



- 独家解析最新题型
- 全面切中考试内容
- 深度点拨答题技巧
- 全面实战模拟训练

ZILIAO FENXI SHENDU ZHUANXIANG
2010年四川省公务员录用考试专用系列教材

资料分析 深度专项

(第一版)

李永新 邓湘树 **编著**

本书适用于四川省各级

公务员考试
选调生考试
事业单位考试
警察系统考试
司法行政机关考试
法院检察院系统考试



西南财经大学出版社
Southwestern University of Finance & Economics Press

ZILIAO FENXI SHENDU ZHUANXIANG

2010年四川省公务员录用考试专用系列教材

资料分析 深度专项

(第一版)

李永新 邓湘树 编著



西南财经大学出版社
Southwestern University of Finance & Economics Press

图书在版编目(CIP)数据

资料分析深度专项:四川版 / 李永新,邓湘树编著. —成都:西南财经大学出版社,2009.7

ISBN 978 - 7 - 81138 - 422 - 2

I. 资… II. ①李…②邓… III. ①公务员—招聘—考试—中国—自学参考资料②行政管理—能力倾向测验—中国—自学参考资料

IV. D630.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 120324 号

资料分析深度专项(第一版)

李永新 邓湘树 编著

责任编辑:汪涌波

封面设计:何东琳设计工作室

责任印制:封俊川

出版发行:	西南财经大学出版社(四川省成都市光华村街 55 号)
网 址:	http://www.bookcj.com
电子邮件:	bookcj@foxmail.com
邮政编码:	610074
电 话:	028 - 87353785 87352368
印 刷:	四川森林印务有限责任公司
成品尺寸:	185mm × 260mm
印 张:	17
字 数:	425 千字
版 次:	2009 年 7 月第 1 版
印 次:	2009 年 7 月第 1 次印刷
印 数:	1—5000 册
书 号:	ISBN 978 - 7 - 81138 - 422 - 2
定 价:	30.00 元

1. 如有印刷、装订等差错,可向本社营销部调换。
2. 版权所有,翻印必究。
3. 本书封底无本社数码防伪标志,不得销售。

四川省公务员考试教材编委会

主 编：李永新 邓湘树

副主编：张永生 刘蒙海 李国斌 朱和华

编 委：王学永 宋 震 李 琳 吴红民 刘 彦 于天笑
邵晓玲 李国灵 张丽雨 王 娜 赵金川 刘 斌
翟庆海 高富锋 石 磊 戴立兴 孙 霖 张 敏
王振东 郭世泓 高延辉 张文府 邱立刚 刘 伟
丛德仁 张 晗 刘作平 刘玉伟 丁明凯 张宝华
张 涛 王懂棋 杨国容 张红军 张学艺 赵子建

主要作者简介

李永新

毕业于北京大学政府管理学院,中公教育首席研究员、资深培训师,曾三十余次参加中央及地方公务员考试,具有极其丰富的公务员考试实战经验,研发出自成体系、独具特色、效果显著的公务员考试辅导教程,在北京、四川、杭州、江苏、黑龙江、重庆等地辅导公务员考试数百次,效果显著。

邓湘树

北京大学政府管理学院博士,中公教育首席研究员、资深培训师,曾在组织部门工作,多次参加公务员考录工作,熟悉公务员考试录用实务,并对中央国家机关和四川省公务员考试有博大精深的研究,先后在北京、四川、黑龙江、浙江、天津、江苏、广东、重庆等地授课数百次,讲课条理清晰,重点突出,幽默生动,辅导效果显著,深受广大学员欢迎。

张永生

中公教育首席研究员、资深培训师,多年来潜心致力于公务员考试的教学研究,参与编撰了中央及各省公务员录用考试专用教材,在该领域逐步形成了自己独特的理论,融汇专家团的集体智慧,形成了一整套由基础到深度、由方法到技巧的全方位备考策略,实践中充分体现了培训针对性强、真题命中率高的特点,成为深受考生信赖的实力派讲师!

