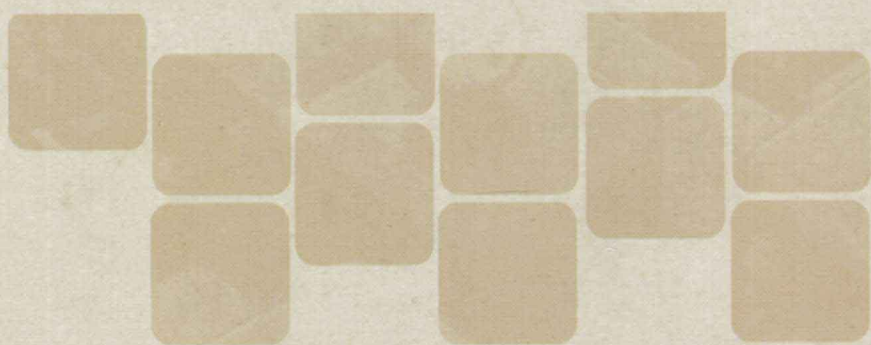


2010 年度全国会计专业技术 资格考试试题质量评价报告

财政部会计资格评价中心 编



中国财政经济出版社

2010 年度全国会计专业技术 资格考试试题质量评价报告

财政部会计资格评价中心 编

中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2010 年度全国会计专业技术资格考试试题质量评价报告/财政部会计资格评价中心编.
—北京: 中国财政经济出版社, 2011. 5

ISBN 978 - 7 - 5095 - 2847 - 1

I. ①2… II. ①财… III. ①会计 - 资格考试 - 试题 - 研究报告 - 中国 - 2010
IV. ①F23 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 061499 号

责任编辑: 温彦君

责任校对: 李 丽

封面设计: 邹海东

版式设计: 汤广才

中国财政经济出版社出版

URL: <http://ckfz.cfeph.cn>

E-mail: ckfz@cfeph.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码: 100142

发行处电话: 88190406 财经书店电话: 64033436

北京富生印刷厂印刷 各地新华书店经销

787×1092 毫米 16 开 9.25 印张 218 000 字

2011 年 5 月第 1 版 2011 年 5 月北京第 1 次印刷

定价: 25.00 元

ISBN 978 - 7 - 5095 - 2847 - 1/F · 2412

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

本社质量投诉电话: 010 - 88190744

前 言

全国会计专业技术资格考试是我国专业（职业）资格考试中报考人数最多的考试之一，2010 年度全国报考人数达 146.4 万人。全国会计专业技术资格考试是培养和选拔会计人才的重要方式，其考试试题目前是衡量和评价会计人才的主要“尺度”，考试试题的科学性直接影响到每年一百多万考生的选拔与评价质量，同时也影响到我国会计人才发展规划能否顺利实施。

2010 年度考试评卷工作结束后，我们对考试试题及考生答题相关数据进行了统计和分析，形成了本评价报告。报告运用试卷效度、信度、难度系数以及通过率等指标，对 2010 年度会计资格考试试题质量进行了定量和定性分析。分析表明：2010 年度会计资格考试各科目试卷效度和信度均较高，试卷难度适中，试题具有合适的区分度，合格率均在适当的范围内。对相关科目出现少量极难、极易以及区分度极小的试题，报告逐一进行了分析和列示。同时本报告分科目、分项目列示了考试成绩的数据图表等信息，供进一步研究时参考。

为了贯彻财政部印发的《会计行业中长期人才发展规划（2010—2020 年）》，引导社会相关部门、专业人士积极投身于会计人才培养和选拔工作，我们编辑出版本评价报告，试图通过对试题全面客观的评价，以期探索建立科学的、符合实际需求的会计人才能力框架及其评价标准，促进社会会计教育资源的合理配置。

编 者

2011 年 5 月

目 录

第一部分 分析评价目的和方法	(1)
一、分析评价目的	(1)
二、分析评价方法	(2)
第二部分 试题质量分析评价	(5)
一、试卷分析评价	(5)
二、小题及各类题型分析评价	(14)
第三部分 结论与建议	(18)
一、基本结论	(18)
二、意见与建议	(19)
附录 1: 2010 年度全国会计专业技术资格考试试题及成绩分析数据图表	(20)
附录 2: 2010 年度全国会计专业技术资格考试各科目试题及参考答案	(77)
后 记	(141)

2010 年度全国会计专业技术资格考试（包括中、初级考试，以下简称会计资格考试）已于 5 月 15—16 日顺利进行。全国共有 146.42 万人报名，实考 85.44 万人，考试合格 16.14 万人，综合合格率为 18.89%。

