中测高科（北京）人才测评中心有限公司

北京（研发总部）
电话：139-7094-1607
地址:北京市朝阳区朝阳门南大街10号科锐国际

南昌（运营总部）
电话:159-8226-2694
地址:南昌市红谷滩区九龙湖绿地卢塞恩小镇7栋

中测高科
ZHONGCE GAOKE
中国人事考试安全交付领导品牌

中测智阅云

全国大赛二等奖 第三代阅卷系统

全国社会化考试AI阅卷云平台

NATIONAL SOCIAL EXAMINATION AI MARKING CLOUD PLATFORM

中测高科（北京）人才测评中心有限公司

合作 共赢

创新 发展

目录 CONTENTS

01 研发背景

02 产品介绍

03 产品亮点

04 公司介绍

05 服务案例

06 服务模式

07 协作共享

研发背景

人工阅卷的弊端

近年来，随着网阅系统和网上评分模式的广泛应用，阅卷的公平性和效率得到了显著提升。然而，现有的人工评分模式仍面临诸多挑战。AI阅卷的兴起，主要是为了克服传统人工阅卷的诸多不足。人工阅卷存在效率低、耗时长、成本高、评分一致性难以保证、主观性强、安全保密性风险大、数据分析能力有限等弊端。随着考试规模扩大和评分要求提高，人工阅卷难以满足考试发展需求，尤其是在大规模考试中，容易出现评分偏差、泄密风险和组织繁琐等问题。



技术进步的必然

在技术层面，随时新一代信息技术的快速发展，使AI阅卷的可行性成为了现实，AI阅卷的可行性主要得益于自然语言处理(NLP)、机器学习、图像识别和大数据分析等技术的快速发展。这些技术的成熟为AI阅卷提供了坚实的技术基础，使其在效率、一致性和数据分析能力上显著优于人工阅卷，尤其是在大规模考试中展现出广阔的应用前景。

数据积累的结果

中测高科（北京）人才测评中心有限公司（以下简称“中测高科”）是人才测评行业领导品牌，年均命题、阅卷全流程**28000余套，**累计服务考生**20000000人次，**积累了大量真实的阅卷数据，为建设行业垂直领域的AI阅卷模型打下坚实的基础。

千万级题库和阅卷数据积累

300+	285	20TB+	1000+
专职命题专家	个专业覆盖	题库文件大小	个细分学科

覆盖省、市、区县、街道（乡镇）、社区等全域客户

组织部、人社局、教育局/教体局、卫健委、人事考试中心、高校、医院等机关事业单位、各类央国企……

涵盖 **54+** 种不同类别的用人单位

服务客户数平均增长 **37%+**

服务考生数平均增长 **35%+**

国家政策的指引

政策层面，国家出台了《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》、《关于开展人工智能助推教师队伍建设行动试点工作的通知》等一系列政策文件，鼓励人工智能技术在各行业的应用，为AI阅卷技术的发展提供了政策支持。


中华人民共和国科学技术部
Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

首页 组织机构 信息公开 科技政策 政务服务 党建工作 公众参与 专题专栏

标　题：科技部等六部门关于印发《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》的通知
索 引 号：305-32-2022-69
发文机构：科技部 教育部 工业和信息化部 交通运输部 农业农村部 国家卫生健康委
成文日期：2022年07月29日
发布日期：2022年08月12日
发文字号：国科发规〔2022〕199号
有 效 性：有效

科技部等六部门关于印发《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》的通知

国科发规〔2022〕199号

各省、自治区、直辖市及计划单列市科技厅（委、局），教育厅（教委），工业和信息化主管部门，交通运输厅（局、委），农业农村厅（委、局），卫生健康委，新疆生产建设兵团科技局、教育局、工业和信息化局、交通运输局、农业农村局、卫生健康委：

为落实《新一代人工智能发展规划》，系统指导各地方和各主体加快人工智能场景应用，推动经济高质量发展，现将《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》印发给你们，请结合实际，认真贯彻落实。

科技部　教育部　工业和信息化部

交通运输部　农业农村部　国家卫生健康委

产品介绍

中测高科凭借自身在考试测评行业深耕多年的行业积淀和海量的数据积累，基于数万次考试项目的成功交付与千万次阅卷的经验积累，基于卓越的数据处理能力，按照“全学科覆盖、全题型适配”的研发理念，花费1200余万资金，集结行业内上百名资深题库研发和AI技术专家，耗时三年精心研发的一款专为考试阅卷量身定制的AI阅卷系统：中测智阅云——全国社会化考试AI阅卷云平台。

中测智阅云基于大数据处理技术、计算机视觉检测能力、中英文与数学公司识别能力、对题目和考生的深度自然语言理解能力、海量题库与语料以及计算推理引擎能力打造的垂直领域自有大模型，接入DeepSeek、QWQ技术迭代的3.0版本AI大模型应用于智能阅卷，通过打造“AI阅卷+人工阅卷”的新模式，降低阅卷成本、提升阅卷效率、确保阅卷的公平性、准确性和安全性。

◎第三代阅卷产品

第一代网上阅卷产品

技术核心：OMR光学识别
客观题评分：自动评分
主观题评分：完全人工
功能扩展：无
防作弊能力：无
效率提升：30%
典型场景：中高考客观题
用户体验：界面简陋，需专用答题卡
特征：需专用答题卡、2B铅笔作答，须人工复核、查错

