

- 资料链接: <http://www.kaoyancas.net/cas/ziliao/941.html>
- 官网: <http://www.kaoyancas.net>
- 学长 QQ: 2852509804
- 2019 年中科院考研交流群: 681994146
- 学长免费答疑, 群内共享中科院考研信息。

2019 年中科院 823 普通化学乙资料清单如下 (后期同步更新):

已更新 2017 年真题。

1、历年考研真题及答案 (独家更新 2017 年真题)

2017 年中科院《普通化学甲》考研真题
2013 年中科院《普通化学甲》考研真题
2013 年中科院《普通化学乙》考研真题
2012 年中科院《普通化学甲》考研真题 (含答案解析)
2012 年中科院《普通化学乙》考研真题
2008 年中科院《普通化学》考研真题
2008 年中科院《普通化学甲》考研真题 (含答案解析)
2007 年中科院《普通化学甲》考研真题 (含答案解析)
2007 年中科院《普通化学》考研真题
2007 年中科院《普通化学乙》考研真题
2006 年中科院-中科大联合命题《普通化学》考研真题 (含答案解析)
2006 年中科院《普通化学》考研真题 (含答案解析)
2005 年中科院-中科大联合命题《普通化学》考研真题
2005 年中科院《普通化学》考研真题 (含答案解析)
2004 中科院-中科大联合命题《普通化学》考研真题 (含答案解析)
2004 年中科院《普通化学》考研真题 (含答案解析)
2003 中科院-中科大联合命题《普通化学》考研真题
2003 年中科院《普通化学》考研真题 (B 卷) (含答案解析)
2002 年中科院《普通化学》考研真题 (B 卷)
2001 年中科院《普通化学》考研真题 (B 卷)

试题编号: 823

2、中科院备考及复试指导

对于报考研究生, 尤其是中科院的研究生, 研友有很多疑问, 有些彷徨。本人亲身经历过考研, 并考上了中科院的研究生, 针对众多研友经常问到的问题及可能陷入的误区, 本小店隆重推出《中科院考研备考及复试指导》, 主要内容大概有: 我的本科院校不是 211 或 985, 报考时中科院有无歧视; 英语四、六级没过, 对考中科院有影响吗; 是否联系导师及如何联系 (有技巧, 重要); 政治英语如何复习最省钱省力; 如何准备专业课初试; 如何面试, 面试时有无技巧 (非常重要, 此技巧已经帮助过我的两个师弟在复试中脱颖而出) ……………

中科院 2017年普通化学甲 考研真题

简答题

2017

1. 为什么要用准确度、精密度来衡量测定结果?

准确度与精密度二者之间有何关系.

准确度、精密度与系统误差、随机误差的关系.

2. 要滴定 $0.2 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 的 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 溶液.

称 0.2163 g $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 溶于水, 全部溶解, 加入 0.1 g KI , 用 $0.2 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 的 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 滴定, 用滴定 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 的体积来准确测定出 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 的浓度.

找出以上操作存在的错误.

~~2. 滴定分析, 电位法~~

3. 化学滴定, 电位滴定, 库仑滴定的异同.

中国科学院大学

2013 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：普通化学（乙）

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。
3. 可以使用无字典存储和编程功能的电子计算器。

一、单项选择题 (每题选一最佳答案，每小题 1.5 分，共 30 分)

1. 当两个碳原子之间成键数增加时，下列哪项会减小：
A. 原子间的电子数； B. 键能； C. 键长； D. 没有一项。
2. 假设氢原子的电子吸收光子发生下列能级跃迁，请问哪一个吸收光子的能量

中国科学院研究生院
2012 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题
科目名称：普通化学（乙）

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上均无效。
3. 可以使用无字典存储和编程功能的电子计算器。

一、单项选择题：(每题 2 分，共 20 题，总计 40 分)

1. 给鲜花施了高浓度肥料，会导致鲜花枯萎甚至死亡；舟山带鱼不能在鄱阳湖饲养；北方马路积雪可采用融雪剂清除——以上现象分别能用来说明原因的是()。
A. 蒸汽压, 沸点, 渗透压; B. 沸点, 渗透压, 蒸汽压;
C. 渗透压, 渗透压, 凝固点; D. 渗透压, 沸点, 凝固点。
2. 丙烯腈的沸点比异戊二烯的沸点高，主要原因是()。
A. 由于丙烯腈分子间取向力强; B. 由于丙烯腈分子间氢键;
C. 由于丙烯腈摩尔质量大; D. 由于丙烯腈分子间空腔。
3. 298K 时，对于反应 $\text{Cl}_2(\text{g}) + \text{H}_2(\text{g}) \rightarrow 2\text{HCl}(\text{g})$ ，保持 T 不变而增加容器容积，降低总压力时，反应物的转化率()。
A. 增加; B. 不变; C. 减小; D. 先增加而后减小。