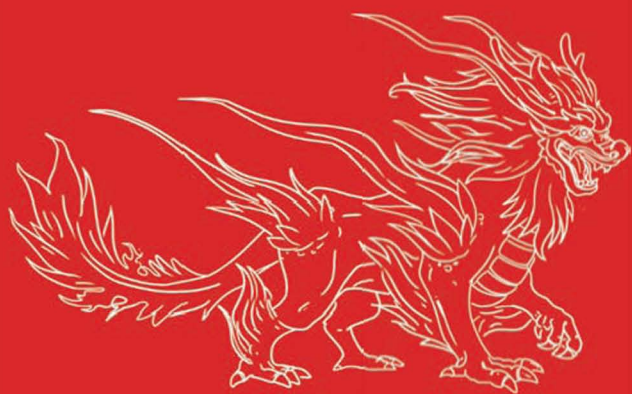




五年倾尽全力，专注成就专业

狼道系列®



行测的绝招

亦申公务员考试系列

⑤

资料分析

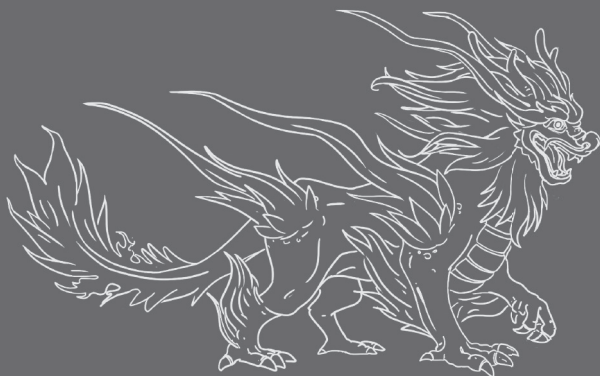
公
务
员
考
试

新华出版社



五年倾尽全力, 专注成就专业

狼道系列®



行测绝招

公务员
考试

5

资料分析

亦申教育 编著



新华出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

公务员考试行测绝招 . 5, 资料分析 / 亦申教育编著 . -- 北京 : 新华出版社 , 2021.3

ISBN 978-7-5166-5686-0

I . ①公… II . ①亦… 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 . ① D630.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2021) 第 037511 号

公务员考试行测绝招5·资料分析

作 者：亦申教育

责任编辑：林郁郁

封面设计：天和智胜教育

出版发行：新华出版社

地 址：北京石景山区京原路8号

邮 编：100040

网 址：<http://www.xinhupub.com>

经 销：新华书店、新华出版社天猫旗舰店、京东旗舰店及各大网店、亦申教育官网、
天猫mpouka图书旗舰店、天猫天和智胜教育旗舰店、天猫狼斩教育旗舰店

购书热线：010-63077122

中国新闻书店购书热线：010-63072012

照 排：天和智胜教育

印 刷：三河市君旺印务有限公司

成品尺寸：185mm × 260mm 1/16

印 张：21.25

字 数：164千字

版 次：2021年3月第一版

印 次：2021年3月第一次印刷

书 号：ISBN 978-7-5166-5686-0

定 价：268.00 (全套)

图书如有印装问题，请联系调换：010-63077124

目 录

入门篇	备考指南及应试指导	01
初级篇	快速读题的技法	09
基础篇	统计术语的章法	16
第一节	常考统计术语	16
第二节	资料分析常用术语	49
第三节	易混淆的概念	56
核心篇	速算技巧黄金 19 条	58
黄金 1 条	粗放式估算法	58
黄金 2 条	核心直除法★	62
黄金 3 条	超级截位法★	67
黄金 4 条	特殊分数法★	84
黄金 5 条	巧用放缩法★	89
黄金 6 条	二型插值法★	93
黄金 7 条	暴力公式法★	98
黄金 8 条	特殊尾数法	102
黄金 9 条	简易拆分法	110
黄金 10 条	十字交叉法	116
黄金 11 条	活用化同法★	122
黄金 12 条	终极差分法★	126
黄金 13 条	绝地反击法之 $A \times B$ 型★	133
黄金 14 条	绝地反击法之 $\frac{A}{B}$ 型★	139

