

# 资料快速找数

(讲义+笔记)

主讲教师：张磊

授课时间：2024.09.19



粉笔公考·官方微信

## 资料快速找数（讲义）

如何快速找数

一、平时养成分析材料的习惯

- 1、资料的数据来源于统计局，格式和表达有自己的规则，形式比较固定
- 2、不需要专门去找材料分析，只需要利用做完的材料，花几分钟时间再分析分析
- 3、相同的内容，形式也有很多相似之处；不同的内容，结构上也都有相似的逻辑

（2024 吉林）

2023 年，全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 3.8 万家，累计完成软件业务收入 123258 亿元，同比增长 13.4%，较上年同期增长 2.2 个百分点。

四个领域分别由软件产品、信息技术服务、信息安全产品和服务、嵌入式系统软件组成。

软件产品实现收入 29030 亿元，同比增长 11.1%，较上年同期增长 1.2 个百分点。其中，工业软件产品实现收入 2824 亿元，同比增长 12.3%。

信息技术服务收入 81226 亿元，同比增长 14.7%，其中云服务、大数据服务共实现收入 12470 亿元，同比增长 15.4%；集成电路设计收入 3069 亿元，同比增长 6.4%；电子商务平台技术服务收入 11789 亿元，同比增长 9.6%。

信息安全产品实现收入 2232 亿元，同比增长 12.4%，较上年同期增长 2.0 个百分点。

嵌入式系统软件产品实现收入 10770 亿元，同比增长 10.6%，较上年同期下降 0.7 个百分点。

（2022 联考）

2020 年，由软件产品、信息技术服务、信息安全产品和服务、嵌入式系统软件四大业务形态构成的我国

软件和信息技术服务业持续恢复，收入保持较快增长，信息技术服务加快云

化发展，软件应用服务化、平台

化趋势明显。

2020 年，软件产品实现收入 22758 亿元，同比增长 10.1%，占全行业比重为 27.9%。其中，工业软件产品实现收入 1974 亿元，增长 11.2%，为支撑工业领域的自主可控发展发挥重要作用。

2020 年，信息技术服务实现收入 49868 亿元，同比增长 15.2%，增速高出全行业平均水平 1.9 个百分点，占全行业收入比重为 61.1%。其中，电子商务平台技术服务收入 9095 亿元，同比增长 10.5%；云服务、大数据服务共实现收入 4116 亿元，同比增长 11.1%。

2020 年，信息安全产品和服务实现收入 1498 亿元，同比增长 10.0%，增速较上年回落 2.4 个百分点。

2020 年嵌入式系统软件实现收入 7492 亿元，同比增长 12.0%，增速较上年提高 4.2 个百分点，占全行业收入比重为 9.2%。嵌入式系统软件已成为产品和装备数字化改造、各领域智能化增值的关键性带动技术。

如何快速找数

二、材料的类型分为四种：

图形（柱状图、折线图、饼状图）、表格、综合、文字

易中难

1、图形、表格材料设计的初衷就是为了方便查找数据，找数难度不大，往往是掉坑

2、文字材料是找数最麻烦的，找不到数据会直接影响做题心情，可以将文字材料向后调整

3、综合材料一般由 1~2 段文字搭配图形表格，难度居中，了解图形、表格、文字之后，综合并不复杂

如何快速找数

三、找数的速度，取决于对材料的熟悉程度，那么如何尽快建立对材料的熟悉程度呢？

1、不论是图形、表格、或是综合、文字，都建议在读题之前花 10 秒左右，建立对材料的初步认识

这个认识是比较客观、全面的。

2、图形、表格材料，重点是阅读表头（时间、主体）、图例（主体、单位）

3、文字材料，阅读目的是区分出段落的区别，可以通过时间、主体等信息

4、利用好笔，对关键信息，或是易错信息提前圈画标注，提高效率

2020 年 H 省秋粮平均生产成本及同比增速

单位：元 / 亩（成本），%（增速）

|         | 秋粮    |       | 玉米    |       | 稻谷    |       |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 成本    | 增速    | 成本    | 增速    | 成本    | 增速    |
| 生产成本    | 440.6 | -2.1  | 430.5 | -1.9  | 525.7 | -4.0  |
| 其中：物质费用 | 203.9 | -0.3  | 205.4 | -0.3  | 210.6 | 0.4   |
| 其中：种子   | 51.3  | 0.4   | 48.5  | -0.1  | 68.4  | 1.8   |
| 化肥      | 125.3 | -2.2  | 131.0 | -2.6  | 107.7 | -0.3  |
| 农药      | 26.9  | 8.6   | 25.6  | 14.0  | 34.3  | -1.2  |
| 生产服务支出  | 130.3 | -3.5  | 120.7 | -5.8  | 194.4 | 4.3   |
| 其中：机耕   | 22.1  | 0.3   | 15.4  | -3.1  | 61.8  | 3.0   |
| 机播      | 21.7  | -1.1  | 21.2  | -6.4  | 24.0  | 37.4  |
| 机收      | 62.3  | -2.0  | 61.0  | -1.2  | 78.4  | -0.7  |
| 排灌      | 24.3  | -12.0 | 23.1  | -17.2 | 30.2  | 0.7   |
| 人工成本    | 106.5 | -3.5  | 104.4 | -0.4  | 120.7 | -20.3 |

注：部分数据因四舍五入的原因，存在总计与分项合计不等的情况。

例 1（2022 国考）2019 年，H 省秋粮稻谷的平均生产成本约为多少元/亩？

A. 439

B. 450

C. 533

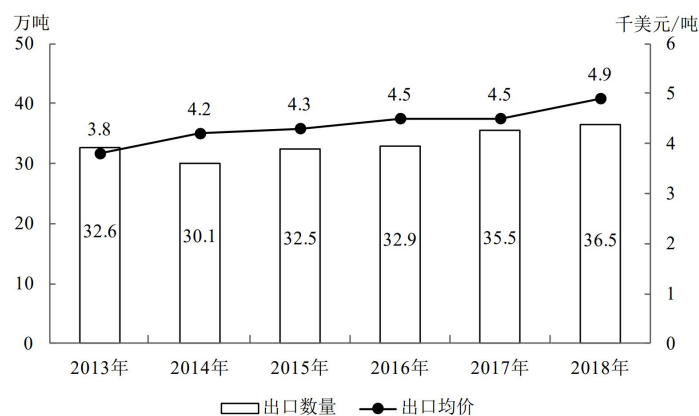
D. 548

2022 年中国对外直接投资流量行业分布

| 行业                | 流量（亿美元） | 增长（%）  |
|-------------------|---------|--------|
| 合计                | 1631.2  | -8.8   |
| 租赁和商务服务业          | 434.8   | -11.9  |
| 制造业               | 271.5   | 1.0    |
| 金融业               | 221.2   | -17.5  |
| 批发和零售业            | 211.7   | -24.8  |
| 采矿业               | 151.0   | 79.5   |
| 交通运输/仓储和邮政业       | 150.4   | 23.0   |
| 电力/热力/燃气及水的生产和供应业 | 54.5    | 24.1   |
| 科学研究和技术服务业        | 48.2    | -4.9   |
| 房地产业              | 22.1    | -46.1  |
| 信息传输/软件和信息技术服务业   | 16.9    | -67.1  |
| 文化/体育和娱乐业         | 15.3    | 1600.0 |
| 建筑业               | 14.5    | -68.6  |
| 居民服务/维修和其他服务业     | 6.8     | -62.4  |
| 农/林/牧/渔业          | 5.1     | -45.2  |
| 卫生和社会工作           | 2.9     | -14.7  |
| 教育                | 2.4     | 700.0  |
| 水利/环境和公共设施管理业     | 1.8     | -18.2  |
| 住宿和餐饮业            | 0.1     | -96.3  |

例 2（2024 广东）2022 年，中国国民经济的 18 个行业大类中有（ ）个行业的对外直接投资流量同比有所增加。

- A. 4  
B. 5  
C. 6  
D. 7

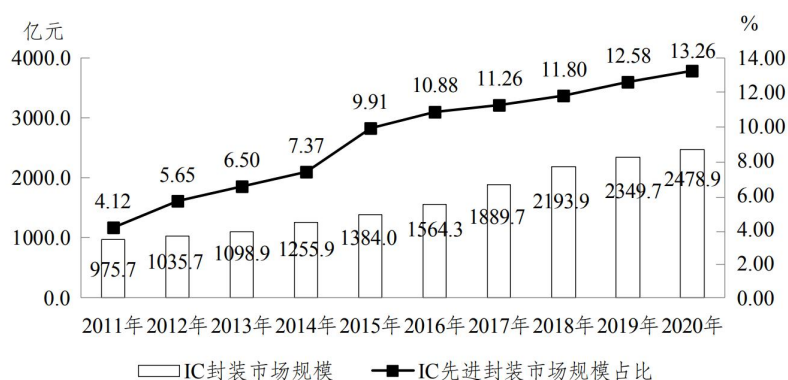


2013—2018 年我国茶叶出口量及出口均价走势图

例 3（2021 北京）能够从上述资料中推出的是：

- C. 2017 年中国茶叶出口总额同比增长了不到 10%

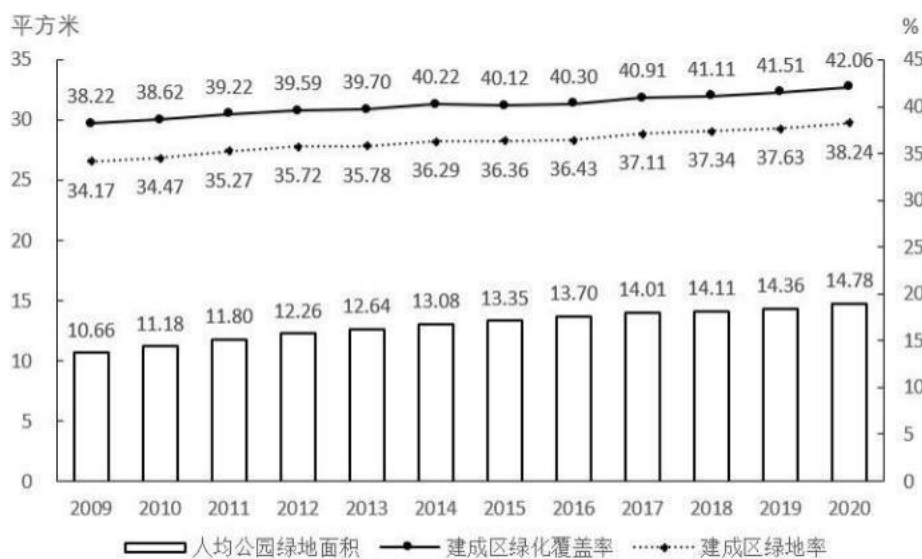
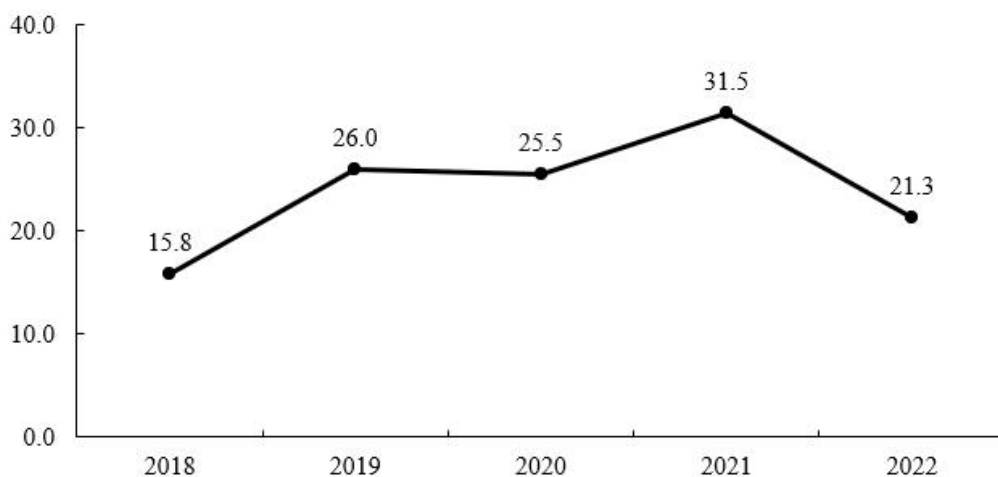
2022 国考



2011—2020 年中国 IC 封装市场规模及其其中 IC 先进封装市场规模占比

2024 广东

2018-2022年G省法律援助机构帮助受援群众（单位：万人）



2009~2020年全国城市绿化状况

例 4（2022 联考）2011~2020 年，全国城市建成区绿化覆盖率同比上升的年份有几个？

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

2023 国考

2021 年下半年 Z 省各市中心城市道路交通守法率

单位：%

|                |     | A 市   | B 市  | C 市  | D 市   | E 市  | F 市  | G 市   | H 市  |
|----------------|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|
| 机动车依法礼让率       | 三季度 | 98.0  | 96.0 | 99.2 | 97.3  | 96.5 | 96.0 | 94.8  | 98.2 |
|                | 四季度 | 98.8  | 98.8 | 98.0 | 99.6  | 98.3 | 98.2 | 100.0 | 99.3 |
| 行人遵守交通信号灯率     | 三季度 | 98.0  | 96.7 | 97.2 | 99.1  | 95.7 | 96.7 | 94.7  | 99.3 |
|                | 四季度 | 99.4  | 97.7 | 98.0 | 98.9  | 99.2 | 99.0 | 98.2  | 99.3 |
| 非机动车遵守交通信号灯率   | 三季度 | 95.8  | 96.7 | 95.4 | 97.8  | 91.8 | 97.0 | 90.9  | 97.7 |
|                | 四季度 | 96.0  | 98.0 | 97.0 | 100.0 | 99.3 | 98.8 | 98.2  | 99.4 |
| 摩托车安全头盔佩戴率     | 三季度 | 99.6  | 96.0 | 92.0 | 97.0  | 92.1 | 96.0 | 92.0  | 97.2 |
|                | 四季度 | 100.0 | 98.4 | 96.0 | 99.2  | 98.9 | 98.8 | 95.6  | 99.0 |
| 汽车前排驾乘人员安全带使用率 | 三季度 | 99.6  | 96.5 | 96.0 | 97.4  | 92.5 | 96.1 | 91.9  | 98.8 |
|                | 四季度 | 99.2  | 98.8 | 98.0 | 98.6  | 99.8 | 99.1 | 98.2  | 99.4 |

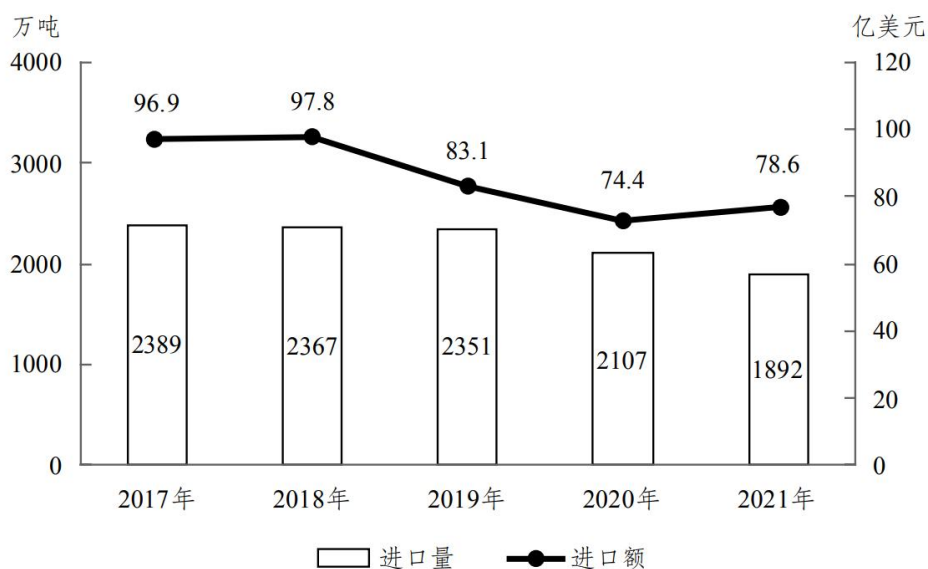


图 1 2017—2021 年我国木材进口量及进口额

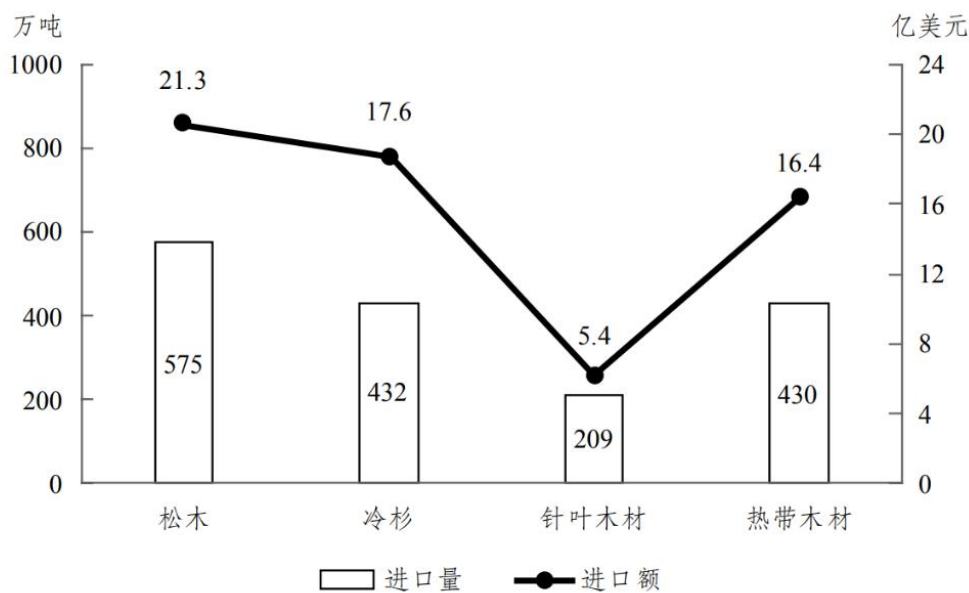


图2 2021年我国进口木材主要种类进口量及进口额

例5 (2023 国考) 2021年, 松木、冷杉和针叶木材进口量之和占当年我国木材进口总量的:

- A. 不到60%
- B. 60%~65%之间
- C. 65%~70%之间
- D. 70%以上



例6 (2021 浙江) 2018年12月, 该国核能发电量比3月高多少亿千瓦时?

- A. 74.5
- B. 88.2
- C. 97.6
- D. 105.3



表 1 2019 年四大海区直排海污染源污水及部分污染物受纳总量

|    | 排口数<br>(个) | 污水量<br>(万吨) | 化学需氧<br>量 (吨) | 石油类<br>(吨) | 总氮 (吨) |        | 总磷 (吨) |
|----|------------|-------------|---------------|------------|--------|--------|--------|
|    |            |             |               |            |        | 氨氮 (吨) |        |
| 渤海 | 62         | 58781       | 7858          | 48.4       | 2531   | 428    | ( ? )  |
| 黄海 | 83         | 107240      | 30206         | 92.0       | 9302   | 973    | 198    |
| 东海 | 153        | 460570      | 81108         | 388.7      | 27338  | 2013   | 425    |
| 南海 | 150        | 174499      | 42319         | 167.7      | 11892  | 2011   | 506    |

表 2 2019 年四大海区各类直排海污染源污水及部分污染物受纳总量

|    | 排口数<br>(个) | 污水量<br>(万吨) | 化学需氧<br>量(吨) | 石油类<br>(吨) | 总氮(吨) |       | 总磷(吨) |
|----|------------|-------------|--------------|------------|-------|-------|-------|
|    |            |             |              |            |       | 氨氮(吨) |       |
| 总计 | 448        | 801089      | 161490       | 696.8      | 51062 | 5425  | 1199  |
| 工业 | 179        | 258511      | 33869        | 77.9       | 6753  | 1225  | 138   |
| 生活 | 61         | 126023      | 23004        | 207.7      | 8363  | 980   | 163   |
| 综合 | 208        | 416555      | 104617       | 411.2      | 35946 | 3220  | 898   |

例 7 (2021 国考) 表 1 中“(?)”处应当填入的数字最可能是:

- A. 60  
B. 70  
C. 80  
D. 90

2020 年各月不同途径的环保举报数量

单位: 件

|      | 电话举报  | 微信举报  | 网上举报 | 其他渠道举报 |
|------|-------|-------|------|--------|
| 1 月  | 7759  | 9410  | 2365 | 132    |
| 2 月  | 2993  | 7288  | 1223 | 63     |
| 3 月  | 12310 | 18588 | 2540 | 238    |
| 4 月  | 16898 | 22585 | 2707 | 347    |
| 5 月  | 19113 | 23657 | 2628 | 413    |
| 6 月  | 18441 | 19676 | 2724 | 888    |
| 7 月  | 18160 | 18888 | 2569 | 676    |
| 8 月  | 12222 | 17276 | 2413 | 493    |
| 9 月  | 15265 | 17646 | 2554 | 949    |
| 10 月 | 12512 | 15195 | 2923 | 746    |
| 11 月 | 14862 | 20213 | 4573 | 943    |
| 12 月 | 11970 | 14069 | 4116 | 1001   |



2017 年，A 省完成邮电业务总量 6065.71 亿元。其中，电信业务总量 3575.86 亿元，同比增长 75.8%；邮政业务总量 2489.85 亿元，增长 32.0%。

2017 年，A 省移动电话期末用户 1.48 亿户，比上年末增长 3.1%。其中，4G 期末用户达 1.18 亿户，比上年末增长 29.3%。互联网宽带接入期末用户 3128 万户，比上年末增长 9.9%。移动互联网期末用户 1.31 亿户，比上年末增长 13.9%，移动互联网接入流量同比增长 158.8%。

2017 年，全省全年完成快递业务量 100.51 亿件，同比增长 31.0%。其中，同城快递业务量增长 29.3%，异地快递业务量增长 33.0%，国际和港澳台地区快递业务量增长 33.1%。

2017 年，A 省完成客运总量 148339 万人次，同比增长 5.4%，增幅比前三季度提高 0.2 个百分点，比上年提高 0.5 个百分点；完成旅客周转总量 4143.84 亿人公里，增长 7.7%，增幅比前三季度提高 0.7 个百分点，比上年提高 1.8 个百分点。

2017 年，A 省完成高铁客运量 17872 万人次，旅客周转量 474.64 亿人公里，同比分别增长 20.3% 和 18.1%。高铁客运量和旅客周转量分别占铁路旅客运输总量的 62.7% 和 54.3%，比重比上年分别提高 4.3 个和 3.9 个百分点。

例 8（2019 国考）2017 年 A 省快递业务中，业务量占总业务量比重高于上年水平的分类是：

- A. 仅国际和港澳台地区快递
- B. 异地快递、国际和港澳台地区快递
- C. 仅同城快递

**D. 同城快递、异地快递**

2020 年 12 月，C 市天然气用量为 9.67 亿立方米，同比增长 11.66%。从供应结构看：中石油供应 7.22 亿立方米，同比增长 7.44%；中石化供应 2.45 亿立方米，同比增长 26.29%。从用气结构看：民用气为 3.98 亿立方米，同比增长 16.72%；CNG 用气 0.64 亿立方米，同比下降 7.25%；工业用气 5.05 亿立方米，同比增长 10.75%。

2020 年，C 市天然气用量为 107.47 亿立方米，同比增长 3.83%。其中，中石油供应 73.96 亿立方米，同比增长 1.72%；中石化供应 33.51 亿立方米，同比增长 8.8%。从用气结构看：民用气为 33.75 亿立方米，同比增长 5.4%；CNG 用气 6.99 亿立方米，同比下降 13.92%；工业用气 66.73 亿立方米，同比增长 5.3%。

2021 年 2 月，C 市天然气用量为 9.31 亿立方米，同比增长 21.38%。从供应结构看：中石油供应 6.7 亿立方米，同比增长 25.23%；中石化供应 2.61 亿立方米，同比增长 12.5%。从用气结构看：民用气为 3.56 亿立方米，同比增长 16.34%；CNG 用气 0.52 亿立方米，同比增长 205.88%；工业用气 5.23 亿立方米，同比增长 17.79%。

2021 年 1—2 月，C 市天然气用量为 19.21 亿立方米，同比增长 12.8%。其中，中石油供应 14.23 亿立方米，同比增长 18.88%；中石化供应 4.98 亿立方米，同比下降 1.58%。从用气结构看：民用气为 7.78 亿立方米，同比增长 12.75%；CNG 用气 1.14 亿立方米，同比增长 44.3%；工业用气 10.29 亿立方米，同比增长 10.17%。

例 9（2022 国考）2021 年 1 月，C 市天然气用量比上月：

- A. 增加了 0.2 亿立方米以上
- B. 减少了不到 0.2 亿立方米
- C. 减少了 0.2 亿立方米以上
- D. 增加了不到 0.2 亿立方米

（2024 国考）

2023 年 3 月，全国规模以上工业企业的工业机器人完成产量 4.4 万套，服务机器人完成产量 70 万套。2023 年 1~3 月全国规模以上工业企业的工业机器人累计完成产量 10.4 万套，服务机器人累计完成产量 145 万套。

2023 年 3 月，我国机器人设备出口金额 0.7 亿美元，较上年增长 110.3%，进口金额 2.4 亿美元，较上年增长 68.5%。2023 年 1~3 月我国机器人设备累计出口金额 1.9 亿美元，较上年增长 62.1%，累计进口金额 6.9 亿美元，较上年增长 55.1%。

2022 年 12 月，全国规模以上工业企业的工业机器人完成产量 4 万套，服务机器人完成产量 49.1 万套。2022 年 1~12 月全国规模以上工业企业的工业机器人累计完成产量 44.3 万套，服务机器人累计完成产量 645.8 万套。

2022 年 12 月，我国工业机器人设备出口金额 0.5 亿美元，进口金额 1.8 亿美元。2022 年 1~12 月我国工业机器人设备累计出口金额 6.1 亿美元，累计进口金额 20 亿美元。

2019 年上半年，我国服务进出口总额达到 26124.6 亿元，同比增长 2.6%。其中，出口总额 9333.7 亿元，同比增长 9.0%；进口总额 16790.8 亿元，同比下降 0.6%。服务进出口总额占对外贸易总额的比重达到 15.1%，比 2018 年全年高出 0.5 个百分点。

2019 年全年，我国服务进出口总额 54152.9 亿元，同比增长 2.8%。其中，出口总额 19564.0 亿元，同比增长 8.9%；进口总额 34588.9 亿元，同比减少 0.4%。

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%。

2019 年全年，我国知识密集型服务进出口额 18777.7 亿元，同比增长 10.8%，其中，知识密集型服务出口额 9916.8 亿元，同比增长 13.4%；进口额 8860.9 亿元，同比增长 8.0%。从具体领域看，个人文化娱乐服务，电信、计算机和信息服务，金融服务进出口总额分别同比增长 19.4%、18.9%、18.7%。

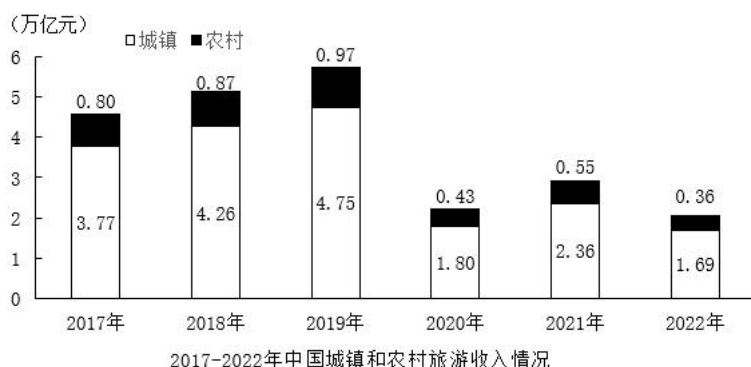
例 10（2021 国考）能够从上述资料中推出的是：

D. 2019 年下半年，我国知识密集型服务出口额占服务出口额的比重低于知

识密集型服务进口额占服务进口额的比重

2022 年，中国国内旅游总人次达 25.30 亿。其中，城镇居民国内旅游人次 19.28 亿，同比下降 17.7%；农村居民国内旅游人次 6.02 亿，同比下降 33.5%。2022 年，中国国内旅游收入（旅游总消费）2.05 万亿元，为 2019 年的 35.8%。

2023 年春节假期，全国国内旅游人次 3.08 亿，实现国内旅游收入 3758.43 亿元，分别恢复至 2019 年同期的 88.6%和 73.1%。



例 11（2024 山东）能够从上述资料中推出的是：

B. 2023 年春节假期，全国国内旅游消费恢复程度强于旅游人次

2023 年前 5 个月，天津口岸出口汽车约 17.2 万辆，同比增长 29.5%，总价值约 100.1 亿元人民币，同比增长 40.2%。

2023 年前 5 个月，汽车出口带动天津口岸整体出口同比增加。汽车出口占同期天津口岸出口商品总值的 2.2%，较上年同期提升 0.3 个百分点。1~5 月民营企业出口活力明显，民营企业出口约 10.6 万辆，同比增长 64.3%，占同期天津口岸汽车出口总量的 61.6%，占比较上年同期提升 13 个百分点。新能源汽车出口成为新的增长点，出口约 11 万辆，同比增长 50.2%。



## 资料快速找数（笔记）

【注意】快速找数并不是一个知识性课程，不是一个知识点，即客观得解决知识性问题，更多是技巧性服务，在资料分析中，找数是非常重要的，找数找错了，后面计算也是白费，题目也会做错，本节课重点在做资料分析题目中，在找数方面提高速度。

### 如何快速找数

#### 一、平时养成分析材料的习惯

- 1、资料的数据来源于统计局，格式和表达有自己的规则，形式比较固定
- 2、不需要专门去找材料分析，只需要利用做完的材料，花几分钟时间再分析分析
- 3、相同的内容，形式也有很多相似之处；不同的内容，结构上也都有相似的逻辑

【注意】如何快速找数：平时养成分析材料的习惯，对于练习一篇资料来说，5道题目，大家核对完答案就结束了，建议大家在做完之后利用资料再看一遍。

1. 资料的数据来源于统计局，做题中会发现有类似的材料。格式和表达有自己的规则，形式比较固定。每一个科目都有自己的习惯，如文字较多的是言语、申论，做题做多了，大家会有一种似曾相识的感觉，资料也是一样，好像曾经见到过，但是并不记得，只是熟悉，就是因为有自己统计的格式。

2. 不需要专门去找材料分析，只需要利用做完的材料，花几分钟时间再分析，可以当成言语理解进行分析，加深熟悉度。

3. 相同的内容，有一些是常考内容，如进口和出口、一产、二产和三产、GDP，包括现在比较火的AI、软件等类似的材料在不断出现，形式也有很多相似之处，如将2022年材料写成2023年，格式不变，直接替换数据；不同的内容，结构上也都有相似的逻辑，资料分析不仅仅是找数，文字材料每一段都有自己的关系，如总分关系、并列关系。

（2024 吉林）



2023 年，全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 3.8 万家，累计完成软件业务收入 123258 亿元，同比增长 13.4%，较上年同期增长 2.2 个百分点。

四个领域分别由软件产品、信息技术服务、信息安全产品和服务、嵌入式系统软件组成。

软件产品实现收入 29030 亿元，同比增长 11.1%，较上年同期增长 1.2 个百分点。其中，软件产品实现收入 2824 亿元，同比增长 12.3%。

信息技术服务收入 81226 亿元，同比增长 14.7%，其中云服务、大数据服务共实现收入 12470 亿元，同比增长 15.4%；集成电路设计收入 3069 亿元，同比增长 6.4%；电子商务平台技术服务收入 11789 亿元，同比增长 9.6%。

信息安全产品实现收入 2232 亿元，同比增长 12.4%，较上年同期增长 2.0 个百分点。

嵌入式系统软件产品实现收入 10770 亿元，同比增长 10.6%，较上年同期下降 0.7 个百分点。

**【注意】2024 吉林：开头总分结构，先介绍软件业务，后面四段分别介绍 4 个领域：软件产品、信息技术服务、信息安全产品和服务、嵌入式系统软件，各自每一段有小的总分结构。**

（2022 联考）

2020 年，由软件产品、信息技术服务、信息安全产品和服务、嵌入式系统软件四大业务形态构成的我国

软件和信息技术服务业持续恢复，收入保持较快增长，信息技术服务加快云化发展，软件应用服务化、平台化趋势明显。

2020 年，软件产品实现收入 22758 亿元，同比增长 10.1%，占全行业比重为 27.9%。其中，工业软件产品实现收入 1974 亿元，增长 11.2%，为支撑工业领域的自主可控发展发挥重要作用。

2020 年，信息技术服务实现收入 49868 亿元，同比增长 15.2%，增速高出全行业平均水平 1.9 个百分点，占全行业收入比重为 61.1%。其中，电子商务平台技术服务收入 9095 亿元，同比增长 10.5%；云服务、大数据服务共实现收入 4116 亿元，同比增长 11.1%。



2020 年，信息安全产品和服务实现收入 1498 亿元，同比增长 10.0%，增速较上年回落 2.4 个百分点。

2020 年嵌入式系统软件实现收入 7492 亿元，同比增长 12.0%，增速较上年提高 4.2 个百分点，占全行业收入比重为 9.2%。嵌入式系统软件已成为产品和装备数字化改造、各领域智能化增值的关键性带动技术。

**【注意】**

1. 2022 联考：仍然与软件产品相关，结构同上篇大同小异，先说分为 4 个领域：软件产品、信息技术服务、信息安全产品和服务、嵌入式系统软件，后面开始分别介绍这 4 个领域。

2. 多读材料之后，发现常出现的材料，上岸之后，可以积累为自己的语言进行介绍，可以提升自己能力。

3. 2023 年四川也曾考过类似的材料。

4. 感觉材料熟悉，是因为有时出题人只是单纯地将数据进行变化，需要多分析材料。

如何快速找数

二、材料的类型分为四种：

图形（柱状图、折线图、饼状图）、表格、综合、文字

易中难

1、图形、表格材料设计的初衷就是为了方便查找数据，找数难度不大，往往是掉坑

2、文字材料是找数最麻烦的，找不到数据会直接影响做题心情，可以将文字材料向后调整

3、综合材料一般由 1~2 段文字搭配图形表格，难度居中，了解图形、表格、文字之后，综合并不复杂

**【注意】材料的类型分为四种：**

1. 统计图（柱状图、折线图、饼状图）、表格、综合（图表文字共同构成）、文字（与言语理解类似）。

2. 难易程度：统计图、统计表属于简单难度，综合材料属于中等难度，文字

材料属于困难难度。

3. 图形、表格材料设计的初衷就是为了方便查找数据，找数难度不大，往往是掉以轻心，容易掉坑。

4. 文字材料是找数最麻烦的，找不到数据会直接影响做题心情，回忆自己做过的考题，文字材料在第一篇去做，容易影响解题心情，无论考 4 篇还是 3 篇，做题顺序可以进行调整，可以先做简单的，再做困难的，可以将文字材料向后调整。

5. 综合材料一般由 1~2 段文字搭配图形表格，难度居中，了解图形、表格、文字之后，综合并不复杂。

### 如何快速找数

三、找数的速度，取决于对材料的熟悉程度，那么如何尽快建立对材料的熟悉程度呢？

1、不论是图形、表格、或是综合、文字，都建议在读题之前花 10 秒左右，建立对材料的初步认识

这个认识是比较客观、全面的。

2、图形、表格材料，重点是阅读表头（时间、主体）、图例（主体、单位）

3、文字材料，阅读目的是区分出段落的区别，可以通过时间、主体等信息

4、利用好笔，对关键信息，或是易错信息提前圈画标注，提高效率

**【注意】**找数的速度，取决于对材料的熟悉程度，如果提前看过或者很熟悉，就不存在找错，那么需要尽快建立对材料的熟悉程度：

1. 不论是图形、表格、或是综合、文字，都建议在读题之前阅读材料，对于是否先看材料，一直有不同的分歧，有同学认为先读题，有同学认为先读材料，建议先读材料，有同学认为先读材料费时间没有用，是因为还没有掌握正确的阅读材料方法。阅读材料只需花 10 秒，有同学花 1 分钟读材料都属于是在浪费时间，因为花再多时间也记不住数，仍然需要找数，阅读材料只需要建立对材料的初步认识。这个认识是比较客观、全面的，如有同学先读题，找出 A 主体，带着 A 主体回去材料找数据，只要读完题，内心会着急解题，此时通常先大概过一遍材料，然后再仔细过，浪费时间，或者有时数据是在两个地方可以得出，一个地

方简单（后），一个地方难、啰嗦（前），可能会由于比较难的地方在前面，从而根据难的数据进行解题，因为此时比较着急解题，因此先整体阅读分析材料，会比较客观、雨露均沾，不会因为题目导致遗漏信息点。

2. 图形、表格材料，重点是阅读表头（时间、主体）、图例（主体、单位），目的是为了更方便找数，找数不是难点，重点是如何避免掉坑。

3. 文字材料，阅读目的是区分出段落的区别，可以通过时间、主体等信息。为什么先读文字材料：如“你”和女朋友去逛商场，女朋友此时比较饿，商场有5楼：一楼家电，二楼男装，三楼女装，四楼童装，五楼吃饭，此时应该先了解商场的构成，从而直接前往五楼，而不是一楼一楼逛，漫无目的地逛。目的不是同做言语理解一样，分析作者的中心思想，而是区分段落的区别，在做题时可以直接定位。

4. 利用好笔，对关键信息，或是易错信息提前圈画标注，提高效率。同学大致可以分为两种，一种是不动笔，一种是在材料上画满痕迹，其实没有必要，考场上一只黑笔就够了。

2020年H省秋粮平均生产成本及同比增速

单位：元/亩（成本），%（增速）

|         | 秋粮    |       | 玉米    |       | 稻谷    |       |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 成本    | 增速    | 成本    | 增速    | 成本    | 增速    |
| 生产成本    | 440.6 | -2.1  | 430.5 | -1.9  | 525.7 | -4.0  |
| 其中：物质费用 | 203.9 | -0.3  | 205.4 | -0.3  | 210.6 | 0.4   |
| 其中：种子   | 51.3  | 0.4   | 48.5  | -0.1  | 68.4  | 1.8   |
| 化肥      | 125.3 | -2.2  | 131.0 | -2.6  | 107.7 | -0.3  |
| 农药      | 26.9  | 8.6   | 25.6  | 14.0  | 34.3  | -1.2  |
| 生产服务支出  | 130.3 | -3.5  | 120.7 | -5.8  | 194.4 | 4.3   |
| 其中：机耕   | 22.1  | 0.3   | 15.4  | -3.1  | 61.8  | 3.0   |
| 机播      | 21.7  | -1.1  | 21.2  | -6.4  | 24.0  | 37.4  |
| 机收      | 62.3  | -2.0  | 61.0  | -1.2  | 78.4  | -0.7  |
| 排灌      | 24.3  | -12.0 | 23.1  | -17.2 | 30.2  | 0.7   |
| 人工成本    | 106.5 | -3.5  | 104.4 | -0.4  | 120.7 | -20.3 |

注：部分数据因四舍五入的原因，存在总计与分项合计不等的情况。

【注意】表格材料：比较简单。

1. 先看表头：时间2020年，表中所有内容都是主体H省平均生产成本及同比增速，都是平均值，通过单位（元/亩）也能看出是平均值，题目中出现平均，可能不是求解平均值，而是可以对应表格数据直接利用。

2. 表中有总分关系：纵向很明显的特征是出现“其中”或者没有出现“其中”，但是有省略，利用字符，同一条纵线属于同一个级别，如，物质费用下面一行，出现“其中”，其中后面的种子、化肥、农药，在同一起点属于同一个级别，物质费用、服务支出和人工成本是同一级别。横向：总分（包含）关系，秋粮→包括玉米和稻谷，给了成本和增速。

例 1 (2022 国考) 2019 年, H 省秋粮稻谷的平均生产成本约为多少元/亩?

- A. 439  
B. 450  
C. 533  
D. 548

【解析】1. 问 2019 年，材料时间为 2020 年，求基期，主体为 H 省秋粮稻谷的平均生产成本，对应表格材料找数据，2020 年 H 省秋粮稻谷平均生产成本为 525.7 元/亩，同比增速为 -4.0%。已知现期和增速，增速为负，说明基期 > 500 多，排除 A、B 项，化除为乘计算，所求 =  $525.7 / (1 - 4\%)$  =  $525.7 + 525.7 * 4\% = 525.7 + 20^+ = 540^+$ ，对应 D 项。【选 D】

## 2022 年中国对外直接投资流量行业分布

| 行业                | 流量 (亿美元) | 增长 (%) |
|-------------------|----------|--------|
| 合计                | 1631.2   | -8.8   |
| 租赁和商务服务业          | 434.8    | -11.9  |
| 制造业               | 271.5    | 1.0    |
| 金融业               | 221.2    | -17.5  |
| 批发和零售业            | 211.7    | -24.8  |
| 采矿业               | 151.0    | 79.5   |
| 交通运输/仓储和邮政业       | 150.4    | 23.0   |
| 电力/热力/燃气及水的生产和供应业 | 54.5     | 24.1   |
| 科学研究和技术服务业        | 48.2     | -4.9   |
| 房地产业              | 22.1     | -46.1  |
| 信息传输/软件和信息技术服务业   | 16.9     | -67.1  |
| 文化/体育和娱乐业         | 15.3     | 1600.0 |
| 建筑业               | 14.5     | -68.6  |
| 居民服务/维修和其他服务业     | 6.8      | -62.4  |
| 农/林/牧/渔业          | 5.1      | -45.2  |
| 卫生和社会工作           | 2.9      | -14.7  |
| 教育                | 2.4      | 700.0  |
| 水利/环境和公共设施管理业     | 1.8      | -18.2  |
| 住宿和餐饮业            | 0.1      | -96.3  |

**【注意】** 表格材料:

1. 注意合计，因为表格材料中常出现合计、总计、全国，位置不同，有时在最上面，有时在最下面，有时居中，就不是非常明显，需要进行标注。

2. 其次横向看的时候，需要关注单位，第二列为相关行业的流量数据，单位亿美元，第三列为增长数据，单位是%，增长率，若增长的单位变为亿美元，就

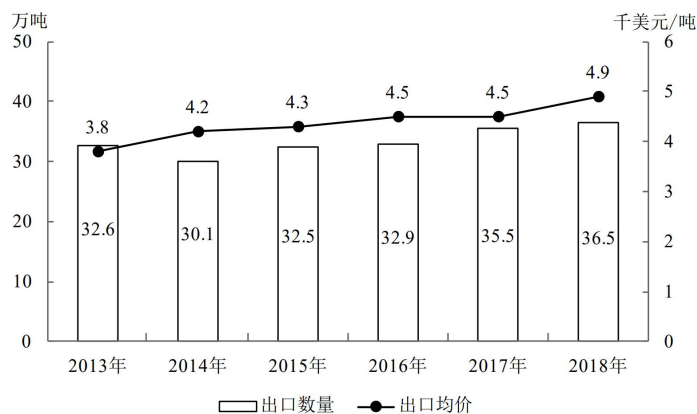
变为增长量。

例 2（2024 广东）2022 年，中国国民经济的 18 个行业大类中有（ ）个行业的对外直接投资流量同比有所增加。

- A. 4  
B. 5  
C. 6  
D. 7

【解析】2. 时间 2020 年，与材料时间一致，求现期，问的是“同比有所增加”，增长率 $>0 \rightarrow$ 增长率上升，主体为“中国国民经济的 18 个行业”、“对外直接投资流量”，对应表格第三列。注意不算合计数据，一共有 6 个，对应 C 项。

【选 C】



2013—2018 年我国茶叶出口量及出口均价走势图

【注意】表格材料：表头为 2013 年～2018 年我国茶叶出口量及出口均价走势，读完表头，看图例，条形图对应出口数量，折线对应出口均价，注意均价不是增速，若问 2015～2018 年的增长量哪一年最大，容易会错选成 2018 年，因为 2018 年的现期最大，增长率最大，大大则大，错选 2018 年，因此一定要看清图例，折线图常是增长率，但是有时并不是增长率。最后看单位，单位为“万吨”、“千美元/吨”。

例 3 (2021 北京) 能够从上述资料中推出的是:

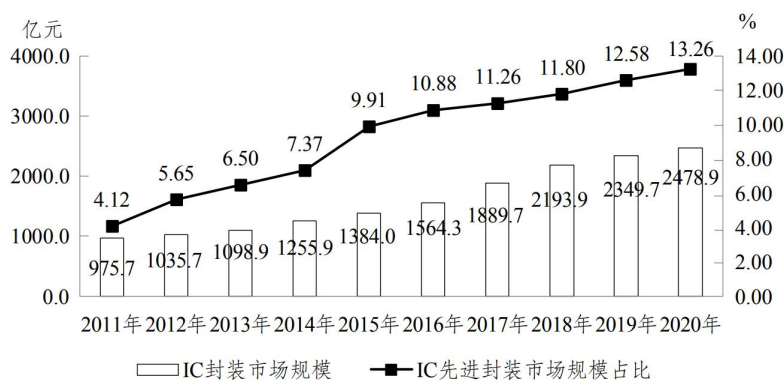
- C. 2017 年中国茶叶出口总额同比增长了不到 10%

【解析】3. 综合分析。

C 项：时间 2017 年，与材料时间一致，问的是“同比增长”→增长率问题，有同学比较粗心，看见 2017 年，折线图数据对应 4.5，下意识认为增长率为 4.5%，然后排除 C 项。增长率 $<10\%$ ，主体为“中国茶叶出口总额”，对应材料条形图。可以正常通过总额=数量\*均价进行计算，观察发现，均价不变，2016 年和 2017 年都 4.5，总价与数量有关系，如数量变为原来 2 倍，总额变为原来 2 倍，故此时数量增速=总额增速，数量增速： $(35.5-32.9)/32.9=2.6/32.9<10\%$ ，故总额增长不到 10%，【选 C】

【注意】找不到数，不仅仅是因为技巧问题，还有经验问题，有一种比较难找的数需要通过三量关系才能找到，数量中通过  $A=B*C$  进行找数，而资料分析中只有总价=单价\*数量，因为资料分析常研究现期、基期、增长率、增长量、平均数、比重、倍数，对于总价、单价和数量不敏感，反而在数量中比较敏感，因此出题人会因此提高难度，找不到就联系三量关系，有经验的同学，在看见材料给出均价和数量时，就会发现总额=数量\*均价，这就是与高手的区别。

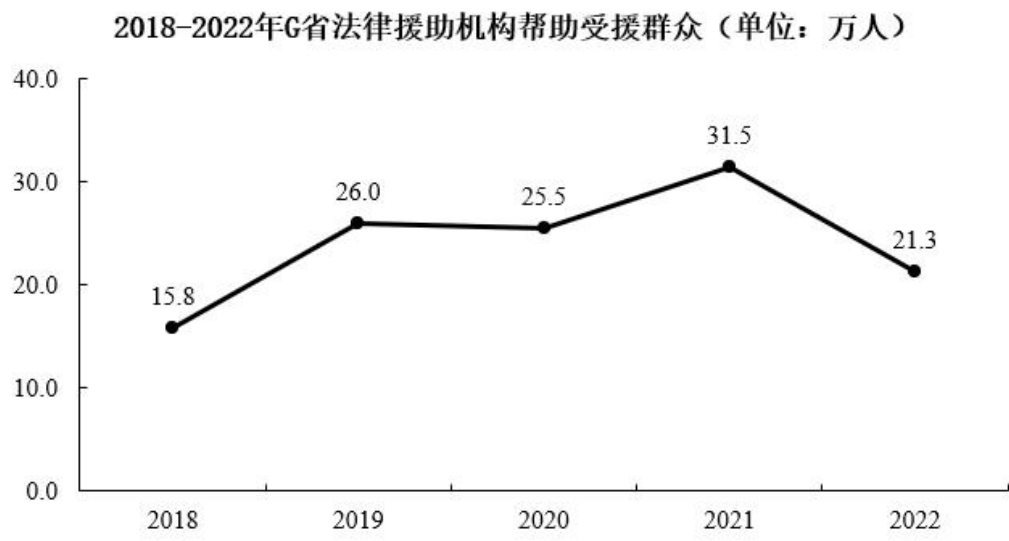
2022 国考



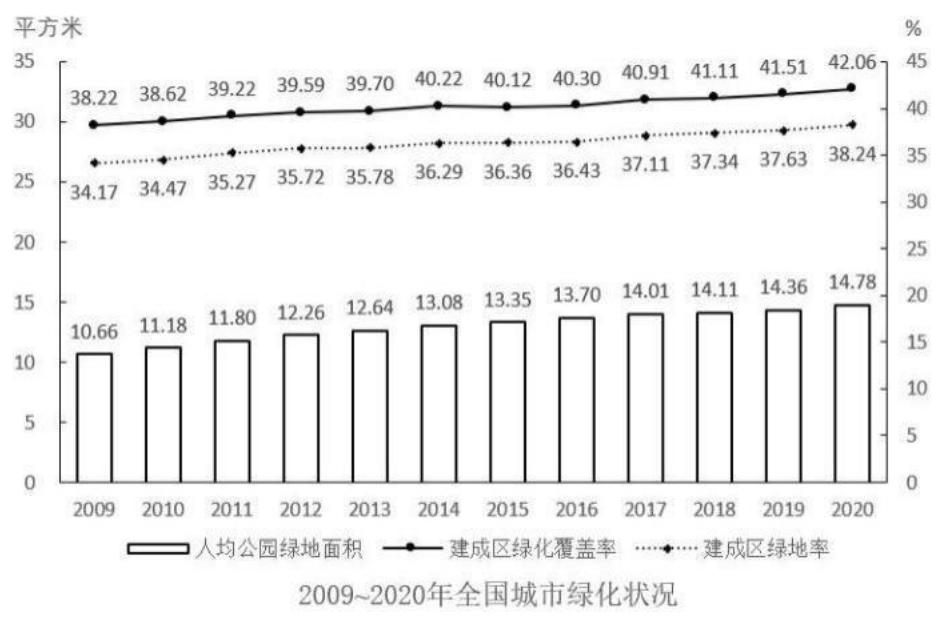
2011—2020 年中国 IC 封装市场规模及其中 IC 先进封装市场规模占比

【注意】2022 年国考：表格材料，时间 2011 年~2020 年，标题为中国 IC 封装市场规模及其中 IC 先进封装市场规模占比，折线不是对应增速，而是对应 IC 先进封装市场规模占比（比重），对于比重，我们通常认为会给出部分量，但是条形对应 IC 封装市场规模（总体，比较少见）。

2024 广东



【注意】2024 广东：折线图通用不是增速，没有图例，表头为 2018~2022 年 G 省法律援助机构帮助受援群众，单位是万人，都是具体值。



【注意】图形材料：时间 2009 年~2020 年，表头为全国城市绿化状况，难点在主体较长，若是简短的，比较好看，如出口额等，条形图对应人均公园绿地面积，折线（实）对应建成区绿化覆盖率，折线（虚）对应建成区绿地率。可以动笔勾画区别，可以从前看也可以从后看，不要勾画太多，一般 4 个字以内。勾画：绿地面积、覆盖率、绿地率。

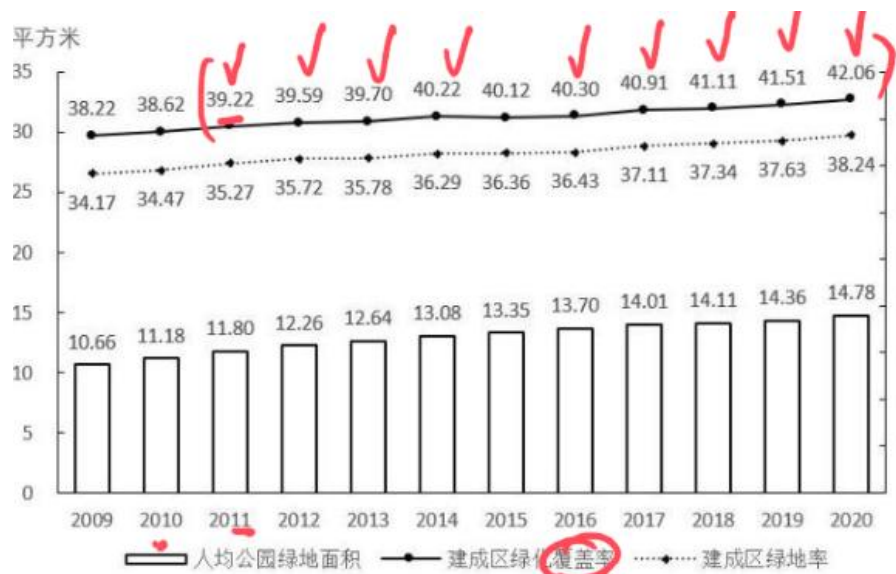
例 4（2022 联考）2011~2020 年，全国城市建成区绿化覆盖率同比上升的



年份有几个？

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

【解析】4. 主体为全国城市建成区绿化覆盖率，对应材料折线实线部分。时间 2011 年~2020 年，问同比上升→增长率问题，建议出现时间范围，直接框出来，注意 2010 年不用管，从 2011 年开始，一共有 9 个上升。【选 C】



【注意】易错：首先 2011 年需要计算是否上升，其次有同学习惯看数据的高低，如 2012 年和 2013 年数据，39.59 和 39.79，39.79 比 39.59 高，但是在表格中，39.79 位置较低，因此一定要看数字高低。这是因为做表时的格式问题，做表时的自动排序有可能是调整过的。

2023 国考



2021 年下半年 Z 省各市中心城市道路交通守法率

单位：%

|                |     | A 市   | B 市  | C 市  | D 市   | E 市  | F 市  | G 市   | H 市  |
|----------------|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|
| 机动车依法礼让率       | 三季度 | 98.0  | 96.0 | 99.2 | 97.3  | 96.5 | 96.0 | 94.8  | 98.2 |
|                | 四季度 | 98.8  | 98.8 | 98.0 | 99.6  | 98.3 | 98.2 | 100.0 | 99.3 |
| 行人遵守交通信号灯率     | 三季度 | 98.0  | 96.7 | 97.2 | 99.1  | 95.7 | 96.7 | 94.7  | 99.3 |
|                | 四季度 | 99.4  | 97.7 | 98.0 | 98.9  | 99.2 | 99.0 | 98.2  | 99.3 |
| 非机动车遵守交通信号灯率   | 三季度 | 95.8  | 96.7 | 95.4 | 97.8  | 91.8 | 97.0 | 90.9  | 97.7 |
|                | 四季度 | 96.0  | 98.0 | 97.0 | 100.0 | 99.3 | 98.8 | 98.2  | 99.4 |
| 摩托车安全头盔佩戴率     | 三季度 | 99.6  | 96.0 | 92.0 | 97.0  | 92.1 | 96.0 | 92.0  | 97.2 |
|                | 四季度 | 100.0 | 98.4 | 96.0 | 99.2  | 98.9 | 98.8 | 95.6  | 99.0 |
| 汽车前排驾乘人员安全带使用率 | 三季度 | 99.6  | 96.5 | 96.0 | 97.4  | 92.5 | 96.1 | 91.9  | 98.8 |
|                | 四季度 | 99.2  | 98.8 | 98.0 | 98.6  | 99.8 | 99.1 | 98.2  | 99.4 |

【注意】2023 国考：表格材料，主体名称太长，如果不先分析材料，后期找数会比较麻烦。表头为 2021 年下半年 Z 省各市中心城市道路交通守法率，第一列（建议圈出前面即可）：分别给出机动车、行人、非机动车、摩托车、汽车。

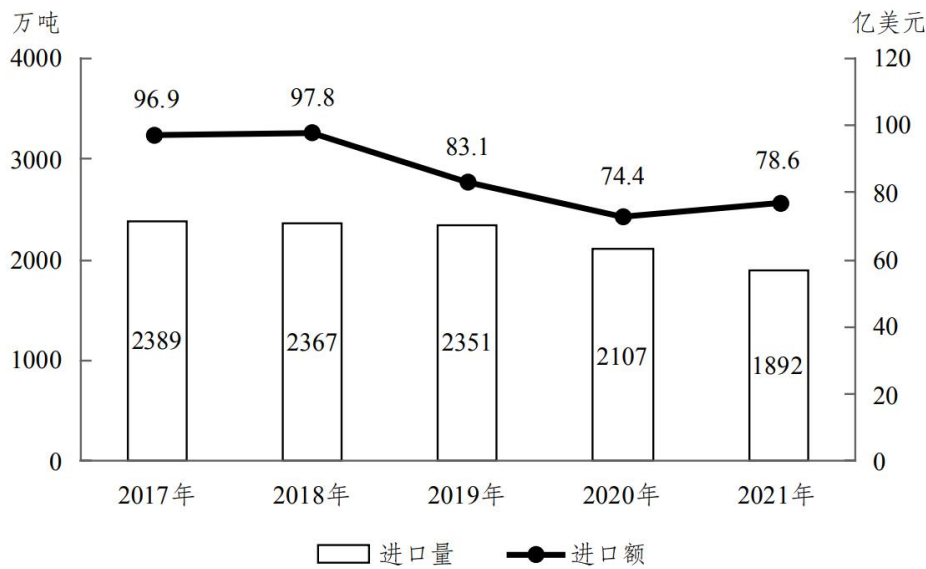


图 1 2017—2021 年我国木材进口量及进口额

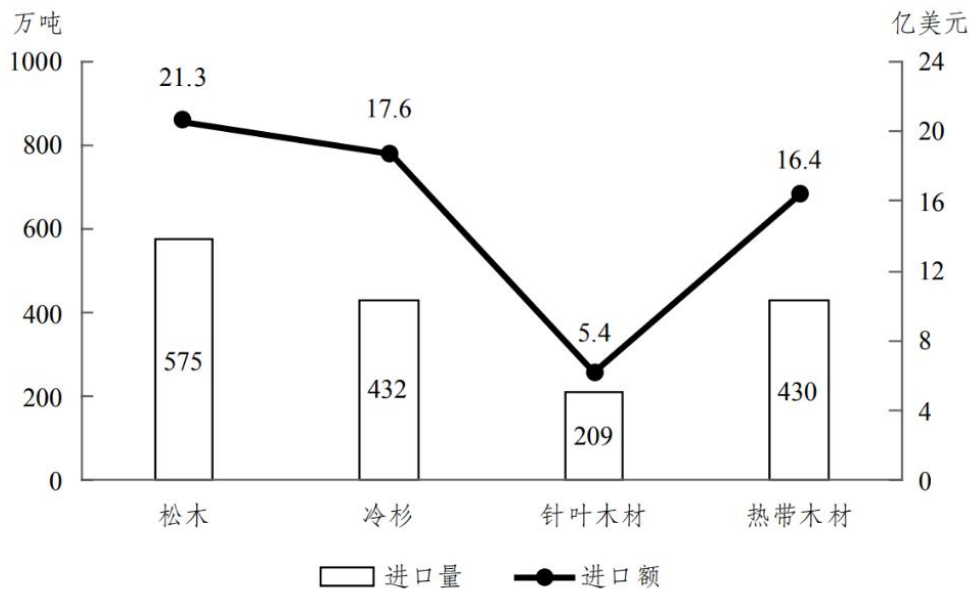


图2 2021年我国进口木材主要种类进口量及进口额

【注意】图形材料：

1. 图1：时间2017年~2021年，表头为我国木材进口量及进口额，条形图对应进口量，折线对应进口额，理解为总。
2. 图2：时间2021年，表头为我国进口木材主要种类进口量及进口额，条形图对应进口量，折线对应进口额，理解为分，体现总分关系。

例5（2023国考）2021年，松木、冷杉和针叶木材进口量之和占当年我国木材进口总量的：

- A. 不到60%
- B. 60%~65%之间
- C. 65%~70%之间
- D. 70%以上

【解析】5. 出现“占”→比重，时间2021年，主体松木、冷杉和针叶木材进口量之和对应图2（分），主体我国木材进口总量对应图1（总）。有同学会认为总体是松木、冷杉和、针叶木材和热带的总和，因为图2是主要种类，不能代表全部，所求=  $(575+432+209)/1892=1200^+/1892$ 。

【注意】相加后表示为总体：

1. 常识：全国=城镇+乡村、进出口=进口+出口。
2. 存在逻辑关系，出现A和非A、除……外、其他，如将热带木材改为其他，就可以直接相加为总体。

3. 材料中有限定或明确表述。如前面 2024 吉林材料，4 个领域，说明由这 4 个构成。



【注意】图形材料：注意累计，有的累计材料会写 1~3 月、1~4 月、1~5 月、1~6 月、1~7 月，有的累计材料就是正常写 3 月、4 月、5 月、6 月、7 月、8 月、9 月、10 月、11 月、12 月，如本图。如果不看图例，表头没有出现累计，就会忽略累计，从而掉坑。

1. 累计就是 3 月累计值，不是 3 月值，而是 1 月+2 月+3 月。

2. 累计同比：3 月累计同比就是今年 1~3 月与去年 1~3 月进行比较。同比就是同比，累计就是累计。

例 6（2021 浙江）2018 年 12 月，该国核能发电量比 3 月高多少亿千瓦时？

- A. 74.5                      B. 88.2  
C. 97.6                      D. 105.3

【解析】6. 时间 2018 年 12 月，与材料时间一致，主体为核能发电量，对应条形图，找到 12 月和 3 月数据，但条形图给出的是累计值，即给的是 1~3 月数据和 1~12 月数据，3 月=1~3 月-1~2 月，12 月=1~12 月-1~11 月，分别为 611、393.3、2943.6、2637.7。所求=（1~12 月-1~11 月）-（1~3 月-1~2 月），加减计算，并且材料数据精确到小数点后一位，选项数据也是精确到小数点后一位，使用尾数法：1~12 月-1~11 月=尾 6-尾 7=尾 9，1~3 月-1~2 月=

尾 0-尾 3=尾 7，所求=尾 9-尾 7=尾 2，对应 B 项。【选 B】

表 1 2019 年四大海区直排海污染源污水及部分污染物受纳总量

|    | 排口数<br>(个) | 污水量<br>(万吨) | 化学需氧<br>量 (吨) | 石油类<br>(吨) | 总氮 (吨) |        | 总磷 (吨) |
|----|------------|-------------|---------------|------------|--------|--------|--------|
|    |            |             |               |            |        | 氨氮 (吨) |        |
| 渤海 | 62         | 58781       | 7858          | 48.4       | 2531   | 428    | ( ? )  |
| 黄海 | 83         | 107240      | 30206         | 92.0       | 9302   | 973    | 198    |
| 东海 | 153        | 460570      | 81108         | 388.7      | 27338  | 2013   | 425    |
| 南海 | 150        | 174499      | 42319         | 167.7      | 11892  | 2011   | 506    |

表 2 2019 年四大海区各类直排海污染源污水及部分污染物受纳总量

|    | 排口数<br>(个) | 污水量<br>(万吨) | 化学需氧<br>量(吨) | 石油类<br>(吨) | 总氮(吨) |       | 总磷(吨) |
|----|------------|-------------|--------------|------------|-------|-------|-------|
|    |            |             |              |            |       | 氨氮(吨) |       |
| 总计 | 448        | 801089      | 161490       | 696.8      | 51062 | 5425  | 1199  |
| 工业 | 179        | 258511      | 33869        | 77.9       | 6753  | 1225  | 138   |
| 生活 | 61         | 126023      | 23004        | 207.7      | 8363  | 980   | 163   |
| 综合 | 208        | 416555      | 104617       | 411.2      | 35946 | 3220  | 898   |

【注意】表格材料：可以通过表和表之间的关系提升，之前出现总分关系，这两个表非常像，主要找不同，横向基本一样，主要是纵向。

1. 表 1：第一列是四大海，渤海、黄海、东海、南海。
2. 表 2：第一列：总计、工业、生活、综合，注意总计，此时的总计不仅是工业、生活、综合的总和，也是渤海、黄海、东海、南海的总和，因为完全是相同的量，即是两个表共同的总计。

例 7 (2021 国考) 表 1 中“(?)”处应当填入的数字最可能是:

- A. 60  
B. 70  
C. 80  
D. 90

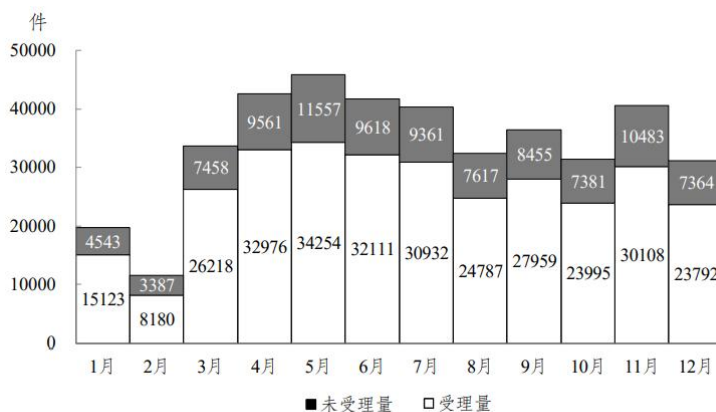
【解析】7. “(?)”是渤海的总磷量，只看表 1 求不出，定位表 2 可知，2019 年四大海区直排海污水中总磷污染物总量为 1199 吨→是总计；定位表 1 可知，黄海、东海、南海直排海污水中总磷污染物分别为 198 吨、425 吨、506 吨。尾数法：尾 1 位都是“0”，看尾 2 位：98+25+06+? 尾 2 位=99，得出? 的尾 2 位为 70，对应 B 项。【选 B】

【注意】污水量总计的尾数不一样，可能是因为量太大，出现约数。但是本题使用尾数法没有影响。

2020 年各月不同途径的环保举报数量

单位：件

|      | 电话举报  | 微信举报  | 网上举报 | 其他渠道举报 |
|------|-------|-------|------|--------|
| 1 月  | 7759  | 9410  | 2365 | 132    |
| 2 月  | 2993  | 7288  | 1223 | 63     |
| 3 月  | 12310 | 18588 | 2540 | 238    |
| 4 月  | 16898 | 22585 | 2707 | 347    |
| 5 月  | 19113 | 23657 | 2628 | 413    |
| 6 月  | 18441 | 19676 | 2724 | 888    |
| 7 月  | 18160 | 18888 | 2569 | 676    |
| 8 月  | 12222 | 17276 | 2413 | 493    |
| 9 月  | 15265 | 17646 | 2554 | 949    |
| 10 月 | 12512 | 15195 | 2923 | 746    |
| 11 月 | 14862 | 20213 | 4573 | 943    |
| 12 月 | 11970 | 14069 | 4116 | 1001   |



2020 年各月环保举报受理情况

【注意】综合材料：看表头都与环保举报有关，也都是按 1~12 月区分，只是角度不同，如全班可以按照性别分为男、女，也可以按身高分。

1. 表格：按不同途径：电话、微信、网上、其他渠道。
2. 图形材料：按受理情况，黑色对应未受理量，白色对应受理量。
3. 表格中 1 月的加和等于图中 1 月加和，如问微信（9400<sup>+</sup>）占全部的比重，可以将微信的 4 种加和，或者将图形中 2 个加和（19000<sup>+</sup>），列式  $9400^+ / 19000^+$ 。
4. 很少有同学第一次看就能直接看出关系，因此平时做完题目一定要再次分析材料，第一次看不出来，下一次就能看出来了。

2017 年，A 省完成邮电业务总量 6065.71 亿元。其中，电信业务总量 3575.86

亿元，同比增长 75.8%；邮政业务总量 2489.85 亿元，增长 32.0%。

2017 年，A 省移动电话期末用户 1.48 亿户，比上年末增长 3.1%。其中，4G 期末用户达 1.18 亿户，比上年末增长 29.3%。互联网宽带接入期末用户 3128 万户，比上年末增长 9.9%。移动互联网期末用户 1.31 亿户，比上年末增长 13.9%，移动互联网接入流量同比增长 158.8%。

2017 年，全省全年完成快递业务量 100.51 亿件，同比增长 31.0%。其中，同城快递业务量增长 29.3%，异地快递业务量增长 33.0%，国际和港澳台地区快递业务量增长 33.1%。

2017 年，A 省完成客运总量 148339 万人次，同比增长 5.4%，增幅比前三季度提高 0.2 个百分点，比上年提高 0.5 个百分点；完成旅客周转总量 4143.84 亿人公里，增长 7.7%，增幅比前三季度提高 0.7 个百分点，比上年提高 1.8 个百分点。

2017 年，A 省完成高铁客运量 17872 万人次，旅客周转量 474.64 亿人公里，同比分别增长 20.3% 和 18.1%。高铁客运量和旅客周转量分别占铁路旅客运输总量的 62.7% 和 54.3%，比重比上年分别提高 4.3 个和 3.9 个百分点。

**【注意】纯文字材料：容易掉坑。先阅读每一段内容，如前面所举的例子，带女朋友去购物中心，需要先看每一层楼的内容。先看时间、主体进行判断，本题时间都是 2017 年，看主体，看首句（重点）区分主体，目的是为了区分，看多看少无所谓，只要可以区分段落即可。**

1. 第一段主体：邮电业务，单位：亿元。

2. 第二段主体：移动电话期末用户，单位：亿户。

3. 第三段主体：快递业务量，单位：亿件。

4. 第四段主体：客运总量，单位：万人次。

5. 第五段主体：高铁客运量，单位：万人次。

6. 除了看主体，还可以看单位，第四段和第五段主体单位都人次，做到后面会发现可以归为一类，高铁客运量是属于客运总量的一部分。

例 8（2019 国考）2017 年 A 省快递业务中，业务量占总业务量比重高于上年水平的分类是：

- A. 仅国际和港澳台地区快递
- B. 异地快递、国际和港澳台地区快递
- C. 仅同城快递
- D. 同城快递、异地快递

【解析】8. 时间 2017 年，现期，主体：快递业务，定位文字材料第三段：2017 年，全省全年完成快递业务量 100.51 亿件，同比增长 31.0%。其中，同城快递业务量增长 29.3%，异地快递业务量增长 33.0%，国际和港澳台地区快递业务量增长 33.1%。“比重高于上年水平”→两期比重比较→只要找到  $a > b$  即可，总增速对应  $b = 31.0\%$ ，同城： $a_1 = 29.3\% < b$ ，不满足；异地： $a_2 = 33.0\% > b$ ，满足；国际和港澳台： $a_3 = 33.1\% > b$ ，满足，对应 B 项。【选 B】

【注意】增幅比前三季度提高 0.2 个百分点：通过 2017 年的增速和百分点可以计算出 2017 年前三季度的增长率。

2020 年 12 月，C 市天然气用量为 9.67 亿立方米，同比增长 11.66%。从供应结构看：中石油供应 7.22 亿立方米，同比增长 7.44%；中石化供应 2.45 亿立方米，同比增长 26.29%。从用气结构看：民用气为 3.98 亿立方米，同比增长 16.72%；CNG 用气 0.64 亿立方米，同比下降 7.25%；工业用气 5.05 亿立方米，同比增长 10.75%。

2020 年，C 市天然气用量为 107.47 亿立方米，同比增长 3.83%。其中，中石油供应 73.96 亿立方米，同比增长 1.72%；中石化供应 33.51 亿立方米，同比增长 8.8%。从用气结构看：民用气为 33.75 亿立方米，同比增长 5.4%；CNG 用气 6.99 亿立方米，同比下降 13.92%；工业用气 66.73 亿立方米，同比增长 5.3%。

2021 年 2 月，C 市天然气用量为 9.31 亿立方米，同比增长 21.38%。从供应结构看：中石油供应 6.7 亿立方米，同比增长 25.23%；中石化供应 2.61 亿立方米，同比增长 12.5%。从用气结构看：民用气为 3.56 亿立方米，同比增长 16.34%；CNG 用气 0.52 亿立方米，同比增长 205.88%；工业用气 5.23 亿立方米，同比增长 17.79%。

2021 年 1—2 月，C 市天然气用量为 19.21 亿立方米，同比增长 12.8%。其



中，中石油供应 14.23 亿立方米，同比增长 18.88%；中石化供应 4.98 亿立方米，同比下降 1.58%。从用气结构看：民用气为 7.78 亿立方米，同比增长 12.75%；CNG 用气 1.14 亿立方米，同比增长 44.3%；工业用气 10.29 亿立方米，同比增长 10.17%。

【注意】纯文字材料：通过时间区分：第一段时间 2020 年 12 月；第二段时间 2020 年；第三段时间 2021 年 2 月；第四段时间 2021 年 1~2 月。此时不用看主体了。

例 9（2022 国考）2021 年 1 月，C 市天然气用量比上月：

- A. 增加了 0.2 亿立方米以上      B. 减少了不到 0.2 亿立方米  
C. 减少了 0.2 亿立方米以上      D. 增加了不到 0.2 亿立方米

【解析】9. 时间：2021 年 1 月……比上月，上月：2020 年 12 月，定位文字材料第一、三、四段可得：2020 年 12 月，C 市天然气用量为 9.67 亿立方米；2021 年 2 月，C 市天然气用量为 9.31 亿立方米；2021 年 1~2 月，C 市天然气用量为 19.21 亿立方米。2021 年 1 月=2021 年 1~2 月-2021 年 2 月，故所求= $(19.21-9.31)-9.67=9.9-9.67=0.2^+$ ，对应 A 项。【选 A】

（2024 国考）

2023 年 3 月，全国规模以上工业企业的工业机器人完成产量 4.4 万套，服务机器人完成产量 70 万套。2023 年 1~3 月全国规模以上工业企业的工业机器人累计完成产量 10.4 万套，服务机器人累计完成产量 145 万套。

2023 年 3 月，我国机器人设备出口金额 0.7 亿美元，较上年增长 110.3%，进口金额 2.4 亿美元，较上年增长 68.5%。2023 年 1~3 月我国机器人设备累计出口金额 1.9 亿美元，较上年增长 62.1%，累计进口金额 6.9 亿美元，较上年增长 55.1%。

2022 年 12 月，全国规模以上工业企业的工业机器人完成产量 4 万套，服务机器人完成产量 49.1 万套。2022 年 1~12 月全国规模以上工业企业的工业机器人累计完成产量 44.3 万套，服务机器人累计完成产量 645.8 万套。

2022 年 12 月，我国工业机器人设备出口金额 0.5 亿美元，进口金额 1.8 亿



美元。2022 年 1~12 月我国工业机器人设备累计出口金额 6.1 亿美元，累计进口金额 20 亿美元。

**【注意】2024 国考：纯文字材料。**

1. 通过时间区分前两段和后两段，
2. 其次内部比较，可以看单位。

(1) 第一段：对应主体为工业机器人，单位万套→数量；第二个时间：2023 年 1~3 月，可能考查 1~2 月。

(2) 第二段：对应主体为机器人设备出口金额，单位美元→钱；第二个时间：2023 年 1~3 月。

(3) 第三段：对应主体为工业企业的工业机器人，单位万套→量；第二个时间：2022 年 1~12 月。

(4) 第四段：对应主体为工业机器人设备出口金额，单位美元→钱；第二个时间：2022 年 1~12 月。

2019 年上半年，我国服务进出口总额达到 26124.6 亿元，同比增长 2.6%。其中，出口总额 9333.7 亿元，同比增长 9.0%；进口总额 16790.8 亿元，同比下降 0.6%。服务进出口总额占对外贸易总额的比重达到 15.1%，比 2018 年全年高出 0.5 个百分点。

2019 年全年，我国服务进出口总额 54152.9 亿元，同比增长 2.8%。其中，出口总额 19564.0 亿元，同比增长 8.9%；进口总额 34588.9 亿元，同比减少 0.4%。

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%。

2019 年全年，我国知识密集型服务进出口额 18777.7 亿元，同比增长 10.8%，其中，知识密集型服务出口额 9916.8 亿元，同比增长 13.4%；进口额 8860.9 亿元，同比增长 8.0%。从具体领域看，个人文化娱乐服务，电信、计算机和信息

服务，金融服务进出口总额分别同比增长 19.4%、18.9%、18.7%。

【注意】纯文字材料：有史以来，最难的材料之一。主要是时间区分，1~4 段分别是：上半年、全年、上半年、全年，交叉出现，内部区别：前两段是服务进出口，后两段是知识密集型服务进出口。正常看，好像材料不难，难在该材料中有 3 个总分关系：

1. 第一个：上半年+下半年=全年。
2. 第二个：进口+出口=进出口。
3. 第三个：知识+非知识=整体服务。

例 10（2021 国考）能够从上述资料中推出的是：

D. 2019 年下半年，我国知识密集型服务出口额占服务出口额的比重低于知识密集型服务进口额占服务进口额的比重

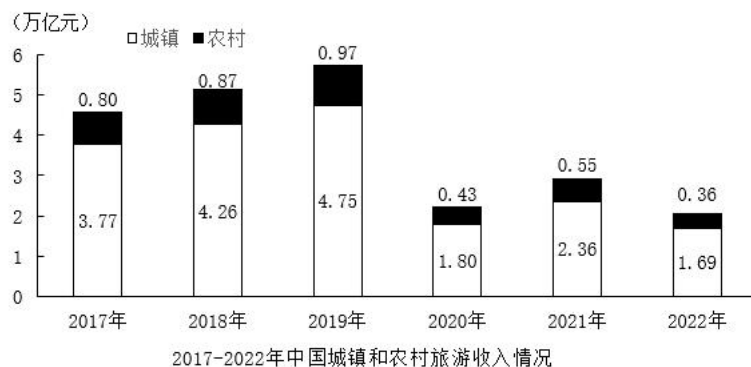
【解析】10.D 项：题目时间 2019 年下半年，材料中只有上半年和全年，那么下半年=全年-上半年，问比重，知识密集型服务出口额：根据材料第三、四段可得“2019 年上半年，知识密集型服务出口总额 4674.1 亿元，进口总额 4249.8 亿元；2019 年全年，知识密集型服务出口总额 9916.8 亿元，进口总额 8860.9 亿元”，得出 2019 年下半年知识密集型服务出口额：9916.8-4674.1=5300<sup>-</sup>，进口额：8860.9-4249.8=4600<sup>+</sup>。据材料第一、二段可得“2019 年上半年，服务出口总额 9333.7 亿元，进口总额 16790.8 亿元；2019 年全年，服务出口总额 19564.0 亿元，进口总额 34588.9 亿元”，得出 2019 年下半年服务出口额 19564.0-9333.7=10200<sup>+</sup>，进口额=34588.9-16790.8=18000<sup>-</sup>。故我国知识密集型服务出口额占服务出口额的比重：5300<sup>-</sup>/10200<sup>+</sup>，知识密集型服务进口额占服务进口额 4600<sup>+</sup>/18000<sup>-</sup>，前者分数分子大，分母小，分数值大，应该是高于，故 D 项错误。【不选】

【注意】

1. 有同学认为材料先看后看，区别不大，但是题目很难的时候，先看后看区别很大。
2. 文字材料阅读核心是区分段落。

2022 年，中国国内旅游总人次达 25.30 亿。其中，城镇居民国内旅游人次 19.28 亿，同比下降 17.7%；农村居民国内旅游人次 6.02 亿，同比下降 33.5%。2022 年，中国国内旅游收入（旅游总消费）2.05 万亿元，为 2019 年的 35.8%。

2023 年春节假期，全国国内旅游人次 3.08 亿，实现国内旅游收入 3758.43 亿元，分别恢复至 2019 年同期的 88.6%和 73.1%。



【注意】综合材料：建议先看图，若只有一段文字+一个图，只需要看图即可，因为图中没有的，看文字。

1. 文字材料：从时间区分，第一段时间 2022 年；第二段时间 2023 年春节假期。
2. 图形材料：时间 2017~2022 年中国城镇和农村旅游收入情况，白色对应城镇，黑色对应农村。

例 11（2024 山东）能够从上述资料中推出的是：

B. 2023 年春节假期，全国国内旅游消费恢复程度强于旅游人次

【解析】11.B 项：2023 年春节假期→定位文字材料第二段可得，2023 年春节假期，全国国内旅游人次、实现国内旅游收入（旅游总消费）分别恢复至 2019 年同期的 88.6%和 73.1%，则 2023 年春节假期，全国国内旅游消费恢复程度（73.1%）低于旅游人次（88.6%），并非强于，错误。【不选】

2023 年前 5 个月，天津口岸出口汽车约 17.2 万辆，同比增长 29.5%，总价值约 100.1 亿元人民币，同比增长 40.2%。

2023 年前 5 个月，汽车出口带动天津口岸整体出口同比增加。汽车出口占

同期天津口岸出口商品总值的 2.2%，较上年同期提升 0.3 个百分点。1~5 月民营企业出口活力明显，民营企业出口约 10.6 万辆，同比增长 64.3%，占同期天津口岸汽车出口总量的 61.6%，占比较上年同期提升 13 个百分点。新能源汽车出口成为新的增长点，出口约 11 万辆，同比增长 50.2%。

2023 年 1~5 月天津口岸汽车出口月度数据表

| 月份 | 出口车辆数<br>(辆) | 出口车辆数<br>同比增速(%) | 车辆出口值<br>(万元) | 车辆出口值<br>同比增速(%) |
|----|--------------|------------------|---------------|------------------|
| 1  | 29105        | 20.1             | 151198.7      | 44.0             |
| 2  | 22785        | 50.1             | 161250.2      | 97.3             |
| 3  | 43361        | 73.4             | 229566.6      | 50.4             |
| 4  | 40437        | 49.6             | 236893.0      | 53.2             |
| 5  | 36519        | -12.1            | 222329.5      | 0.9              |

【注意】综合材料：从时间上可以区分文字和表格，文字是整体的前 5 个月，表格是 5 个月分开叙述。文字材料：两段都与出口有关，做题做多了，就会很快反应第一段是总，第二段是分。

例 12（2024 联考）2022 年 1~5 月，天津口岸出口新能源汽车约占天津口岸出口汽车的：

- A. 46%
- B. 50%
- C. 55%
- D. 64%

【解析】12. 2022 年 1~5 月→求基期，“……占……”，基期比重问题。天津口岸出口新能源汽车对应部分，天津口岸出口汽车对应总体，定位文字材料第一段可知：2023 年前 5 个月，天津口岸出口汽车约 17.2 万辆(B)，同比增长 29.5% (b)。定位文字材料第二段可知：2023 年前 5 个月，天津口岸出口新能源汽车约 11 万辆 (A)，同比增长 50.2% (a)。基期比重公式： $A/B \times [(1+b)/(1+a)]$ ，代入即可。

### 课堂小结

- 1、平时利用好做过的资料，对材料进行分析，提高熟悉度
- 2、做题时养成提前阅读的好习惯，了解时间、主体，提前避坑
- 3、图形、表格、文字、综合，文字放最后，其他正常做
- 4、图形表格中注意总分结构、单位、累计，避免想当然
- 5、文字材料要提前区分段落，通过时间、主体、时间+主体
- 6、综合材料灵活处理，重点看图形表格，非图形表格数据去文字中找

#### 【注意】课堂小结：

1. 平时利用好做过的资料，本节课的材料是专门挑选过的，对材料进行分析，提高熟悉度。本节课已经看过很多材料，相信大家对于如何看材料、看材料的目的已经有大致了解。
2. 做题时养成提前阅读的好习惯，不会耽误很多时间，了解时间、主体，提前避坑。
3. 图形、表格、文字、综合，文字（比较麻烦）放最后，其他正常做。
4. 图形表格中注意总分结构、单位、累计，避免想当然（包括做题计算，一定要有理有据）。
5. 文字材料要提前区分段落，直到能了解分段内容是是什么即可，如有 1、2、3、4 段，能够把 1、2、3、4 段整体区分也可以，若 1、2、3、4 段一点也看不出来，说明看得少，一定要多看，通过时间、主体、时间+主体。
6. 综合材料灵活处理，重点看图形表格，图形表格比文字快，非图形表格数据去文字中找。

遇见不一样的自己

Be your better self