

CSCA 化学科目专业词汇表

学科分类	词汇
一、化学基本概念及基本计算	阿佛伽德罗常数、饱和溶液、不饱和溶液、纯净物、催化剂、单质、氮气、电离、电解质、非电解质、二氧化碳、反应条件、反应物、沸点、分解反应、酚酞、复分解反应、固态、化合反应、化合物、化学变化、化学反应、化学方程式、化学式、化学性质、还原、还原剂、还原性、混合物、碱、碱性、金属、空气、摩尔、摩尔质量、密度、浓缩、pH 值、气态、气体摩尔体积、气味、燃烧、熔点、溶剂、溶解、溶解度、溶解性、溶液、溶质、生成物、生锈、石蕊、水解、水蒸气、酸、酸碱指示剂、酸性、体积、物理变化、物理性质、物质、物质的量、物质的量浓度、稀释、相对分子质量、相对原子质量、性质、盐、颜色、氧化、氧化还原反应、氧化剂、氧气、氧化物、氧化性、液态、元素的质量分数、置换反应、质量、质量分数、质量守恒定律、中性、状态、组成、臭氧、大气污染、沸腾、还原反应、挥发、胶体、离子反应、离子方程式、离子共存、凝华、凝固、配平、汽化、强电解质、强碱、强酸、熔化、乳浊液、弱电解质、弱碱、弱酸、升华、试纸、酸碱中和、酸雨、温室效应、悬浊液、氧化反应、液化、硬度、蒸发、碱性氧化物、理想气体、理想气体状态方程、两性氧化物、酸性氧化物
二、常见物质及其性质	氨气、饱和链烃、爆炸、苯、苯酚、丙烷、不饱和烃、次氯酸、潮湿、沉淀、澄清、醇、纯度、醋酸、点燃、丁烷、毒性、二氯甲烷、二氧化氮、二氧化硫、芳香烃、酚、钙、高温、高压、干冰、干燥、官能团、过氧化钠、过氧化氢、磺化反应、浑浊、活泼、火碱、火焰、加成反应、钾、甲醇、甲醛、甲烷、结构、结构简式、结构式、金属氧化物、酒精、聚合反应、可燃性、苛性钠、磷、磷酸、硫、铝、卤代烃、氯化物、氯气、镁、木炭、钠、浓硫酸、漂白性、羟基、轻金属、氢气、氢氧化钙、氢氧化钾、氢氧化钠、取代反应、醛、炔烃、三氯甲烷、烧碱、羧基、羧酸、碳、碳化钙、铁、烃、通性、铜、同分异构体、同分异构现象、同系物、透明、褪色、烷烃、稳定、无色、稀硫酸、吸水性、烯烃、稀盐酸、习惯命名法、消去反应、硝化反应、硝基、硝酸、锌、衍生物、焰色反应、氧化钙、氧化钠、氧化铜、氧化性酸、一氯甲烷、一氧化氮、一氧化碳、乙醇、乙醛、乙炔、乙酸、乙酸乙酯、乙烷、乙烯、有机化合物、有机物、氨水、铵盐、半导体、爆炸极限、次氯酸钾、潮解、碘、电石、钝化、二氧化硅、二氧化锰、腐蚀、腐蚀性、庚烷、工业酒精、合成、还原性氢化物、己烷、癸烷、良导体、硫化钠、硫化氢、氯仿、氯水、卤素、煤、煤油、漂白剂、品红、氢硫酸、氢氧化镁、醛基、王烷、石灰乳、石炭酸、石油、四氯化碳、四氧化三铁、碳酸钙、碳酸钠、碳酸氢铵、碳酸氢钠、天然气、烃基、通常状况、脱水性、王水、五氧化二磷、戊烷、消毒剂、硝酸钡、硝酸银、辛烷、溴、烟花、延展性、氧化膜、氧化亚铁、冶金、银、银镜反应、有效成分、炸药、沼气、酯、酯化反应、制冷剂、主要成分、助燃性、氨基酸、半乳糖、丙三醇、单糖、单体、蛋白质、电绝缘性、淀粉、多肽、多糖、复合材料、甘油、高分子化合物、果糖、合成纤维、核酸、核糖、化肥、聚合度、聚合物、聚乙烯、链节、两性氢氧化物、麦芽糖、酶、尿素、葡萄糖、氢氧化铝、氢氧化铁、乳糖、软脂酸、塑料、肽链、天然纤维、碳水化合物、糖类、纤维、纤维素、橡胶、盐析、氧化铝、氧化铁、乙二醇、硬脂酸、油酸、油脂、蔗糖

