



# 今日五岳鑫

主办单位：北京五岳鑫信息技术股份有限公司

2008年8月第1期

抗震救灾，情系汶川

2008，绽放收获之花

庆祝上海五岳鑫信息技术有限公司成立

黑龙江自考开创五岳鑫网评新天地

## 评委员守则

一、公正、客观、负责。严格按照评分标准，严格执行评分的有关规定。  
二、不得有偏见和歧视，不得有主观臆断，不得有随意性。  
三、不得有抄袭、剽窃、篡改、伪造等行为。  
四、不得有泄密、泄露、传播等行为。  
五、不得有不正当的言行，不得有不正当的利益冲突。  
六、不得有不正当的言行，不得有不正当的利益冲突。  
七、不得有不正当的言行，不得有不正当的利益冲突。  
八、不得有不正当的言行，不得有不正当的利益冲突。  
九、不得有不正当的言行，不得有不正当的利益冲突。  
十、不得有不正当的言行，不得有不正当的利益冲突。

量分合理 纪律适度 前后一致





高新技术企业证书



软件企业认定证书



科技成果签定证书



科技部中小企业新基金证书



ISR8001国家重点新产品证书



北京自主创新产品证书



质量管理体系认证证书



TWI-8A国家重点新产品证书



中关村技术创新专项资金证书



专利证书

五岳鑫凭借多年的辛勤耕耘、凭借自主创新的产品和专利技术，在竞争激烈的网上评卷行业市场中脱颖而出，取得了举世瞩目的辉煌成就。

# 2008消夏避暑绿色行



合影留念



我们登上了北京最高峰!



我们的笑脸，草原的笑脸。

不是在滑水，而是在滑草!



列队进山



边走边拍



## 播种教育 收获希望

每年，全国都有大约 62700 位教师参加各类考试的网上评卷工作，五岳鑫正与他们一起，为中国教育事业贡献着力量 ... ..



**五岳科技**

### 北京五岳鑫信息技术股份有限公司

Beijing Maystar Information Technology Co., LTD.

地址：北京市海淀区上地信息路22号上地科技综合楼B座五层

邮编：100085 电话：86-10-62976668

传真：86-10-62976668-206

<http://www.maystar.com.cn> E-mail: [maystar@maystar.com.cn](mailto:maystar@maystar.com.cn)



今日展翅  
欲翔九天

夏天的阳光洒满生机盎然的土地，这是一个令人期待与向往的季节。在我们中华儿女迎来了百年奥运梦想的时刻，也迎来了北京五岳鑫又一个收获的季节。

十一年风雨坎坷，我们拼搏奋进、锐意进取，印证着举步前行的足迹；十一年励精图治，我们努力探索、不断积累，在变幻莫测的市场风云中经受住重重考验阔步前进；十一年硕果辉煌，我们在产品和技术领域不断突破创新，实现跨越，取得了一个又一个骄人的成绩。回顾走过的这十一年风雨兼程，是那些长期关怀、支持我们的各级领导、专家、客户与合作伙伴，是那些兢兢业业、辛勤耕耘的全体同事，陪伴着五岳鑫公司的成长发展，见证着五岳鑫公司的美好未来……

今天，我们带着祝愿、带着嘱托，在大家注视和期望中，在这里向你们致以最诚挚的问候和最衷心的感谢！

作为中国专业从事考试评卷技术服务的资深考试服务机构，五岳鑫公司以十余年的技术积累和从业经验，持之以恒、自强不息，为广大用户提供专业而完善的解决方案、优质而周到的技术服务，以专业化、国际化的运营理念，着力打造自主创新品牌，振兴民族高科技产业。凭着对卓越产品的不断追求，五岳鑫公司瞄准国际先进水平，不断创新，不断进取。依靠强大的技术实力、诚信的服务理念和优秀的产品性能，五岳鑫公司在业界树立了良好的口碑，在社会上产生了深远的影响。

今天，我们希望通过《今日五岳鑫》构架起您与五岳鑫之间信息沟通的桥梁，让她成为展示教育招生考试行业美好未来的天地，让她成为承载所有教育奉献者梦想的舞台，让它化作挥舞翅膀的天使，承载着全体五岳鑫人的梦想与感动在天空翱翔……

## 《今日五岳鑫》

名誉顾问：庞志耕 总裁

总 编：陈永志、唐全利

执行总编：周华

编 辑：禹菲、龚文祥、陈恺

殷慧、李军、李红亮

李波

责任编辑：禹菲

### 版权声明：

© 1997-2008 北京五岳鑫信息技术股份有限公司 (Beijing Maystar Information Technology Co.,Ltd.)

本刊内的所有文档信息如有更改恕不另行通知。虽然已尽力确保这些文档的完整性和准确性，但北京五岳鑫信息技术股份有限公司对文档的内容不作任何保证，包括任何暗示的保证。同时对这些文档中包含的错误或遗漏，或者因使用这些文档引发的任何损失概不负责。

未经北京五岳鑫信息技术股份有限公司许可，任何人或组织均不得以任何手段与形式对本刊任何内容进行复制或传播。

本刊内所有文档中所涉及的其他商标或产品名称均为各自所有者的商标或产品名称。



2008年8月 总第01期



### 卷首语

01.今日展翅，欲翔九天

### 鑫视野

03.抗震救灾，情系汶川

### 收获

04.2008，绽放收获之花--五岳鑫2008上半年全国各类考试网上评卷巡礼

### 特别关注

08.热烈庆祝上海五岳鑫信息技术有限公司成立

09.五岳鑫网评助力08江苏学业水平测试

10.黑龙江自考开创五岳鑫网评新天地

### 网评聚焦

12.五岳鑫在北京高考网评初露锋芒

13.五岳鑫网评与云南高考并肩前行

14.海南高考网评携手五岳鑫再结硕果

15.ISR8001广东高考再创新高

16.天津市学业水平测试成功引入网上评卷

17.昔日小荷今日开--南京中考网评再传捷报

18.五岳鑫网评在苏州中考的流程再现

19.从长春中考网评的成功看网上评卷的优势

20.株洲中考网上评卷开新花

21.先进而专业的全国大学英语四六级考试网评解决方案

### 网评感想

22.网评之路，任重道远—在云南高考网评中想到的

### 技术专栏

24.图像扫描阅读机的使用及日常维护

# 抗震救灾 情系汶川

2008年5月12日14时28分，四川汶川县发生里氏7.8级地震，据专家称能量堪比400颗广岛原子弹同时爆炸。地震瞬间造成了巨大的人员伤亡和财产损失，无数房屋坍塌，基础设施严重被毁，大量灾民无家可归，许多孩子成了孤儿……

人的生命是最宝贵的，在地球的大家园中，我们共同承受着生命的快乐与痛苦。看着那些无家可归、痛失亲人的民众，看着残垣断壁中浸透鲜血的课本，我们每个人的心中都会涌起无限的哀思和捶叹。因为我们对生命有着共同的尊重，更因为我们都是中国人！