按照财政部、原人事部《会计专业技术资格考试暂行规定》及相关要求，我国会计专业技术职务任职资格的评价主要是通过考试进行。其中：初级资格考试科目为《经济法基础》和《初级会计实务》，每科试卷卷面总分均为 100 分，合格分数线均为 60 分，考生一年内通过两科即可取得初级资格证书；中级资格考试科目为《财务管理》、《经济法》和《中级会计实务》，每科试卷卷面总分均为 100 分，合格分数线均为 60 分，考生只要在连续两年内通过三科，即可取得中级资格证书。

本报告所采用的分析数据，源于 2010 年度全国所有参加会计资格考试的考生答题信息，详见附录 1《2010 年度全国会计专业技术资格考试试题及成绩分析数据图表》。

本报告由三部分组成：一是分析评价目的和方法；二是试题质量分析评价；三是结论与建议。

第一部分 分析评价目的和方法

一、分析评价目的

会计资格考试试题分析评价是考试科学化管理的一个组成部分。目前，我国对会计专业技术职务任职资格的测评，主要是通过考试完成的，考试成绩是评判知识和能力水平的重要标准。考试试题设计质量的好坏直接影响到评判的效果，所以，对试题质量的分析非常重要。通过对试题质量相关信息的分析，可以判断考试的有效性和可靠性，客观地评价试题质量。同时，试题质量分析可以发现问题，帮助改进考试的设计，更好地指导命题工作。另外，通过对考生成绩的分析，了解考生对试题的适应性，了解考生群体的素质结构变化情况，可以发现考生知识和能力的缺陷，引导和帮助考生完善知识结构，提高实务能力。

二、分析评价方法

本报告对 2010 年度会计资格考试整套试卷、各类题型、所有小题都进行了统计分析,并结合对试题总体合适性、组卷的合理性、试题逻辑合理性以及试题文字合适性等情况的分析,对各科试题质量做出综合评价。另外,还分别按科目汇总统计了各科目的试题相关信息,并组织各科命题专家进行了深度分析,形成各个科目的研究报告。

对试题进行分析评价,需要采用一定的分析方法和建立一套指标体系。本报告在建立试题质量评价指标体系时,主要遵循几个原则:一是客观性原则。借鉴现代心理测评理论的研究方法和研究成果,在研究中将心理测评理论与会计资格考试的实际情况相结合,从实践中认识和总结会计资格考试的命题规律和评价试题质量优劣的方法。比如,一般认为常模参照性测试和标准参照性测试是两种具有不同测试目的的测试。常模参照性测试是将受测者个体的行为能力与某一个特定群体做比较,来确定受测者个体之间行为能力差异的测试。标准参照性测试是以某种既定的标准为参照系进行比较的测试。我们认为,会计资格考试本质上属于标准参照性测试。但是,有许多因素导致会计资格考试仍保持某些常模参照性测试的特征。如考试强调试题应具有一定的区分度,要求尽量少用极难、极易的试题;在考试成绩使用上,考试成绩具有评价会计人才知识和能力水平的功能等。根据长期的研究和实践,我们认识到会计资格考试的功能并不局限于认证,也不是单纯的标准参照性测试,所以在试题分析时某些常模参照性测试的分析方法同样适用。二是全面性原则。分析评价考试质量要全面系统,采用多维度指标体系进行考察,既不失之偏颇,又容易发现问题。三是实证性原则。坚持用实证分析数据说话。先设计一套试题质量评价指标体系,再分类采集考试信息并对其进行实证分析,据以对分析指标和分析方法进行验证和完善。四是定量研究与定性研究相结合原则。分别用定性分析和定量分析的方法进行研究,两者的侧重点不同、依据不同、分析的层次不同,在试题分析中两者缺一不可。五是“宏观”层面和“微观”层面分析相结合原则。前者是对整套试卷的分析,后者是对每一道小题及各类型试题的分析。

(一) 试卷分析方法

试卷分析的方法包括定量分析和定性分析。定量分析是对考试中表现出来的,与试题相关的数量特征、数量关系与数量变化进行的研究和分析。试题分析评价主要是通过对可量化的考试数据进行分析,对试题质量作了评价。定性分析是对照命题工作的要求,对试卷作出非定量的分析和评判。本报告将各种定量分析评价指标分为四个大类:(1) 试卷效度、信度和难度系数分析;(2) 试卷区分能力等其他综合性指标分析;(3) 考生通过率单变量分析;(4) 考生能力分析。

