

# 大学英语期末考试机考的探索实践分析

——以江西信息应用职业技术学院会计专业为例

孙 敏

(江西信息应用职业技术学院 江西南昌 330043)

**摘 要:**为适应大学英语课程教学要求提出的改革,我院于上学期在全院范围内挑选英语基础较为扎实的班级,实行大学英语考试内容和考试方法的改革,即:推行基于计算机操作的网络机考。随着互联网技术的迅猛壮大,语言类考试以计算机为媒介的开展应用并推广,因其高效便利和经济而在国内的高等院校发展迅速。本文以江西信息应用职业技术学院会计专业一年级学生在大学英语期末考试中实施机考为研究目标,分析其依据并比较大学英语课程机考的优缺点。

**关键词:**大学英语;机考;探索实践

## Exploration and Practice of Machine Test of College English Final Test

--A Case Study on Accounting Major of JXCIA

Sun Min

(Jiangxi Vocational & Technical College of Information Application 330043)

**Abstract:** In order to adapt to the reform of college English teaching, JXCIA has carried out the reform of the contents and methods of examination for college English last semester, selecting several classes with a good foundation of English as the main body of the reform, namely the promotion of computer-based machine test. As the quick growth of computer technology, the application and popularity of computer-based language test has developed rapidly because of its efficiency and convenience. This paper is to analyze and make an analogy between the advantages and disadvantages on the basis of machine test of college English final test conducted on the freshmen of accounting major of Jiangxi Vocational & Technical College of Information Application (abbreviated as JXCIA).

**Key Words:** college English; machine test; exploration and practice

### 1 背景研究

全国大学英语四六级考试是我国高等院校中最大型的英语水平考试,总分成绩从最初 100 分变为 710 分,合格证书升级为成绩单,并实施网上阅卷。教育部在 2008 年实行机考改革,并在全国部分高校实施四六级级考试点。能用机考的题型包括听力和阅读,要求各部分题型严格控制答题时

间,15 秒内必须做出回答。

随着计算机和网络技术应用的普及,基于网络机考的英语考试将逐渐成为主流,英语考试内容和方法也要进行改革,这也是英语教学改革发展的必然趋势。本文比较机考与笔考的实施效果,进一步探索大学英语机考的可行性并将取代逐渐取代笔考而成为英语考试的主流。

## 2 大学英语机考实施的现实意义

在学生方面,有助于学生通过词汇、语法等练习,巩固语言基础知识。通过读、写、译进行有针对性的专项强化训练,提高各项语言技能。通过网络机考,尤其是进行英语阅读和翻译的训练,激发了学生学习英语的热情,提高了做题效率,从而提升整个综合能力。

在老师方面,基于对考试成绩的统计分析,可以清晰的了解并掌握学生的英语总体水平和学习效果,对试卷中各题型考核知识点的熟悉掌握程度把控,老师在观察分析后可以给予针对性辅导,也可以通过班级讨论形式,为学生增加对薄弱知识点的学习。老师还可以利用收集到的考试数据作为研究参考,为开展课题研究做铺垫。

在学校层面,有助于学校组织班级规模或全院规模的网络机考标准化测试,包括基于网络的大学英语四、六级模拟考试,甚至是各类教学评估类考试。实现从出卷、审卷、监考、阅卷以及成绩归档的整个考试流程的网络信息化管理。通过对机考成绩统计分析,全面及时准确了解和评估全院学生的英语能力和教学总体效果。

## 3 大学英语机考实施条件

要深化大学英语教学改革,推行网络机考必须具备主观和客观的必要条件,完善软硬件的建设,机考对计算机的软硬件设备都有较高的要求。

### 3.1 老师实时更新教学的新理念

在传统教学方式下教师就是传授语言知识点。我们应将英语当作是一种工具来教和学,加强实践,推行新的教学方法和教学手段,培养语言交际能力和提高文化素质为目的的教学指导思想。

