

高二会考总结与反思(汇总5篇)

总结是写给人看的，条理不清，人们就看不下去，即使看了也不知其所以然，这样就达不到总结的目的。那关于总结格式是怎样的呢？而个人总结又该怎么写呢？下面是小编整理的个人今后的总结范文，欢迎阅读分享，希望对大家有所帮助。

高二会考总结与反思篇一

1. 社会矛盾尖锐

阶级矛盾：土地兼并、赋税沉重，连年战争、自然灾害-----农民起义

##矛盾：宋辽、宋夏战事不断

统治阶级内部矛盾

2. 积贫积弱局面的形成

积弱-----军队战斗力弱

原因：皇帝集军权、更戍法

积贫-----国家财政负担沉重入不敷出

原因：冗兵，冗官，冗费

3. 庆历新政

中心：整顿吏治

结果：失败-----触犯大官僚大地主的利益，遭到强烈反

对(失败原因)

影响：王安石变法的前奏

二、王安石变法的内容

1、富国之法(理财)

青苗法农田水利法免役法市易法方田均税法均输法

作用：政府的收入增加，积贫的局面有所改变，社会矛盾有所缓和。

2、强兵之法(整军)

保甲法保马法将兵法军器监

作用：北宋国力增强，积弱局面有所改观

3、取士之法(教育、用人)：

改革科举、整顿太学、惟才用人

三、王安石变法的作用(评价)

1性质：在不触动封建土地私有制的前提下对生产关系的局部调整。

3局限性：农民处境没有根本改变；不能从根本上摆脱统治危机

四、结果：失败——触犯了大地主、大官僚的利益(失败主要原因)

高二会考总结与反思篇二

下面是小编为大家整理的,供大家参考。

高二变化的大背景,便是文理分科(或七选三)。在对各个学科都有了初步了解后,学生们需要对自己未来的发展科目有所选择、有所侧重。这可谓是学生们第一次完全自己把握、风险未知的主动选择。下面是小编为大家带来的高二会考物理知识点总结大全,供大家参考!

直线运动

一、机械运动:一物体相对其它物体的位置变化,叫机械运动;

1、参考系:为研究物体运动假定不动的物体;又名参照物(参照物不一定静止);

2、质点:只考虑物体的质量、不考虑其大小、形状;的物体;

(1)质点是一理想化模型;

(2)把物体视为质点的条件:物体的形状、大小相对所研究对象小的可忽略不计时;

如:研究地球绕太阳运动,火车从北京到上海;

3、时刻、时间间隔:在表示时间的数轴上,时刻是一点、时间间隔是一线段;

如:5点正、9点、7点30是时刻,45分钟、3小时是时间间隔;

(1)位移为零、路程不一定为零;路程为零,位移一定为零;

(2) 只有当质点作单向直线运动时，质点的位移才等于路程；

(3) 位移的国际单位是米，用m表示

5、位移时间图象：建立一直角坐标系，横轴表示时间，纵轴表示位移；

(1) 匀速直线运动的位移图像是一条与横轴平行的直线；

(2) 匀变速直线运动的位移图像是一条倾斜直线；

(3) 位移图像与横轴夹角的正切值表示速度；夹角越大，速度越大；

6、速度是表示质点运动快慢的物理量；

(1) 物体在某一瞬间的速度叫瞬时速度；物体在某一段时间的速度叫平均速度；

(2) 速率只表示速度的大小，是标量；

7、加速度：是描述物体速度变化快慢的物理量；

(1) 加速度的定义式 $a = \frac{v_t - v_0}{t}$

(2) 加速度的大小与物体速度大小无关；

(3) 速度大加速度不一定大；速度为零加速度不一定为零；加速度为零速度不一定为零；

(5) 加速度是矢量，加速度的方向和速度变化方向相同；

(6) 加速度的国际单位是 m/s^2

一、传感器的及其工作原理

1、有一些元件它能够感受诸如力、温度、光、声、化学成分等非电学量,并能把它们按照一定的规律转换为电压、电流等电学量,或转换为电路的通断.我们把这种元件叫做传感器.它的优点是:把非电学量转换为电学量以后,就可以很方便地进行测量、传输、处理和控制了.