黄金 15 条：绝地反击法之相对变化型 ★	144
黄金 16 条：绝地反击法之绝对变化型 ★ ★	148
黄金 17 条：绝地反击法之节节高型	154
黄金 18 条：绝地反击法之泰勒型	156
黄金 19 条：等价近似法	158
高级篇 核心考点钻石 6 条	161
钻石 1 条：常考的一些简单计算	161
钻石 2 条：现期量与基期量	171
钻石 3 条：增长率	184
钻石 4 条：增长量	205
钻石 5 条：比重	227
钻石 6 条：倍数	242
补充篇 识别资料分析“六大误区”	248
终极篇 精选金题剖析	279



入门篇 备考指南及应试指导



扫码领价值 880 元名师课

行测各个模块中，资料分析是经过备考能稳定拿高分的。那么如何做到又快正确率又高呢？为此我们在备考时需要花费较多的时间准备，当然，它也得我们付出那么多时间。在备考资料分析过程中，我们一定要做到三个切忌：
切忌一味追求秒杀技巧，秒杀技巧基本是就题论题，不是放之四海而皆准的技巧，所以不要学，学了也没多少用；切忌空学，什么叫空学？就是学在表层，很多该记的知识点不记忆，该记忆的公式不记忆，改整合的考点不整合；切忌钻牛角尖，我们很多考生喜欢钻牛角尖，比如一个题目，明明自己已经计算出来答案了，但是总感觉哪里有问题，要去验证其他错误答案，这样就会浪费大量宝贵时间，毕竟我们考场上时间有限，所以一定要做到相信自己，计算出来我们就直接选上，别钻牛角尖，别瞻前顾后，别思虑过甚！

一、什么是资料分析

资料分析主要测查报考者对各种形式的文字、图表等资料的综合理解与分析加工能力，这部分内容通常由统计性的图表、数字及文字材料构成。针对一段资料一般有 1—5 个问题，考生需要根据资料所提供的信息进行分析、比较、推测和计算，从四个备选答案中选出符合题意的答案。

以上是资料分析的定义，我们通过资料分析的定义就可以看得出来我们要做的事情包含但不限于下面三点：一是要吃透资料分析的各种材料类型，比如文字型、图表型等；二是要有综合理解的能力，这个综合理解涵盖对材料的全



面把握，对试题考点的深度把握；三是要有分析加工的能力，这个能力是资料分析中最重要的能力，分析加工包含对材料的分析，对材料中数据的加工。所以这就要求我们掌握求解资料分析题的方法：对资料所提供的信息进行分析、比较、推测和计算。这里包含了推测，推测也极为重要，很多题往往不需要我们直接计算，而是要求我们能看出答案，“看”也是一种能力！四是要掌握速算技巧，考场上争分夺秒，时间关键，速算技巧可以帮助我们快速解决战斗，是资料分析不可多得的武器；五是要掌握核心考点，并将核心考点学懂、学深、学透。通过对资料分析的了解，我们整个图书也是按照这样的逻辑来为大家深挖并解剖资料分析，希望拿到此书的你，切不可辜负静好的时光！

二、学习资料分析的“三把钥匙”

话不多说，进入正题。要想又快又准攻破资料分析，你需要掌握“三把钥匙”。这“三把钥匙”其实对应了做资料分析题的三个环节。

（一）第一把钥匙：快速反应公式

首先，我们要全面了解资料分析涉及的求解对象有哪些，比如基期量、现期量、增长量、增长率、比重、倍数等等，这些问题是我们需要提前通过学习掌握好的。

其次，你得知道并理解计算对象对应的公式。如果考试的时候你不知道这些公式，那么很明显你也无法做对这道题。这些公式我们后面在基础篇会做深入的讲解，所以在大家学习基础篇之前，就有一个潜在的要求存在：务必要背诵并学会使用公式！



（二）第二把钥匙：准确找到数据

资料分析每一步都要求“快”，但在找数据方面，我希望大家先做到“准”，再做到“快”。找数据主要注意以下几方面，按照重要性有如下排序：

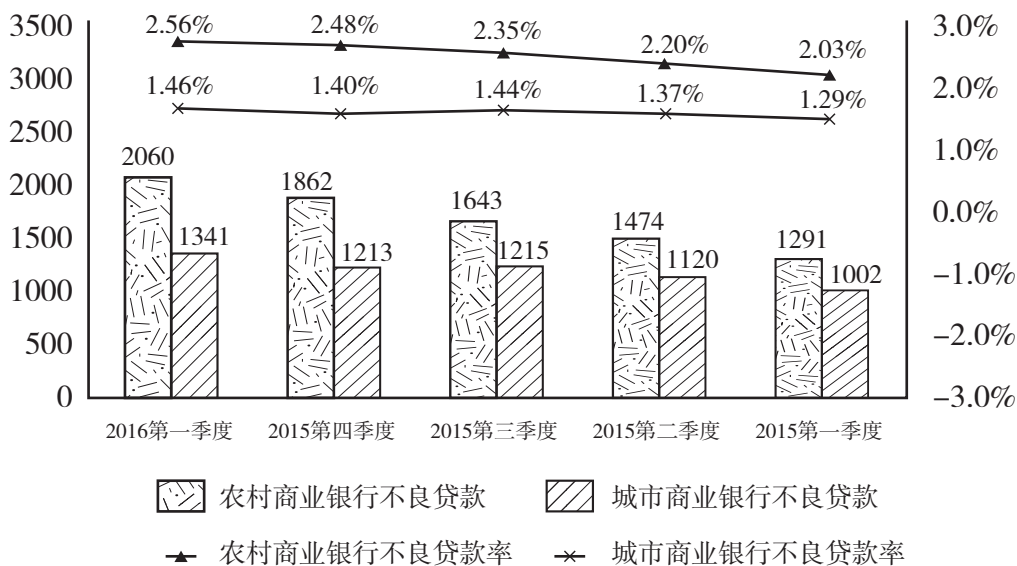
1. 时间

最常见的坑就是，材料中描述的是今年，而问题求解的是去年的指标。如果考生不仔细看题，就可能算了半天还是选错了。

对于“时间”，你还需要注意以下几点：

（1）时间轴是顺序还是倒序

农村商业银行和城市商业银行不良贷款情况（单位：亿元）



比如这是2016年重庆市公务员录用考试《行测》真题（下半年）第119题，命题人就在这里设置了一个陷阱，讲时间设置成为倒叙，而不是我们常规思维中的时间都是正序的。大家一定要多留个心眼。

（2）时间的跨度不仅可以用数字表示，还可以用文字

比如2015年黑龙江省公务员录用考试《行测》真题第125题



以下说法正确的是（ ）

- A. 在线捐款收入是免费午餐基金接受捐赠的主要方式
- B. 物质捐赠支出是免费午餐基金捐赠支出的主要方式
- C. 自启动以来免费午餐在 2011 年的月均捐赠收入不到 200 万元
- D. 2012 年度免费午餐基金的支出总额是 2011 年度的 3 倍

以上这道题的 C 选项，考生很容易一看到 2011 年月均捐赠收入，就直接拿 2011 年总收入除以 12。但却忽略了“自启动以来”这五个字，因为这五个字，我们必须去除前三个月，因为免费午餐基金是 4 月份才开始正式启动的。

2. 计算对象

对于“计算对象”，你需要注意以下几点：

（1）在段落开头找到的对象词，要留心后面有没有类似的对象词

例如 2016 年国家公务员录用考试《行测》真题（副省级）第 131 题材料

2014 年全国社会物流总额 213.5 万亿元，同比增长 7.9%，比上年回落 1.6 个百分点。

2014 年全国社会物流总费用 10.6 万亿元，同比增长 6.9%，其中，运输费用 5.6 万亿元，同比增长 6.6%；保管费用 3.7 万亿元，同比增长 7.0%；管理费用 1.3 万亿元，同比增长 7.9%。

这道题在找计算对象的时候就要小心，因为有些对象的描述非常相似，要注意区分。材料中对对象物流总额和物流总费用描述甚至只有一字之差，很多考生常规性的思维以为就是一个对象，其实完全错了，这是两个对象，一定要注意。

（2）涉及“增加多少”“增长多少”，请先根据选项确定求的是“增长量”还是“增长率”，再去找数据

（3）涉及比较的对象注意“同比”还是“环比”

（4）涉及进出口的对象，注意“进口”还是“出口”

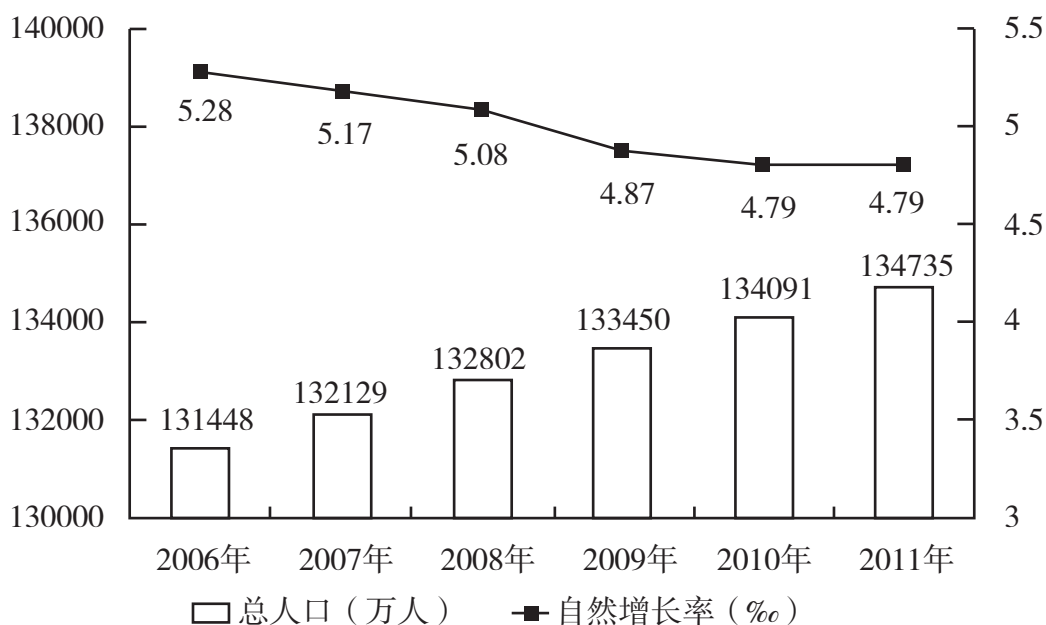


3. 单位

针对“单位”，需要特别注意的就是百分号和千分号的区别，可以说百分之九十九的题出现的都是百分号，但也不排除你会遇到那百分之一的出现千分号的题。

比如 2014 年河南省公务员录用考试《行测》真题第 116 题

2006 - 2011 年全国人口及其自然增长率变化趋势



此题中给到的数据就是千分号，而不是百分号！很多考生会盲目的误以为是百分号，而当作百分号去计算，这样导致的结果必然是完全错误的。

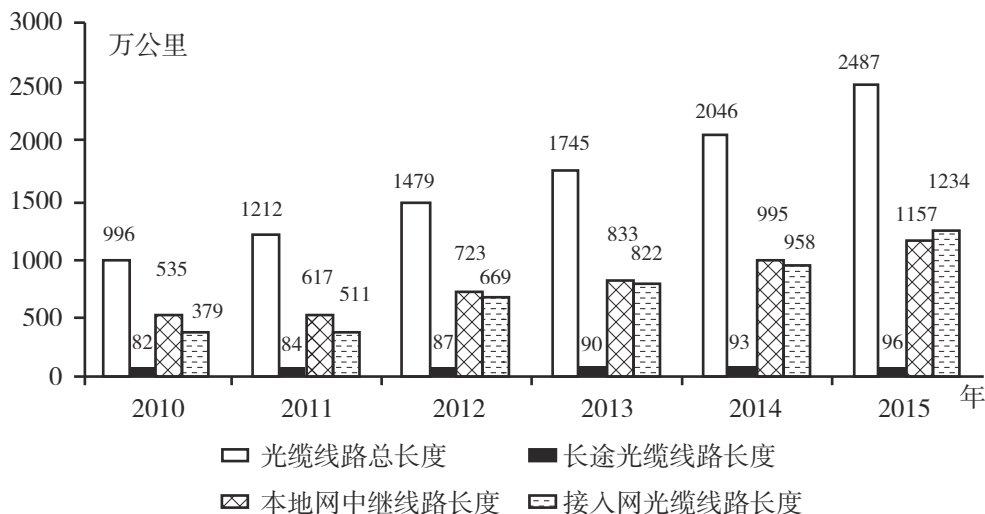
4. 图例

对于有统计图的材料，我们要注意图例，看看图形代表的是单期量还是累计量。还要注意，有些统计图的图例并没有“累计”的字眼，但是却是累计量。

比如 2016 年重庆市公务员录用考试《行测》真题（下半年）第 101



题，虽然没有“累计”字眼，但是给的却是累计量，大家一定要能够识别。



2010—2015年各种光缆线路长度对比情况

（三）第三把钥匙：快速运算技巧

这部分大家首先要明确几点：1. 绝大部分题都不要精确计算；2. 看完选项再计算，选项的特点决定了你使用哪种计算方式；3. 技巧在精不在多，而且要熟练掌握才有用。快速运算技巧是我们核心篇的内容，我们会在核心篇针对不同的方法与技巧与大家做深入的讲解，此处不再赘述。

以上是资料分析的“三把钥匙”，我们只要掌握了这三把钥匙，就可以打开资料分析的大门，希望大家认真对待。

三、答案选项的四种情形

资料分析的任何一道题目都不是孤立的单方向思考的题目，而是与“答案选项”紧密联系在一起的联合体。因此在完成任何一道题目的时候，都必须结



合题目的四个选项一起思考，从而可能大大的简化思考与计算的过程。

“答案选项”原则一般包括下面四种情形：

（一）“排除法”，即在完成部分思考或计算后可以得到三个选项是错的，从而间接得到正确答案。

（二）结合“简单着手”原则，在“以下选项正确 / 错误的是？”型的题目中，直接找到能够直接判断为正确 / 错误的选项。

（三）在运用各种计算技巧之前，比较选项的区别。当且仅当选项差别较大才可以运用“估算法”或“截位法”，当且仅当选项左侧两位不同时才可以运用“直除法”，一般我们要求首位不同时直除法是最佳选择。

（四）仅需要分析或计算部分原则，有时候虽然题干要求我们分析众多的数据，但根据选项我们可以发现需要分析或者计算的只是其中的一部分，从而简化分析与计算。

四、重点关注主要考点

资料分析中的计算型概念考查频率较高，比如：增长量、增长率相关、同比与环比、百分数与百分点、比重、倍数与翻番、平均数等，对于这些概念，要重点回顾其定义与列式方法，并注意相近概念间的差别。

五、把握常见题型应对策略

针对不同的命题特点，技巧解题是考生快速攻克资料分析堡垒的基本功之一，对资料分析中常见的命题形式如计算题、找数题、计数题、综合分析题等要重点关注。并相应采取以下应对策略：



计算题：整合数据关系，正确化简计算，根据涉及数据和选项的特点判断是否可以使用计算技巧，选择正确的计算技巧快速解题。

查找排序题：找到相关数据，在对要排序的数据进行计算时，要注意运用合理的计算技巧，把握好放大和缩小的程度，通常可以对数据两两组合先进行比较，再进行下一步讨论。

计数题：认真阅读题干，根据题干要求在资料中确定有效数据，比较有效数据与题干给出的数据之间的大小关系。**注意避免多数、漏数、重复计数。**

综合分析题：一般要从整个材料中截取数进行分析、对比、计算才能得到正确答案。考生在分析时，可以从最容易计算或分析的选项入手，逐一排除。



扫码领价值 880 元名师课

初级篇 快速读题的技法

资料分析考点少，并且出题方式相对固定，一向被视为整张行测试卷中最容易得分、也最应该得分的模块。然而，资料分析最大的弊端就是题干内容多、并且常常图文交杂，在短时间内获取有效信息成为一大难题。

那么，怎么才能提高自己的阅读效率，成功拿下资料分析这个“香饽饽”呢？

在做资料分析题目时，我们推荐采用的是“三遍四步法”，本章主要为大家讲述此法。

一、三遍法

所谓三遍，就是材料我们要读三遍，那么这三遍如何去阅读呢？

（一）第一遍：泛读

泛读是指考生快速浏览材料，不用逐字逐句的仔细研读。拿到一则材料，尤其是文字型材料，要利用 5 到 10 秒的时间快速浏览材料，分清材料结构，是总分结构、分总结构还是总分总结构，然后勾画出每段文字描述的主要对象。如果遇见独段材料，则快速将材料分层，找出每层主要描述的对象。



（二）第二遍：带着考点通读

泛读完资料分析给出的材料之后考生们就要马上回到题干中寻找考点。如出现“谁占谁的比重为多少？”那么肯定是求比重，然后再通过时间判断，是求现期比重还是基期比重。一般主要是有两种，一种求的是量，一种求的是率。

带着这些考点，需要求解的量，我们需要再次返回材料去通读，量我们可以从单位上去区分，量的单位是具体的实际量，例如吨，亿元，亿美元，千克，万公顷等，而率的单位是百分数，没有单位；还有一些题目是求倍数、比重、平均量的题目，这类题目的特点就很明显了；当然也还有比较类的，但是比较一般也是比较量或者是率之间的关系，所以这里就不拿出来单独讲解了。