刘蒙海

中公教育资深培训师,多年来潜心致力于公务员考试的教学研究,尤其擅长于行测科目数学部分,有丰富的公务员考试教学经验,曾多次在北京、四川、山东等地授课,数学功底深厚,授课条理清晰,解题方法简单实用,令人叹为观止。

李国斌

中公教育研究与辅导专家,高校从事数学教学8年,对行政职业能力测验有系统深入的研究,特别擅长逻辑推理部分教学,具有丰富的教学经验和高超的授课艺术,对公务员考试相关科目的研究具有强大的独创性,授课严谨,语言幽默,深受全国各地学生的欢迎,对面试也有系统的研究,所教学生受益匪浅。

朱和华

中公教育研究与辅导专家,毕业于北京大学国际关系学院,曾经在组织部门、政府办公室工作,对中央国家机关和各省公务员招考有深入研究,辅导课程方法多样,思路清晰,深入浅出

出,幽默生动,深受学员欢迎。

王学永

中公教育资深培训师,北京大学政府管理学院公共管理硕士,理论基础扎实,有着丰富的备考经验和技巧,受到各地学员的欢迎和认可,特别是对公务员考试的难点(演绎推理部分)有深入的研究,将理论与实战很好地结合起来,形成了最新成果,能让学员在考试过程中得到显著提高。

宋 震

中公教育资深培训师,副教授,兼职律师,北京大学政府管理学院博士,公务员辅导与公共管理课程授课专家,多年从事公务员考试的辅导与研究,具有丰富的公务员面试命题与辅导经验,课程讲授深入浅出、生动幽默,深受学员欢迎。

李 琳

中公教育资深培训师,对行政职业能力测验和面试有系统深入的研究,授课严谨、语言幽默,是中公教育研发团队核心成员,参与编写中公教育全系列教材,对公务员考试相关科目的研究具有强大的独创性。

吴红民

中公教育资深培训师,北京大学政府管理学院硕士,对申论和面试有系统深入的研究,具有丰富的教学经验和高超的授课艺术,是中公教育研发团队核心成员,参与编写中公教育全系列教材,对公务员考试相关科目的研究具有强大的独创性。

刘 彦

中公教育研究与辅导专家,北京大学物理学硕士,执教多年,积累了丰富的教学经验,对行政职业能力测验及面试辅导造诣颇深,善于用简单方法解决看似复杂的问题,参与出版了人民日报出版社版公务员考试系列用书,讲授生动、幽默,深受学员推崇和欢迎。

于天笑

法学硕士,副教授,毕业于中国青年政治学院,在高校从事法学教学工作12年,教学经验丰富,注重学生能力培养,知识讲解深入浅出,深受学生欢迎。

邵晓玲

中公教育研究与辅导专家,中公教育资深讲师,对行政职业能力测验和面试有系统深入的研究,教学经验丰富,授课生动幽默,条理清晰,主讲行政职业能力测验、面试理论及面试礼仪。

李国灵

中公教育研究与辅导专家,中公教育资深专家、顶级辅导教师,执教多年,并潜心研究公务员

考试行测部分数载,严密、严谨的科学思维使其在数学、逻辑等方面超人一等,成果丰硕,授课风格也随其本性,严肃而不失人情味,易于为学员创造一个潜心吸取知识的学术学习氛围。

张丽雨

中公教育研究与辅导专家,汉语言文学教育专业从教多年,积累了丰富的教学实践经验,授课严谨,思路清晰,对申论理论、申论课程研发以及面试实战技巧独具见解,深受学员欢迎。

王 娜

中公教育研究与辅导专家,对中央国家机关和地方公务员考试有深入研究,主讲行政职业能力测验、面试理论,注重对学生能力的培养,讲解知识深入浅出,条理清晰,具有丰富的教学经验和独特的授课艺术。