1. 试卷效度、信度和难度系数分析

试卷效度、信度和难度,又称“三度”,是考试最重要的综合性指标。

(1) 试卷效度。试卷效度,是衡量考试有效性程度的重要指标。试卷效度,是指考试内容与预定要测试的内容间的一致性程度,一般常用内容效度来评价考试的效度。本报告对

内容效度的验证,主要是根据试题从考试大纲中取样的适当性。采用双向细目表以保证试题取样的合适性。双向细目表,是指各科目试题题型题量在考试大纲中的分布情况。

(2) 试卷信度。试卷信度,是指评价工具的稳定性,考试结果对受试者表现的可靠程度。是衡量考试稳定性程度或可靠性程度的指标。内在一致性信度为最常用的检验方法。本报告采用 Spearman—Brown 公式校正法进行计算。信度从 0—1,越接近 1 说明信度越高,反之,信度越低。

(3) 试卷难度。试卷难度,是反映试卷难易程度的指标。难度一般用考生在试卷或试题中的失分程度表示。

2. 试卷区分能力等其他综合性指标分析

(1) 合格率。合格率,是指某科目得 60 分及以上的人数占该科目参加考试总人数的比率。合格率指标将考生区分为合格与不合格两类,是考试重要的综合性指标。考试的合格率应该保持在相对稳定和合理的水平上。

(2) 正态性。考生成绩分布的正态性,是考核试题质量、评价试卷区分能力的重要指标。通过考察考生成绩频数分布图,了解成绩分布的正态性,可以对试卷的区分能力和区分效果等情况进行综合评价。

(3) 集中与离散度。集中与离散度是指考试成绩分布的集中程度与离散程度。其中,表示集中程度的有平均分等指标,表示离散程度的有标准差等指标。标准差的值越大,说明考生的成绩分布越分散,反之,则说明成绩分布越密集。

3. 考生通过率单变量分析

通过率即为各科目的合格率,一次性通过率为本年度一次性通过初级(或中级)的考生人数占本级次考生实考总人数的比率。考生通过率单变量分析,是对各类考生的通过率进行比较和分析。

4. 考生能力分析

我们按考核考生知识与能力的不同要求,将各科试题分为三个模块,即“知识”、“分析计算”、“综合运用”三个模块。对各个模块试题难度进行统计,绘制成考生能力测试分析图表,通过考察各个模块的答题效果,了解考生对各模块试题的适应情况,以及对知识和能力掌握运用的熟练程度。

5. 定性分析

(1) 总体合适性。根据初、中级会计专业技术职务任职资格的有关规定中对知识和能力水平的要求,对照各个科目考试大纲的具体要求,评价各科目试卷对规定的落实情况。

(2) 组卷的合理性。分析试卷的构成及组卷的合理性。

(3) 试题逻辑合理性。分析试题是否符合逻辑性要求,试卷中有没有明显不合逻辑的错题。单选题中正确答案是否具有唯一性和排他性。

(4) 试题文字合适性。各科目试题是否做到题意表达准确、文字简洁、易懂。

(5) 分析其他命题目标的实现情况。

(二) 小题及题型分析方法

对小题及题型,可以通过对其难度、区分度、平均分、各分数段得分情况等指标分析,以及选项分析等来评价试题质量,发现问题,提出建议。本报告主要就小题难度、区分度和

题型的难度三个方面对小题及题型进行分析。

1. 分析小题难度

试题难度用考生在试题中的失分程度表示，从 0—1，越接近 1 说明难度越高，反之，难度越低。一般认为试卷或试题难度系数 0.15 以下为极易，0.15 至 0.3 为较易，0.31 至 0.7 为适中，0.71 至 0.85 为较难，0.85 以上为极难。极难或极易的试题，一般情况下其区分度也较低。

对小题难度的分析，本报告主要查找了各科目极难、极易题的分布和数量的变化情况。

2. 分析小题区分度

试题区分度一般用试题的得分与试卷总得分之间的相关数来表示，采取高分组与低分组难度差来确定试题区分度的方法比较简易直观。区分度从 0—1，越接近 1，说明试题的区分能力越大，反之，区分能力越小。当区分度小于 0.2 时，说明试题的区分能力极小。

对小题的区分度分析，本报告主要查找了各科目区分度极小的试题的分布以及数量变化情况。

3. 分析题型难度

本报告分析比较了各科目试题中各类型试题的难度，以查找较难、较易的题型。

第二部分 试题质量分析评价

一、试卷分析评价

2010 年度会计资格考试各科目试卷满分均为 100 分。题型分为单项选择题、多项选择题、判断题、计算分析题、简答题、综合题和不定项选择题七种类型。2010 年度对部分科目实行了试题客观化改革,对试题的题型、题量进行了调整。其中,《经济法基础》的试题已全部客观化,并增加了不定项选择题题型。