## 心系灾区学子，捐款捐物赈灾

在这场突如其来的灾难中，受难最深的就是那些失去亲人和家的孩子们。五岳鑫公司在获悉这一消息后，第一时间向灾区捐助人民币20万元，并向全体员工发出倡议：向那些急需救援的同胞伸出我们的双手，献出我们的爱心，以捐款、献血的方式为受灾人民提供援助，帮助四川汶川县灾民度过难关！筑起我们和灾区人民的血脉相连的风雨同舟之情！

在短短不到三天的时间里，公司共收到93位同事的共计人民币18885元的善款，连同以公司名义捐助的20万元善款，通过中国教育发展基金会捐给地震灾区，用于资助2008年考入北京大专院校的汶川受灾家庭的孩子完成大学学业。



## 飞扬绿丝带，义卖显关爱

5月19日，公司部分同事利用午休时间制作了180个绿



丝带进行义卖，得到了公司内、外的热烈响应，共得善款4878.1元，其中第三事业部张立军捐出义款1000元、研发中心李超捐出义款800元。从公司领导到普通员工，大家以各种方式伸出援助之手，以最真挚的行动表达了对灾区人民的牵挂之情，为灾区提供力所能及的帮助。

## 火速送物资，爱心向汶川

五岳鑫公司筹集的4878.1元善款，全部用于为灾民购买急需药品（呼吸道疾病药物、肠道疾病药物、消毒粉等），于5月20日通过川航的救灾航班直接送往四川省什邡市抗震救灾物资捐赠中心。

天地无情，人间有爱。五岳鑫公司每天都在关注四川灾区的灾情，在得知地震灾区某单位员工及家属伤亡比较严重的情况时，五岳鑫公司又一次捐助了人民币10万元直接送至该单位……

投身教育考试事业的五岳鑫人以实际行动充分体现了浓浓的爱心和深厚的社会责任感，充分发扬了中华民族“一方有难，八方支援”的优良传统。

# 2008. 绽放收获之花

## - - 五岳鑫2008上半年全国各类考试网上评卷巡礼

2008火红的夏天，五岳鑫公司提前迎来了金色的收获之秋。通过前一阶段繁忙而有序的工作，五岳鑫公司在全国各类考试网上评卷项目中取得了一个又一个的胜利，向全国各地各级招考部门递交了一份又一份满意的答卷。

### 2008年4月份黑龙江省自学考试网上评卷项目

在今年4月份的黑龙江省自学考试中，共计300余科的近19万份试卷，全部采用五岳鑫公司的网上评卷系统进行评卷，并且在整个评卷工作过程中没有任何差错出现。五岳鑫公司凭借着高质量的产品和高品质的服务，得到黑龙江省招考办和现场评卷教师的一致好评。

### 2008年4月江苏省学业水平测试网上评卷项目

08年的江苏省学业水平测试网上评卷项目中，凭借五岳鑫公司提供的15台ISR8001智能高速图像扫描阅读机和配套网上评卷软件，230万份试卷答题卡扫描无一差错，网上评卷软件快捷方便，使得此次网评工作按照既定计划于2008年4月19日顺利完成。



### 2008年6月天津市学业水平考试网上评卷项目

天津市学业水平测试今年是第一年采用网上评卷方式进行试卷评阅。今年6月份，天津市学业水平测试全部科次采用五岳鑫的网上评卷系列软硬件产品，累计扫描并网上评阅42万份试卷，扫描工作及网评工作均进展非常顺利，打响了天津学业水平测试网评的第一炮。

### 2008年6月北京高考语文学科网上评卷扫描项目

由五岳鑫公司承担的2008年北京市高考语文学科网上评卷扫描工作，通过现五岳鑫公司技术服务人员的不懈努力，经过了近30个钟头不间断的工作，按照计划顺利完成了10.2万份试卷扫描，并且正确率达到了100%，得到了北京考试院的认可和肯定。

### 2008年6月天津市高考英语科网上评卷项目

天津市教育招生考试院连续第四年在高考英语科网评项目中采用五岳鑫公司的软硬件产品，共计处理近9万份试卷，网评项目再一次取得圆满成功。



### 2008年6月上海市高考网上评卷扫描项目

上海市教育考试院在今年高考语文、政治、英语科目的网评扫描工作中继续采用五岳鑫公司的ISR8001智能高速图像扫描阅读机，共扫描近13万份试卷。

### 2008年6月海南省高考网上评卷项目

通过连续两年使用五岳鑫公司的网上评卷软硬件产品，海南省考试局对五岳鑫在网上评卷项目所使用的先进技术及优质服务给予充分认可和肯定，双方已经建立了非常稳定的合作关系。今年，海南省考试局再次选择五岳鑫作为此次高考全部科次总计30万试卷的网上评卷服务机构，并且又一次取得了圆满成功。

### 2008年6月广东省高考网上评卷扫描项目

今年广东省高考全部科次均采用五岳鑫自主研发生产的ISR8001智能高速图像扫描阅读机，经过对600万份试卷进行扫描，正确率达到100%，并彻底杜绝了不合格信息卡或扫描走纸过程答题卡发生扭曲、拉伸对图像造成的影响，确保扫描通过的答题卡图像清晰、涂点识别准确无误，出色地完成了全部试卷的扫描工作。



### 2008年6月广西高考网上评卷扫描项目

自03年开始与五岳鑫合作网上评卷项目后，广西招生考试院对五岳鑫公司产品的优异性能和良好服务给予了充分的肯定，连续几年一直与五岳鑫公司保持网评项目的合作关系。2008年高考中双方再度携手，完成了广西30万考生总计270万份试卷答题卡的扫描工作，并取得了令人满意的工作成果。

### 2008年6月云南省高考网上评卷项目

云南省今年高考共计考生22万人，88万余张答卷，在云南省招办的统筹规划下，五岳鑫公司的专业技术工程师的全力以赴，与870名评卷教师携手合作，在云南大学、昆明理工大学等评卷地点顺利完成08年高考网上评卷任务。

### 2008年6月上海中考网上评卷扫描项目

自04年同五岳鑫公司合作至今，上海市教育考试院每年都对五岳鑫公司的ISR8001智能高速图像扫描阅读机所表现出的超强的稳定性和可靠性给予高度的评价，对扫描速度、图像处理以及条码/OMR识别等技术给予充分的肯定，今年的上海市中考网评试卷扫描工作再次采用五岳鑫ISR8001智能高速图像扫描阅读机，出色完成了30万份试卷的扫描工作。



### 2008年6月苏州市中考网上评卷项目

苏州市招办今年第一年实施苏州市中考网上评卷项目，经过综合对比各公司产品的性能、质量并考察了用户使用效果，苏州市招办慎重选择了五岳鑫公司作为2008年苏州中考网上评卷项目实施的合作单位。本次苏州中考网上评卷项目共扫描47万份试卷，五岳鑫公司的出色表现，使苏州市招办对五岳鑫公司的产品给予了极高的评价。

