生并且可以强制学生交卷;</p> <p>4.8 系统支持教师在考中对学生考试终端进行监控, 教师发现异常情况可以随时禁止学生考试;</p> <p>★4.9 系统支持远程视频监控, 监考老师可在大屏实时查看所有考生直播动态, 支持监考老师对考场内全部考生发起语音通话广播的功能, 支持监考教师对疑似作弊的学生远程一对一通话警告功能;</p> <p>4.10 支持监考时监考教师看到每位考生开考时间、交卷时间、在线状态、答题状态、登录信息、作答详情等功能;</p> <p>4.11 系统支持教学管理者和教师编辑考试承诺书的文本, 并将还未开始的考试, 提前开启考试的功能。</p> <p>5. 科大讯飞AI在线考试系统教师功能</p> <p>5.1 系统支持教师全流程信息化管理, 支持出题、发布考试、监考、阅卷、成绩统计功能在线完成;</p> <p>5.2 系统支持教师出题制卷功能, 可以录制笔试试卷、英语口语试卷等;</p> <p>5.3 系统支持教师出题制卷时相同试卷结构下选择录制多套试卷;</p> <p>5.4 系统支持教师发布班级考试的功能, 发布考试时可以设置考试名称、考生范围、考试时间、考试规则、阅卷规则(机器智能评阅或人工评阅)基本考试基本信息;</p> <p>5.5 系统支持教师将还未开始的考试, 提前开启考试的功能;</p> <p>5.6 系统支持教师在线监考的功能, 可根据考试性质选择列表监考或视频监控;</p> <p>5.7 系统支持监考时当目标考试班级的学生发生变化时, 教师可以更新考生列表的功能;</p> <p>5.8 系统支持监考时提前结束考试或延时结束考试的功能;</p> <p>5.9 系统支持监考时教师制定学生设置延时、恢复考试、禁止考试、解除考试的功能;</p> <p>5.10 系统支持监考时教师看到每位考生开考时间、交卷时间、在线状态、答题状态、登录信息、作答详情等功能;</p> <p>5.11 系统支持监考时为教师提醒学生疑似作弊行为的功能;</p> <p>5.12 支持考试开始后生成专属考试码, 教师可以告知学生考试码加入考试, 实现考试过程中增加考生的功能;</p> <p>5.13 系统支持教师在线阅卷的功能, 支持教师班级考试阅卷、校级考试阅卷;</p> <p>5.14 系统支持教师查看考试中的应考人数、阅卷数量、阅卷完成率等功能;</p> <p>5.15 系统支持教师阅卷时在评分板上输入分数的功能;</p> <p>5.16 系统支持教师查看成绩分析的功能;</p> <p>5.17 系统支持考试答案设置有误时, 修改答案设置后, 实现对所有已阅试卷的客观题的重新机评, 教师无需重新对试卷进行评阅;</p> <p>5.18 系统支持考试后调整学生成绩的功能, 调整后教师无需重新对试卷进行评阅;</p> <p>5.19 系统支持考后重启阅卷的功能, 重启后试卷将退回阅卷阶段;</p> <p>5.20 系统支持考后教师合并学生成绩单导出功能, 根据考试班级、考试时间、考试关键字确定要合并的考试, 导出合并后的学生成绩单;</p> <p>5.21 系统支持教师查看试卷分析的功能, 应包括答对人数、答错人数、未答人数、平均分、得分率、题型难度、区分度等;</p>
--	--

	<p>5.22 系统支持教师下载成绩单的功能，下载保存为压缩文件；</p> <p>5.23 系统支持教师查看成绩报告的功能，包括成绩分布图、单项技能统计图等，便于分析。</p> <p>5.24 系统支持教师查看考试班级详情的功能，包括考试成绩图、考生排名、考生原卷查看的功能；</p> <p>6. 科大讯飞AI在线考试系统学生功能</p> <p>6.1 学生端具有考前调试耳机、调试麦克风的的功能；</p> <p>6.2 学生端具有未加入考试时，通过考试码随时加入已开考的考试的功能；</p> <p>6.3 学生端具有考前确认考试承诺书的功能；</p> <p>6.4 系统支持学生具有进入考试后防作弊的功能；</p> <p>★6.5 学生具有考中打字、拍照、上传图片的形式答题；</p> <p>6.6 对大型远程考试，支持学生用电脑作答时，手机相同账号同步登录 APP 端，并同时支持 2 个手机作为监考设备监控作答环境，监考教师可随时查看学生作答动态；</p> <p>7. 科大讯飞AI在线考试系统管理功能</p> <p>7.1 教学管理者具有校本题库管理权限，可以对教师制作的试卷提供审核功能，审核通过的试卷可以共享到校本题库的功能，可以对题库内容进行编辑、删除、锁定等操作的功能；</p> <p>7.2 教学管理者具有发布校级、学院级考试的功能；</p> <p>7.3 教学管理者具有考试管理权限，可以进行考中监考、处理考试作弊数据、查看教师阅卷进度、重新分配阅卷任务的功能；</p> <p>7.4 系统管理员支持对考场进行管理，包括考场名称、座位数、IP 等信息。</p> <p>8. 科大讯飞AI在线考试系统考试报名功能</p> <p>8.1 系统支持在线考试预约报名功能，管理者可以对考试地点、每场考试人数、考试时间等进行设置，根据设置进行考试场次安排；</p> <p>8.2 系统支持学生依据考试安排自主报名参加考试，考试安排表可实时显示已报名人数、可报名人数，报名成功后具有信息提示功能；</p> <p>8.3 系统支持管理员在考试报名结束后可实现生成考试班级，可对应班级进行发布考试，可导出考试学生名单。</p>
--	---