赵金川

中公教育研究与辅导专家,对公务员考试行政职业能力测验部分有深入的研究,具有丰富的教学经验,授课独具特色,参与编写了公务员考试系列辅导用书。

编写说明

随着高校扩招大学生数以千万计的陆续毕业,大学生就业的压力空前增大。毕业以后当公务员已成为很多莘莘学子的第一选择。公务员考试也随之成为中国竞争最激烈的考试之一,难度越来越大。考生必须具备一定的理论知识才能从容应对。然而,与越来越难的公务员考试形成鲜明对比的是,国内大部分公务员考试辅导用书知识点、题型过于陈旧,解析过于简单,只是泛泛地讲一下每道题如何解答,而没有上升到理论高度,无法有效辅导考生应对考试。考生在使用这些辅导书后,往往会产生“公务员考试非常简单,不用复习”的错觉,从而采取了错误的备考策略,往往导致痛失考试过关良机。

为了让更多的考生真正找到应对公务员考试的正确方法与策略,避免由于选择辅导书错误而耽误前途,本书编者在深入研究考试题型、反复总结考试经验的基础上,汇集自己最新的研究成果,编写了一系列具备一定理论基础的公务员考试深度辅导教材。本套教材与市面上在售的其他辅导用书有本质的不同。本书编者先后三十余次参加中央和地方公务员考试,并在北京、成都、杭州、天津、上海、哈尔滨、南昌、广州、长沙、济南等地成功培训学员数万名,帮助众多考生顺利通过考试,成为令人羡慕的公务员。在此基础上,编者对公务员考试的每种题型都进行了深入的分析与归纳,找到了应对每种公务员考试题型的理论根源,并对每种题型的应对理论和方法进行深入、全面、透彻的解析,使考生达到“题型任你变,方法我自有”的境界,从而从容地应对公务员考试。

四川省公务员考试与中央国家机关公务员考试在题型、题量、难度上都有所差别。如四川省公务员考试行政职业能力倾向测验科目一直是 100 道题,考试时间 90 分钟。申论在选材和具体题目上也与中央国家机关的申论考试有较大区别。但长期以来,由于没有专门针对四川省公务员考试的教材,考生只能被动地使用和参考中央国家机关公务员考试的教材,导致针对性不强,甚至被误导。如有的标明专门针对四川省公务员考试的教材,却说四川省公务员考试行政职业能力倾向测验是 135 道题,考试时间 120 分钟,并据此安排相应的章节和内容。再如,法律知识不是四川省公务员考试的重点内容,而有些教材却照搬中央国家机关公务员考试教材的体系,致使其仍然是重点内容。而很多标明专门针对四川省公务员考试的模拟试卷,其题量也是 135 道题,考试时间也为 120 分钟,而且其题型也和中央考试的一样,如在言语理解与表达部分只有片断阅读,而没有四川省考试所特有的选

词填空和语句表达部分;在常识部分只有法律知识的模拟题,而没有四川省考试所特有的政治、经济、科技、文史等内容。很多考生使用这些复习资料后,对四川省公务员考试的整体把握出现偏差,导致最终不能获得理想的成绩。

为此,2006年9月,我们特别针对四川省公务员考试的具体情况和特点,专门编著了《行政职业能力倾向测验》、《申论》和《四川省公务员考试全真模拟试卷》一套三种四川省公务员考试辅导用书。为满足广大考生备考的需要,2007年本套教材拓展为六种:《行政职业能力倾向测验》、《申论》、《历年真题精解》、《四川省公务员考试行政职业能力倾向测验全真模拟试卷及答案详解》、《四川省公务员考试申论全真模拟试卷及答案详解》和《面试》。为了更好地满足广大考生对辅导教材“深、精、专”的深度需求,在原有六种书的基础上,今年我们决定再新增深度专项教材《数量关系深度专项》、《言语理解与表达深度专项》、《判断推理深度专项》、《资料分析深度专项》、《申论考试热点标准表述》、《申论作答实例与范文点评》、《申论作答误区与策略》和《公安基础知识》八种书,使得本套教材成为市面上最为完整的一套专门针对四川省公务员考试的教材,以飨读者。