### 2008年6月长春市中考网上评卷项目

长春市招办于06年中考开始与五岳鑫公司合作，启动网上评卷项目，目前已连续三年使用五岳鑫公司扫描设备和网上评卷软件系统。今年中考的九个科目全部实施网评，使用3台ISR8001历时4天时间共扫描30万份中考试卷，500位教师参加了此次网评。经检验，所有考生成绩准确无误，所有数据真实可靠，完全符合长春市招办关于中考网上评卷的要求。

### 2008年6月株洲市中考网上评卷项目

湖南省株洲市中考在今年6月份首次开展网上评卷，

使用五岳鑫公司提供的全套网上评卷解决方案，历经8天时间，于6月28日顺利的完成了30万份试卷的扫描和评阅。网评工作结束后，株洲市招办的领导和参与此次评卷的教师对五岳鑫高质量的产品和优质的服务给予了高度的肯定和评价，同时表示了再次合作的良好愿望。

### 2008年6月湛江市中考网上评卷项目

湛江市是广东省内考生规模比较大的城市之一，2008年湛江市中考考生达到10.5万人，整个网评项目扫描历时5天时间，网评历时11天，共处理试卷63.2万余张，其中既有A3答题卡又有A4答题卡，均无任何差错出现，2008年湛江中考网上评卷工作的圆满完成。

### 2008年6月南京市中考网上评卷项目

经过07年的网上评卷的良好使用效果，南京市招办在08年中考中全科目使用五岳鑫公司的网上评卷软硬件产品。经过紧张有序、忙而不乱的扫描和网评工作，42万份试卷准确无误的评出了结果。五岳鑫公司硬件产品的优秀扫描质量和软件产品的高度稳定性及对评卷进程的有效可控性，再一次赢得了现场评卷老师的极高评价，为南京市招办今后继续与五岳鑫合作树立了坚定的信心。

### 2008年6月安顺市中考网上评卷项目

安顺市中考连续第二年采用网上评卷，继续采用五岳鑫公司的网上评卷解决方案。2008年安顺中考共有2.5万考生，试卷数量12.5万份。整个网评项目于6月27日顺利完成，得到了安顺招考中心和广大考生的一致肯定。



### 2008年6月哈尔滨中学学业考试网上评卷项目

2008年6月，哈尔滨市首次实施的中学学业考试生物科网上评卷项目中，五岳鑫凭借着高质量的硬件产品、高可靠性的软件系统以及高效率的优质服务，完成了8.5万份试卷答题卡的扫描和网上评卷，为此次哈尔滨市中学学业考试评卷工作划上了一个圆满的句号。

### 2008年7月全国CET4/6级考试网上评卷项目

2008年7月进行的全国大学英语四、六级考试（CET）使用五岳鑫提供的软硬件系统产品和技术支持服务，扫描并评阅13万份试卷，取得了此类考试网上评卷工作的又一次胜利。同时，也印证了五岳鑫公司的产品和服务完全能够胜任国家级各类考试的网上评卷项目。

### 2008年四川省高考考生体检表扫描项目

高考体检表记录了考生的体检信息，是考生信息采集的重要组成部分。在刚刚结束的2008年高考中，四川省50万考生的体检信息通过五岳鑫公司的信息图像化方案，利用ISR8001智能高速图像扫描阅读机扫描并生成了电子文

档。ISR8001优异的稳定性和清晰的扫描质量已经连续三年受到了四川省教育考试院的好评。

### 2008年广西高考考生体检表扫描项目

在2008年高考考生信息采集工作中，广西考试院采用五岳鑫公司的智能高速图像扫描阅读机对30万考生的体检表进行了电子扫描。截至今年，广西考试院已经连续四年采用该方案对考生体检信息建立电子档案。

### 2008年云南省高考考生体检表扫描项目

云南省自采用网上评卷方案以来，在考生档案的电子信息化方面也走在前列。2008年云南高考中，22万考生的体检信息采用ISR8001智能高速图像扫描阅读机进行扫描，通过电子图像的形式进行存储和管理，取得了非常好的信息管理效果。

### 2008年天津市高考考生体检表扫描项目

今年6月的高考中，天津市8.9万考生的体检表通过五岳鑫公司的ISR8001进行扫描。扫描工作进展顺利，扫描效果连续四年得到天津市考试院的认可。

### 2008年陕西省高考考生体检表扫描项目

基于建立高考电子档案的需要，陕西省已经连续四年在高考中使用五岳鑫公司的ISR8001，对全省30万考生的体检表进行了扫描并存储。五岳鑫公司优质的产品性能和

良好的服务品质又一次得到了陕西省考试院的赞赏。

### 2008年重庆市高考考生电子档案扫描项目

考生电子档案是高等学校录取新生的主要依据，内容主要包括考生报名信息(含身份证号、思想政治品德考核鉴定或评语等)、体检信息、志愿信息、成绩信息和考生参加高等学校招生考试的诚信记录等5部分。2008年重庆市首次采用五岳鑫公司的图象化信息采集方案来建立高考考生电子档案，使用ISR8001对18.6万考生的纸制文档、表格进行扫描并存储，取得了非常好项目实施效果。

### 2008年自学考试笔迹信息采集项目

五岳鑫公司的考生笔迹信息采集方案结合了自学考试的种种客观因素，利用现代化的信息处理技术，帮助自学考试管理机构发现替考的“害群之马”提供了有益的帮助。目前，该方案已经连续四年在黑龙江、吉林、云南、上海、重庆等省市的自学考试中获得了非常好的应用效果，在一定程度上确保了自学考试的公平、公正，维护了考生的根本利益。

十年风雨历经沧桑，今天的五岳鑫，已经建立了从自主研发、生产到产品销售、技术服务的完整体系，形成了技术研发与市场开发相互促进、共同发展的新型企业机制。拥有一支朝气蓬勃、勇于创新的优秀团队，一张遍布全国、庞大有力的技术支持网络。在取得了一系列出色的成绩之后，立足于全国经济、文化、科技中心的北京五岳鑫，努力抓住当前市场发展的大好时机，乘势而上，精诚团结，开拓进取，以一流的技术、一流的服务、一流的品牌、一流的管理、一流的文化，创新产品、创造价值，携手全国各地各级招生考试机构，共创教育招生考试信息化的美好未来!



