**南昊AI作业考试提分机**

**解**

**决**

**方**

**案**

河北南昊高新技术开发有限公司

2021年9月

**目 录**

[一、南昊公司简介 1](#_Toc83572866)

[1.1 南昊公司 1](#_Toc83572867)

[1.2 专家团队 2](#_Toc83572868)

[二、产品简介 3](#_Toc83572875)

[2.1 AI作业考试提分机介绍 3](#_Toc83572876)

[2.2 AI作业考试提分机应用场景 7](#_Toc83572877)

[三、AI作业考试提分机售后服务 10](#_Toc83572880)

[四、AI作业考试提分机统一销售价 10](#_Toc83572881)

**一、南昊公司简介**

**1.1 南昊公司**

南昊集团公司成立26年来，一直专注于教育测评。1996年10月，开始研发以人工智能为核心的光标阅读机、云阅卷机及互联网阅卷系统。在倪光南院士的指导下，光学标记技术识别率达到100%。企业内部设有“院士工作站”、“国际科技合作基地”、“博士后创新实践基地”等，已加入世界教具联合会、世界教育评估协会。

2000年7月，作为全国首家民企承担了省级高考阅卷，光标阅读机产品先后服务于中共中央办公厅、全国人大办公厅等部委和8.6万所中小学、6900万学生、620万教师，还出口美国、英国、俄罗斯等世界88个国家和地区。

2012年4月，在全国首家倡导让师生在减负前提下提高教学质量，并在阅卷机全国使用和占有量第一、互联网阅卷全国前三名的基础上，研发了云端教育测评平台，经过5年努力，至2017年10月已成为中小学受欢迎的教育提分平台。由此，南昊已由经营产品升级为经营K12教育大数据。

2018年1月，率先将光标阅读机、扫描仪升级为共享阅卷机和云阅卷机，为国家教育信息化2.0进入全面个性化教学，提供了关键性技术产品。

2020年，AI提分平台在倪光南院士、周建设教授指导下，利用人工智能、大数据、语意理解及分析、智能推荐等技术，研发了让学生日常作业、考试通过错题纠错的提分平台。

AI提分平台可搭配云阅卷机、AI提分机、AI作业考试提分机、秒答器等硬件使用。帮助师生减负提分。

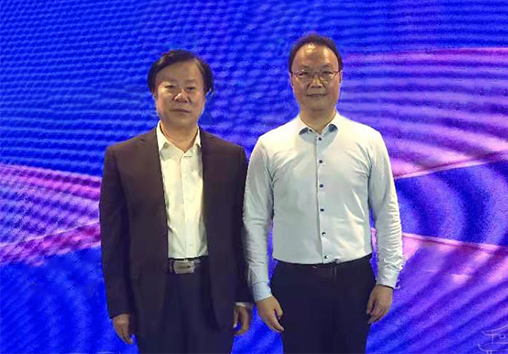
帮助校长解决学校教学学情分析无数据可依的痛点，为学校提供了数字化和信息化的智慧课堂解决方案。校长通过AI提分平台可查看教师教学质量、班级成绩分析报告等数据，提高学校整体师资水平和智能化教学环境。

帮助老师解决课堂上不能差异化授课的痛点，老师通过平台布置作业、考试，学生做完上传平台，老师或AI智能阅卷后，反馈给学生错题，系统可以根据学生错题以及掌握情况，自动推送举一反三纠错题、解析和微课。推送的错题如果还有问题，平台还提供了在线一对一或一对多的答疑功能，学生可以选择自己老师或者线上名师，为自己解答不会的错题。

帮助学生个性化学习、巩固薄弱知识点，AI提分平台可以自动保存所有错过的题，后台形成针对每个学生长时间的薄弱点的画像，可以每周、每月、每学期为学生推送模拟卷（月考、期末考、升学考）。

今后，我们将一如既往，坚定不移，我公司决心在云端用人工智能和大数据技术为天下师生减负提分，为学校、辅导机构、教育局（厅）提供管理和改革大数据。

**1.2 专家团队**



**周建设**

中国语言智能研究中心主任



**刘成林**

模式识别国家重点实验室主任

**二、产品简介**

**2.1 AI作业考试提分机介绍**

AI作业考试提分机和AI提分平台配合使用。它分为A4系列和A3系列，主要包括考试场景、作业场景及作文判评场景。首先通过AI提分平台创建相应项目，然后作业考试提分机进行扫描、上传，教师阅卷完毕，在作业考试提分机上打印学生错题本，帮助师生减负提分的大数据服务设备。