本套教材上市后,由于其真正针对四川省公务员考试,题型、题量和难度与四川省公务员考试真题完全一致,受到了广大考生的热烈欢迎,很多书店脱销,一时间洛阳纸贵。很多考生在使用本套教材后,成功地成为了一名公务员。他们纷纷来信来电向我们表示感谢,这是对我们工作的肯定和鞭策!不但如此,作为第一套专门针对四川省公务员考试的专用教材,它也成为了后来陆续出版的其他版本四川省公务员考试教材编写时的主要参考书籍,为提升四川省公务员考试辅导教材的整体质量作出了一定的贡献。这让我们甚感欣慰。

本套辅导用书除适用于四川省公务员考试外,也适用于四川省人民警察考试、四川省选调生考试、四川省法院检察院系统考试、四川省司法系统考试、四川省从优秀村(社区)党组织书记及村委会(社区居委会)主任中考试录用乡镇(街道)公务员及四川省各级事业单位招考等考试。

本套辅导用书虽经长期打造、精心准备,但难免有疏漏之处。我们真诚欢迎读者批评指正。联系电话:028-88021112;电子邮箱:scoffcn@126.com;地址:四川省成都市科华北路58号亚太广场C座13楼。

编者

2009年6月于成都

前言

李永新、张永生、邓湘树等一流名师十年授课经验积淀
中公教育百名优秀讲师浓缩国考、省考实战与授课实践精华
三百名顶尖研究人员精心打造 严格依据公考行测大纲标准
锐意创新服务考生倾囊相授 全新教材专项突破奠定公考辅导里程碑

资料分析是国家公务员考试和各省地市公务员考试的重要题型。它具有题目提供的信息量大(材料阅读量大)、题量多的特点,同时它也是考生想获得高分的必争之地。资料分析考核的是考生对材料的理解、分析、比较和计算能力,是考核个人综合素质的重要题型。对材料的深刻理解和运算式子的快速求解是解决资料分析的两大基础。考生在平时备考中对资料分析存在的主要问题如下:

资料的内容怎么看不懂?

一大堆数据间有什么内在联系?

题目到底是求什么?

计算答案所需要的数据应该在哪里找?

怎么快速而准确地计算出正确答案?

中公教育作为国内规模最大、职业化程度最高的公务员考试培训与研究机构,组织业内顶尖的职业教学与研发团队,对资料分析进行了创新性研究,出版了这本《资料分析深度专项》教材,为业内第一套行测考试科目专项突破教材之一,专门辅助考生突破“资料分析”这一考试难点。本书遵循“重要概念—解题技巧—分类精讲—跟踪练习”的系统学习法。

本书编撰的五大目标

一、科学分类归纳

对于资料分析,我们要归纳整理,科学分类,理清思路。本书将概念、技巧、类型依次分类整理,分别阐释。对概念部分,分为计算机概念和非计算性概念两大部分,每部分又根据相近的概念进行分组辨析。技巧又分为阅读材料技巧、识破题目设置陷阱技巧、运算技巧等多部分。题目类型也是依据材料的不同进行详尽科学合理的分类。

二、梳理知识要点

资料分析提供的材料往往包含一些背景知识。本书的第一章就对涉及到的知识要点(主要是概念术语)进行明确的解说。每个重要的概念,既有定义说明,也有例题举证应用,更有相关

概念的辨析。这样才能避免因对资料分析中知识点的基本概念理解不够透彻,概念不清导致出现的屡次出错的现象。

三、快速理解资料

面对资料分析中各种纷繁的资料形式和千变万化的材料,本书“资料分析的读题技巧”详尽具体介绍文字、表格、图形及综合类资料的阅读方法,能方便大家快速抓住资料的核心所在,迅速把握资料内容,为成功解题打下坚实基础和节省时间。

四、洞悉题目要求

资料分析中题目要求千变万化,本书“资料分析的考法及其对策”介绍了资料分析的14种常考题型,并提供了资料分析题目常用的12种迷惑考生、转移视线的陷阱,让考生能迅速地理解题目的真正要求,避免因误解题目而造成的解题失误。