## 上海五岳鑫信息技术有限公司成立

五岳鑫公司为了进一步拓展国内市场更好的服务各招生考试机构，于2008年6月13日在上海成立了国内华东地区的分支机构--上海五岳鑫信息技术有限公司。

上海五岳鑫信息技术有限公司联络方式如下：

地址：上海市虹口区广灵四路116号1幢308室

邮编：200083

电话：021-65314690 65314650 65314213

传真：021-65314650 转806

E-mail：shanghai@Maystar.com.cn

为方便老客户和商业伙伴联络，原来的五岳鑫公司华东办事处的电话号码将会保留一段时间。

相信在全体公司同仁的共同努力下,在新老客户朋友及合作伙伴的大力支持与鼓励下，五岳鑫公司会以更快的速度发展壮大，芝麻开花节节高。

# 五岳鑫网评

## 助力08江苏学业水平测试

2008年4月19日，作为高考重要组成部分的江苏省学业水平测试的网上评卷工作在南京顺利结束。此次网上评卷历时12天，共扫描全省50万考生的230万份试卷。五岳鑫公司作为提供网上评卷整体解决方案的考试服务机构，连续第二年与江苏省教育考试院合作，协助江苏省教育考试院圆满完成了此次评卷任务。

2008年江苏省学业水平测试网上评卷项目按照试卷扫描、网上评阅、分数合成三个阶段逐步进行。所有试卷的扫描集中在江苏省考试院进行，扫描数据的存储也集中在省考试院，网上评卷工作在南京师范大学进行。在考试院与南京师范大学之间采用专用光纤进行数据传送，这样可以完全实现扫描与网评数据的集中管理，避免了由于数据迁移而造成的安全隐患。

阶段一：扫描过程中工作人员使用五岳鑫公司的ISR8001智能高速图像扫描阅读器将考生的试卷或答题卡扫描到计算机中。计算机提交给评卷教师的考生答卷经过加密处理，使评卷教师无法知道他所评阅的是哪一个考生的试卷。而且，一个评卷教师只知道他所负责的某道题的答题情况，而无法了解其他题的答题情况，也查询不到考生姓名、准考证号等信息，这是网上评卷确保评卷公平性的一个重要特点。

阶段二：网上评阅采用“2+1”的评卷模式。评卷教师被分成若干小组，每小组仅评判一个答题单元，并通过点击边框中的数字完成打分。每小题（即一个单元）至少要经过不同的两个人评阅，如果两人的评分在设定的误差值内，评阅有效，取两人打分的平均值；如超出误差值，计算机自动分发给第三人评阅，直至评分达到预先规定的误差范围。

阶段三：评卷完成后，五岳鑫网上评卷系统会将考生各小题的得分自动相加，生成该试卷的最终成绩，并保存到数据库中。这给评卷结束后的质量分析提供了准确、直观的数据。

此次网上评卷项目的实施，ISR8001出色的扫描速度和网评软件高效的评卷质量再次凸显出来，加上技术服务人员认真负责的工作态度，这些确保了评卷工作的顺利进行，同时也保证了所评试卷的高准确率和高可靠性。

自2006年开始与五岳鑫公司在网上评卷项目上合作以来，江苏省教育考试院在省内多次大型考试中采用五岳鑫网上评卷系统解决方案，江苏省教育考试院对五岳鑫公司的产品和服务给予了充分的肯定和赞赏，并对五岳鑫的软硬件产品提出了很有参考价值的改进建议。



# 黑龙江自考 **开创** 五岳鑫网评新天地

黑龙江自考网上评卷是一项复杂且重要的系统工程，涉及的环节和部门较多，需要评阅的考试科目和试卷数量也非常大，具有很广泛的社会影响力。自学考试考生人数多，而且相对分散，在考试科目的设置上也非常复杂，平均每次考试都需要对数百门不同科目的试卷进行评阅，工作量相当大。要完成这项艰巨的工作，从管理上来说既要有多单位多部门的分工负责问题，又要有相互协调、相互支持和配合的问题。因此，为了保证黑龙江自考网上评卷顺利进行，不但应建立合理的管理和协调机制，使各单位各部门密切配合、同心协力，而且需要慎重选择可靠的网上评卷产品和服务机构来保证此项工作安全、稳定、有效的实施。

通过多年来与北京五岳鑫公司在网上评卷项目上的成功合作，黑龙江省招生考试委员会办公室在经过了07年部分科次网上评卷的“小试牛刀”，于08年4月份黑龙江自考评卷工作中，全部300多科次的19万份试卷全部采用五岳鑫公司的网上评卷解决方案，并取得了空前的成功。



## 五大优势增强考办信心

### 1.提高工作效率

五岳鑫网上评卷系统配合相关评卷制度实现了系统化的扫描和评卷流程，减少了工作环节，提高了工作效率。根据黑龙江自学考试的特点，五岳鑫专门重新设计了答题卡样式。每张答题卡的条码除了设置准考证号信息外，增加了科次代码信息，以用来区分不同的科次。同时在主观试题答题区用虚线划格用以规范考生字体的大小，从而基本保证了试题的相对位置，为评卷提供了方便。

### 2.减小评分误差

五岳鑫网上评卷系统最主要的优势在于有效控制了主观题的评分误差，提高了评分可靠性。此次网评采用了最常见的2+1评卷模式，五岳鑫根据黑龙江招考办的要求按照题型分布情况为不同的课程分配了不一样的评卷单元，在评卷系统中设置每门课程的评卷参数及评卷误差。每个评卷只发给所评试卷单元的答案，避免了评串现象的发生。

通过此模式，能将评卷教师个人主观感受导致的评分误差尽可能减小，保证了考生所得分数尽可能客观、公正、合理。同时，所有零分试卷均需组长进行再确认，避免了由于疏忽造成的漏阅等差错。

### 3.方便信息查询和分析

扫描过程中使用考场数据提取模式，即通过第一张信息卡的考生考号信息来提取当前考场的所有考生信息，对当前考场的每一个考生的识别数据与图像数据进行实时判断，当考场所有考生信息卡扫描完毕后系统自动保存数据。在需要查询的时候，只需要在软件中输入考生的准考证号就可以迅速得到该考生答卷相关信息。并且对于如考生答题情况、评分误差、评分误差与评分效率、评分误差与评分进度的关系等数据能够进行有效的统计分析。

### 4.利于答卷保密

由于评卷教师评阅的仅仅是随机分发的考生答题图像，根本看不到考生的纸质答卷和考生信息，评阅后又立即提交，使保密工作得到保证，避免了违规作弊的可能，有效维护了考试的公平、公正的原则和广大自考考生的权益。

### 5.优质服务、专业培训

网上评卷软件使用的培训及试卷的试评工作非常重要，在本项目实施中，针对自学考试的特点，我们重点强调了答题卡卡通卡的设计背景与特点，详细讲解并演示了评卷软件的使用方法。通过以上的培训，评卷教师进入状态较快，很好的掌握了软件的使用。

黑龙江招办与五岳鑫公司合作已有四年时间，通过长期的应用和超强度的实战考验，招办对五岳鑫公司稳定的产品性能和快捷流畅的系统反应速度给予了充分的肯定。特别是对网评软件赞赏有加，认为五岳鑫公司的网评软件界面简单实用、操作性强、使用方便、功能丰富、针对性强，完全能够满足像自学考试这样科目繁多的、流程复杂的考试评卷工作的需要。





## 五岳鑫在北京高考网评初露锋芒

2008年6月中旬，刚刚进入夏季的北京比往年同样的时间要凉爽许多，这是今年参加北京高考的考生们的幸运，五岳鑫公司作为此次试卷网评试卷扫描的服务机构，不辱使命出色完成了2008年北京市高考网上评卷项目语文科试卷扫描工作的实施。