(一) 试卷效度、信度和难度分析评价

1. 试卷效度

会计资格考试要求命题必须在各科目考试大纲规定的范围内进行,各科目试题的标准答案必须依据考试大纲提供的论点、原理、方法得出。从题型、题量分值分布以及试题内容看,2010 年度各科目试题符合这一要求。各科目试题涉及大纲和考试用书的每一章,试题覆盖广泛,测试具有代表性。另外,在分值分布上,体现了突出重点章节、重点内容给予重点考核的特点。2010 年度会计资格考试各科目试卷的内容效度是高的。

从双向细目表中可以看出,《财务管理》大纲共 8 章,每章分布试题 3.8—9.6 道、分数 7—18 分;《经济法》大纲共 8 章,每章分布试题 4—12.2 道、分数 6—22 分;《中级会计实务》大纲共 20 章,每章分布试题 1—3 道、分数 1—18 分;《经济法基础》大纲共 7 章,每章分布试题 6—16 道、分数 9—24 分;《初级会计实务》大纲共 11 章,每章分布试题 1.33—13.12 道、分数 2.5—25.5 分。

2. 试卷信度

2010 年度各科目试卷信度等指标见表 1。从表 1 中可看出,2010 年度会计资格考试各科目试卷信度系数在 0.77—0.85 之间,试卷信度较高。2009 年度各科目的试卷信度系数在 0.79—0.86 之间,2009、2010 两个年度考试试卷信度系数非常接近。

表 1

2010 年度会计资格考试试卷总体参数表

科目	平均分	难度系数	标准差	信度系数
财务管理	47.93	0.52	6.92	0.77
经济法	51.79	0.48	7.20	0.85

续表

科目	平均分	难度系数	标准差	信度系数
中级会计实务	49.10	0.51	7.01	0.83
经济法基础	48.81	0.51	6.99	0.82
初级会计实务	46.54	0.53	6.82	0.80

3. 试卷难度

2010 年度各科目难度适中, 难度系数在 0.48—0.53 之间。其中,《经济法》最容易, 难度系数为 0.48,《初级会计实务》最难, 难度系数为 0.53。2009 年度各科目试卷难度系数在 0.41—0.58 之间, 2009、2010 两个年度考试试卷难度相差不大。2009 年度难度较高的科目 2010 年度难度有所降低, 2009 年度难度较低的科目 2010 年度难度有所提高, 各科目难度差距缩小。近 3 年各科试卷难度见表 2。

表 2 会计资格考试各科目试卷难度系数比较表

科目	财务管理	经济法	中级会计实务	经济法基础	初级会计实务
2008 年度	0.49	0.42	0.54	0.50	0.51
2009 年度	0.47	0.52	0.58	0.41	0.54
2010 年度	0.52	0.48	0.51	0.51	0.53

(二) 试卷的区分能力等其他综合性指标分析评价

1. 合格率

2010 年度各科目合格率见表 3。从表 3 中可看出, 各科目合格率在 26.82% 至 31.89% 之间, 其中: 中级在 30.2% 至 31.89% 之间, 初级在 26.82% 至 26.96% 之间。2009 年度, 各科目“合格率”在 21.32% 至 51.71% 之间。相比之下, 2010 年度考试合格率变动的幅度收窄, 2009 年度合格率较高的科目 2010 年度合格率有所降低, 2009 年度合格率较低的科目 2010 年度合格率有所提升。

近 3 年各科目合格率见表 3。

表 3 会计资格考试各科目合格率比较表

科目名称	2008 年度合格率 (%)	2009 年度合格率 (%)	2010 年度合格率 (%)
财务管理	40.14	42.82	31.44
经济法	50.39	28.98	30.20
中级会计实务	27.04	21.32	31.89
经济法基础	29.44	51.71	26.82
初级会计实务	31.87	25.39	26.96

2. 考生成绩分布的正态性

2010 年度各科目考生成绩频数分布见图 1—图 5。从图中可看出, 各科目考生成绩频数分布图呈正态或近似正态分布, 说明各科试卷具有良好的区分能力。其中, 《经济法》和《财务管理》科目基本呈正态分布, 《初级会计实务》和《经济法基础》科目略呈正偏态, 《中级会计实务》科目略呈负偏态。