2、光敏电阻在光照射下电阻变化的原因:有些物质,例如硫化镉,是一种半导体材料,无光照时,载流子极少,导电性能不好;随着光照的增强,载流子增多,导电性变好.光照越强,光敏电阻阻值越小.

3、金属导体的电阻随温度的升高而增大,热敏电阻的阻值随温度的升高而减小,且阻值随温度变化非常明显.

金属热电阻与热敏电阻都能够把温度这个热学量转换为电阻这个电学量,金属热电阻的化学稳定性好,测温范围大,但灵敏度较差.

二、传感器的应用(一)

1. 光敏电阻

2. 热敏电阻和金属热电阻

3. 电容式位移传感器

4. 力传感器——将力信号转化为电流信号的元件.

5. 霍尔元件

霍尔元件是将电磁感应这个磁学量转化为电压这个电学量的元件.

外部磁场使运动的载流子受到洛伦兹力,在导体板的一侧聚集,在导体板的另一侧会出现多余的另一种电荷,从而形成横向电

场;横向电场对电子施加与洛伦兹力方向相反的静电力,当静电力与洛伦兹力达到平衡时,导体板左右两侧会形成稳定的电压,被称为霍尔电势差或霍尔电压.

三、传感器的应用(二)

1. 传感器应用的一般模式

2. 传感器应用:

力传感器的应用——电子秤

声传感器的应用——话筒

温度传感器的应用——电熨斗、电饭锅、测温仪

光传感器的应用——鼠标器、火灾报警器

四、传感器的应用实例:

1、光控开关

2、温度报警器

五、传感器定义

国家标准gb7665-87对传感器下的定义是:“能感受规定的被测量件并按照一定的规律(数学函数法则)转换成可用信号的器件或装置,通常由敏感元件和转换元件组成”。

中国物联网校企联盟认为,传感器的存在和发展,让物体有了触觉、味觉和嗅觉等感官,让物体慢慢变得活了起来。”

“传感器”在新韦式大词典中定义为:“从一个系统接受功率,通常以另一种形式将功率送到第二个系统中的器件”。

六、主要作用

人们为了从外界获取信息，必须借助于感觉器官。

而单靠人们自身的感觉器官，在研究自然现象和规律以及生产活动中它们的功能就远远不够了。为适应这种情况，就需要传感器。因此可以说，传感器是人类五官的延长，又称之为电五官。

新技术革命的到来，世界开始进入信息时代。在利用信息的过程中，首先要解决的就是要获取准确可靠的信息，而传感器是获取自然和生产领域中信息的主要途径与手段。

在现代工业生产尤其是自动化生产过程中，要用各种传感器来监视和控制生产过程中的各个参数，使设备工作在正常状态或状态，并使产品达到的质量。因此可以说，没有众多的优良的传感器，现代化生产也就失去了基础。

在基础学科研究中，传感器更具有突出的地位。现代科学技术的发展，进入了许多新领域：例如在宏观上要观察上千光年的茫茫宇宙，微观上要观察小到 fm 的粒子世界，纵向上要观察长达数十万年的天体演化，短到 s 的瞬间反应。此外，还出现了对深化物质认识、开拓新能源、新材料等具有重要作用的各种极端技术研究，如超高温、超低温、超高压、超高真空、超强磁场、超弱磁场等等。显然，要获取大量人类感官无法直接获取的信息，没有相适应的传感器是不可能的。许多基础科学研究的障碍，首先就在于对象信息的获取存在困难，而一些新机理和高灵敏度的检测传感器的出现，往往会导致该领域内的突破。一些传感器的发展，往往是一些边缘学科开发的先驱。

传感器早已渗透到诸如工业生产、宇宙开发、海洋探测、环境保护、资源调查、医学诊断、生物工程、甚至文物保护等等极其之泛的领域。可以毫不夸张地说，从茫茫的太空，到

浩瀚的海洋，以至各种复杂的工程系统，几乎每一个现代化项目，都离不开各种各样的传感器。

由此可见，传感器技术在发展经济、推动社会进步方面的重要作用，是十分明显的。世界各国都十分重视这一领域的发展。相信不久的将来，传感器技术将会出现一个飞跃，达到与其重要地位相称的新水平。