作为网上评卷不可或缺的一部分，答题卡扫描工作看似简单而枯燥的作业，其实需要强大的技术手段作为后盾。此次试卷答题卡扫描工作，共采用了三台五岳鑫自主研发生产的ISR8001智能高速图像扫描阅读机一起进行工作，扫描的同时图像分别存往扫描图像备份服务器和对应的评卷图像服务器，其中扫描图像备份服务器上还存储了全图，用于在扫描过程中发现问题时查找方便。在OMR涂点的识别与评分之后，为确保准确无误，对所有客观题为零分的考卷进行了抽查。仅用了一天时间就完成了10.2万份A3答题卡的扫描工作。五岳鑫专业化的技术服务和性能优异的扫描产品，受到了评卷现场老师的一致肯定。

ISR8001不仅可以提升在试卷扫描识别方面的准确率、还能减少各种错误发生机率、增强扫描所得试卷图像的清晰程度，免去了工作人员后续图像切割、OMR二次识别等操作，同时，ISR8001能进行实时控制，彻底杜绝不合格信息卡或扫描走纸过程中答题卡发生扭曲、拉伸对图

像造成的影响，确保扫描的答题卡图像清晰、OMR涂点识别准确无误，大大节省了北京市教育考试院的人力、物力和财力投入。

北京市教育考试院对五岳鑫公司稳定的产品性能和快捷流畅的系统反应速度给予了充分的肯定，更对现场工程师的服务态度和服务质量给予了高度的赞赏。



云南省招办是最早与五岳鑫公司合作的招考机构之一，从1999年开始至今已有将近十年时间，2003年开始云南省高考全科目实施网评。基于对五岳鑫公司产品的使用信心和良好的使用效果，云南省招办已将五岳鑫网评解决方案推广使用至省内各类考试中。在今年6月份结束的云南高考网上评卷项目中，五岳鑫公司协助云南省招办共计处理全省22万考生的88万份试卷，各项结果均无差错。2008云南省高考评卷的特点一是考生数量比去年增加2万多人，评卷工作量随之增加；二是实行全面网上评卷，设备运行和评卷教

师熟练操作存在调整磨合过程；

三是高考试题总

体偏难，为客观反映考生水平，拉开分数区分度，对细化评分标准提出了更高的要求；四是评卷时间受学校放假影响启动较晚、在有限时间内保质保量压力较大。

针对上述情况，五岳鑫公司在做好设备技术保障的同时，派出专业人员对从全省各个重点高校和中学抽调来的800多名参与网上评卷的教师进行了认真细致的评卷系统软件操作培训。同时，针对今年考题偏难的实际，为确保评卷质量，五岳鑫公司积极配合云南省招办在严格按照教育部评分标准的前提下，帮助评卷教师熟悉标准的同时尽可能地细化评卷操作。

本次网上评卷采用“2+1+1”的评卷模式，使每一道题至少有两个评卷人评阅，最大限度地保证给出的分数准确。尤其是对作文类主观题的评分要求，经过多次反复讨论分析，并评出部分样卷作为参考卷，帮助广大评卷教师细心发现每一份试卷的闪光点、寻找得分点。

此外，在评卷过程中，使用的“五岳鑫网上评卷后台管理系统”也同步对教师的评卷质量进行数据分析，这项功能方便了招办在评卷工作完成后对网上评卷的各项数据进行统计分析。



## 五岳鑫网评与云南高考 并肩前行

此次网上评卷也受到了云南省委省政府的高度关注。6月16日，省委常委、宣传部长张田欣及副省长高峰先后来到云南大学评卷点视察高考评卷工作，并在评卷现场特别指出采用计算机网上评卷以及“2+1”、“1+1+1”等措施的使用，科学先进，既坚持了教育部的统一部署，又结合了云南学生的实际情况，希望各级教育部门要以良好的精神状态、强有力的组织领导，认真抓好高考各项工作，实现顺利高考、平安高考。



# 海南高考网评携手 五岳鑫再结硕果

## 一、项目概况

2008年海南省高考网上评卷工作在海南师范大学进行,历时11天,共扫描评阅30万份试卷,共有600多名教师参与网上评卷工作,整个项目进展十分顺利,五岳鑫公司与海南省考试局的高考网评合作再次成功。

## 二、评卷经过

### 1. 试卷扫描

试卷首先在评卷点拆封后,送交试卷扫描组。由负责试卷扫描的评卷老师使用ISR8001智能高速图像扫描阅读机对所有试卷答题卡进行扫描。扫描结束后,系统对所有扫描的试卷图像进行随机加密和编号,以确保网上的评卷老师只能看到所阅评的试卷内容,而不会看到其他与试题无关的信息。

### 2. 试卷分发

试卷扫描组在完成当天的扫描任务后,由五岳鑫网上评卷软件随机自动地将试卷的电子图像发送到评卷组的电脑上。

### 3. 试卷评分

评卷老师使用专用编号和密码进入评卷系统后,并不知道谁与自己评阅同一份试卷。电脑屏幕上,评卷老师只能看到重新编排的编号和密码,看不到考生的姓名、考号等任何与试题有关的信息。整个评卷过程对每个考生来说,是相对公平的。为保证全部评卷工作的准确无误,海南省考试局还对高考评卷的全程采取了程序控制、人工控制和机器控制等监控措施。



## 三、项目小结

五岳鑫网上评卷综合解决方案建立在计算机网络技术和电子扫描技术的基础之上,以缩小主观题评卷误差、实现考试公平性原则为根本目的,把多年积累起来的人工评卷的丰富经验与先进科学技术有机地结合起来,为海南省考试评卷的信息化提供了强有力的技术支持和服务。

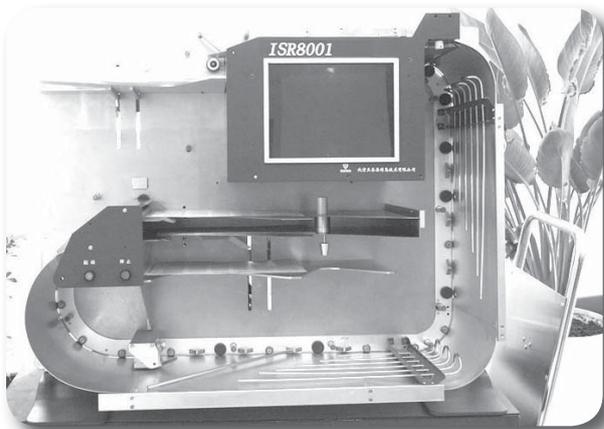
# ISR8001

## 广东高考再创新高

广东省高考评卷的特点在于考生人数众多，2006年广东省高考的考生规模首次突破50万大关，2007年高考人数达到了55.3万人，2008年更是达到创记录的60万人。广东省教育考试院自2001年开始启动网上评卷项目至今，使用过众多公司的产品，由于广东省考生人数众多，而且使用了真正意义上的远程评卷模式，因此颇受其他省份教育部门关注。