第二代网上阅卷产品

技术核心：图像识别+网络协同
客观题评分：自动评分
主观题评分：人工多评机制
功能扩展：简单统计
防作弊能力：有限支持
效率提升：60%
典型场景：学校考试、培训
用户体验：B/S架构，在线阅卷
特征：A3正反面扫描每分钟约30张，做扫描识别需要“画框”，各类填涂异常和扫描异常手动校准，可以做简单的数据分析

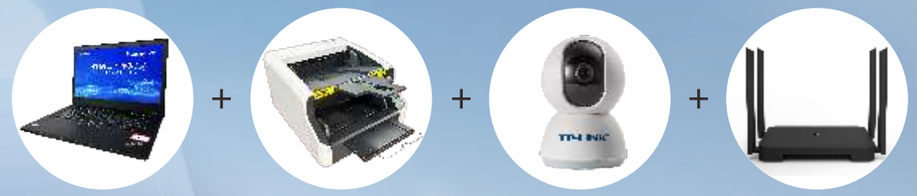
第三代网上阅卷产品

技术核心：AI+大数据+云计算
客观题评分：自动评分
主观题评分：**AI自动评分+人工复审**
功能扩展：个性化学习建议
防作弊能力：笔迹比对、答案查重
效率提升：300%
典型场景：全场景应用
用户体验：**界面简洁，响应快**
特征：扫描速度是二代的4倍以上，边扫描边识别边阅卷，自动导入识别答案、除漏冒、匹配花名册等，多维度的数据分析，主观题AI阅卷，相较于二代系统阅卷效率提高5倍，成本节约三分之二

为了提高系统适配性，中测高科对中测智阅云系统进行了定制化硬件设备，单套标准设备硬件由一台高性能笔记本电脑、一台高速扫描仪、一台高清摄像头组成。软件系统由扫描识别系统、人工阅卷系统、AI阅卷系统、中控数据和数据分析组成。

软件系统
- ◎扫描识别系统
- ◎人工阅卷系统
- ◎AI阅卷系统
- ◎中控+数据分析系统

单套系统硬件设备



硬件构成简单 部署便捷高效

◎技术架构

中测智阅云平台采用多层技术架构，融合人工智能与分布式技术，为考试测评提供全流程智能服务。其核心架构包括：

数据采集层：通过高速扫描仪与OCR技术实现答题卡数字化，整合内外部数据源并过滤异常。

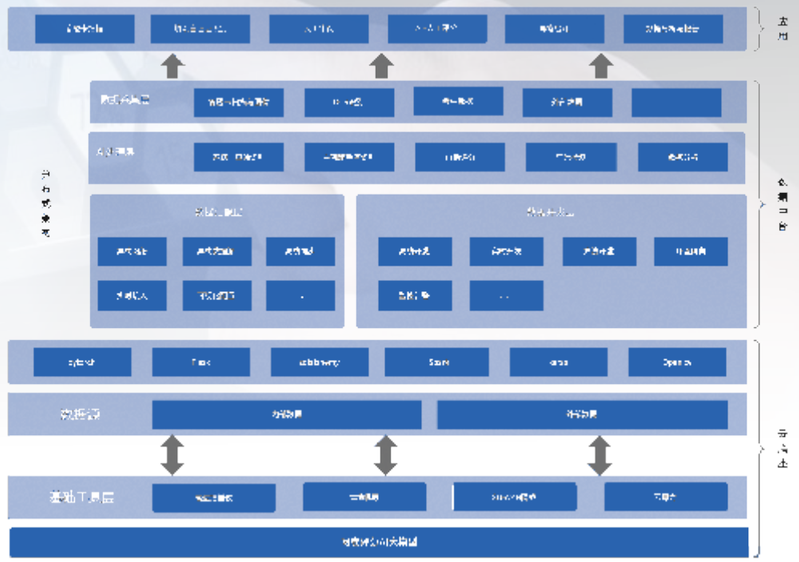
AI处理层：通过自有模型并引入DeepSeek AI大模型等技术应用于智能阅卷，使用自然语言处理（NLP）模型对主观题答案进行智能评分，支持异常检测与实时接口服务。

分布式架构层：依托Spark实现实时流处理与并行计算，通过数据汇聚、存储及独立异常检测模块保障高并发性能与系统安全。

基础设施层：基于云计算与网络优化资源调度，支持混合部署及可视化监控。

平台技术亮点包括安全稳定、全流程实时化处理、弹性扩展能力，通过分布式与云原生技术实现高精度、高可靠的一体化服务，适配人才招考、资格水平考试、学术竞赛等各类评估场景。

中测智阅云系统架构



◎部分设备参数性能说明

1.扫描设备

1.标准版扫描仪

技术规格：

① 分辨率：100dpi（最低），支持200dpi/256级灰度

② 扫描速度：不低于30张/A3双面/分钟/台

③ 功能：支持单、双面扫描；支持24小时×7日连续工作；生成真彩、256级灰度、黑白影像

④ 特点：图像清晰、还原度好、占用存储空间小

2.企业版扫描仪

技术规格：①分辨率：300dpi/600dpi，支持100-600dpi,1dpi步进可调；

② 扫描速度：130ppm/260ipm（200dpi模式下黑白彩色同速）；表示在A4横向扫描时，单面扫描速度为每分钟130页；A4横向扫描时，双面扫描速度为每分钟260页

③ 功能：支自适应幅面，对折，跳过空白页，正反面交换，图像拆分，亮度/对比度/伽玛，锐化与模糊，多流输出，消除黑框，自动纠偏，多流输出除红，答题卡除红，穿孔移除，噪点优化，背景移除，尺寸检测，待纸扫描模式，自动文本方向识别，连续/指定页数扫描，图像旋转等

