

二级建造师《机电工程》公开课

——主讲老师：唐琼（建设工程教育网）

一、制定学习计划

1. 合理安排工作和学习时间

二级机电已经进入我们复习的白热化阶段了，在这个阶段我们的学习计划应该是我们已经系统的听完了老师基础班的讲解，该有所侧重对老师基础班讲解中所提及的本门课程的重要内容再进行强化复习了。我们每天至少要抽出两到三个小时的时间来看书，每天要看多少页，到什么时候看完哪一章节等等，需要作出计划，而且要根据实际情况适当调整计划。

2. 注意合理分配各科目的复习时间

由于前两门基础课都是客观题，并且每年考试的考点几乎都变化不大，所以我们只需要通过网校相关老师的讲解，基本能掌握相关知识点，也就不需要再多花太多的时间在基础课上了；而对实务，仅仅是听课还不行，还需要反复听课反复记忆。在后期的复习时间分配上，我们应该将70%以上的时间用在实务的复习上。

（建设工程教育网为您提供更多二级建造师相关资料，详情点击：www.jianshe99.com，欢迎访问）

二、学习方法

1. 日积月累，反复记忆

刚才我们谈了计划，下一步就是要执行计划，要日积月累，反复听课，反复记忆。

2. 基础班→习题班→强化班→模考班→真题讲解班，多面出击，掌握重点

通过几个班级的复习和强化，相信大部分考生对本门课程的重点、难点已经能够掌握的差不多，对自己的薄弱环节，还可以反复去听去理解和记忆。注意选择题考点和案例题考点复习方法的不同，选择题是要熟悉内容，案例题要能记住作答，要能写出要点。

3. 以点带面，触类旁通

在复习冲刺的过程中，即复习看书的第三个阶段，重点是对教材中“关键词”的理解和掌握，尤其要注意其他科目（主要是《建设工程法规及相关知识》和《建设工程施工管理》）对相关知识的理论支持。这一阶段可以通过习题班来检验自己对相关知识的理解和掌握程度，同时要注意练习自己的“写”的能力，即文字表达能力。可以通过教材中的经典案例，来考核自己。

（建设工程教育网为您提供更多二级建造师相关资料，详情点击：www.jianshe99.com，欢迎访问）

三、典型知识点举例讲解

P21 管道的安装程序

管道工程的一般施工程序是：施工准备→配合土建预留、预埋→管道支架制作→附件检验→管道安装→管道系统试验→防腐绝热→系统清洗→竣工验收。

P32 风管安装注意事项

风管安装就位的程序通常为：先上层后下层，先主管后支管，先立管后水平管。就位时应注意，例如：采用吊装组对风管时，应加强表面的保护，注意吊点受力重心，保证吊装稳定、安全和风管不产生扭曲、弯曲变形等，必要时应采取防止变形的措施。

P15 吊装方案安全性分析：包括质量安全（设备或构件在吊装过程中的变形、破坏）和人身安全（造成人员伤亡的重大事故）两方面。例如自行式起重机吊装体长卧式构件，如不采取措施，构件会发生平面外弯曲和扭转变形而破坏。

P136 “壁板吊装预控方案”主要内容是：工序名称：壁板吊装；可能出现的质量问题：由于组对卡具少，壁板在吊装过程中产生的变形过大；质量预控措施：采用合适的吊具和加固措施，避免壁板在吊装过程中产生变形。