五、精确计算答案

为了简化计算,本书提供了15种实用的解题技巧,把读者从繁琐的计算中解放出来,释放读者的精力和时间,并确保计算结果的正确性,真正提高资料分析成绩。

“读一本好书,犹如交一好友”。选择了中公教育系列教材,相信中公教育会成为各位考生进取途中的挚友。

由于时间仓促,加之作者水平有限,书中难免会有疏漏和不足之处,敬请广大读者不吝赐教。

谨以此书献给各位自强不息之人,祝各位考生圆梦!

中公教育研发团队
2009年6月于海淀·金码大厦

目 录

概 述	(1)
命题方式	(1)
试题难度	(1)
注意要点和解题方法	(2)
重难点提示	(3)
历年题型变化简析	(3)
命题趋势	(4)
第一章 资料分析重要概念	(5)
第一节 计算性概念	(5)
一、同比与环比	(5)
二、百分数与百分点	(6)
三、倍数与翻番	(7)
四、平均数与中位数	(7)
五、比重	(8)
六、年均增长率	(8)
七、单产	(8)
八、指数	(9)
九、拉动……增长……(个百分点)	(9)
十、人口自然增长率	(9)
十一、进出口贸易	(9)
十二、当年价格、可比价格和不变价格	(10)
十三、人次和人数	(10)
十四、汇率	(11)

十五、利率	(11)
第二节 非计算性概念	(12)
一、三大产业	(12)
二、工业企业类型	(12)
三、国内生产总值(GDP)	(12)
四、总产值和增加值	(13)
五、专利	(13)
六、研究与试验发展(R&D)经费	(13)
七、景气指数	(13)
八、基尼系数和恩格尔系数	(13)
九、通货膨胀和通货紧缩	(15)
十、居民消费价格指数(CPI)	(15)
十一、固定资产投资	(15)
十二、运输周转量	(16)
十三、货币供应量	(16)
十四、股票基础知识	(16)
十五、万元国内生产总值用水量和万元工业增加值用水量	(17)
十六、收入和支出	(17)
十七、五年计划	(18)
第二章 资料分析技巧	(19)
第一节 资料分析的读题技巧	(19)
一、文字快速定位法	(19)
二、表格交叉项法	(20)
三、图形要点抽取法	(21)
第二节 资料分析的 14 种考法及其对策	(22)
一、直接查找题	(22)
二、直接排序题	(22)
三、间接排序题	(25)
四、比较计数题	(28)
五、判断趋势题	(30)
六、一步计算题	(32)
七、多步计算题	(34)
八、常识判断题	(35)

九、言语理解题	(37)
十、逻辑判断题	(39)
十一、综合判断题	(42)
十二、趋势预测题	(43)
十三、假设条件题	(45)
十四、特殊选项题	(47)
第三节 资料分析的 12 种陷阱	(50)
一、时间陷阱	(50)
二、增长率和增长值(额)陷阱	(50)
三、无中生有陷阱	(52)
四、盈利与亏损陷阱	(53)
五、百分数和百分点陷阱	(54)
六、表格陷阱	(55)
七、原煤和标准煤陷阱	(56)
八、题干要求陷阱	(56)
九、增长率(负增长率)陷阱	(58)
十、单位陷阱	(60)
十一、间隔年份陷阱	(61)
十二、指数陷阱	(62)
第四节 资料分析的计算技巧	(64)
一、简化技巧	(64)
1. 乘除法转化法	(64)
2. 分子分母比较法	(66)
3. 分子分母差额法	(67)
4. 年均增长率的简化算法	(68)
5. 同项相消法	(69)
二、运算技巧	(69)
1. 尾数法	(69)
2. 首数法	(70)
3. 进舍位法	(70)
4. 取整法	(71)
5. 中间值法	(71)
6. 范围限定法	(72)
7. 数值判断法	(73)
8. 运算拆分法	(74)
9. 分子为 1 的分数近似算法	(75)