### 3.2 完善硬件设施

广泛利用多媒体教室,努力培养学生的自主学习能力。为提高学生的英语综合能力,增加学生在多媒体语音室进行自主听说读写译训练的时间,可以进行小规模机考应用。

### 3.3 建设机考试题库

我院自身组织的机考考试最为核心的内容是试题库的建设,试题库一定是基于我院实际教材、所教授内容和教学对象的能力而建立的有一定规模的试题集合。我院推行的机考是成绩考试,即考教材,学什么考什么,是检查我们根据学校的教学大纲,教学要求选定的教材,进行教授后的效果,学生达到教学要求的程度。因此在编制试题库时必须考虑考试的效度和信度。效度也被称作测试的有效性,是指机考测试是否有效地考查了希望考查的内容,是否达到了它预定的目的。信度是指机考测试的结果是否稳定、可靠,即测试的成绩是否真实反映了应考学生的实际语言水平。试题库涵盖教材和配套练习的全部知识点,根据大纲的要求编制并且输入。

根据我院实际情况,此次大学英语期末考试方式改革,

以考试试卷中的单词题、单项选择题、阅读理解题和翻译题型作为机考测试内容,可以相对缩短考试时间,缓解考生的疲劳,提高考试信度。准备工作是确保机考测试顺利开展的基础,并保证完整实施。首先,相关教师会根据本学期教材特点,结合教学内容和教学目标设计试题,构成试卷,进行网上录入试题。期末考试的试题从试题库中抽取,为保证考试的可信度和效果,参加考试的学生登入考试系统之后,由系统自动随机抽选试题,组成一套考卷。大学英语期末考试试题库的编制老师们会对抽取试卷的难易度进行评估,确保试题和所教授内容的相关性与难易适度。其次,机房管理人员需要提前准备各项硬件和软件检测工作,确保机考的顺利进行,其中包括对机房电脑设备的检测,测试软件的检测,试题录入等各项前序工作。最后,合理安排考试的场次。将参加大学英语期末考试机考的学生依次安排到我院可实施网络机考的机房中,确保在不影响考试的情况下,最合理化利用机房实训室。在机考实施过程中,要求应考学生参加的考试场次设定在同一考试时间下的统一标准化机房,充分确保考试的信度。

## 4 机考的尝试与实践

我院于2018年1月利用计算机实训室在会计专业进行了大学英语读写的期末考试,学校了4个场次的考试,有管理员的帮助,考试过程顺利,硬件和软件支持良好。

机考结果分析:在整个机考过程中,试卷的呈现效果很好,字迹清晰。客观选项提都进行得很顺利,主观题进行得比较慢。作文是在电脑上写作,部分学生打字速度很相对慢点。阅卷结果显示,机考成绩比只纸笔考试成绩要好。从整体看,机考成绩呈正太分布,平均值与纸笔考试相比,成绩偏高,标准差在正常范围内。学生对机考普遍持肯定态度,考试试题无看不清或错误的情况。另一方面,也有部分学生不习惯在电脑上阅读、写作,考试时阅读速度较慢,总觉得不习惯,长时间盯着显示器眼睛容易疲劳,要稍作休息才能继续答题。但机考高效省时,学生用于检查答题内容的时间更长,考试的成绩就比纸笔考试好一些。

大学英语实行机考的尝试效果较好,改变了传统的试卷批阅,充分利用计算机阅卷速度高效。作文和翻译主观题老师阅卷,客观题的阅卷,成绩统计,试卷分析,等级划分都由计算机完成。整体阅卷时间,阅卷人力节省一半。

## 5 结束语

随着语言教学手段和方法的进步,语言测试的手段也在不断发展。实施网络机考,有利于推动考试试题库的建立和完善,有利于推动大学英语的教考分离,对推动大学英语教学改革有很大的帮助,进一步促进大学英语真题教学质量的提升。教师和学生可以充分利用信息技术的发展成果,在机考改革中反思自己的学习过程,转变教学观念,注重培养学

(下转第39页)

和非功能性需求。本文基于层和组件的概念,介绍了解决方案中所用的典型。可以帮助进一步完善解决方案的每个组件的角色和责任。

#### 7.4 气象信息服务体系平台的功能

分布式架构,通过信息发布中心,依托气象局架设无线路由 VPDN 接入内部网络环境,对各个气象云服务终端进行控制,进而实现各地市的网络播放信息的统一管理。

新余气象信息服务体系平台,主要用于整合资源,管理各地市服务器、终端,运维整个系统的正常运作。系统分为播放管理、终端管理,播放数据管理以及系统配置信息管理四个部分。