④特点：130PPM/260IPM、自动检查彩色/灰度/黑白、自动纠偏、自动检测纸张大小

2.答题卡扫描系统及服务

技术规格：

① 功能：支持答题卡扫描、图片歪斜校正、模板制作、图像切割、考号识别、缺考作弊识别、质量检测及进度监控

② 识别准确率：客观题识别准确率100%

③ 分辨率支持：100DPI及以上

④ 安全处理：图像加密或数字水印处理

⑤ 考生图片检查：支持考生图片检查功能

⑥ 条码识别：条码识别与报名库自动匹配

⑦ 异常处理：完善的异常处理机制

3.网上评卷系统及服务

技术规格：

① 评卷模式：支持单评及多评模式

② 评分规则：支持满分、高分、保守分、低分保护控制规则

③ 多选处理：支持多组多选的多选做题处理

④ 并发支持：支持不少于400个评卷员同时在线评卷

⑤ 质量控制：支持双评、终评、复查、核查、核准与质检多层约束的监控、监督、督查机制

⑥ 显示功能：支持显示卷首图、OMR图、整图、切分图、大题小题分值、得分点分值、评阅轨迹功能

⑦ 痕迹保存：保存完整过程痕迹

4.成绩分析与统计系统及服务

技术规格：

① 统计分析：提供多学科考试科目的分类统计分析与评价系统

② 全卷统计：提供全卷平均分及方差统计、全卷等第统计、分题统计、主观题答题情况统计

③ 成绩合成：支持客观题和主观题成绩合成

④ 基础统计：提供原始分、标准差、平均分、正确率、最高分、最低分等的统计

⑤ 报表生成：生成各类统计分析报表、成绩册合并、排名

◎资质证书

目前中测智阅云已获得多项软著及专利，以技术保障为核心竞争力，持续引领智能阅卷领域的技术革新与发展。







中测智阅云通过中国认可国际互认检测机构认证

◎产品优势

AI阅卷相较于传统人工阅卷，具有自身的显著优势，中测智阅云系统是AI阅卷的行业标杆和领导品牌，获得同行业广泛认可和好评。

产品优势

高效性: 大幅提升工作效率与响应速度

公正性: 确保评分过程的透明与一致

准确性: 提高评分精度与一致性

数据收集与分析: 提供个性化教学与精准评估

节约成本: 降低人力与物力成本



中测智阅云 -第一届人力资源服务创新产品大赛二等奖

产品亮点

全学科覆盖，全场景支持

系统覆盖客观题和主观题阅卷，支持所有纸笔考试各类题型的阅卷，满足标准化考试的客观题双控和主观题双评+仲裁模式阅卷，在此基础上，系统的应用场景可以灵活的设定，支持主观题人工阅卷、人工+AI阅卷、全AI阅卷，阅卷可以灵活设定人工双评、人工+AI双评、AI双评和多评分模式、多任务科目并行阅卷等。

全场景支持

- ◎人工双评+仲裁+远程协助
- ◎AI阅卷+人工阅卷
- ◎AI阅卷
- ◎个性化模式

全学科覆盖

- ◎人事考试+教育考试
- ◎主观题+客观题
- ◎填空题+简答题+案例分析+写作（作文）+其他
- ◎公共题+专业题
- ◎其他

高效率阅卷，全流程智能

中测智阅云系统突破传统阅卷模式限制，仅需一人即可轻松完成答题卡全流程处理——通过独创的多设备协同技术，单台电脑可同时连接多台高速扫描仪，实现答题卡批量扫描识别，每分钟处理量可达行业领先水平。扫描结果通过AI智能识别引擎实时解析，毫秒级同步至云端阅卷平台，真正实现扫描、识别、阅卷三维同步作业。阅卷基础信息导入高效，系统辅助自动截取做答区，模板建立简单高效。系统支持多模式的并行处理和主观题的AI阅卷，该解决方案将传统分段式流程压缩为一体化智能处理链路，使阅卷效率提升300%以上，人工成本降低80%。

科技提升效率

1 STEP **扫描识别智能：**边扫描边识别边阅卷

2 STEP **数据智能处理：**一键制作模版，答案多形式自动识别，花名册自动匹配，成绩自动合并排序等

3 STEP **任务并行处理：**支持同科目并行分散阅卷和多科目并行阅卷智能处理

4 STEP **主观题阅卷智能：**全面AI阅卷，效率大提升

阅卷更科学，评分有依据

中测智阅云采用“AI阅卷+专家阅卷”的复合阅卷模式，保障阅卷安全公正。灵活支持多种阅卷场景，如单评、双评、三/四评并行阅卷、仲裁审核及异常申报等，通过科学定标与专家团队的紧密协作，不断优化评分标准，确保评分过程的公平与公正。

在阅卷过程中，中测智阅云实时监控异常类型并备注，上报需复核项，降低人工审核负担;同时，通过自有AI大模型，按得分点赋分并详列评分依据和评语，提升效率与准确性，确保评分科学性与一致性。

AI阅卷的上帝视角

- 阅卷数据和经验提炼的自有AI阅卷模型
- 根据总体答题情况设定评分标准
- 评分标准的一致性
- 不知疲倦的阅卷精度
- 阅卷过程全透明

简单灵活部署，阅卷能力无上限

将复杂的系统部署、系统调试、系统配置、AI阅卷及算力云平台布置简单化，系统可以快速的投入应用；系统一键读取试题、答案、评分标准等信息，系统协同工作模式，可以无限制的增加设备和人员，满足大规模统考阅卷需求。