**差异性优势**

布置作业：老师平台布置周测或作业，学生答题卡作答，课后扫描。

速度快速：模拟中高考涂卡，扫描速度快，方便易操作。

平台判卷：OCR识别技术国内领先，支持英语全题型、初中数学全题型、中文作文，

100%替代老师判卷。

自动识别：自动识别正反面，方便学生交作业扫描上传平台。

成绩分析：精准分析答题数据，查看答错学生详情，高效掌握学生个人情况。

错题收录：支持错题本打印。

作文机判：支持作文精批细改，可打印机判后结果，方便学生查漏补缺。

**A4系列机型：**



**A3系列机型：**



**应用对象：**老师、学生

**应用场景：**作业、周测、月考、期中、期末测验

**操作流程：**

**考试场景：**

1. 教师登录平台，进入考试管理模块，创建考试。

2. 教师选择考试，制作模板，完善阅卷设置。

3. 学生完成作业后通过AI作业考试提分机，扫描答题卡。

4. 教师通过平台在线批改作业，并生成成绩分析。

5. 学生在AI作业考试提分机打印错题本。

**作业场景：**

1. 教师登录平台，进入作业管理模块，创建作业。

2. 教师进行客观题、主观题设置后，发布作业。

3. 学生完成作业后通过AI作业考试提分机，提交作业。

4. 教师通过平台在线批改作业，并生成成绩分析。

5. 学生在AI作业考试提分机打印错题本。

**作文判评场景：**

1. 登录平台账号，选择中英文作文判评。

2. 使用不同型号的AI作业考试提分机可批量或分散扫描、识别、判评作文。

3. 可通过AI作业考试提分机（含打印功能）打印作文批改详情。

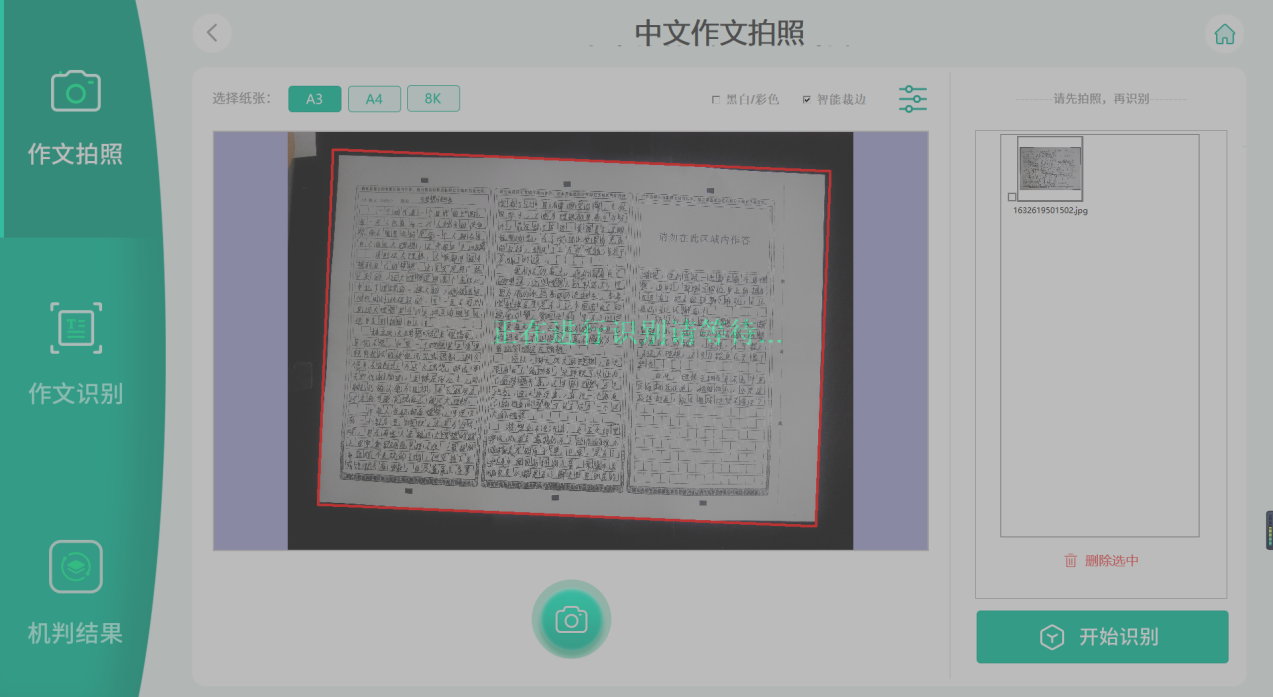
4. 选择“中英文作文判评记录”，可查看批改过的中英文作文历史记录。

**扫描方式**：集中扫描、分散扫描

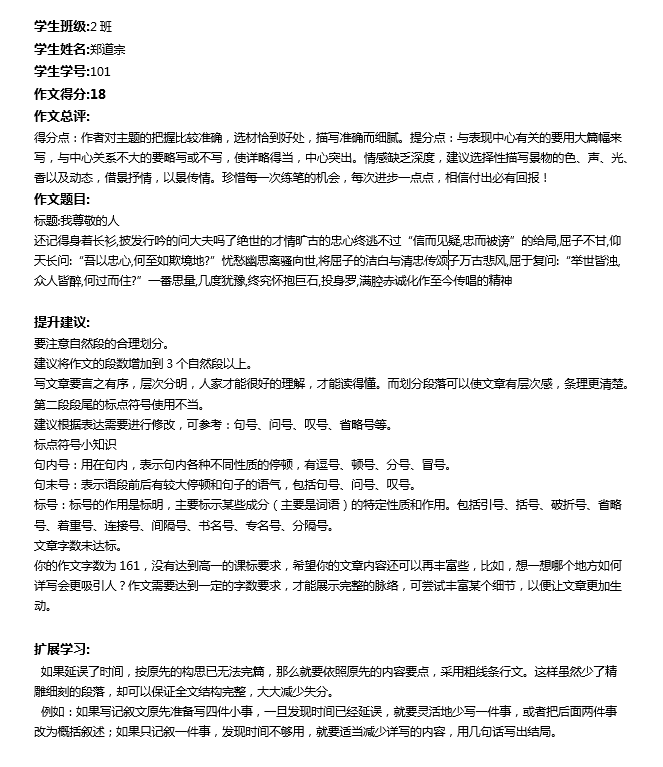
集中扫描：A4-080，A4-120，A4-160，A4-08030，A4-12030，A3-240，A3-24031型号为集中扫描型，学生上交作业后可统一扫描上传作业试卷。

分散扫描：A4-00030P，A3-00031P型号为分散扫描型，学生可单独扫描上传作业试卷。

**作文判评部分截图展示：**







**2.2 AI作业考试提分机应用场景**

南昊AI作业考试提分机已在衡水五中、天津哈密道小学、天津新星小学成功应用，并受邀参加《天津市科学学会十四五规划课题人工智能环境下，作文简约教学研究开题会》，受到领导的一致好评。

应用场景1：