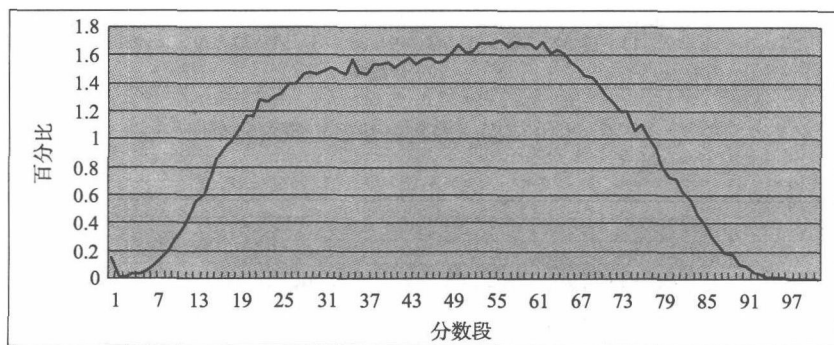


图 1 2010 年度《财务管理》频数分布图

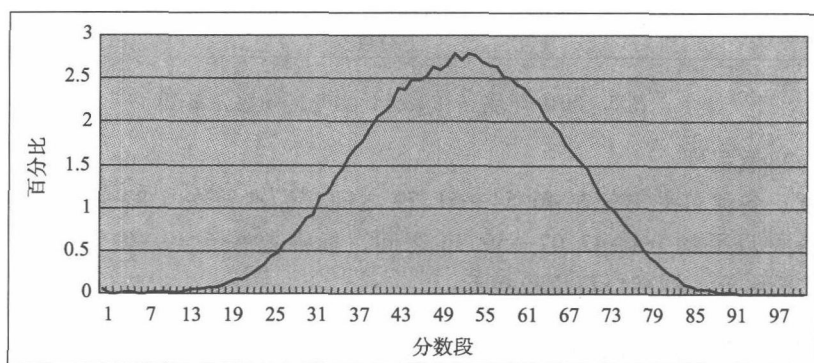


图 2 2010 年度《经济法》频数分布图

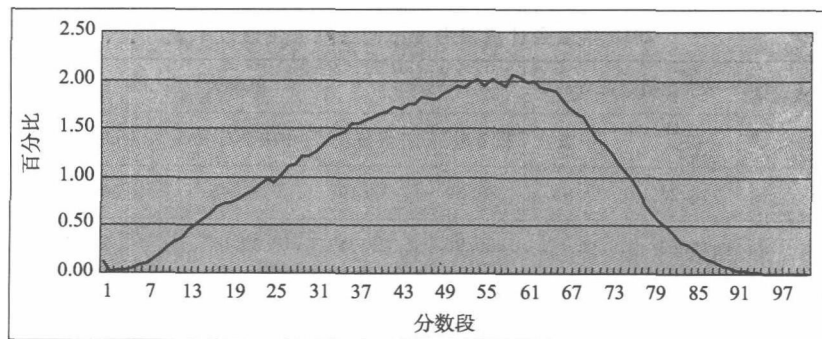


图 3 2010 年度《中级会计实务》频数分布图

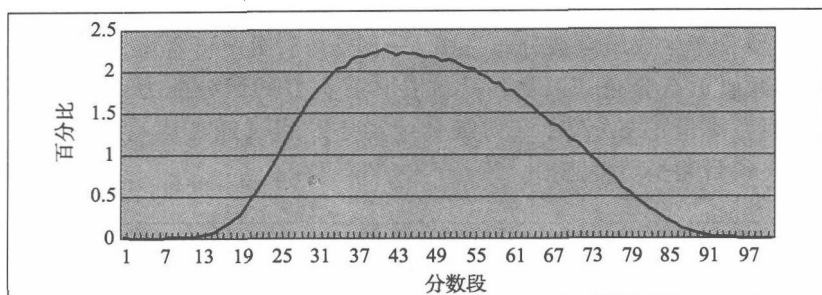


图4 2010 年度《经济法基础》频数分布图

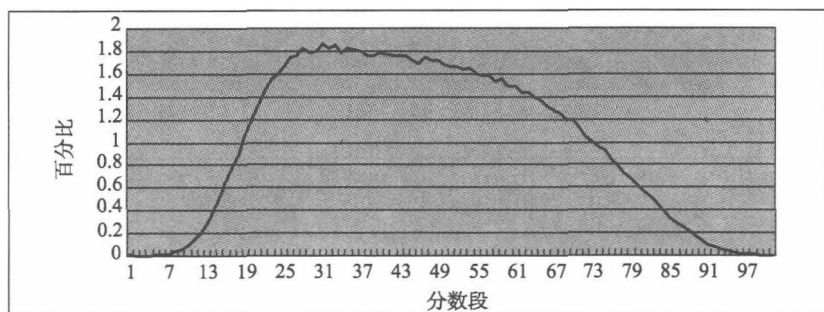


图5 2010 年度《初级会计实务》频数分布图

3. 集中与离散程度

2010 年度，各科目平均分在 46.54—51.79 之间，标准差在 6.82—7.2 之间（见表 1）。2009 年度，各科目平均分在 42.07—59.36 之间，标准差在 6.49—7.70 之间。2009、2010 两个年度考试平均分、标准差都比较接近。