阅卷可以设定本地化现场阅卷、保密基地专家阅卷、现场阅卷+专家远程协助相结合等各类个性化、特殊性阅卷场景需求。



部署模式

- ◎现场阅卷
- ◎现场阅卷+保密基地远程阅卷+现场组合成绩
- ◎现场阅卷+远程专家协助
- ◎现场扫描+保密基地远程阅卷
- ◎保密基地远程阅卷
- ◎个性化需求

多项技术加持，AI阅卷新跨越

中测智阅云系统采用AI聚类算法深入分析试题及考生答案文本的语义信息与语法框架，精准把握文本内在含义。识别并提炼出答案文本中的核心主题、关键概念以及关联。在此基础上，系统能够实现对考生的作答进行精细分类与摘要提炼，进一步统计出各类作答的出现频率、典型特征以及常用的回答模式，进一步完善主观题评分标准，实现阅卷过程中主观题客观化，提高阅卷精准度。

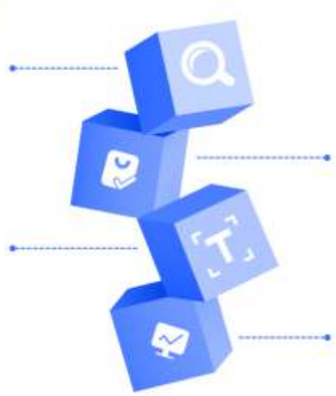
中测智阅云通过DeepSeek赋能，借助中测高科题库体系的庞大资源，通过千万级真实数据的反复训练和校验形成的垂直领域自有模型，系统的AI阅卷效果处在行业顶尖水平。AI阅卷可以通过算力总体评估所有考生的答题效果，统筹设定评分标准，全面改进人工阅卷的弊端，通过长期实践检验，AI阅卷效果全面超越人工阅卷。

异常检测

空白检测、雷同检测、漏盲检测、抄袭题干材料检测、仲裁审核、其他异常情况检测

支持多类型识别

手写字识别：中英文识别、数学公式识别、化学方程式识别；图像识别、表格识别；涂改、删减、增加、调序等特殊符号识别



文段处理

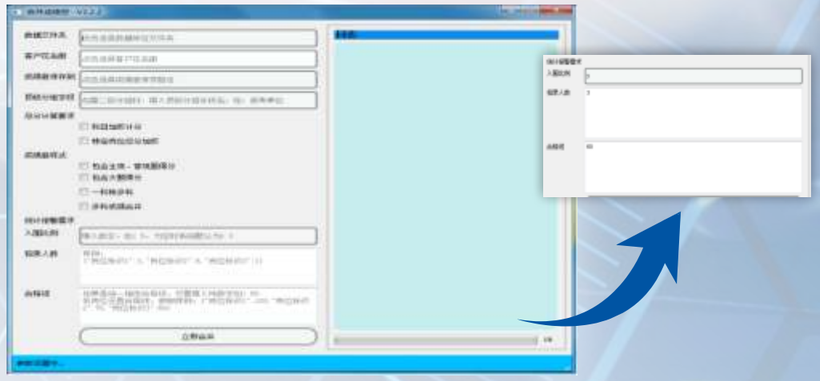
分析语义信息与语法信息提炼文本内容；精细分类与摘要提炼考生作答，统计频率、特征与常用模式，确保评卷精准；智能识别并调整异常语序的语句

全方面智能化

批量归档、智能化自动统分；多维度智能化分析生成评估报告；24小时全面安全防护，保障数据安全；评分复核，确保评分公正

成绩自动合并、排序，智能诊断成绩异常

系统自动合并考生的主客观成绩，并进行自动排名，排除在成绩录入环节中出现人工操作失误的情况。同时，系统还具备智能检测功能，自动排查人员未达到入围比例、个别考生成绩异常高、成绩出现断层、一批考生成绩异常集中、0分人员与缺考人员信息不符、考生考两科但一科有分数一科缺考、考生分数极低、某个岗位全部考生均未及格以、雷同卷等情况。



阅卷后，中测智阅云用自研AI大模型与大数据生成考试分析报告，可生成考试项目、考试科目、考生个人和考生类型群体分析报告，涵盖试题难易、个人成绩、整体水平等。算法全面解析测评数据，能够针对部分通用岗位场景，进行深入的职位分析及构建岗位胜任力模型；同时通过剖析考试数据，对试卷质量进行全面评估，提出优化建议；在人才测评领域，精准反映个体的能力结构与潜在优势，为人才选拔与培养提供科学依据。

（1）试题质量评估：分析试题难度、区分度，优化题库科学性。

（2）考生能力画像：

①个人成绩剖析：展示知识点掌握情况。

②群体水平评估：生成整体得分分布、薄弱环节热力图。

（3）教学/招聘决策支持：

①教育场景：反馈教学成效，指导课程优化。

②招聘场景：构建岗位胜任力模型，辅助人才选拔。



（4）成绩分析维度，维度分以下4个：

项目　科目　个人　考生类型

多重防护手段，安全保密无忧

中测智阅云系统采用**尖端的数据加密技术和全面的安全防护措施，**中测智阅云**严格保障**考生个人信息、试题内容及考试数据的安全无虞。系统经过严格测试和优化，能够长时间稳定运行，确保阅卷过程的**连续性和可靠性。**