（三）第三遍：定位精读

我们一定要学会定位材料，就是通过题干信息，再回到材料中寻找相应的数据。一般资料分析中我们常见的考试材料有三种，文字型、表格型、图形（柱形、饼型、折线形），每一种材料都有自己的阅读方式。文字型用快速阅读法先读材料（提醒考生要特别注意关注年份、关键性名词）、而表格型、图形（柱形、饼型、折线形）可以直接看题目，但是注意表格型如果有备注时一定要看，在阅读过程中，对于关键性的要点，可以进行适当勾画。

以上这三步完成之后，考生们就可以通过计算确定出准确的答案了。很多考生对计算这个环节很是苦恼，小编提醒考生，如果四个选项之间存在一定的差距，就无须精算，充分利用选项，同时掌握一些基本的估算技巧，这样可以节约很多的时间。



二、四步法

接下来，给大家详细地介绍四种针对不同题型的阅读技巧：

（一）文字型材料阅读技巧：关键词快速定位法

关键词快速定位法：快速浏览整篇材料，提取片段信息、关键词汇并做好标记，然后根据片段信息分析各段大意，再观察题目，由题目中的关键字眼，对应查找上步提取的关键字，可快速定位到文章的相关段落，可起到提高做题速度的效果。

特点：这种方法主要适用于文字资料，其主要特点是数据含量大，数据关系复杂。文字资料基本上是由并列结构和总分结构组成，可借用语文文章阅读中的段落结构分析法来理清各个相关数据间的并列或总分关系。

例如 2021 年国家公务员考试（地市级）资料分析第 127 题

2019 年上半年，我国知识密集型服务进出口额 8923.9 亿元，同比增长 9.4%，其中，知识密集型服务出口额 4674.1 亿元，同比增长 12.1%；进口额 4249.8 亿元，同比增长 6.5%。从具体领域看，知识产权使用费出口同比增长 33.0%；电信、计算机和信息服务出口同比增长 15.7%，进口同比增长 19.6%；其他商业服务（含技术、专业和管理咨询服务、研发成果转让费及委托研发等）出口同比增长 10.4%；金融服务出口同比增长 13.9%，进口同比增长 43.9%。

127、2019 年上半年，我国知识密集型服务进出口额环比约（ ）

- A. 上升了 1.5%
- B. 上升了 10.5%
- C. 下降了 1.5%
- D. 下降了 10.5%

这则材料内容很长，但是我们通过关键词 2019 年上半年 和 知识密集型服务进出口额 便能快速定位到材料中，找到我们所需要的数据。



（二）表格型材料阅读技巧：表格交叉项法

表格交叉项法：快速浏览表格后，弄懂其标题（包括单位）、横标目、纵标目和注释等所代表的意义，再根据题目定位到相应的横、纵标目，即可在其交叉处获得相应的数据。

特点：这种方法适用于表格材料，表格由等组成的。表格的数据在横标目和纵标目的交叉处获得，它是对横、纵标目两方面的结合的描述。

如：2020 年 822 联考真题第 101 题

2017 年 A 市现代农业生态服务价值与增速表

指标名称	年值		贴现值	
	2017 年 (亿元)	比上年增长 (%)	2017 年 (亿元)	比上年增长 (%)
现代农业生态服务价值	3635.46	3.0	10769.36	1.9
一、直接经济价值	372.60	-6.0	372.60	-6.0
1. 农林牧渔业总产值	308.32	-8.8	308.32	-8.8
2. 供水价值	64.28	10.2	64.28	10.2
二、间接经济价值	1214.15	5.6	1214.5	5.6
1. 旅游服务价值	804.78	8.4	804.78	8.4
2. 水力发电价值	8.68	-10.1	8.68	-10.1
3. 景观增值价值	400.70	0.8	400.70	0.8
三、生态与环境价值	2048.71	3.2	9182.61	1.8
其中：气候调节价值	732.34	5.6	2328.74	2.7
水源涵养价值	287.78	10.2	402.98	7.5
环境净化价值	118.83	-3.3	984.83	0.9
生物多样性价值	670.07	0.3	2898.67	1.2
防护与减灾价值	222.58	0.3	1540.38	1.2