2008年是五岳鑫公司连续第四年为广东高考服务，经过7天的不间断工作，使用19台ISR8001智能高速图像扫描阅读机，共扫描了600余万份试卷，出色地完成了全部试卷的扫描工作。在整个试卷扫描过程，ISR8001实时识别条码、涂点并进行压缩、切割出图像，图像通过网络上传到机房的磁盘阵列中，条码、涂点和信息则被传输到数据库服务器中，有问题的答题卡ISR8001会自动将其分拣到出错纸仓，由考务人员根据错误类型（答题卡破损、条码缺失）相应处理后再次进行扫描。扫描过程中ISR8001会自我监测工作状态，扫描状态如果不正常，ISR8001会自动报警。整个识别、图像压缩、数据传输的过程全部自动完成，不需要人工干预。经过扫描完成后的数据检验，没有发现一份试卷的图像扫描、切割质量和客观题涂点识别出现问题。

到目前为止，ISR8001共扫描广东省各类考试的考生答卷三千余万份，均到达了各项考试的高标准严要求。特别是实际参加试卷扫描的工作人员在对比了进口和国产的两种扫描设备的表现后，对五岳鑫公司的ISR8001的优异性能赞不绝口。广东省教育考试院与五岳鑫公司达成了长期合作的协议，ISR8001将继续在广东省各类考试的试卷扫描工作中大展身手。



## 天津市学业水平测试成功引入网上评卷

2008年天津学业水平测试网上评卷工作于7月2日圆满结束。今年是天津市教育招生考试院第一年在天津市学业水平测试中启用网上评卷，考试院在五岳鑫公司的协助下将全市7万多名考生的42万份试卷分别发放至红桥区、和平区、南开区、河西区等6个区的评卷地点，同时进行网上评卷。

天津学业水平测试网上评卷具有卷量大、地点分散的特点，这就给评卷工作的进度控制、分数汇总、人员和设备调配等方面带来一定困难。五岳鑫公司为了配合天津考试院顺利完成此次网上评卷工



作，针对上述项目特点，加大人员投入，派出多名具有丰富经验的技术工程师到各个区的评卷现场参与项目实施，为评卷工作保质保量完成提供了保障。

整个网上评卷工作历时11天，严格按照考试院的评卷规定有序地逐步开展。在试卷扫描工作中，5台ISR8001智能高速图像扫描阅读机，只用了3天时间就完成了42万分

试卷的扫描任务。ISR8001稳定、可靠的产品性能得到了考试院的赞赏。随后进行的网上评卷，由于参与评卷的教师经过五岳鑫工程师的培训与试评，所以很快进入了工作状态。而五岳鑫网上评卷系统安全、快捷、准确的特性也确保了6个评卷点的工作进度基本同步，缓解了由于地点分散而带来的种种不便，得到了各评卷点评卷教师的一致认可。

在项目实施过程中，考试院还组织各评卷组长实时监控评卷进度，适时合理调配教师批阅任务紧的试题，减轻该组教师的压力。利用网上评卷软件自动合成每个考生的所得分数，减少了答卷周转环节中的差错，提高了工作效率。

天津市教育招生考试院与五岳鑫公司合作已有八年多时间，特别是在近三年的各类教育考试网上评卷项目合作中，采用了五岳鑫网上评卷系统后，天津考试院在提高考试评卷的质量与效率，大幅减轻评卷教师的工作负担等方面效果显著。

# 昔日小荷今日开

## ——南京中考网评再传捷报

小荷才露尖尖角 - 2007年南京中考首次引用网上评卷，采用五岳鑫公司提供的网上评卷解决方案，使用以ISR8001智能高速图像扫描阅读机为基础构建的网上评卷系统，不仅提升了试卷评阅工作的进程，而且大大节省了评卷工作所需要的各项投入。基于取得的良好使用效果，08年南京市中考再次携手五岳鑫。

在今年的南京中考网上评卷项目中，共使用了4台ISR8001进行试卷扫描，处理了九科目的42万份试卷，800位评卷老师参与网上评卷，共计9天时间完成。通过连续两年使用五岳鑫的网上评卷软硬件产品和技术服务，南京市招办对五岳鑫公司在网上评卷项目所使用的先进技术及优质服务给予充分认可和肯定，双方已经建立了非常稳定的合作关系。

此次网上评卷的采用最常见的“2+1”评卷模式，即任何一题均由两个具有一般评卷员资格的评卷人员在彼此不知道对方结果的情况下分别进行给分，得到两个独立的分数结果，评卷后台系统对上述两个结果进行对比，如两个结果在误差之内，则取两个结果的平均值作为该题的最终结果；反之，若两个评卷结果超过误差，则该题由具有小组长权限的评卷人员再次进行评阅，该评阅结果作为最终结果。五岳鑫中考网上评卷系统在“2+1”评卷模式的基础上彻底改变了以往主观题评分基本由一个评卷教师决定考生分数的状况。利用电脑对评卷全过程进行实时监控，多人背靠背评卷，每科均能实行多次评阅。实时监控

评卷教师给分的宽严尺度；背靠背评卷能避免评卷教师之间的相互影响；“多评”能有效地控制评卷误差。

特别值得一提的是，五岳鑫公司专门为南京中考量身定做了评分统计功能，深得招办青睐。同时网上评卷系统还可以及时有效地监控教师的评卷质量和评卷进度，加大对评卷的管理力度，评卷信息全部详细存储在计算机系统内，可以建立评卷教师档案，以进一步提高中考命题、评卷工作的科学管理水平。

本项目的成功实施，为五岳鑫公司中考网上评卷项目再次书写了浓墨重彩的一笔，为五岳鑫公司今后更好的服务中考市场积累了宝贵经验。



# 五岳鑫网评在苏州中考的流程再现

今年的苏州中考网上评卷于6月18日至26日在苏州市工业职业技术学院进行，此次评卷共计处理了6.7万考生7科目的47万份试卷，网上评卷采用2+1+1模式，整个项目按既定计划圆满完成，现将工作过程展示如下：

1. 苏州市招办组织参与此次评卷的教师及工作人员召开网评动员会议，明确评卷的要求和分工，并强调评卷工作守则，介绍评卷模式和评分标准，同时确定工作机房和评卷服务器。然后根据考生人数和题目数量对评卷教师分组，每个评卷组设置一名可以控制评卷质量的组长，和评卷专家一起确定主观题的评分标准和误差控制分数。

2. 在正式评卷开始前，对所有评卷教师集中培训，一方面由五岳鑫公司对所有参评教师进行评卷系统软件使用的操作培训，一方面由专家进行评分标准和评分细则培训，使所有评卷教师能够最大限度地理解和掌握评分标准。

3. 试评阶段，系统随机抽出一部分试卷，分发给所有的评卷专家评分，根据个人的评分结果，经过集体讨论给出这些试卷的最终分数，并且将这些试卷作为标准试卷来指导评卷专家在以后的评卷工作。