降本增效，阅卷组织无压力

（1）效率提升

中测智阅云阅卷效率：中测智阅云单套系统一天内可完成超过**15.6万张**左右答题卡的扫描。边扫描边阅卷，20万张答题卡使用AI阅卷可在3天内完成。

传统阅卷效率：而完成200000张试卷的阅卷任务需要2000名阅卷人员工作一天，或者100名阅卷人员工作20天。

相比之下，AI阅卷大大缩短了阅卷时间。如果按照传统阅卷需要**100名**阅卷人员工作20天来计算，AI阅卷在**3天**内完成，节省了**约17天**的时间。

◎ **中测智阅云VS传统阅卷**

项目	中测智阅云（单套系统）	传统阅卷
阅卷速度	一天内可完成超过15.6万张左右试卷的扫描	1 人1天完成 100-200张试卷(视题型和难度而定)
总阅卷时间	20万份试卷使用AI阅卷可在3天内完成	20 万张试卷需100人20天
人力需求	1套阅卷系统+少量阅卷人员	100名阅卷人员
疲劳影响	无疲劳，24小时不间断运行	阅卷人员易疲劳，效率下降
评分一致性	填空题小题人机一致率99%以上；非填空题主观题型在5分阈值内人机一致率95%以上，1分阈值内部分题型一致性达90%以上。	评分一致性受阅卷人员水平、疲劳度和主观性影响
主观题处理	高效处理主观题，评分一致性高	需反复斟酌，一致性低，易受主观因素影响

*假设每份试卷5道主观题

（2）成本节约

①人力成本：传统阅卷需要大量的人力投入，包括招聘阅卷人员、培训、支付报酬等。而AI阅卷系统只需要少量的技术人员进行维护和监督，人力成本大幅降低。

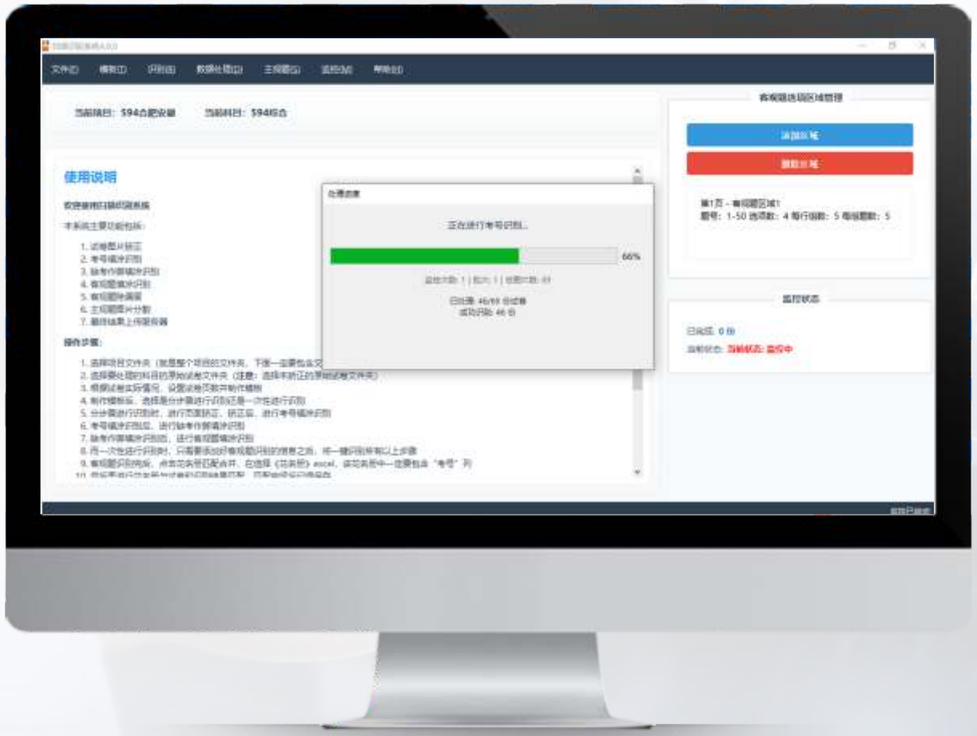
②时间成本：传统阅卷过程中，阅卷人员需要花费大量时间进行批改，而AI阅卷系统可以快速完成评分，节省了大量时间。这些时间可以用于其他教学或管理活动，提高了整体效率。

③误差成本：传统阅卷可能会因为人为因素导致评分误差，需要进行复核和纠正，这会增加额外的时间和人力成本。而**中测智阅云系统的人机评分一致最高可达95%，**在填空题小题上，人机评分一致率（人机一致率=人评与机评差值在误差值以内的数量/全部评卷数量）稳定在99%以上，在非填空题等主观题型领域，在5分阈值内，AI自动评卷系统的人机一致率可以达到95%以上，1分阈值内也有部分题型的一致性达到了90%以上。

核心功能

智能扫描识别模块

中测智阅云扫描识别模块依托佳能高速扫描仪（140页/分钟/台）与自适应填涂识别算法，在电脑端操作时即可自动完成试卷扫描，同步启动图像加密上传、考号OCR精准匹配、客观题智能赋分等核心功能。系统突破传统分段式操作限制，全自动扫描、录入答题卡，通过将扫描系统与阅卷系统的无缝集成，实现**“边扫描、边识别、边阅卷”**三端联动流程，通过智能算法将各环节耗时压缩至传统流程的1/10，真正构建起安全、精准、高效的智能评阅体系。