1. 可逆过程与不可逆过程

一个热力学系统，从某一状态出发，经过某一过程达到另一状态。若存在另一过程，能使系统与外界完全复原(即系统回到原来的状态，同时消除了原来过程对外界的一切影响)，则原来的过程称为“可逆过程”。反之，如果用任何方法都不可能使系统和外界完全复原，则称之为“不可逆过程”。

可逆过程是一种理想化的抽象，严格来讲现实中并不存在(但它在理论上、计算上有着重要意义)。大量事实告诉我们：与热现象有关的实际宏观过程都是不可逆过程。

2. 对于开氏与克氏的两种表述的分析

克氏表述指出：热传导过程是不可逆的。开氏表述指出：功变热(确切地说，是机械能转化为内能)的过程是不可逆的。

两种表述其实质就是分别挑选了一种典型的不可逆过程，指出它所产生的效果不论用什么方法也不可能使系统完全恢复原状，而不引起其他变化。

请注意加着重号的语句：“而不引起其他变化”。比如，制冷机(如电冰箱)可以将热量 q 由低温 t_2 处(冰箱内)向高温 t_1 处(冰箱外的外界)传递，但此时外界对制冷机做了电功 w 而引起了变化，并且高温物体也多吸收了热量 q (这是电能转化而来的)。这与克氏表述并不矛盾。

3. 不可逆过程的几个典型例子

例1(理想气体向真空自由膨胀)如图1所示, 容器被中间的隔板分为体积相等的两部分□a部分盛有理想气体□b部分为真空。现抽掉隔板, 则气体就会自由膨胀而充满整个容器。

例2(两种理想气体的扩散混合)如图2所示, 两种理想气体c和d被隔板隔开, 具有相同的温度和压强。当中间的隔板抽去后, 两种气体发生扩散而混合。

例3焦耳的热功当量实验。

这是一个不可逆过程。在实验中, 重物下降带动叶片转动而对水做功, 使水的内能增加。但是, 我们不可能造出这样一个机器: 在其循环动作中把一重物升高而同时使水冷却而不引起外界变化。由此即可得热力学第二定律的“普朗克表述”。

再如焦耳-汤姆生(开尔文)多孔塞实验中的节流过程和各种爆炸过程等都是不可逆过程。

4. 热力学第二定律的实质

对上面所列举的不可逆过程以及自然界中其他不可逆过程, 我们完全能够由某一过程的不可逆性证明出另一过程的不可逆性, 即自然界中的各种不可逆过程都是互相关联的。我们可以选取任一个不可逆过程作为表述热力学第二定律的基础。因此, 热力学第二定律就可以有多种不同的表达方式。

但不论具体的表达方式如何, 热力学第二定律的实质在于指出: 一切与热现象有关的实际宏观过程都是不可逆的, 并指出这些过程自发进行的方向。

;

高二会考总结与反思篇三

知道：

原始农耕诞生的时间、标志、意义：距今1万年前后的新石器时代，中华文明进入原始农耕时代；原始农耕出现的标志是谷物栽培和牲畜驯养的出现；原始农耕的出现是人类历史上第一次伟大的经济变革（生产性经济活动产生），原始农耕为定居生活的出现准备了条件。神话传说是早期先民创世的集体记忆。

理解：

中国早期农业的特征：稻作农业与旱地农业同时出现、南北并立（南稻北粟）；农耕聚落产生的原因：生产力的提高和人口的增长。中华文明起源的特征和核心地区：距今5000-4000年前，中华文明如满天星斗，八方雄起；中原地区是中华文明的核心地区。

知道：

理解：

夏朝已具备国家的基本特征：世袭制代替禅让制；夏朝已设官分职，并拥有军队、监狱和刑法。

知道：

商朝历史是信史：文献、甲骨卜辞、考古发现构成研究上朝历史的多重史料；司母戊鼎；甲骨文；商朝青铜器：功能上以礼器为主，青铜器反映器主等级和政治地位，青铜器反映商人的信仰和思想状况。

理解：

内外服制：内服是商王直接管辖的王畿之地，外服是商王通过方国首领间接管辖的畿外之地。

知道：

公元1046年，西周建立；周朝建立后，分封臣服的殷人及原来殷之方国，同时“封建亲戚、以藩屏周”，这就是封邦建国体制；周公其人；周公的功绩（辅佐称王，制礼作乐）

理解：

礼乐文化的内容：周公将礼的规范推广到宗法关系和政治等级，并以乐激起人们的认同感，礼乐相辅相成，缺一不可。

知道：

公元前770年，东周开始，东周分春秋、战国两个时期。

春秋战国时代是社会大变革时代：征战不断，中国古代是正经历一次重大的社会转型（从封邦建国制到中央集权大一统体制的转换），经济上以铁制农具和犁耕技术为代表发生了深刻的变革。

儒家、道家、法家的代表人物和主要思想主张。

理解：

百家争鸣：士阶层对以春秋战国时代思考的结果出现了思想上的百家争鸣局面，儒家、法家、道家是影响最大的三家学派。

知道：

战国七雄（齐、楚、燕、韩、赵、魏、秦）；商鞅变法的基本内容和影响；公元前221年，秦朝建立，是为中国古代史上

第一个大一统帝国。

理解：

皇帝和中央集权体制：秦朝中央集权国家机器的基本构成（中央和地方）；秦朝为巩固和加强中央集权采取的措施。

知道：

公元前209年，大泽乡起义或陈胜吴广起义爆发，这是中国历史上第一次农民起义；起义以失败而告终；刘邦和项羽是反秦的重要力量，秦亡后，双方展开了持续四年（公元前206年至公元前202年）的“楚汉战争”；公元前202年，刘邦建立西汉。

理解：

秦朝灭亡的原因：秦朝的暴政；秦始皇死后秦朝廷大乱；六国臣民对于秦缺乏归属感和认同感；农民起义的打击。

知道：

公元前154年，吴楚七国之乱；黄老之学；文景之治

理解：

汉承秦制：西汉建立后，继承了秦朝的中央集权体制，但政令施行宽简舒缓；西汉在继承秦朝郡县制的同时，地方上分封同姓王，实行郡国并行制度。

汉初采取“与民休息”“无为而治”的原因：西汉初期，经历了秦末农民战争和楚汉战争的破坏，社会经济凋敝，百姓渴望休息。

知道：

汉武帝有为的表现：政治上加强皇权和中央集权，削弱地方力量；思想上重用董仲舒，“罢黜百家，独尊儒术”；民族关系上三次对匈奴用兵并加强对西域的控制。

理解：

罢黜百家，独尊儒术的内容和实质：设立五经博士，定儒学为官学，儒学成为官员选拔、学校教育和人才培养的主要内容。汉武帝尊儒术，仅注重改正朔、易服色之类的礼仪制度，执政原则实为“儒表法里”。

知道：

王莽篡汉；刘秀建立于公元25年建立东汉；光武中兴

理解：

东汉的衰败：东汉末年地方豪强势力膨胀威胁中央；朝廷之上宦官、外戚、士大夫相互角逐，中央政权衰微混乱；农民起义（以黄巾起义为代表）的打击。

知道：

（1）三国鼎立格局的形成

220年，曹操儿子曹丕废汉建魏，定都洛阳，史称“曹魏”

221年，刘备在成都称帝，国号汉，史称蜀汉”

229年，孙权正式称帝，国号吴，定都建业（江苏南京），史称“孙吴”