（三）考生通过率单变量分析评价

1. 不同性别考生通过率

2010 年度会计资格考试不同性别考生通过率见表 4 和图 6、图 7。

表 4 2010 年度会计资格考试不同性别考生通过率表

性 别	通过率	一次性通过率（%）		单科通过率（%）			
		初级	中级	财务管理	经济法	中级会计实务	经济法基础
男考生		18.25	11.94	33.59	33.19	31.96	25.45
女考生		19.63	8.9	30.96	29.35	32.08	27.06

从图 6、图 7 和表 4 中可看出，初级资格一次性通过率，男考生为 18.25%，女考生为 19.63%，两者非常接近，其中，女考生略高于男考生；中级资格一次性通过率，男考生为 11.94%，女考生为 8.9%，其中，男考生高于女考生 3.04 个百分点。

2. 不同学历考生通过率

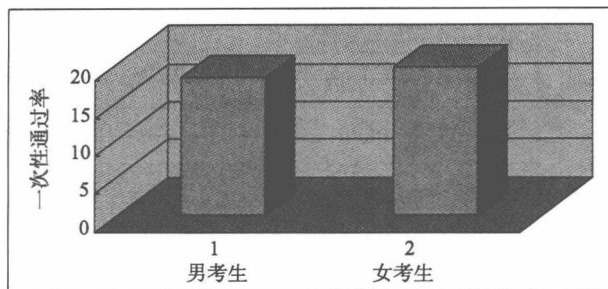


图6 初级资格不同性别考生一次性通过率图

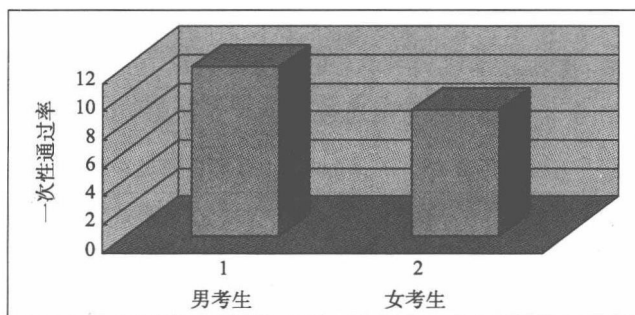


图7 中级资格不同性别考生一次性通过率图

2010 年度会计资格考试不同学历考生通过率见表 5 和图 8、图 9。

表 5 2010 年度会计资格考试不同学历考生通过率表

学 历	通过率	一次性通过率 (%)		单科通过率 (%)			
		初级	中级	财务管理	经济法	中级会计实务	经济法基础
中专及以下	21.95	9.56	30.43	28.11	28.95	29.33	29.20
大专	14.39	7.11	27.10	27.00	29.38	21.41	20.38
本科	24.56	12.04	36.32	33.90	34.77	32.97	32.58
硕士及以上	49.47	32.92	70.94	58.72	58.96	57.30	59.79