4. 正式评卷，包括试卷扫描和网上评卷两大部分。扫描过程中，每位考生的每份试卷生成唯一的批号和流水号并与考生的准考证信息对应，为答题卡后期保存和查询提供了方便。扫描时客观题信息与主观题信息一次完成，评卷系统自动对客观题部分评分，主观题的电子图像文件可通过网络或硬盘传输到评卷服务器。在评卷过程中评卷教师通过网络与五岳鑫网上评卷系统软件，在计算机屏幕上浏览答题信息的电子图像进行评分。这样一来每位考生的答案至少会有两位教师在不同的电脑屏幕上各自独立地评阅一次，最后综合他们的评价，得出考生本道试题的得分。从而消除了出现评卷误差的潜在因素，确保了评卷的公正性，有效地控制评分误差。

今年是苏州市中考第一年采用网上评卷，经过多方考察市场，认真比对，苏州市招办慎重选择了五岳鑫公司的ISR8001智能高速图像扫描阅读机和网上评卷软件系统。

ISR8001具有的扫描速度快、图像质量好、切割定位准确、涂点识别准确等特点深得招办的青睐；网上评卷软件系统的人性化设计、操作简捷、各项统计功能完善及优异的稳定性，更让招办信任有加，双方达成了今后继续合作的良好意向。





## 从长春中考网评的成功看网上评卷的优势

长春市招办自从06年中考开始与五岳鑫公司合作，启动网上评卷项目，目前已经连续三年使用五岳鑫的试卷扫描设备和网上评卷系统。08年长春中考网上评卷项目历时10天，其中扫描4天，网评6天，共计评阅了5.9万考生的30余万份试卷。经过答题卡扫描和主观题评分阶段的质量检查以及成绩公布后的考生公开查分，均未出现任何差错。

此次长春市中考试卷扫描与网上评卷分布在不同地点进行，扫描在招办，网评在长春理工大学。由于考试科目较多，五岳鑫公司根据长春市招办要求在考试前专门设计了A3和32K的两种答题卡，在评卷模式上也按照不同科目的评卷标准采用“2+1”和“2+1+1”两种不同的网上评卷模式。

在过去，由于评卷教师都是面对考生的原始答卷，虽然规定由两人评分，但是，由于一份试卷不能两人同时评分，加上时间紧，有时候是一人评完后，另一人只是在试卷的封皮上签个名，表示已经复核前一人所评分数就行。这样评出的分数比较主观，自然不能很好的体现考试公平、公开、公正的原则。

对比传统的手工评卷模式，五岳鑫网上评卷的工作分为两个部分：第一步试卷扫描，通过ISR8001将考生的纸质答题卡进行扫描，生成图像文件，存储在计算机里，同

时对生成的图像文件通过软件程序自动按小题进行切割，并编排保密号，计算机自动将切割的试题按小题进行归类，将所有考生的同一小题储存到同一地方。在这个过程中，客观题由计算机自动评卷。第二步网上评卷，计算机根据评卷任务进行试题分发，将各组数据随机生成发送给评卷教师的计算机终端，评卷教师通过计算机终端进行阅卷给分。客观题和主观题评卷完毕，由计算机自动汇总生成考生的考试成绩。这样就很好的避免了纸质评卷的主观性，评卷误差率大幅度降低。

五岳鑫网上评卷系统建立在计算机网络技术和电子扫描技术的基础之上，以缩小主观题评卷误差、实现考试公平性原则为根本目的。把多年积累起来的人工评卷的丰富经验与先进科学技术有机地结合起来，能够根据招考机构的要求结合多种评卷模式对试卷进行网上评阅。

参与此次长春中考网上评卷的教师认为：使用五岳鑫网上评卷系统，能够真正有效地控制评卷误差、消除人工评卷方式下教师相互等待的时间，提高了评卷工作效率，减少了工作环节。而ISR8001智能高速图像扫描阅读机也能在扫描常规A3、A4答题卡的基础上兼容多种其它类型答题卡，在按时完成了试卷扫描工作的同时，也确保了整个网上评卷项目的进度按照计划逐步顺利实施。

# 株洲中考网上评卷开新花



湖南省株洲市2008年中考网上评卷于6月28日圆满结束，这是株洲市招考办首次利用现代化的网上评卷方式对全市3万考生近30万份试卷进行评阅。此次网评的成功为株洲市在今后的各类教育考试中采用信息化评卷技术迈出了坚实的第一步，也更好地推动了网上评卷在全国各地市中考评卷工作中的应用和推广。

此次网上评卷历时8天时间，共有来自株洲市各个普通中学的150名教师参加了试卷的评审。为了保证评卷工作进展的速度、质量和安全，株洲市招生办经过多方考察、比较、筛选，最终选择了北京五岳鑫公司作为网上评卷系统的服务机构。

为了更好地配合株洲市招生办顺利完成此次网上评卷的预期目标，五岳鑫公司派遣多名专业工程师奔赴评卷现场参与试卷扫描工作，并为评卷教师正确、规范、高效的使用网上评卷软件提供了细致且深入的培训。本次网评的实施采用最常见的“2+1”评卷模式，即任何一题均由两个具有一般评卷员资格的评卷人员在彼此不知道对方结果

的情况下分别进行给分，得到两个独立的分数结果，评卷后台系统对上述两个结果进行对比，如两个结果在误差之内，则取两个结果的平均值作为该题的最终结果；反之，若两个评卷结果超过误差，则该题由具有小组长权限的评卷人员再次进行评阅，该评阅结果作为最终结果。稳定的产品和规范的评卷模式，确保了此次网上评卷项目的顺利完成。

株洲招考办在对软硬件产品表示认可的同时，也对现场服务的五岳鑫工程师提出了表扬，认为技术人员良好的服务态度和优质的服务质量是项目合作成功不可或缺的因素。北京五岳鑫公司也将以此次网上评卷顺利的实施为契机，努力为各地招考机构网上评卷工作提供更周到、更优质、更可靠的产品和技术服务，让先进的网上试卷技术在祖国各地遍地生根，开花，结出丰硕的果实！



全国大学英语四、六级考试（以下简称CET考试）是国家教育部考试中心比较重视的和关注的考试项目之一，今年首次引入五岳鑫公司专门针对CET考试推出的CET版网上评卷解决方案。

计算机技术、网络技术、图像处理技术的发展，信息化技术的应用范围不断扩大，也深刻地影响着教育考试领域的方方面面。五岳鑫CET考试网上评卷解决方案就是在这种背景下应运而生的一种以控制主、客观题评卷误差，实现公平、公正原则为目的的全新网上评卷系统。五岳鑫CET考试网上评卷解决方案从评卷工作流程的设计上着手

误差率，而且在评卷过程中，系统自动分发答卷，减少了人工登分和合分环节，所有成绩在评卷过程中自动存入计算机，不再有登分误差，提高了CET考试评卷的工作效率，为评卷教师提供了灵活的评卷时间和空间。