AI阅卷模块

中测智阅云集成了包括卷积神经网络(CNN)、自然语言处理技术、AI大模型技术、AI聚类算法、大数据分析、特征金字塔网络(FPN)、循环神经网络(RNN)以及Transformer等技术，实现了中英文文本、数学公式、化学符号及图表的精准识别与深度理解，从而准确捕捉考生答案并进行客现评分。运用A1大模型技术进行空白卷检测、雷同检测、机评分复核等辅助质检。

针对主观题评阅，AI优评功能同步展示语义分析结果（如作文结构、语言逻辑等维度），支持教师标记优秀范例并与AI评分进行智能校准，既保留人工评判的专业性，又通过AI辅助增强评分一致性。系统通过垂直领域训练的深度学习模型与自动化流程，将整体阅卷效率提升80%以上，同时构建加密传输、权限管控、数据追溯三重防护体系，确保评卷过程安全透明，为考生评估提供兼具精准性与可靠性的智能闭环解决方案。







专家复审环节

AI阅卷完成后，系统会将检测到的异常进行自动标记及备注，上报异常供专家复核，提升效率。利用视觉大模型抽取题干及作答，结合题目要求、标准答案评分，精准理解答案并直接得分，支持按得分点打分并列出理由，供人工审阅。



人工阅卷模块

中测智阅云人工阅卷模块深度融合智能技术与教育场景，构建全流程高效、安全的评阅体系。从登录环节即开启智能化管控：通过双重验证（账号密码+动态验证码）确保阅卷老师身份安全，防范数据泄露风险。进入阅卷流程后，系统按科目智能分类试题，实时展示阅卷团队分工，教师可一键跳转至目标试题界面，快速启动评阅工作。在动态阅卷环节，系统自动切换考生作答页面，教师依据预设评分规则快速赋分，提交后即时切换下一位考生，显著提升批改效率。



异常检测模块



中测智阅云异常检测模块深度融合AI技术与多模态数据分析能力，构建全流程智能化监考与阅卷保障体系。系统基于规则引擎与机器学习双驱动模型，实时扫描答题卡图像及作答内容，精准识别缺考、作弊、填涂错误等异常行为，并通过分布式节点并行处理确保毫秒级响应速度。针对客观题填涂场景，AI图像识别技术可解析2B铅笔填涂的浓淡度、覆盖完整性等细节，智能标记“漏填”“冒填”等不规范操作，触发人工复核或二次算法校验，从源头保障评分公正性。

中测智阅云异常检测模块深度融合AI技术与多模态数据分析能力，构建全流程智能化监考与阅卷保障体系。系统基于规则引擎与机器学习双驱动模型，实时扫描答题卡图像及作答内容，精准识别缺考、作弊、填涂错误等异常行为，并通过分布式节点并行处理确保毫秒级响应速度。针对客观题填涂场景，AI图像识别技术可解析2B铅笔填涂的浓淡度、覆盖完整性等细节，智能标记“漏填”“冒填”等不规范操作，触发人工复核或二次算法校验，从源头保障评分公正性。

在异常处理环节，系统自动分类标注异常类型、生成处理建议并同步至仲裁界面，支持阅卷专家一键调取考生原始作答数据与AI分析报告进行比对确认，同时利用视觉大模型自动抽取题干语义与学生答案逻辑，结合评分规则实现得分点拆解与赋分依据可视化，大幅降低人工误判风险。此外，系统集成空白卷智能检测、雷同卷多维度比对、题干抄袭语义分析及机评-人评分差异预警四大功能，通过AI大模型对海量数据实施穿透式分析完成试卷的雷同筛查与抄袭溯源，当机评与人评分差值超阈值时自动推送专家复核，形成“监测-判定-追溯-纠偏”闭环管理，整体降低80%人工审核负荷，为考试公平与评分精度提供双重护航。

成绩分析模块

阅卷完成后，中测智阅云通过自研的垂直领域AI大模型结合大数据分析技术，自动生成考试数据分析报告，涵盖了试题难易程度分析、考生个人成绩剖析、考生整体水平评估等多个维度。通过精密的算法分析，对测评数据进行全面解析，为职位分析和岗位胜任力模型构建提供可靠依据;通过考试阅卷数据的分析，对试卷做质量评估，提出考试方案建议;在人才测评领域，精准反映个体的能力结构与潜在优势，为人才选拔与培养提供科学依据;在教育领域，反映教学中的优势领域与存在的不足之处，为教育工作者提供重要参考。





公司简介

中测高科由江西聚才人力资源集团、重庆人才大市场集团、武汉人才集团、科锐国际(300662)等多方于2019年共同投资成立，是一家专注于人力资源测评的科技型、学术型人力资源外包服务公司，是我国组织人事考试和人才测评的第三方服务品牌。

中测高科在北京、江西、长沙、重庆、成都、海口、包头、怀化等全国多地成立了人力资源开发研究机构（研究院）、人事考试专家命题题库中心，专注于为组织人社部门招才引智，为机关事业单位、国有企业招聘考试提供人才测评、人事考试命题、考务技术支持，年服务客户5000家次，2025年服务考生800万人次，近五年来累计服务全国各类人事考试考生突破3500万人次。

中测高科拥有AI命题系统、AI抽题组卷系统、AI阅卷和成绩分析系统、AI试题查重查错系统、人才大数据、人事考试网上报名系统、命题下单系统、题库管理系统、在线考试系统、在线培训平台、视频面试系统、制卷管理系统、阅卷管理系统等多项自主知识产权的核心专利和著作权。完备的科技化产品可以为同行提供完整的解决方案和完美的业务协同，共同开发各地考试市场，实现共赢。

