

## 2019 二级建造师预习《机电工程》40 天重点突破计划

### 重点突破一: 机电工程常用材料

#### 金属材料的类型及应用:

- 1、机电工程常用材料分类: 金属材料、非金属材料、电气材料。
- 2、黑色金属: 铁和铁基合金 (钢、铸铁、铁合金), 锰、铬及合金。
- 3、有色金属: 铝及铝合金, 铜及铜合金, 钛及钛合金镁及镁合金, 镍及镍合金。
- 4、碳素结构钢厚钢板广泛用于焊接、铆接、栓接结构, 如桥梁、船舶、管线、车辆、机械。其中质量等级 C、D 属于优质碳素结构钢, 主要用于对韧性和焊接性能要求较高的钢结构。
- 5、根据杂质含量不同, 工业纯铜的牌号分为: T1、T2、T3、T4, 编号越大, 纯度越低。

#### 非金属材料的类型及应用:

通用塑料: 一般指用量大、用途广、成型性好、价格低廉的塑料。主要有聚乙烯、聚氯乙烯、用聚苯乙烯、聚丙烯、酚醛塑料、氨基塑料等六大品种, 占塑料总产量的 75% 以上。

#### 电气材料的类型及应用:

- 1、绝缘材料按物理状态来分可分为: 气体绝缘材料: 空气、氮气、二氧化硫、六氟化硫等;
- 2、液体绝缘材料: 变压器油、断路器油、电容器油、电缆油等; 固体绝缘材料: 绝缘漆、胶和熔敷粉末; 纸、纸板等纤维制品; 漆布、漆管、绑扎带等绝缘浸渍纤维制品; 绝缘云母制品; 电工用薄膜、复合制品和粘带; 电工用层压制品; 电工用塑料和橡胶。
- 3、常用电线电缆型号中字母的一般含义: B-固定敷设、扁型电缆 (圆型无表示)、7 股绞合; V-聚氯乙烯绝缘 (或护套); Y-聚乙烯绝缘 (或护套); Y-交联聚乙烯绝缘; X-橡胶绝缘; Z-纸绝缘; R-软电线 (多股绞合); L-铝芯; T-铜芯 (可略去); S-绞型电缆 (麻花线); A-单股导体; W-户外; KJ-仪表用控制电缆 (数字巡回控制电缆); ZR-阻燃 (分 A、B、C 级阻燃); A-安装用; K-控制用; P-铜丝编织屏蔽; P1-镀锡铜丝屏蔽; P2-铜带绕包屏蔽; P3-铝塑绕包屏蔽; 22-钢带铠装聚氯乙烯外护套; 23-钢带铠装聚乙烯外护套; 32-钢丝铠装聚氯乙烯外护套; 33-钢丝铠装聚乙烯外护套。

#### 习题测试:

同时具备耐腐蚀、耐温及耐冲击的塑料水管是 ( )。

- A. 聚乙烯管
- B. 聚丙烯管
- C. 聚氯乙烯管
- D. ABS 管

参考答案: D

机电工程中常见的各种型钢、钢筋、钢丝等, 均属于 ( )。

- A. 低合金结构钢
- B. 低合金高强度钢



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校 ( [www.233.com](http://www.233.com) ) 是国内知名的综合性考试资讯门户网站, 13 年在线教育品牌。主要面向建筑工程、金融财会、职业资格等各类考证人群, 开展多行业、多领域的在线教育业务, 并提供网络培训课程、考试资讯、免费题库等综合服务。

233 网校二级建造师站网址 : [www.233.com/jzs2/](http://www.233.com/jzs2/)

二建 qq 学习群 : 102904460

C. 特殊性能低合金高强度钢

D. 碳素结构钢

参考答案: D



下列钢材中,属于按化学成分和性能分类的有()

A. 碳素结构钢

B. 合金结构钢

C. 冷轧钢

D. 热轧钢

E. 耐候钢

参考答案: A,B,E



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