本次网上评卷过程中，五岳鑫CET考试网上评卷系统易操作、易使用的特点得到了现场评卷教师的一致欢迎和认可，评卷教师经过五岳鑫工程师的现场培训，很容易就掌握了软件操作要领，使得网上评卷进行得十分顺利，按预期计划圆满完成了评卷任务。

## 先进而专业的全国大学英语四六级考试 网评解决方案

改进，提出了一套基于分布式多层架构的系统设计方案。

在网上评卷过程中，客观题部分采用OMR技术由计算机自动判分，主观题部分采用图像切割技术按题号将考生答卷切割成题块，由评卷教师在计算机网络上对考生答卷的电子图像评分，最终由计算机自动进行分数合成和成绩校验。

通过成功助阵2008年的全国大学英语四、六级考试网上评卷工作，五岳鑫网上评卷系统不仅有效的降低了评卷



# 我所感受的网上评卷

云南高考评卷英语大组长 梁育全



今年六月，我作为一名评卷教师参加了云南省招生考试委员会办公室组织的高考网上评卷工作，有幸接触到了全省20多万考生的试卷，了解了08年高考评卷工作的流程和细则。经过这十余天与其他评卷的老师和五岳鑫公司的技术工程师的共同奋战，我结交到了许多新的朋友，也从他们身上学到了很多。现在，我将参加此次网评的感想和体会做个简单梳理，与大家共勉。

6月7号上午，我来到了设置在昆明理工大学的评卷现场，一台台排列整齐的评卷计算机印入眼帘，在网上评卷现场看不到以往试卷成堆的景象，也听不见翻卷子的“哗哗”声响，只有评卷老师们在计算机前有条不紊地进行操作。由于节省了试卷分发和整理的时间，所以评卷的进度也大有提高。评卷时，我们只需根据评分标准，轻移鼠标，敲击键盘，便能完成一道又一道试题的评阅。整个网

上评卷过程，评卷老师见不到、也接触不到一张纸质答卷，只能见到阅卷机扫描到电脑中的考生答卷的原始图像，增强了试卷评阅过程中的公平性和安全性。

以高考英语作文的评阅为例。主观题的批阅具有很强的主观因素，不同的教师评出的分数有时会相差很大，而传统的评卷方式很难实现评卷教师之间真正的“背靠背”评分。但在采用了网上评卷系统后，这一问题得到了一定程度上的解决。网上评卷中每份考卷试题的分数都要经过一评、二评、三评，甚至仲裁才能得到最后分数。后一位评卷老师看不到前一位评卷老师的评分结果，自然也不会受到前一位评卷老师的影响。如果前后两位评卷老师评卷后产生的分差达到了一定的限度，电脑就会把答卷图像自动传给三评的老师，如果再次出现与一评、二评的分差达到一定限度的情况，就要进行评分仲裁。遇到一些特别的情况，专家组还要“复审”。比如一位评卷老师对他评阅的一份作文给出了24分，因为属于高分作文，评卷软件系统自动记下了该作文的序列号，并随机发给另一位老师进行二评。复查的结果是二评给出的分数是20，分差达到4分，试卷自动进入三评，三评老师给出的分数是23分，分差与二评仍然相差7分，于是计算机自动地把试卷转给仲裁。通过专家“会诊”，该作文最终得分为23分。可见，按照网上评卷的流程和规则能够进一步减少评卷错误率，保证评卷的准确性。

网上评卷的优点不仅仅是加快评卷进度、减少错误率、保证评卷的准确性，而且促进了教学与考试之间的相结合。网上评卷软件对试卷的各种数据分析比传统方式更加客观和迅捷，而分析的结果将会对我们在各学科的教学产生积极的指导意义。作为一名评卷老师，我深深地感到，网上评卷确实比纸质评卷好，既体现选拔的公正性，又对学生养成良好习惯起到较好的导向作用。原因有三：一是评卷时，老师一般只能看到自己所评的这道题，最多只能看到上一题或下一题。因此，考生必须按规定的题号答题，做到认真仔细。二是答题卡是通过扫描后由电脑屏幕显示，电脑屏幕大小是有限的。因此，考生不能把答案写在答题卡周边粗黑线的外面，否则显示不出来，从而影响评分。三是高考答案最大特点是准确、简洁、条理清楚。评分时，评卷老师并非看考生写了多少，而是根据答题要点评分。所以，在答题时，考生一定要抓住要点，不可遍地开花。所有这些都要求考生在平时学习时，养成规范答题、书写工整、文字表述简明扼要的良好习惯。从教育体制改革的角度来讲，高考改革的重点在内容改革，即在考查学科能力的同时，更注意跨学科的综合能力



考查。要逐步实现这些改革要求，考生答卷将会越来越灵活。但是如何客观、公正、科学的对试卷批阅，使误差控制在最低限度是我们教育界面临的新课题。我认为利用网上评卷的管理方式，将会成为深化高考改革的“铺路石”，对教育制度和考试手段的现代化和规范化具有推动作用。

我相信随着教育的不断深入，随着技术手段的不断完善，将会有越来越多的考试采用网上评卷，而网上评卷也必将更好地体现出考试的公平、公正、公开……



## 图像扫描阅读机的使用及日常维护

图像扫描阅读机是光机电相结合的高精密仪器，为保证使用时的精确度，在运输、保存和使用时一定要注意防震、防潮、防尘。经常保持机器及环境的清洁，定期对机器进行维护。

图像扫描阅读机的使用及日常维护注意事项如下：

(1) 在图像扫描阅读机运输和存放时，要注意防震、防潮、防尘。

(2) 图像扫描阅读机应工作在良好的机房环境，电源稳定，温度、湿度不能过高或过低，要保持周围环境的清洁。

(3) 扫描试卷时应盖好光电头盖和护板，避免强光照射。

(4) 图像扫描阅读机对所读试卷的纸质、印刷、裁切都有一定的要求，请注意选用由专业厂商印制的机读卡或试卷。

(5) 注意保持所要扫描的试卷的平整、干燥、洁净，不可折叠。

(6) 为了保证扫描的顺利和准确，试卷必须按照规范将答案填写在规定的位置；答卷用笔应使用黑色、深蓝色钢笔或签字笔。

(7) 使用一定时间后，如扫描10万张后，要取下护板和光电头，清扫纸道、走纸轮和光电传感器下的纸屑、灰尘及污垢，保持纸道的清洁；试卷上如有异物，会污损光电头、走纸轮，堵塞纸道。

(8) 在清洁过程中注意要用干净的湿布轻擦各走纸轮，注意不要将水滴到机器上！如果走纸轮橡皮圈磨损或损坏，可直接将其取下，用随机备件更换。

(9) 在清洁光电头部分时要用镜头纸或软布轻擦光电头玻璃和压纸板，光电读头和试卷的接触部分是光学镜片，当有异物进入光电读头时，应先提起光电读头再小心取出，不可硬性抽拉。

(10) 长时间不使用时，请将机器收起来装入其特制的机箱中，切莫忘记将随机配备的电缆和串口数据线同时装入机箱。