中测高科拥有全套AI智慧考试平台，由人事考试考生大数据系统、跨区域考试统一指挥中心系统、无纸化面试评分系统、面试考官抽签管理系统、AI在线监考系统、AI防高科技群体舞弊成绩册分析系统、智能反作弊作答系统、招聘信息公开发布审批管理系统等多项子系统构成，可为全国各地考试院（考试中心）提供定制化、可租可售的多种解决方案。

中测高科也是国内首个实质性整合全国多地多个社会化人事考试题库研发中心，在全国32个省市设有分子公司及办事处，国内少数具有全国“一张网”落地服务的人才测评与考试大型科技型、学术型服务机构。

国家科技部高新技术企业认证　公安部国家信息安全等级保护三级认证　涉密印刷许可证

国家乙级保密资质认证　ISO9001质量管理体系认证　软件企业认证



中测高科2025年最新资质

APTITUDE

2025年，中测高科先后获得国家保密局颁发的国家涉密资质（乙级）、公安部信息系统安全三级等保备案资质及众多荣誉证书。是国内考试服务机构中极少数具有研究院命题资质、国家保密局乙级保密印刷资质、公安部信息安全三级等保认证等权威资质的单位，专业命题、保密生产、信息安全三驾马车为全国范围内的人事考试助跑、护航！



国家秘密载体印刷乙级资质



公安部信息系统安全三级等保备案资质

中测高科2025年最新荣誉

HONOR

2025年是中测高科加强自身建设的重要一年，通过一年的努力和长期积累，中测高科先后获得众多荣誉证书。充分体现了行业对中测高科的认可，体现了中测高科的学术实力、科技实力和交付能力！



副秘书长单位 -中国人才交流协会人才测评服务专业委员会



全国工商联人力资源服务业委员会-委员单位



人力资源服务许可证



最具投资潜力奖 -第三届山东省人力资源服务创新大赛



河北省人力资源开发研究会 - 会员单位



中测智阅云 -第二届人力资源服务创新产品大赛二等奖 国有人才经济适用优秀数智化产品介绍及展示单位





中国人才交流协会-副秘书长单位



牛派·HRS平台 -第九届人力资源服务创新创业大赛优胜奖



中测智阅云 -第一届人力资源服务创新产品大赛二等奖



第一资源2022人力资源先锋服务机构



中测AI识才宝 -江西省首届人力资源服务创新创业大赛三等奖



牛派·HRS平台 -2024人力资源服务业创新成果（案例）



粤港澳大湾区人力资源服务 创新创业大赛三等奖

服务案例

在2024年某60000人规模的统考招考项目中，中测智阅云AI智能评卷系统通过全流程自动化管理，从试卷扫描、智能定标到AI评分与结果核验，仅需传统**人工阅卷1/3的时间**即完成全流程，整体阅卷**效率提升66%。**系统依托动态校准算法将评分**误差率降低30%，**有效保障选拔公平性，同时减少50%的人工阅卷环节，综合**成本节省超48.7%，**实现资源集约化。通过多维度数据分析，中测智阅云精准识别高匹配度考生，助力用人单位人才选拔**合格率提升40%。**

由于保密和客户授权原因，具体服务案例不便公布。目前中测智阅云平台阅卷案例涵盖省级公务员统考、市级事业单位统考、三支一扶村官统考、教师招聘统考、中小学教师考试、国企科研机构、高校、医院等各类型专业化考试阅卷，均圆满完成任务，获得组织方的一致好评！

◎中测高科AI阅卷云平台算力中心（与包头市政务云共建）





◎某县事业单位考试阅卷现场





服务模式

代理：诚招各级代理，协同开发市场；

租赁：各设备硬件租赁，适合自身组织能力较强的单位；

购买：多种组合购买模式，一次购买，终身授权；

外包：阅卷全流程外包服务亦可扫描、阅卷分开，服务方式灵活多样。

一、阅卷系统售卖

硬件配备：单套系统的硬件设备：包括1台高性能笔记本电脑、1台小型扫描仪（中速版扫描速度为A3正反面30张/分钟，高速版扫描速度为A3正反面130张/分钟）、1个摄像头。

软件系统：扫描识别+客观题阅卷+人工阅卷（涵盖任务分发、多评、单评、仲裁模式等）+成绩生成全套软件。

售后服务：涵盖系统的上门使用培训、日常远程运维及同步升级服务。

市场价：标准版5万元/套，系统升级和软硬件维护服务费0.5万元/年；**企业版8万元/套，**系统升级和软硬件服务费0.8万元/年。**质保3年**（不含扫描仪耗材零配件更换费用），**中测高科战略合作客户可享受优惠价格。**

适用场景：为甲方提供阅卷服务的地方人才集团、阅卷科技公司、地方民营人力资源公司等第三方服务公司。客观题由客户自阅，主观题可在局域网（或互联网）组织专家现场或远程阅卷。

二、AI阅卷SAAS云服务

即在扫描试卷的基础上点对点加密接入AI阅卷云平台，由中测智阅云提供远程主观题阅卷服务（初评）；主观题AI阅卷+专家远程复核，在上述服务的基础上增加AI阅卷云算力、自有AI阅卷模型服务，提供考生阅卷得分点评和阅卷分析报告，阅卷初评含专家人工复阅卷。