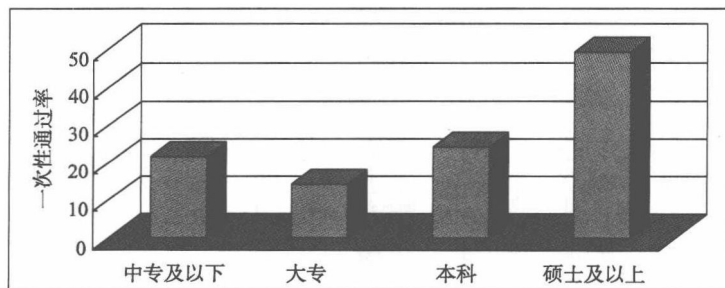


图8 2010 年度初级资格不同学历考生一次性通过率图

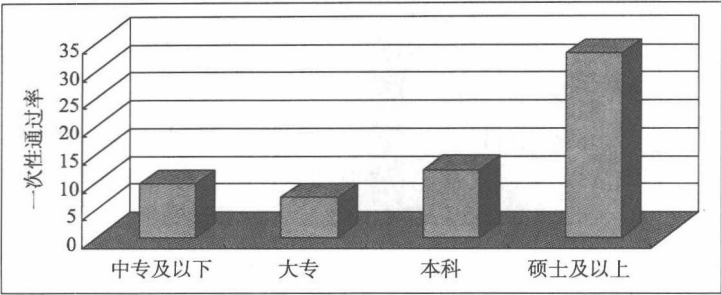


图9 2010年度中级资格不同学历考生一次性通过率图

从图8、图9和表5中可看出，除大专外，通过率基本上是按学历的不同由低到高呈递级分布。

3. 不同地区考生通过率

2010年度会计资格考试不同地区考生通过率见表6和图10、图11。

表6 2010年度会计资格考试各地区考生通过率表

地区	通过率		单科通过率 (%)				
	初级	中级	财务管理	经济法	中级会计实务	经济法基础	初级会计实务
华北	18.40	9.70	30.12	28.17	30.37	25.33	25.60
东北	15.19	7.30	23.34	24.53	29.78	21.54	20.60
华东	20.63	10.89	37.44	33.42	36.00	28.35	28.10
中南	19.68	10.37	31.65	30.76	31.96	27.19	26.42
西南	20.91	9.24	30.25	32.78	30.06	28.27	27.29
西北	15.79	6.73	24.48	24.87	25.56	22.75	21.33

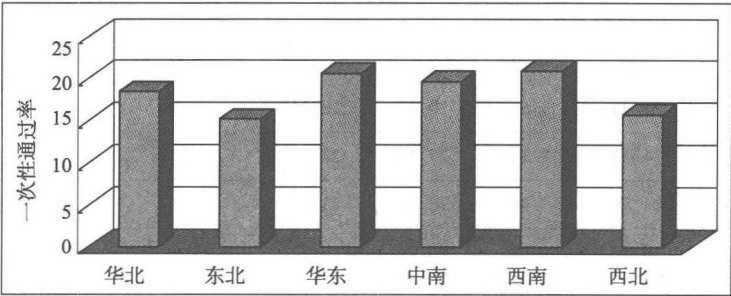


图10 2010年度会计资格考试初级资格各地区考生一次性通过率图

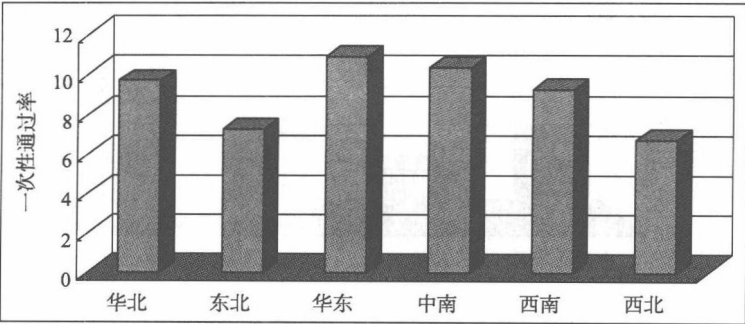


图11 2010年度会计资格考试中级资格各地区考生一次性通过率图

4. 不同年龄考生通过率

2010 年度会计资格考试不同年龄考生通过率见表 7 和图 12、图 13。从图 12、图 13 和表 7 中可以看出，通过率基本上按年龄段由青年到中年依次递减排列，特别是 40 岁以上的考生在中级资格考试的竞争中处于劣势。

表 7 2010 年度会计资格考试各年龄段考生通过率表

年 龄	通过率		单科通过率 (%)				
	一次性通过率 (%)		初级	中级	财务管理	经济法	中级会计实务
25 及以下	20.23	11.4	31.28	29.94	28.11	26.99	27.36
26—30	16.46	11.42	33.94	31.92	32.66	24.57	22.79
31—35	19.12	8.37	31.46	30.39	32.94	28.59	25.39
36—40	19.77	7.85	28.8	28.89	32.03	30.63	26.04
41—45	17.74	6.15	24.94	23.88	28.5	28.69	23.72
46 及以上	12.87	6.63	20.89	19.34	23.94	21.45	19.45