AI作业考试提分机进衡水五中实地应用，中英文作文机判助力老师减负。



**应用场景2：**

作业考试一体机受邀参加《天津市教育科学学会十四五规划课题人工智能环境下，作文简约教学研究开题会》。

课题组组长、红桥区教师发展中心副校长徐长青表示：“南昊研发的作业考试一体机具有跨时代意义，是现代智慧教育的践行者，鼓励教育界广大同仁积极推荐该产品”。





**应用场景3：**

《天津市教育科学学会十四五规划课题人工智能环境下，作文简约教学研究开题会》结束后，作业考试一体机成功入驻“天津市新星小学”，开启“ 机判作文，10秒拿批改 ”的智慧教育新模式。

**应用场景4：**

在“双减”背景下，南昊AI作业考试提分机开启手把手帮学生提高作文水平的智慧教育新模式，继《天津市教育科学学会十四五规划课题人工智能环境下，作文简约教学研究开题会》之后，“天津市哈密道小学”成功应用。

该校购买后，罗校长说：能调动孩子的写作兴趣，有一个24小时在线的老师辅导孩子写作文。

**三、AI作业考试提分机售后服务**

1. 设备签收后，在不影响二次销售的情况下，7天无理由退货，30天免费换货，非质量问题来回运费由采购方承担。

2. 整机保修三年，三年内出现质量问题免费维修。

3. 终身免费提供线上服务。售后服务热线：400-837-5022

**四、AI作业考试提分机统一销售价**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **型号** | | **全国统一用户价** | **备注** |
| 作业考试一体机  (含平台) | A3-24031 | | 128000 | 1.A3表示A3型一体机；A3后面第1.2.3位数表示每分钟上交A3作业试卷页数，第4.5位31或30表示每分钟下载打印A3作业试卷页数，最后P表示具有拍照A3以下作业试卷上传功能。  2.A4表示A4型一体机；A4后面第1.2.3位数表示每分钟上交A4作业试卷页数，第4.5位表示每分钟下载打印A4作业试卷页数。 |
| A3-00031P | | 78000 |
| A3-240 | | 108000 |
| A4-00030 | | 38000 |
| A4-00030P | | 75000 |
| A4-08030 | | 48000 |
| A4-12030 | | 54000 |
| A4-160 | | 35800 |
| A4-120 | | 31800 |
| A4-080 | | 25800 |
| 机判 | 中文作文 | 25000元/年/千人  不限批改次数 |  |
| 英语作文 | 20000元/年/千人  不好用批改次数 |