10. 关系选择法	(76)
第三章 资料分析分类精讲	(78)
第一节 文字资料	(78)
一、总分式结构	(79)
二、并列式结构	(84)
第二节 表格资料	(89)
一、基本型	(90)
二、变化型	(95)
三、特殊型	(101)
四、基本型——并表	(103)
五、多表格型	(105)
第三节 图形资料	(111)
一、条形图	(112)
(一)单式条形图	(112)
(二)复式条形图	(114)
(三)条形图变体	(117)
二、扇形图	(122)
(一)比例(比重)扇形图	(122)
(二)具体数量扇形图	(126)
三、折线图	(132)
(一)单式折线图	(133)
(二)复式折线图	(134)
(三)折线图变体	(137)
四、洛伦兹曲线图	(140)
五、网状图	(141)
六、三维图	(144)
七、螺旋图	(145)
八、环形图	(146)
九、复合图形	(148)
十、混合图形	(151)
第四节 综合资料	(157)
一、文字+表格	(157)
二、文字+条形	(159)
三、文字+折线	(162)

四、文字+扇形	(164)
五、表格+折线	(166)
六、表格+条形	(168)
七、表格+扇形	(170)
八、文字+条形+扇形	(172)
九、表格+扇形+条形	(174)
 第四章 精选题型练习	 (177)
第一节 文字资料	(177)
第二节 表格资料	(187)
第三节 图形资料	(199)
第四节 综合资料	(211)
参考答案及详细解析	(233)
 中公教育·2010 年强大课程体系	 (249)
中公教育·全国分校一览表	(252)

概 述

在我们的日常生活中,每天都有繁杂的数据资料充斥其中:关心天气情况的人一般要了解温度、湿度、空气指数等来决定穿什么衣物、带不带雨伞;炒股的人会关心股市的整体走势和个股的变化特征,来决定持有或卖出什么股票;买家电之类的大物件,大都会比较各品牌型号的配置参数以及售价,来决定最终的购买目标。在我们做这些决定的同时,对各种数据的认知和比较起到了重要的作用。

同样地,在对一个国家或地区的经济、人口、环境、就业等整体情况进行全面了解时,各种各样的数据也是一个重要的参考内容。我们可以从中了解到整个国家或地区的具体情况,得出一些相关的结论,而且可以从已知对象数据来推知未来一段时间后该对象的变化情况。

这些过程就是对资料进行了解、分析、比较、预测的工作,在行政能力测试中,对这些方面的能力进行检验的题目,就是资料分析部分的题目,它是公务员考试中的特有题型,综合考查应试者的阅读、理解、分析、计算等能力,在行测考试中一般占据 10~20 分的分值。为了使考生做到胸有成竹,减少无为而劳之苦,这里先就公考资料分析的有关情况作一概述,以起到抛砖引玉之目的,达到事半功倍之收效。

命题方式

资料分析主要考查应试者对各种形式的资料(主要是统计资料,包括图表和文字资料)进行快速阅读、准确理解与综合分析的能力。

测验的基本方式:首先提供一组资料,这组资料可能是表格形式、图形形式、文字形式,或者是从三种基本形式中任选几种的组合。在资料之后相应给出一些问题,要求应试者对资料提供的文字、数据、图形及其他信息进行观察、分析、比较、计算、处理,然后,再从问题后面的四个备选选项中找出一个正确答案来。

可以说,资料分析测验的试题着重考查应试者对文字、图形、表格三种基本形式的数据性、统计性资料进行综合分析加工的能力,应试者不但要能读懂统计资料,即准确地把握各项数据的含义及其相互间的关系,而且能够通过一定的数学运算把握数据的规律,从而对我们的工作和学习起到指导、定向以及调整的重要作用。

试题难度

资料分析测试一般会有 3~5 份资料,10~20 道题,在国家公务员考试行政能力测试中一般是 4 份资料、20 道题。在资料分析中,资料之后的每个问题都是依据资料的内容而提出的。

试题的难度一般分为三个层次: