# HR\_常用公式分析

来源：网络 作者：浅唱梦痕 更新时间：2024-06-10

*第一篇：HR\_常用公式分析HR 常用公式分析1.新晋员工比率＝已转正员工数/在职总人数2.补充员工比率＝为离职缺口补充的人数/在职总人数3.离职率（主动离职率/淘汰率＝离职人数/在职总人数异动率＝异动人数/在职总人数人事费用率＝（人均人工...*

**第一篇：HR\_常用公式分析**

HR 常用公式分析

1.新晋员工比率＝已转正员工数/在职总人数

2.补充员工比率＝为离职缺口补充的人数/在职总人数

3.离职率（主动离职率/淘汰率＝离职人数/在职总人数

异动率＝异动人数/在职总人数

人事费用率＝（人均人工成本\*总人数）/同期销售收入总数

招聘达成率=（报到人数+待报到人数）/（计划增补人数+临时增补人数）人员编制管控率=每月编制人数/在职人数

人员流动率=（员工进入率+离职率）/2

离职率=离职人数/（（期初人数+期末人数）/2）

员工进入率=报到人数/期初人数

离职率=离职人数/(期初人数+录用人数)×100％

员工当月应得薪资的计算方程式为:

每天工资=月固定工资/ 21.75天

当月应得工资=每天工资x当月有效工作天x当月实际工作天数调整比例 备注：

当月应工作天数 = 当月自然日天数–当月休息日天数

当月有效工作日 = 当月应工作天数–全无薪假期

当月实际工作天数调整比列 = 21.75天/当月应工作天数:

作为生产型企业，还会要算到劳动生产率：

劳动生产率=销售收入/总人数

新晋员工比率＝已转正员工数/在职总人数

2补充员工比率＝为离职缺口补充的人数/在职总人数

3.离职率（主动离职率/淘汰率＝离职人数/在职总人数

4.异动率＝异动人数/在职总人数

5.人事费用率＝（人均人工成本\*总人数）/同期销售收入总数

成本效用评估：

总成本效用=录用人数/招聘总成本

招募成本效用=应聘人数/招募期间的费用

选拔成本效用=被选中人数/选拔期间的费用

人员录用效用=正式录用人数/录用期间的费用

招聘收益成本比=所有新员工为组织创造的价值/招聘总成本

数量评估：

录用比=录用人数/应聘人数\*100%

招聘完成比=录用人数/计划招聘人数\*100%

应聘比=应聘人数/计划招聘人数\*100%

工资计算=月工资/21.75\*实际工作天数（不计算周六日）

加班率：总加班时间/总出勤时间

直接间接人员比例：直接人员/间接人员

劳社部发[2024]3号 关于职工全年月平均工作时间和工资折算问题的通知,各省、自治区、直辖市劳动和社会保障厅（局）：

根据《全国年节及纪念日放假办法》（国务院令第513号）的规定，全体公民的节日假期由原来的10天增设为11天。据此，职工全年月平均制度工作天数和工资折算办法分别调整如下：.一、制度工作时间的计算

年工作日：365天-104天（休息日）-11天（法定节假日）＝250天

季工作日：250天÷4季＝62.5天/季/

月工作日：250天÷12月＝20.83天/月

工作小时数的计算：以月、季、年的工作日乘以每日的8小时

二、日工资、小时工资的折算

按照《劳动法》第五十一条的规定，法定节假日用人单位应当依法支付工资，即折算日工资、小时工资时不剔除国家规定的11天法定节假日。据此，日工资、小时工资的折算为： 日工资：月工资收入÷月计薪天数

小时工资：月工资收入÷（月计薪天数×8小时）。

月计薪天数＝（365天-104天）÷12月＝21.75天

三、2024年3月17日劳动保障部发布的《关于职工全年月平均工作时间和工资折算问题的通知》（劳社部发〔2024〕8号）同时废止。

**第二篇：历史问题分析公式**

一、历史背景、原因和目的1、历史背景=（国内+国际）（经济+政治+文化+„„）

⑴经济背景=生产力+生产关系+经济结构+经济格局+„„ 内容来自lsfyw.net ⑵政治背景=政局+制度+体制+政策+阶级+民族+外交+军事+„„

⑶文化背景=思想、宗教+科技+教育+„„

如：鸦片战争背景：

（一）国内：

1、经济：自然经济+资本主义萌芽+土地集中。

2、政治：①腐败：官场+军队+财政②阶级矛盾。

3、思想：愚昧自大。

（二）国际：

1、经济：工业革命→市场原料。

2、政治：资本主义扩张。

copyright lsfyw

2、历史条件：与背景分析基本相同，更侧重于有利因素

如十月革命的历史条件：

lsfyw.com

（一）国内：

本文来自风云网

①经济：资本主义发展到垄断，相对落后、生活贫困 内容来自lsfyw.net

②政治：沙皇专制、无产阶级壮大、革命政党成熟、力量对比变化等

风云网lsfyw.net

③思想：列宁主义指导。copyright lsfyw

（二）国际：帝国主义忙于一战等。

3、原因广度：原因=主观（内因）+客观（外因）

⑴主观原因：事件发起、参与者内在经济、政治、思想诸方面因素

⑵客观原因：自然、社会环境、外在各方面经济、政治、思想因素等

原因广度与背景分析方法基本相同，背景侧重于静态分析，原因更侧重于动态分析。

lsfyw.net

如美国独立战争的原因广度分析： copyright lsfyw

（一）内因： 本文来自风云网

①经济：资本主义经济发展、统一的市场等

copyright lsfyw ②政治：美利坚民族形成、资产阶级、种植园主阶级形成等 lsfyw.com

③文化：统一的文化、民族意识觉醒等。copyright lsfyw

（二）外因：

copyright lsfyw

①英国的经济掠夺和政治压迫 本文来自风云网

②启蒙思想的影响等。

copyright lsfyw

4、原因深度：原因：→直接→主要→根本

⑴直接原因：最直接引发事件的偶然性因素（导火线、借口等）

⑵主要原因：包括引发事件的主观、客观各方面重要因素

⑶根本原因：历史趋势（生产力发展、时代要求）+主观需要等 lsfyw.net

三者既有层次区别，又有联系渗透，如“五四”运动爆发的直接原因是巴黎和会上中国外交失败；主要原因涉及当时国内外各种矛盾，包括帝国主义侵略、北洋军阀黑暗统治、民族资本主义发展、无产阶级壮大、十月革命影响、马克思主义传播等因素；根本原因则是主要原因中最深层的因素。

5、矛盾分析：生产力与生产关系矛盾、经济基础与上层建筑矛盾、阶级矛盾、阶级内部矛盾、民族矛盾、宗教矛盾、不同利益集团矛盾„„

如尼德兰革命爆发的原因：

lsfyw.net

①资本主义经济发展与旧制度矛盾 本文来自风云网

②资产阶级与封建阶级矛盾 copyright lsfyw

③尼德兰人民与西班牙统治者的民族矛盾 本文来自风云网

④加尔文教与天主教矛盾等等。

6、目的、动机：→直接→主要→根本

⑴直接动机：解决当前面临的种种危机或问题

⑵主要目的：实现某一方面目标，求得稳定和发展等

⑶根本目的：建立或巩固统治，维护统治阶级利益（根本利益）

历史风云网

目的、动机属于主观方面的原因，是事件发动者的主观意愿。如王安石变法：直接动机是解决面临的社会危机；主要目的是增加财政收，缓和阶级矛盾，实现富国强兵等；根本目的是巩固封建统治。（2）风云网lsfyw.net

风云网lsfyw.net

二、历史内容=经济+政治+文化+„„

历史内容即客观历史，是人类重大历史活动的客观记载。活动的主体包括重要历史人物、群体、组织、机构等。活动内容包括经济政治方面的事件、事态、制度、政策、纲领、路线、计划、条约；文化方面的理论、技术、文物器具、工程建筑、书籍文献等。一般历史内容，可从经济、政治、文化诸方面分析。

lsfyw.net

1、经济内容：生产力+生产关系+经济结构、布局+„„

⑴古代经济=经济制度＋经济政策+（农业+手工业+商业）+经济结构、布局+„„ 内容来自lsfyw.net

①经济政策=总政策+土地+租税+赋役+人身+„„

②农业经济=人口+土地+工具+水利+作物+布局+„„

copyright lsfyw

③手工业经济=（纺织+矿冶+陶瓷+„„）（技术+布局+„„）

④商品经济=城市+交通+商品+市场+货币+边贸+外贸+„„

copyright lsfyw

⑤经济结构、布局=经济成份比例变化+经济重心变化+经济方式扩展+„„

古代经济一般分析方法，是先分析各时期经济政策的调整，再从农业、手工业、商业各方面分析经济发展情况。如唐朝经济：先分析总体的重农政策，唐初恢复经济的措施，如均田制、租佣调制等；再分析农业如生产工具的改进，兴修水利、开垦荒地、粮食布帛、人口增长等；手工业的丝织、陶瓷、造纸技术及布局；城市商业的繁荣、民族、对外贸易的发展等。从总体发展情况分析，商品经济仍然微弱，南北经济趋于平衡、封建生产方式向边疆扩展等。内容来自lsfyw.net

⑵近现代经济=经济发展要素+经济成份+国际经济+„„

① 经济发展要素=技术+资金+市场+原料+劳力+经济结构+经营方式+政策+„„

lsfyw.com

如19世纪后半期美国经济发展要素：包括移民带来劳力、技术；西部开发提供市场、原料；废除种植园奴隶制、大规模农业经营、垄断模式等。

② 经济成份=自然经济+外资+合资+民资+官资+国营+集体+个体+„„

lsfyw.net

如新中国初期：地主经济被消灭、富农经济保存、农民个体经济发展；帝国主义在华企业、官僚资本被没收，民族资本主义恢复发展；国营企业确立领导地位、集体协作经济兴起等。

③国际经济=总格局+（生产+管理+资本+技术+市场+关税）（协作+竞争）历史风云网

如当代世界经济格局的多极化、经济区域集团化、全球现代化趋势；具体表现为各国、各集团之间在生产、管理、资本、技术、市场、关税贸易等方面的协作与竞争等。

lsfyw.com

2、政治内容=制度+体制+政策+阶级+民族+外交+军事+„„

⑴古代政治=政局+制度+中央+地方+阶级+军事+财政+民族+对外+„„ 本文来自风云网

如明清政治：包括统一的多民族封建国家的巩固、封建制度的衰落、君主专制的强化、统治阶级内部矛盾、阶级矛盾、民族关系、对外关系等。

⑵近现代政治=政局+制度+政体+体制+政权+政治力量+权力+权利+„„

风云网lsfyw.net

如辛亥革命后的政治状况：包括政局的动荡、确立共和政体、三权分立的体制，袁世凯篡权、各派政治力量争夺权力的斗争、人民的基本权利问题等。

⑶国际政治=体系+格局+集团+合作+战争+对抗+妥协+„„ 风云网lsfyw.net

如雅尔塔体系下的两极格局，两大集团的对抗与妥协，集团内部的合作与矛盾，冷战与热战等。

3、文化内容=自然科学+社会科学+文化交流+„„ copyright lsfyw ⑴自然科学=（科学理论+科技发明）（天文+地理+数学+物理+化学+生物+医学+农学+„„）

⑵社会科学=思想、宗教+教育+史学+文学+艺术+„„ 内容来自lsfyw.net ⑶文化交流=（民族+对外）（传播+吸收）+文化地位+„„

4、事件、事态过程：准备→开始→发展或曲折→成功或失败

copyright lsfyw

事件是指人们在短时段内进行的具有突发性、间断性的历史活动，如：西安事变、法国大革命、二战等。事态则是指人们在较长时段内从事的具有常规性、持续性的历史活动，如：百家争鸣、洋务运动、工业革命等。对事件、事态过程的分析要先按活动发展顺序、再分活动领域进行。

历史风云网

三、历史影响、意义和教训

1、性质分析：任务+领导阶级+主力+手段+结果„„ 风云网lsfyw.net

如辛亥革命性质分析：任务是反帝反封建，在中国独立发展资本主义；由资产阶级领导，具有一定群众基础，采取暴力革命手段；结果推翻了封建帝制、建立了共和国，却被袁世凯篡夺胜利果实，没有改变中国社会性质。由此可以分析辛亥革命是一场不完全成功的资产阶级民族民主革命。内容来自lsfyw.net

2、影响或意义=（国内+国际）（经济+政治+文化）+深远影响„„

⑴经济影响=生产力+生产关系+经济结构+经济格局+„„

lsfyw.net

如第三次工业革命影响：极大提高社会生产力；促进国家垄断资本主义发展；第三产业比重上升；世界经济格局多极化等等。

⑵政治影响=格局+制度+体制+政权+政策+阶级+民族+„„

内容来自lsfyw.net

如十月革命的影响：改变世界政治格局；建立社会主义制度；实现无产阶级专政；鼓舞世界无产阶级革命和民族解放运动；标志着世界现代史的开端等。

⑶文化影响=思想+科技+教育+文学艺术+„„ lsfyw.com

如两次鸦片战争的文化影响：“西学东渐”、产生“中体西用”思想、引进西方近代科学技术、发展近代教育、爱国主义文学兴起等。

3、判断成败及原因

本文来自风云网

⑴判断成败依据：→直接目标→主要任务→根本任务

⑵成败原因=（主观+客观）（经济+政治+军事+策略+„„）内容来自lsfyw.net ⑶成败根源=（社会条件+阶级本质）（进步/局限）

如分析辛亥革命成败：从推翻清朝统治、结束封建君主专制的直接目标看，取得了成功；从改变半殖民地半封建社会这一根本任务看，它并没有达到。从成功原因分析：包括革命派的前赴后继精神、满清政府的孤立、各派政治力量的配合等。从失败根源分析：包括中国半殖民地半封建社会的历史局限和民族资产阶级本身的阶级局限性。

lsfyw.net

4、经验教训或启示：（经验+教训）→启示

⑴政治=国情+领导+群众+武装+民主+法制+思想+策略+„„

本文来自风云网

如第一次国共合作：从经验看，国共两党可以合作，也取得一定成果。从教训看，必须掌握领导权和武装。由此得到启示是合作要以斗争求团结„„

⑵经济=生产力+生产关系+客观规律+发展战略+„„ copyright lsfyw

如社会主义经济建设的经验教训：要正确认识社会主义初级阶段生产力水平现状，生产关系调整要适应生产力发展，要遵循客观经济规律，注意综合平衡和可持续发展，宏观调控与市场竞争结合„„

⑶文化=批判+改造+继承+发展+„„ 风云网lsfyw.net

如马克思主义必须同中国具体国情相结合，在革命或建设实践探索中不断的发展等。本文来自风云网

5、历史评价=(积极因素+消极因素)史实+结论

⑴人物评价=属性+事迹+影响（进步+局限）+结论„„ lsfyw.net

如评价李鸿章：首先是其身份属性即地主阶级洋务派代表人物；接着按方面和时间顺序阐述其在洋务运动、镇压太平天国、中法、中日战争的具体事迹；对其积极和消极影响进行一分为二的分析，最后得出全面的结论。

⑵事件、事态评价=概况+性质特点+影响（进步/反动+正义/非义）+结论„

如对维也纳体系的评价：先概述维也纳会议和维也纳体系的概况；再分析其性质和特点，对其历史反动性及客观进步因素进行实事求是的分析评判，最后得出全面的结论。

以上各项原理和公式，只是反映历史学科的一般规律。在实际运用中，需要结合具体历史问题，灵活调整。当然，这只是一个初步的概括，还有很多地方可以进一步调整和充实 ⊙该文章转自[历史风云网]：http://www.lsfyw.net/article/html/67285.html

**第三篇：历史问题分析公式**

一、历史背景、原因和目的

1、历史背景=（国内+国际）（经济+政治+文化+……）⑴经济背景=生产力+生产关系+经济结构+经济格局+…… ⑵政治背景=政局+制度+体制+政策+阶级+民族+外交+军事+…… ⑶文化背景=思想、宗教+科技+教育+……

如：鸦片战争背景：

（一）国内：

1、经济：自然经济+资本主义萌芽+土地集中。

2、政治：①腐败：官场+军队+财政②阶级矛盾。

3、思想：愚昧自大。

（二）国际：

1、经济：工业革命→市场原料。

2、政治：资本主义扩张。

2、历史条件：与背景分析基本相同，更侧重于有利因素 如十月革命的历史条件：

（一）国内： 本文来自风云网

①经济：资本主义发展到垄断，相对落后、生活贫困内容来自lsfyw.net ②政治：沙皇专制、无产阶级壮大、革命政党成熟、力量对比变化等 ③思想：列宁主义指导。

（二）国际：帝国主义忙于一战等。

3、原因广度：原因=主观（内因）+客观（外因）⑴主观原因：事件发起、参与者内在经济、政治、思想诸方面因素 ⑵客观原因：自然、社会环境、外在各方面经济、政治、思想因素等

原因广度与背景分析方法基本相同，背景侧重于静态分析，原因更侧重于动态分析。如美国独立战争的原因广度分析：

（一）内因：本文来自风云网 ①经济：资本主义经济发展、统一的市场等 ②政治：美利坚民族形成、资产阶级、种植园主阶级形成等 ③文化：统一的文化、民族意识觉醒等。

（二）外因： ①英国的经济掠夺和政治压迫本文来自风云网

②启蒙思想的影响等。

4、原因深度：原因：→直接→主要→根本 ⑴直接原因：最直接引发事件的偶然性因素（导火线、借口等）⑵主要原因：包括引发事件的主观、客观各方面重要因素 ⑶根本原因：历史趋势（生产力发展、时代要求）+主观需要等lsfyw.net 三者既有层次区别，又有联系渗透，如“五四”运动爆发的直接原因是巴黎和会上中国外交失败；主要原因涉及当时国内外各种矛盾，包括帝国主义侵略、北洋军阀黑暗统治、民族资本主义发展、无产阶级壮大、十月革命影响、马克思主义传播等因素；根本原因则是主要原因中最深层的因素。

5、矛盾分析：生产力与生产关系矛盾、经济基础与上层建筑矛盾、阶级矛盾、阶级内部矛盾、民族矛盾、宗教矛盾、不同利益集团矛盾…… 如尼德兰革命爆发的原因：

①资本主义经济发展与旧制度矛盾本文来自风云网 ②资产阶级与封建阶级矛盾

③尼德兰人民与西班牙统治者的民族矛盾 ④加尔文教与天主教矛盾等等。

6、目的、动机：→直接→主要→根本 ⑴直接动机：解决当前面临的种种危机或问题

⑵主要目的：实现某一方面目标，求得稳定和发展等 ⑶根本目的：建立或巩固统治，维护统治阶级利益（根本利益）

目的、动机属于主观方面的原因，是事件发动者的主观意愿。如王安石变法：直接动机是解决面临的社会危机；主要目的是增加财政收，缓和阶级矛盾，实现富国强兵等；根本目的是巩固封建统治。（2）

二、历史内容=经济+政治+文化+……

历史内容即客观历史，是人类重大历史活动的客观记载。活动的主体包括重要历史人物、群体、组织、机构等。活动内容包括经济政治方面的事件、事态、制度、政策、纲领、路线、计划、条约；文化方面的理论、技术、文物器具、工程建筑、书籍文献等。一般历史内容，可从经济、政治、文化诸方面分析。

1、经济内容：生产力+生产关系+经济结构、布局+…… ⑴古代经济=经济制度＋经济政策+（农业+手工业+商业）+经济结构、布局+……内容来自lsfyw.net ①经济政策=总政策+土地+租税+赋役+人身+……

②农业经济=人口+土地+工具+水利+作物+布局+…… ③手工业经济=（纺织+矿冶+陶瓷+……）（技术+布局+……）④商品经济=城市+交通+商品+市场+货币+边贸+外贸+……

⑤经济结构、布局=经济成份比例变化+经济重心变化+经济方式扩展+……

古代经济一般分析方法，是先分析各时期经济政策的调整，再从农业、手工业、商业各方面分析经济发展情况。如唐朝经济：先分析总体的重农政策，唐初恢复经济的措施，如均田制、租佣调制等；再分析农业如生产工具的改进，兴修水利、开垦荒地、粮食布帛、人口增长等；手工业的丝织、陶瓷、造纸技术及布局；城市商业的繁荣、民族、对外贸易的发展等。从总体发展情况分析，商品经济仍然微弱，南北经济趋于平衡、封建生产方式向边疆扩展等。⑵近现代经济=经济发展要素+经济成份+国际经济+…… ①经济发展要素=技术+资金+市场+原料+劳力+经济结构+经营方式+政策+……

如19世纪后半期美国经济发展要素：包括移民带来劳力、技术；西部开发提供市场、原料；废除种植园奴隶制、大规模农业经营、垄断模式等。②经济成份=自然经济+外资+合资+民资+官资+国营+集体+个体+……

如新中国初期：地主经济被消灭、富农经济保存、农民个体经济发展；帝国主义在华企业、官僚资本被没收，民族资本主义恢复发展；国营企业确立领导地位、集体协作经济兴起等。③国际经济=总格局+（生产+管理+资本+技术+市场+关税）（协作+竞争）历史风云网

如当代世界经济格局的多极化、经济区域集团化、全球现代化趋势；具体表现为各国、各集团之间在生产、管理、资本、技术、市场、关税贸易等方面的协作与竞争等。

2、政治内容=制度+体制+政策+阶级+民族+外交+军事+……

⑴古代政治=政局+制度+中央+地方+阶级+军事+财政+民族+对外+……本文来自风云网 如明清政治：包括统一的多民族封建国家的巩固、封建制度的衰落、君主专制的强化、统治阶级内部矛盾、阶级矛盾、民族关系、对外关系等。

⑵近现代政治=政局+制度+政体+体制+政权+政治力量+权力+权利+…… 如辛亥革命后的政治状况：包括政局的动荡、确立共和政体、三权分立的体制，袁世凯篡权、各派政治力量争夺权力的斗争、人民的基本权利问题等。⑶国际政治=体系+格局+集团+合作+战争+对抗+妥协+……

如雅尔塔体系下的两极格局，两大集团的对抗与妥协，集团内部的合作与矛盾，冷战与热战等。

3、文化内容=自然科学+社会科学+文化交流+…… ⑴自然科学=（科学理论+科技发明）（天文+地理+数学+物理+化学+生物+医学+农学+……）⑵社会科学=思想、宗教+教育+史学+文学+艺术+…… ⑶文化交流=（民族+对外）（传播+吸收）+文化地位+……

4、事件、事态过程：准备→开始→发展或曲折→成功或失败

事件是指人们在短时段内进行的具有突发性、间断性的历史活动，如：西安事变、法国大革命、二战等。事态则是指人们在较长时段内从事的具有常规性、持续性的历史活动，如：百家争鸣、洋务运动、工业革命等。对事件、事态过程的分析要先按活动发展顺序、再分活动领域进行。

三、历史影响、意义和教训

1、性质分析：任务+领导阶级+主力+手段+结果……

如辛亥革命性质分析：任务是反帝反封建，在中国独立发展资本主义；由资产阶级领导，具有一定群众基础，采取暴力革命手段；结果推翻了封建帝制、建立了共和国，却被袁世凯篡夺胜利果实，没有改变中国社会性质。由此可以分析辛亥革命是一场不完全成功的资产阶级民族民主革命。

2、影响或意义=（国内+国际）（经济+政治+文化）+深远影响…… ⑴经济影响=生产力+生产关系+经济结构+经济格局+……

如第三次工业革命影响：极大提高社会生产力；促进国家垄断资本主义发展；第三产业比重上升；世界经济格局多极化等等。

⑵政治影响=格局+制度+体制+政权+政策+阶级+民族+……

如十月革命的影响：改变世界政治格局；建立社会主义制度；实现无产阶级专政；鼓舞世界无产阶级革命和民族解放运动；标志着世界现代史的开端等。⑶文化影响=思想+科技+教育+文学艺术+…

如两次鸦片战争的文化影响：“西学东渐”、产生“中体西用”思想、引进西方近代科学技术、发展近代教育、爱国主义文学兴起等。

3、判断成败及原因 本文来自风云网 ⑴判断成败依据：→直接目标→主要任务→根本任务 ⑵成败原因=（主观+客观）（经济+政治+军事+策略+……）⑶成败根源=（社会条件+阶级本质）（进步/局限）

如分析辛亥革命成败：从推翻清朝统治、结束封建君主专制的直接目标看，取得了成功；从改变半殖民地半封建社会这一根本任务看，它并没有达到。从成功原因分析：包括革命派的前赴后继精神、满清政府的孤立、各派政治力量的配合等。从失败根源分析：包括中国半殖民地半封建社会的历史局限和民族资产阶级本身的阶级局限性。

4、经验教训或启示：（经验+教训）→启示

⑴政治=国情+领导+群众+武装+民主+法制+思想+策略+…… 本文来自风云网

如第一次国共合作：从经验看，国共两党可以合作，也取得一定成果。从教训看，必须掌握领导权和武装。由此得到启示是合作要以斗争求团结……

⑵经济=生产力+生产关系+客观规律+发展战略+…… 如社会主义经济建设的经验教训：要正确认识社会主义初级阶段生产力水平现状，生产关系调整要适应生产力发展，要遵循客观经济规律，注意综合平衡和可持续发展，宏观调控与市场竞争结合……

⑶文化=批判+改造+继承+发展+……如马克思主义必须同中国具体国情相结合，在革命或建设实践探索中不断的发展等。本

5、历史评价=(积极因素+消极因素)史实+结论 ⑴人物评价=属性+事迹+影响（进步+局限）+结论……

如评价李鸿章：首先是其身份属性即地主阶级洋务派代表人物；接着按方面和时间顺序阐述其在洋务运动、镇压太平天国、中法、中日战争的具体事迹；对其积极和消极影响进行一分为二的分析，最后得出全面的结论。⑵事件、事态评价=概况+性质特点+影响（进步/反动+正义/非义）+结论…

如对维也纳体系的评价：先概述维也纳会议和维也纳体系的概况；再分析其性质和特点，对其历史反动性及客观进步因素进行实事求是的分析评判，最后得出全面的结论。

以上各项原理和公式，只是反映历史学科的一般规律。在实际运用中，需要结合具体历史问题，灵活调整。当然，这只是一个初步的概括，还有很多地方可以进一步调整和充实。

**第四篇：病例分析公式**

（一）慢性阻塞性肺疾病（新加内容）老年人＋咳、痰、喘=慢性支气管炎 桶状胸+过清音=肺气肿

老年患者+咳、痰、喘+桶状胸+过清音+肺功能=COPD 慢性呼吸系统病史＋右心衰体征=肺心病

（二）肺炎

青壮年＋受凉＋高热＋湿啰音＋铁锈色样痰=大叶性肺炎

婴幼儿＋咳、喘＋呼吸困难体征（鼻翼扇动＋三凹征）=支气管肺炎

发绀＋鼻扇征(+)、三凹征(+)+两肺可闻及喘鸣音及湿罗音+呼吸快、心率快=左心衰 肝大＋双下肢水肿=右心衰

儿童+阵发性刺激性咳嗽+关节疼=支原体肺炎

（三）支气管哮喘（新加内容）

青少年+过敏性鼻炎+发作性喘憋+满肺哮鸣音=支气管哮喘

（四）肺癌(新加内容，助理不考)中老年人+吸烟史+刺激性咳嗽（or痰中带血）+毛刺（边缘不整齐）=肺癌

（五）呼吸衰竭（新加内容，助理不考)老年患者+慢性呼吸系统病史＋紫绀+血气=呼吸衰竭 PaO250mmHgⅡ型呼衰 pH7.35 碱中毒

慢性呼吸系统病史+意识障碍=肺性脑病

（六）结核病、肺结核、结核性胸膜炎、结核性胸膜炎、肠结核（新加内容）低热、盗汗、乏力、体重下降=结核中毒症状

咳嗽、咳痰、咯血+结核中毒症状+抗生素治疗不好转=肺结核

胸廓膨隆+气管偏+语颤减弱+叩浊+呼吸音减弱+心界移位+心界叩不清=胸腔积液体征 结核中毒症状+胸腔积液体征=胸腔积液：结核性胸膜炎可能性大 胸腔积液+心包积液+腹腔积液=多浆膜腔积液 肺结核病史+心包炎体征=结核性心包炎可能性大 心包炎体征：

颈静脉怒张+肝颈静脉回流征阳性+肝大+心音低钝=心包积液 心尖负性搏动+心脏浊音界不大+心音低钝=缩窄性心包炎 陈旧结核病灶+膀胱刺激征+肾实质变薄并有破坏=泌尿系结核 膀胱刺激征：尿频、尿急、尿痛

（七）胸部闭合性损伤（肋骨骨折、血胸和气胸)胸外伤+骨擦音=肋骨骨折

胸外伤+广泛皮下气肿（or握雪感）+气管偏、叩鼓、呼吸音消失+高压气体=张力性气胸 胸外伤+气管移位、叩浊、呼吸音减弱+液性暗区+肋膈角消失+弧形高密度影=胸腔积液(血胸)

（八）高血压病

按患者的心血管危险绝对水平分层

危险因素和病史

1级

SBP140-159或DBP90-99

2级 SBP160-179或DBP100-109

3级 SBP≥180或DBP≥110

Ⅰ：无其他危害因

低危

中危

高危

Ⅱ：1-2个危险因素

中危

中危

极高危

Ⅲ：≥3个危险因素或靶器官损害或糖尿病

高危

高危

极高危 Ⅳ：并存临床情况

极高危

极高危

极高危 劳力性呼吸困难+夜间憋醒+不能平卧=左心功能不全

颈静脉充盈+肝大和肝颈静脉反流征阳性+双下肢水肿=右心功能不全

（九）心律失常（新加内容，助理不考）

青中年患者+阵发性心慌+突发突止+ECG（QRS波室上型+未见明显P波）=阵发性室上速

（十）冠心病

中老年患者+吸烟史+胸痛>30分钟+服用硝酸甘油不缓解+ST段弓背抬高=心梗 ①

V1－V6广泛前壁心梗 ②

V1－V3前间壁心梗 ③

V3－V5局限前壁心梗 ④ Ⅱ、Ⅲ、AVF下壁心梗

中老年患者+吸烟史+胸痛3－5分钟+服用硝酸甘油缓解+ST段水平下移=心绞痛

（十一）心力衰竭（新加内容）

高血压+呼吸困难(活动后、夜间阵发、端坐呼吸)+肺部干湿啰音+左心扩大=左心衰

水肿(踝水肿、重度水肿、四肢凹陷性水肿、体重增加)+胸腔积液+肝大、肝颈征(+)=右心衰

（十二）心脏瓣膜病（新加内容）主要瓣膜杂音

出现时期

开关瓣

杂音性质 二狭

舒张期

开

隆隆样 二闭

收缩期

关

吹风样 主狭

收缩期

开

喷射样 主闭

舒张期

关

叹气样

例如：胸骨左缘第3肋间隙舒张期叹气样杂音+毛细血管搏动征(+)=主动脉瓣关闭不全

（十三）休克（新加内容）

出血+ P↑、Bp↓+四肢湿冷、脉压变小=失血性休克

P>100次/分+R>20次/分+ Bp90/70mmHg+脉压≤20mmHg=休克早期 青年+上感染症状+急性左心衰+心大=心肌炎 P↑、Bp↓+脉搏细速、四肢发凉=休克体征 左心衰+休克体征=心源性休克

（十四）胃食管反流病（新加内容，助理不考）

反酸+胸骨后烧灼感+胃镜食管下段红色条样糜烂带=反流性食管炎

（十五）胃炎（新加内容）

饮食不洁或刺激物＋腹痛、腹胀+除外其它典型腹部疾病=急性胃炎（十六）消化性溃疡

周期性、节律性上腹痛+呕血、黑便=胃溃疡（十七）溃疡性结肠炎（新加内容，助理不考）

脓血便+消瘦+结肠镜示“全结肠溃疡，多发息肉”=溃结（十八）肛门、直肠良性病变（新加内容）

肛门疼痛、便血+暗紫色肿物、质硬=血栓性外痔

2（十九）肝硬化（新加内容）

中年患者+乙肝病史+蜘蛛痣+脾大+移动性浊音阳性=肝硬化 中年患者+上消化道出血＋肝硬化=食管胃底静脉曲张破裂出血（二十）胆石病、胆道感染（修改内容）

Charcot三联征+B超（强回声光团）=胆石症+化脓性胆管炎+梗阻性黄疸（二十一）急性胰腺炎（新加内容）

暴饮暴食、慢性胆道病史+骤发剧烈上腹痛+后腰背部放射+腹膜刺激征+ WBC ↑+血钙↓+AST↑=急性胰腺炎

胰腺炎+Grey-Turner征(左侧腹青紫斑)、Cullen征(脐周青紫斑)+ 腹穿（洗肉水样）=急性胰腺炎（出血坏死型）

（二十二）急腹症（急性阑尾炎、异位妊娠、卵巢囊肿蒂扭转、卵巢囊肿破裂、急性盆腔炎肠梗阻、消化道穿孔）（新加内容）

转移性右下腹痛＋麦氏点压痛+ WBC↑、N↑= 急性阑尾炎

阴道出血＋绒毛膜促性腺激素（＋）＋停经史＋剧烈腹痛=宫外孕（异位妊娠）

溃疡病史+剑突下突发剧痛+腹膜刺激征+膈下可见游离气体=溃疡穿孔(弥漫性腹膜炎)腹痛、吐、胀、闭＋香蕉/液平=肠梗阻

女性+排便后(体位变化)+突发下腹痛+张力较高的囊性肿物=卵巢囊肿蒂扭转 刮宫手术史+白带异常+下腹痛+脓血性分泌物+宫颈举痛(+)=急性盆腔炎

（二十三）消化系统肿瘤（食管癌、胃癌、结肠癌、直肠癌、肝癌、胰腺癌）喜吃热烫+进行性吞咽困难+胸骨后烧灼样疼痛+进食哽噎感=食管或贲门癌 体重减轻+大龛影+粘膜僵硬粗糙=胃癌

体重下降+排便习惯改变+便潜血＋CEA=结肠癌

乙型病史+右上腹痛加重+体重下降+ A-FP↑+B超占位=肝癌

无痛性进行性黄疸+体重下降+尿胆红素阳性+肿大胆囊+肝内胆道扩张=梗阻性黄疸：胰头癌可能性大

（二十四）腹部闭合性损伤（胆(助理不考)、肝、脾、肠(助理不考)、肾损伤）

右上腹外伤史+右上腹腹痛（向右肩放射）+腹膜刺激体征和移动性浊音+血红蛋白↓=肝破裂

左季肋部外伤史+全腹痛+腹腔内出血=脾破裂

腹中部外伤+腹膜刺激体征+腹腔穿刺有少量淡黄色液体=腹部闭合性损伤：肠管破裂 腰部外伤+血尿=肾外伤

（二十五）腹外疝（新加内容）

老年男性+腹压增高+右下腹肿物（站立明显，平卧缩小）+进人阴囊=腹股沟斜疝

（二十六）病毒性肝炎（甲型病毒性肝炎、乙型病毒性肝炎、丙型病毒性肝炎(助理不考)发热+黄染+肝大+肝区有压痛和叩击痛+尿胆红素(+)+尿胆原(+)=黄疸原因待查：急性黄疸型肝炎可能性大

（二十七）细菌性痢疾

脓血便+里急后重+发热=腹泻原因待诊：慢性菌痢可能性大（二十八）艾滋病（新加内容）

发热、乏力、消瘦+输血史、冶游史+抗HIV(+)=艾滋病（二十九）急、慢性肾小球肾炎

咽部感染史+青少年+血尿+尿蛋白+(水肿眼睑颜面)+血压高补体C3↓=急性肾小球肾炎 血尿+蛋白尿+水肿+高血压>1年=慢性肾小球肾炎（三十）尿路感染（修改内容）

已婚女性+发热+膀胱刺激征=下泌尿道感染

尿路损伤史+尿路刺激症反复发作史+腰痛、发热+肾区叩痛+血WBC=慢性肾盂肾炎急性发作

中年女性＋腰痛＋发热＋脓性尿、管型尿=肾盂肾炎（三十一）慢性肾衰竭（新加内容，助理不考）

乏力、厌食+尿蛋白(++)、RBC(++)+Cr↑+影像学表现=慢性肾功能衰竭（三十二）尿路梗阻（尿路结石、前列腺增生）（新加内容，助理不考）活动后血尿＋腰部绞痛+B超/X线=输尿管结石

老年男性+进行性排尿困难+排尿费力+滴沥+直肠指检=良性前列腺增生（三十三）贫血（缺铁性贫血、再生障碍性贫血、溶血性贫血(助理不考)青年女性+月经过多+小细胞低色素性贫血+血清铁↓=缺铁性贫血 贫血+出血+三系减少+NAP=慢性再生障碍性贫血可能性大 贫血表现+黄染+ Coombs试验(+)=自身免疫性贫血

（三十四）特发性血小板减少性紫癜（新加内容，助理不考）青年女性+出血+血小板降低=血小板减少原因待查、ITP可能性大（三十五）白血病

发热+出血+胸骨压疼+感染+贫血+原、幼细胞=白血病 发热+出血+全血细胞减少+早幼粒细胞=早幼粒细胞白血病

早幼粒细胞白血病+多部位出血+ PT延长+纤维蛋白原降低+FDP增高+3P试验阳性=DIC（三十六）甲状腺疾病（甲状腺功能亢进、甲状腺肿瘤(助理不考)）（新加内容）

怕热多汗、性情急躁+心悸+体重下降+甲状腺肿大+眼球突出+脉率加快，脉压增大=甲亢 青年女性+甲状腺肿物+ B超结节=甲状腺肿物：甲状腺腺瘤?甲状腺癌待除外（三十七）糖尿病 三多一少

青少年+发病急+易酮症酸中毒（烂苹果味）=1 型糖尿病 中老年+发病慢+不易出现酮症酸中毒=2型糖尿病（三十八）系统性红斑狼疮（新加内容）

女性＋蝶性红斑＋光过敏＋口腔溃疡＋关节炎+ANA阳性=系统性红斑狼疮（三十九）类风湿关节炎（新加内容）

中老年女性+对称性小关节+ RF阳性=类风湿性关节炎（四十）四肢长管状骨骨折和大关节脱位

10岁以下+手掌着地后+压痛、挤压痛+肘后三角正常=右肱骨髁上骨折 妈妈拉儿子=桡骨头半脱位

公共汽车＋二郎腿=右髋关节后脱位（四十一）一氧化碳中毒

火炉＋樱桃＋地上（老人）=一氧化碳中毒（四十二）有机磷中毒（修改内容）

药瓶＋大蒜＋床上（女性）+瞳孔呈针尖+肌颤=有机磷中毒（四十三）化脓性脑膜炎（流行性脑脊髓膜炎）(助理不考)患儿+发热+上感+前囟张力高、颈有抵抗、克氏征(+)+脑脊液=化脑（四十四）脑血管疾病（脑出血、脑梗死）

老年患者+高血压病史+急性起病+意识障碍、定位体征=脑出血

老年患者+高血压病史+ TIA病史+偏瘫+病理征+CT未见到病灶=脑梗死（四十五）闭合性颅脑损伤（急性硬膜外血肿）(助理不考)4 脑外伤+中间清醒期（昏迷－清醒－昏迷）＋CT梭形血肿=硬膜外血肿（四十六）妇科肿瘤（子宫肌瘤、宫颈癌、卵巢癌）(助理不考)育龄女性+月经量多+子宫增大+贫血+超声结节=子宫肌瘤 早婚+阴道排液、接触性出血+宫颈赘生物+活检=宫颈癌

老年女性+盆腔包块+腹腔积液+CAl25=盆腔包块，卵巢癌可能性大（四十七）小儿腹泻

发热+蛋花汤＋季节/日期=急性轮状病毒肠炎 眼窝深凹陷+皮肤弹性差+无尿=重型 血钾<3.5mmol／L=低钾血症

（四十八）营养性维生素D缺乏性佝偻病（新加内容）(助理不考)烦躁不安+肋膈沟+“O”形腿+血钙↓+血磷↓+碱性磷酸酶↑=营养性维生素D缺乏性佝偻病（激期）

（四十九）小儿常见发疹性疾病

患儿+突起高热+热退疹出+斑丘疹=幼儿急疹（五十）软组织急性化脓性感染（新加内容）

外伤后+红肿热痛+波动感+出脓=皮下急性蜂窝织炎

（五十一）乳房疾病（急性乳腺炎、乳腺囊性增生病、乳房肿瘤）（新加内容）初次妊娠+乳房胀痛+发热+WBC↑+中性粒细胞↑=急性乳房炎 急性乳房炎+浮动感=脓肿形成

**第五篇：财务分析公式汇总**

财务分析公式汇总

企业获利能力的财务比率：

（一）有限责任公司投资回报比率：

1、长期资本报酬率=（利润总额+利息费用）/（长期负债平均值+所有者权益平均值）\*100%

2、资本金收益率=净利润/资本斤总额\*100%

（二）股份有限公司投资回报比率：

1、股东权益报酬率=净利润/股东权益平均值\*100%

2、普通股股东权益报酬率=（净利润-优先股股利）/（股东权益平均值-优先股股东权益平均值）\*100%

3、普通股每股收益=（净利润-优先股股利）/流通在外普通股股数

4、市盈率=普通股每股市价/普通股每股收益

5、普通股每股股利=普通股股利总额/流通在外普通股股数

6、普通股每股账面价值=（股东权益总额-优先股股东权益）/流通在外普通股股数

（三）企业经营与利润比率：

1、总资产利润率=（利润总额+利息支出净额）/平均资产总值\*100%

注：利息支出净额为税后净利、税后净利加利息、息税前利润

a、平均资产总值=（期初资产总值+期末资产总值）/

22、毛利率=毛利润/销售收入\*100%

3、销售成本率=销售成本/销售收入\*100%=1-毛利率

4、营业利润率=（营业利润+利息支出净额）/销售收入\*100%

5、销售净利率=净利润/销售收入\*100%

6、成本费用利润率=营业利润/（销售成本+销售费用+管理费用+财务费用）\*100% 短期偿债能力的比率：

（一）流动比率=流动资产/流动负债

（二）速动比率=速动资产/流动负债

（三）现金比率=（货币资金+有价证券）/流动负债

长期偿债能力的比率：

（一）资产负债比率=负债总额/资产总额\*100%

（二）1、所有者权益比率=所有者权益总额/全部资产总额\*100%

2、权益乘数=全部资产/所有者权益总额

（三）产权比率=负债总额/所有者权益总额\*100%

（四）有形净值债务比率=负债总额/{所有者权益-（无形资产+递延资产）}\*100%

（五）利息保障倍数=（税前利息+利息费用）/利息费用

（六）营运资金与长期负债比率=（流动资产-流动负债）/长期负债

（七）长期负债比率=长期负债/负债总额\*100%

资产结构比重分析：

1、流动资产比率=流动资产/资产总额\*100%

2、固定资产比率=固定资产/资产总额\*100%

3、非流动资产比率=（固定资产+长期投资+无形资产+递延及其它资产）/资产总额\*100% 或=（资产总额-流动资产）/资产总额\*100%=1-流动资产比率

资产周转速度分析：

（一）总资产周转率分析

1、总资产周转率（次数）=产品或商品销售收入净额/平均资产总额

a、平均资产总额=（期初资产总额+期末资产总额）/

22、总资产周转天数=计算期天数/总资产周转率（次数）

（二）固定资产周转率分析

1、固定资产周转率（次数）=产品或商品销售收入净额/固定资产平均净额

a、固定资产平均净额=（期初固定资产净值+期末固定资产净值）/

22、固定资产周转天数=计算期天数/固定资产周转率（次数）

（三）流动资产周转率分析

1、流动资产周转率（次数）=流动资产周转额/流动资产平均占用额

a、流动资产平均占用额=（期初流动资产+期末流动资产）/

22、流动资产周转天数=计算期天数/流动资产周转率（次数）

（四）应收账款周转率

1、应收账款周转率（次数）=赊销收入净额/应收账款平均余额

a、赊销收入净额=销售收入-现销收入-销售退回-销售折让-销售折扣

b、应收账款平均余额=（期初应收账款+期末应收账款）/

22、应收账款周转天数=计算期天数/应收账款周转率（次数）=应收账款平均余额\*计算期天数/赊销收入净额

（五）存货周转率

1、存货周转率（次数）=一定期间的销货成本/存货平均余额

a、存货平均余额=（期初存货+期末存货）/

22、存货周转天数=计算期天数/存货周转率（次数）=存货平均余额\*计算期天数/销售成本

（六）资产利润率分析

1、总资产利润率=利润总额/平均资产总额\*100%

2、流动资产利润率=利润总额/流动资产平均余额\*100%=销售利润率\*流动资产周转率

3、固定资产利润率=利润总额/固定资产平均余额\*100%

现金及现金等价物净增加额=经营活动产生的现金流量净额+投资活动产生的现金流量净额+筹资活动产生的现金流量净额+（-）汇率变动对现金的影响额

（七）现金流量偿债能力的分析

1、现金比率=现金/流动负债\*100%

2、a经营活动净现金比率=经营活动净现金流量/流动负债\*100%

b经营活动净现金比率=经营活动净现金流量/负债总额\*100%

3、到期债务本息偿付比率=经营活动净现金流量/（本期到期债务本金+现金利息支出）\*100%

（八）现金流量支付能力的分析

1、支付现金股利比率=经营活动净现金流量/现金股利\*100%

2、现金充分性比率=（经营活动净现金流量+投资活动净现金流量+筹资活动净现金流量）/（债务偿还额+资本性支出额+支付股利、利息额）\*100%

(九)净收益质量分析

净利润现金保证比率=经营活动净现金流量/净利润\*100%

(十)杜邦财务分析体系

股东(所有者)权益报酬率=总资产利润率\*权益乘数

而:总资产利润率=销售净利率\*资产周转率

即:股东(所有者)权益报酬率=销售净利率\*资产周转率\*权益乘数

(十一)财务预警分析的方法

(一)单变模式

债务保障率=现金流量/债务总额\*100% 资产收益率=净收益/资产总额\*100% 资产负债率=负债总额/资产总额\*100%)多变模式

Z=0.012X1+0.014X2+0.033X3+0.006X4+0.01X5 X1=营运资金/资产总额

X2=留存收益/资产总额

X3=息税前收益/资产总额

X4=权益市价/债务总额账面价值

X5=销售额/资产总额

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！