（2）区域经济的发展：

a□北方人口的南移：

汉末战乱集中发生在中原地区，北方人口被迫向长江流域以及更南的地区转移。不仅使南方地广人稀、劳动力匮乏状况改观，且使先进生产技术与生产经验向南传播，对当地经济发展和生产水平提高起了重要作用。

b□诸葛亮促进西南的。地区经济发展与民族融合的举措

兴修水利、开展屯田、大力发展农业同时，还积极推动煮盐、织锦等手工业的发展。还致力开发少数民族集聚的南中八郡（今云南、贵州和四川西南部地区），想方设法改变山地运输的落后面貌。对促进西南地区的经济发展与民族融合做出了重要贡献。

c□孙吴政权开发江南的举措

孙吴政权迫使在东南一带崇山峻岭中的“山越”人出山，与平原地区汉族农民共耕。对推动山越人经济文化的进步，加速平原沃野的开发，都有一定积极意义。

知道：

南朝与北朝：

a□“五胡”：匈奴、鲜卑、氐、羯、羌

b□南北朝政权的更替：

北朝政权的更替：原活动于大兴安岭一带的游牧狩猎民族鲜卑族拓跋部向西南迁移，建立政权，国号魏，称“北魏”，后迁都平城（今山西大同），至439年，统一北方。持续近百年后，又分裂为东魏与西魏、北齐与北周。

南朝政权的更替：南方东晋于420年被宋取代，其后，齐、梁、陈三朝相继更替。

c□南方经济的发展情况：

先进农业经济区：南朝时期，南方经济得到进一步发展，逐渐形成江浙、湘赣、巴蜀等农业经济区。

农业技术进步：水利的广泛兴修、犁耕的推广改进和北方作物的引入等

手工行业发达：丝织、冶铸、造船、造纸、漆器、制瓷、制盐等

商业：长江中下游出现不少商业繁荣大城市，海外贸易也有所发展

南北经济不平衡：南朝统治者昏庸荒怠，使南北对峙平衡格局向北倾斜，最终北方政权统一全国。

理解：

孝文帝改革：

原因：孝文帝时期，北方民族融合被推向新的高潮。出生汉族的冯太后深知要立国中原，必须变更鲜卑旧俗，于是仿照汉制，推行政治、经济制度改革。

内容和作用：

在地方基层实行“三长制”，以加强中央集权，完善地方行政。

颁布官吏俸禄制和惩治贪赃的规定，以遏制贪污腐化。

推行“均田制”，将政府控制的荒地分给农民耕种，以利农业生产的恢复和发展。

实行汉化：将都城南迁至洛阳；下令禁止在朝廷上说鲜卑语和穿胡服，通用汉语、汉服；改鲜卑族复音姓氏为汉族单一姓氏；仿效汉族体制改定官制和律令；以身作则，极力促进胡汉通婚；尊崇孔子，实行礼制，提倡以孝治国。

作用：对加快民族融合进程，推动北方少数民族社会、经济、文化的进步，都做出了重大贡献。

知道：

（1）三省六部制与政事堂

a□隋朝的建立：北朝后期，北周灭北齐。581年，杨坚篡周建隋，是为隋文帝。589年隋军南下灭陈，重建全国大一统局面。

b□唐朝的建立：618年，李渊称帝，建立唐朝，是为唐高祖，仍以隋都长安为都城

理解：

（2）科举制

唐朝科举考试的常设科目：明经、进士两科，进士科尤受重视，考取难度最大

秦汉至隋唐人才选拔方式的变革：秦汉以来，采用推举的方式；魏晋南北朝，门阀世族更凭借显赫的声望逐渐把持选举大权，庶族子弟都遭排斥。隋唐采用科举制，普通人原则上皆可赴京应试，中央政府得以网罗天下俊才，扩大了政治统治基础。

理解：

三省六部制的内容及实质：

内容：中央设中书（隋称内史）、门下、尚书三省为最高政务机构；中书省草诏，门下省审核，尚书省执行。作为行政机构的尚书省下设吏、礼、兵、刑、户、工六部，分管具体事务。三省长官都是宰相。

实质：是皇权逐渐增强的产物，众多宰相集体议事，分工明确的山省互相牵制，使个别宰相难以擅权专断。但这一制度若能严格执行，皇权仍会受到一定限制，因而隋唐时代的皇帝尚无绝对的专制独裁之权。