1、考生200人以下，2000元包干；

2、考生200-1000人，按照9元/份；超过1000人，按照7元/份。

适用场景：可解决客户主观题专家阅卷成本大幅度下降的问题，对小批量阅卷，可不外请专家；对于大批量阅卷，可大大提高阅卷的工作效率和信效度、科学性要求。

三、系统租赁服务

市场价：标准版押金3万元/套，服务费1万元/年；企业版押金5万元/套，服务费1.6万元/年；不租时，退还软硬件系统，随时可退还押金。

适用场景：客户自有专职阅卷人员，自身组织能力强，日常阅卷量大的客户。

四、阅卷外包服务（上门服务）

中测高科提供设备和专业技术人员上门服务，AI+专家远程阅卷。全流程阅卷外包2000元/科起，单科超过1000人以上按15元/份计算服务费。

另：差旅和工作人员劳务费另计。即按照2名技术人员400元/人/天的标准算劳务费，交通住宿费实报实销。

适用场景：考场现场出成绩，由甲方人员现场监督，主客观题当天出成绩。

协作共享

◎商务合作

中测智阅云-全国社会化阅卷云平台，秉持着开放包容、合作共赢的核心理念，热忱开放加盟合作的大门，诚邀各界有志于深耕人力资源服务领域的伙伴携手并进。通过创新的加盟模式，我们致力于拓宽市场边界，精心编织与众多合作伙伴的紧密合作网络，为平台的持续繁荣与长远发展铺设稳固基石。公司将为加入中测智阅云的合作伙伴提供一系列全面而深入的加盟支持，包括但不限于：

品牌赋能：使用中测智阅云品牌进行市场推广，享受品牌效应带来的客户信任和市场认可。

技术护航：接入中测智阅云强大的技术支持体系，包括系统化的操作培训、前沿技术的即时更新以及高效故障解决服务，确保加盟商的业务运行无忧。

市场深耕：提供详尽的市场分析报告、定制化的营销策略及高效的销售工具包，助力加盟商迅速切入市场，赢得先机。

专业培训：定期组织产品知识讲座、销售技巧研讨会及客户服务工作坊，全方位提升加盟商的团队专业能力，打造行业精英。

区域独享：实施严格的区域保护政策，确保每位加盟伙伴在其专属区域内享有独家经营权，避免恶性竞争，保障利益最大化。

业绩激励：依据销售业绩设立丰厚的提成与奖金计划，激发团队潜能，鼓励加盟伙伴不断攀登销售高峰，共享成功果实。

共谋长远：与中测智阅云平台建立稳固的长期合作关系，共同成长，携手开创辉煌未来。

◎全国各分子公司联系方式

北京
手机:13970941607
地址:北京市朝阳区朝阳门南大街10号科锐国际

安徽
电话：17355193960
地址：安徽省合肥市包河区九华山路世纪阳光大厦4楼

江苏
手机：18013961281
地址：南京市浦口区华创路与园创路交叉口西南100米鲲鹏大厦A座10楼

重庆
手机：13667678782
地址：重庆市江北区黑沙路221号附2号3-1

天津
手机:18088139892
邮箱:3053595705@qq.com

云南
电话：18190734837
地址：云南省昆明市五华区人民中路48号5楼506

河南
手机:18610501296
地址：郑州市金水区红专路109号金成商务大厦7楼

贵州
电话：18275244122
地址：贵州省贵阳市观山湖区贵阳国际人才城3楼中测高科贵州分公司

江西
手机：15347914736
地址：江西省南昌市红谷滩新区卢塞恩小镇7栋

广西
电话：18610501713
地址：广西南宁市西乡塘区鲁班路46号广西创联国培中心2栋4楼

浙江
手机:19157770053
邮箱:331289000@qq.com
地址:杭州市拱墅区中国杭州人力资源产业园北楼12层/余杭区菜鸟智谷二期4栋6层

广东
手机:13342923457
邮箱:3038368802@qq.com
地址:广东省深圳市罗湖区宝安北路深圳人才集团大厦509A

山东
手机：18702596019
地址：济南人力资源服务产业园燕山园区济南市历下区解放路22号燕山大厦602室

山西
手机:17535150676
邮箱:958628954@qq.com
地址:太原市迎泽区建设南路太原人力资源产业园4楼

海南
手机:15008965891
邮箱:2138299790@qq.com
地址:海南省海口市龙华区龙昆北路华银大厦688室

福建
电话：18106057998
地址：福州市仓山区鸿博创业园B509

湖北
手机：19145066101
地址：武汉市武昌区中南路14号发展大厦8楼

湖南
手机:15974295041
邮箱:1685074215@qq.com
地址:长沙市雨花区金海路128号长沙国际研创中心A2栋1001

辽宁
手机：18610508248
邮箱:1029001147@qq.com
地址：辽宁省沈阳市沈河区青年北大街16号沈阳市人才市场

四川（西藏）
手机：17311347520
地址：四川省成都市青羊区锦里东路10号农资大厦10楼

黑龙江
电话：18610501510
地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区大成街188号

甘肃（宁夏、青海）
电话：19909446154
地址：甘肃省兰州市城关区雁南路18号创新大厦B区1016室

吉林
手机:17600296373
邮箱:401907697@qq.com
地址:吉林省长春市朝阳区卫星路远创国际A座809

陕西
手机:18066851081
地址:陕西省西安市雁塔区团结南路11号中晶科技广场A栋8楼

河北
电话：15533676686
地址：石家庄市高新区裕华东路453号创新大厦A座6楼603室

新疆
手机：19938050886
地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区三工街道兵团第十二师人才大厦411

包头
电话：15044707575
地址：内蒙古包头市九原区稀土大街人和大厦四楼412

永州
电话：18610502291
地址：湖南省永州市经济技术开发区管理委员会一楼办公大楼

……