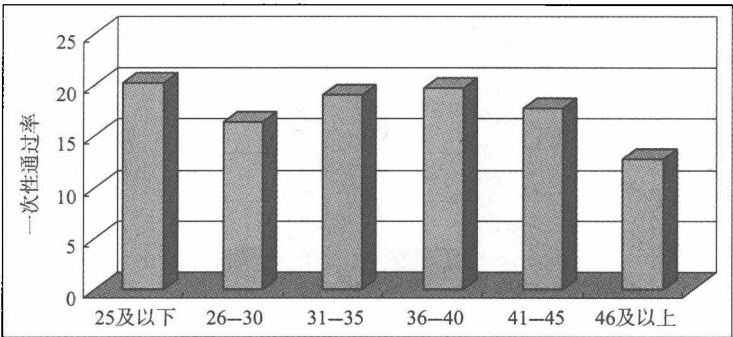


图 12 2010 年度会计资格考试初级资格各年龄段考生一次性通过率图

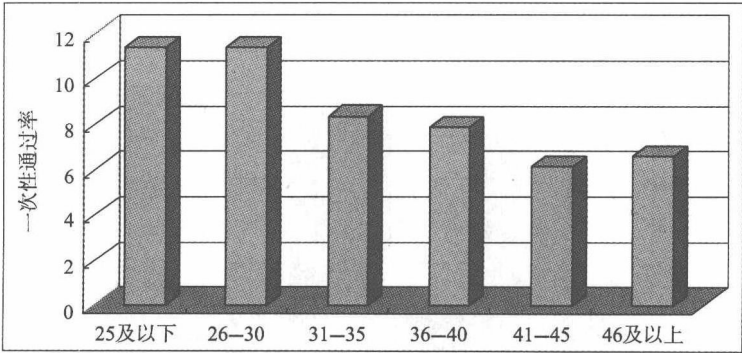


图 13 2010 年度会计资格考试中级资格各年龄段考生一次性通过率图

(四) 考生能力分析

2010 年度会计资格考试考生能力测试分析情况见图 14—图 18。

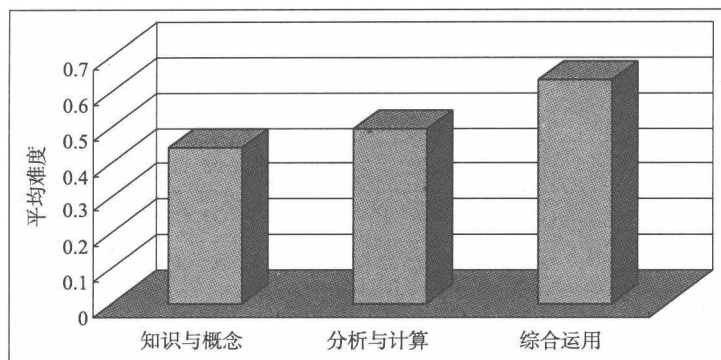


图 14 2010 年度会计资格考试考生能力测试分析图（财务管理）

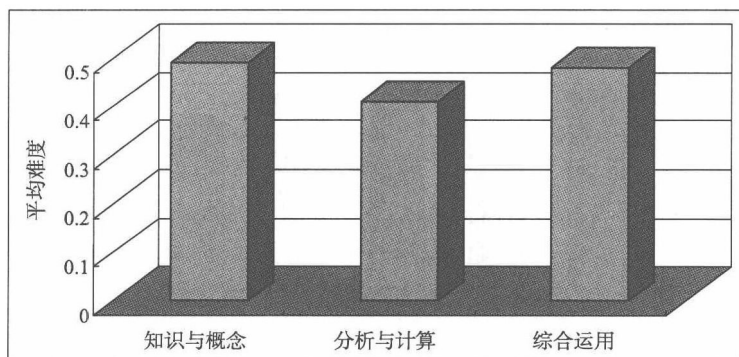


图 15 2010 年度会计资格考试考生能力测试分析图（经济法）

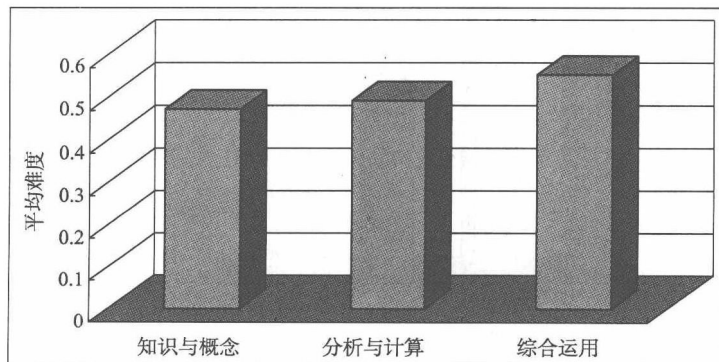


图 16 2010 年度会计资格考试考生能力测试分析图（中级会计实务）