知道：

a□唐蕃关系：唐太宗实行开明民族政策，接受吐蕃赞普松赞干布的和亲要求，将宗室女文成公主嫁往吐蕃，增进汉蕃两族友谊。

b□武周政治延续了唐朝的发展：武则天称帝建“周”，当政期间基本沿袭贞观年间政策，使唐朝发展得以继续。

c□唐王朝由盛转衰：唐玄宗晚年逐渐从先前英明果断转向昏庸荒怠，宠信佞臣，朝廷政治日益败坏。拥兵自重的边将乘机起兵叛乱，社会经济遭受严重破坏，国力大损的唐王朝从此由盛转衰。

理解：

a□贞观之治主要内容：实行疏缓刑罚、宽政安民、轻徭薄赋、休养生息、广招贤才，知人善任。

b□开元盛世的主要内容：继承唐太宗基本国策，废止严刑酷法，实行宽简、慎刑的法制原则。政治上：革除弊端，抑制腐化，精简机构，裁撤冗官，提高行政效率，重用贤臣，鼓励直言极谏，重振清明宽容的贞观之风。经济上：重视生产，清查户籍，减免徭役，努力缓解社会矛盾。

知道：

(1) 丝绸之路的全盛：

安西都护府和北庭都护府：唐朝西部疆域的拓展超过汉朝，设有安西都护府与北庭都护府管辖当地事务，并驻军防守，丝绸之路在交通更加安全顺畅的基础上臻于全盛。

长安是国际大都会：作为丝绸之路东端的唐都长安，不仅是全国政治、经济、文化中心，也是举世闻名的国际大都会。

知道：

(2) 东亚文化圈

大唐盛世，国力强大，中国文化辐射整个东亚地区，其中汉字、儒学、律令、天文、历算、医学等科技成就以及中国化佛教，影响极其深远。形成以中国为中心包括现今中国、日本、朝鲜、韩国在内的东亚文化圈。

高二会考总结与反思篇四

慕尼黑阴谋，标志英法等西方大国把绥靖政策推向了顶峰。

“二战”爆发的原因□(a)帝国主义政治，经济发展不平衡□(b)经济危机的影响□(c)法西斯势力的扩张(d)英法美的纵容。

二战爆发标志：1939.9.1 德军突袭波兰，英法对德宣战。

莫斯科保卫战的胜利：打破德军开下无敌的神话。

日军偷袭珍珠港，标志二战规模进一步扩大。

阿拉曼战役是北非战争的转折点，

华盛顿会议签署《联合国宣言》，标志国际反法西斯联盟的成立

内容□a会议决定打败德国以后，要对德国实行军事占领，彻底消灭德国法西斯主义□b决定成立联合国□c苏联承诺在德国投降后三个月内参加对日本法西斯的作战。斯大林格勒战役，成为二战的转折点。

中途岛战役，是太平洋战争的转折点。

诺曼底登陆战役，开辟了欧洲第二战场

柏林战役：德国投降

德国正式签署投降书1945. 5. 8标志第二次世界大战欧洲战争结束。

日本正式签署投降书1945. 9. 2，标志第二次世界大战结束

注：世界反法西斯战争胜利的原因和启示？

胜利的原因□a这场战争是世界人民反法西斯侵略的正义战争□b反法西斯国家建立了同盟□c反法西斯同盟的力量大大超过了法西斯国家的力量。

18、当今威胁世界安全的因素为哪些？（或你认为影响和谐世界的因素有哪些？） 答□a地区冲突b民族矛盾c宗教纷争d恐怖主义e大国争夺）。

19、如何才能避免战争？

答： a发挥联合国作用。

b用和平方式解决各国争端c

加强各国交流与合作。

d反对强权主义

e努力提高本国综合国力。

高二会考总结与反思篇五

(1) 生态工程建设的目的：遵循自然界物质循环的规律，充分发挥资源的生产潜力，防止环境污染，达到经济效益和生态效益的同步发展。

(2) 生态工程的特点：少消耗、多效益、可持续。

2、基本原理：

项目理论基础意义实例

物质循环再生原理物质循环可避免环境污染及其对系统稳定和发展的影响无废弃物农业

系统整体性原理：整体大于部分保持系统很高的生产力珊瑚礁、藻类和珊瑚虫的关系