学科分类	词汇
三、基础化学理论	纯碱、大理石、氨、电解质溶液、电子层、电子层结构、分子、分子式、氟、副族、硅、氮、核电荷数、核外电子、核外电子数、化合价、化学反应速率、化学平衡、化学式、碱石灰、可逆反应、可逆性、离子、锂、粒子、硫酸钠、硫酸铜、硫酸锌、硫酸亚铁、氯、氦、逆反应、硼、铍、氢、石灰石、石灰水、苏打、同素异形体、同位素、小苏打、氩、阳离子、氧、氧化数、阴离子、影响因素、元素、元素符号、元素周期表、原子、原子核、原子结构示意图、原子序数、正反应、质量数、质子、质子数、中子、中子数、周期、主族、族、钡、次氯酸钙、次氯酸钠、长周期元素、氙、胆矾、氮族元素、氖、第 VIII 族、电离平衡、电子排布式、电子式、电子云、短周期元素、惰性气体、非极性共价键、高锰酸钾、汞、共价键、共价化合物、共用电子对、过渡金属、化学键、化学平衡移动、极性共价键、碱金属、金、勒夏特列原理、离子键、磷酸二氢钙、磷酸钙、磷酸一氢钙、硫酸钡、硫酸钙、硫酸钾、硫酸铝、硫酸镁、硫酸氢钾、硫酸氢钠、硫酸铁、卤族元素、氯化铁、氯化亚铁、氯化银、氯酸钾、锰、气、铅、氢氧化钡、氢氧化铜、生石灰、熟石灰、水解平衡、碳族元素、锡、消石灰、亚硫酸、亚硫酸钠、氧族元素、元素周期律、重钙、铂、电镀、电解、电解池、电子亚层、钒、反应热、放热反应、氟化钙、负极、铬、钴、化学平衡常数、氙、硫酸钠、芒硝、明矾、镍、偏铝酸钠、七水合硫酸锌、砷、十二水合硫酸铝钾、钛、吸热反应、氙、阳极、阴极、萤石、原电池、正极
四、化学化工实验	凹液面、玻璃棒、称量纸、盛放、砝码、回收、集气瓶、碱式滴定管、胶头滴管、酒精灯、量筒、漏斗、排空气法、排水法、漂白、启普发生器、气体收集、容量瓶、烧杯、石棉网、试管、试管夹、试管架、试剂瓶、水槽、酸式滴定管、天平、铁架台、温度计、吸收、洗涤、药匙、蒸馏水、制备、锥形瓶、灼烧、表面皿、称量、除杂、点滴板、定容、复燃、过滤、检验、刻度线、量取、滤纸、毛刷、密封、三脚架、水浴锅、尾气吸收、吸取、显色、循环法、引流、蒸发皿、灼伤、饱和食盐水、萃取、滴定、滴瓶、电解法、沸腾炉、分离、分液、分液漏斗、坩埚、坩埚盖、坩埚钳、干燥器、化工原料、回流、活化能、接触法、接触室、结晶、金属容器、冷凝、冷凝管、冷却、硫铁矿、氯碱工业、pH 计、润洗、烧瓶、水浴、提纯、五氧化二钒、洗气瓶、吸收塔、移液管、蒸馏