##### 播放管理功能

支持气象数据定时播放,根据不同数据接口可以获取或者编辑气象预报、天气实况、灾害预警、通知、公告、广告等多媒体信息等多种信息。支持气象数据背景音乐播放,可在播放气象数据的同时,播放背景音乐。播放任务与多种分屏样式紧密结合,可以根据任务替换分屏样式,支持播放列表,支持播放顺序手动调节,支持视频、文字、图片等项目的实时更新,自动采集外部数据并更新播放内容,多种播放格式支持

##### 气象数据管理

根据不同数据接口可以选择气象预报、天气实况、灾害预警、通知、公告、广告等多种信息。同时支持与多种气象数据源进行对接:HTTP/FTP/SOCKET/XSLT/XML 及各种数据库。自由选择数据显示列,并可根据区域自动调整气象数据显示列宽、支持气象数据样式编辑、单元格、行样式编辑。

背景图片、行、列 255 级透明度编辑。字体颜色、字体大小、字体透明度编辑。边框颜色、边框宽度编辑。

##### 分组管理

分组任务管理,每个分组可以在频道直播或存储播放间切换。循环播放模式:循环播放多个指定影片。定时播放模式:指定时间播放指定影片,优先级高于循环播放。插播模式:插播视频或图片内容,优先级最高。

##### 播放样式功能

支持自由分屏功能。可以设定多种区域有:时间区域、天气区域、LOGO 区域、最多达 5 个的图文区、气象实时数据区域、视频区、走马灯区域、背景区域。可以自由设定区域位置、大小。可以支持多区域气象数据,每个区域的气象数据可以

来自不同数据源。

##### 终端管理

支持终端的增、删、改、查询等功能支持终端所属分组的管理、支持定时开关机时间设定、可控制特定项目内容在不同网点播放的次数、支持对网点终端的运行状态、播放状态的管理、自动消除屏幕显示字体的锯齿,页面显示更加平滑高清节目支持(1080p)。

##### 终端监控与维护

终端监控、播放内容查看、存储容量查看、维护、开机、关机、重新启动、动态设置终端音量、查看终端播放日志、对终端的播放有效率统计、统计终端有效播放时间、总需要时间。

##### 系统信息管理

操作员、权限管理。多级权限让项目发布更加有序。支持操作员的分组分权限管理。支持对操作员的分级管理、信息的增、删、改、查询操作。

数据库维护管理、备份、导出以及简易更新查询。系统自动更新管理根据分组将终端更新到指定版本。

## 8 结论

平台在开发建设过程中,规范气象信息的获取以及发布流程,更利益群众和各乡镇郊区对气象信息和预警信息的及时认知,加大了对自然灾害的提前预防综合利用计算机技术、网络技术、数据库技术和现代通信技术等现代化手段,从生产与研究实际出发,用先进的技术手段,实现了气象信息服务门户的创建。满足了不同层次用户在信息利用上的不同需求,平台在结构及资源构成上,满足了生产、研究、决策的多方需求,为城市、农村现代化信息的获取提供了有效途径。

##### 参考文献:

- [1] 卞光辉,方乾,郑兴华,严明良,冯民学.江苏省城市气象专业业务系统[J].气象科学,1999,12,4.
- [2] 王文英,陈曦,李锡福,张景华,钱有海.远程气象信息服务系统建设系统[J].青海气象,2001,4.
- [3] 王磊、周立伟.信息网络监测系统简介[J].沙漠与绿洲气象.2003.2.26
- [4] mysql 官方用户手册中文版
- [5] 气象大数据资料技术架构思路分析

(上接第 23 页)

生的独立自主的学习能力,切实提高自己的英语综合应用能力,也为日后步入社会打下坚实的基础。

##### 参考文献:

- [1] 蔡基刚. 大学英语四、六级网考:意义和反拨作用 [J].

外语机电化教学,2009(129)3-8.

- [2] 邓坚贵,王允,宋宇翔,张丽君,玉淑美. 大学英语机考探索与实践. [J]. 湖北经济学院学报. 2013 年 5 月. 第 10 卷第 5 期.