

二级建造师之建筑施工的特点二级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/541/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_541966.htm

1.产品固定，人员流动 建筑施工最大的特点就是产品固定，人员流动。任何一栋建筑物、构筑物等一经选定了地址，破土动工兴建后就固定不动了，但生产人员要围绕着它上上下下地进行生产活动。建筑产品体积大、生产周期长，有的持续几个月或一年，有的需要三五年或更长的时间。这就形成了在有限的场地上集中了大量的操作人员、施工机具、建筑材料等进行作业，这与其他产业的人员固定、产品流动的生产特点截然不同。建筑施工人员流动性大，不仅体现在一项工程中，当一座厂房、一栋楼房完成后，施工队伍就要转移到新的地点去建设新的厂房或住宅。这些新的工程可能在同一个街区，也可能在不同的街区，甚至是在另一个城市内，施工队伍就要相应地在街区、城市内或者地区间流动。改革开放以来，由于用工制度的改革，施工队伍中绝大多数施工人员是来自农村的农民工，他们不但要随工程流动，而且还要根据季节的变化（农忙、农闲）进行流动，给安全管理带来很大的困难。

2.露天高处作业多，手工操作，繁重体力劳动 建筑施工绝大多数为露天作业，一栋建筑物从基础、主体结构、屋面工程到室外装修等，露天作业约占整个工程的70%。建筑物都是由低到高构建起来的，以民用住宅每层高2.9 m计算，两层就是5.8 m，现在一般都是七层以上，甚至是十几层几十层的住宅，施工人员都要在十几米、几十米甚至百米以上的高空从事露天作业，工作条件差。我国建筑业虽然有了很大发展，但至

今大多数工种仍然没有改变，如抹灰工、瓦工、混凝土工、架子工等仍以手工操作为主。劳动繁重、体力消耗大，加上作业环境恶劣，如光线、雨雪、风霜、雷电等影响，导致操作人员注意力不集中或由于心情烦躁、违章操作的现象十分普遍。

3.建筑施工变化大，规则性差，不安全因素随形象进度的变化而改变 每栋建筑物由于用途不同、结构不同、施工方法不同等，危险有害因素不相同；同样类型的建筑物，因工艺和施工方法不同，危险有害因素也不同；在一栋建筑物中，从基础、主体到装修，每道工序不同，危险有害因素也不同；同一道工序，由于工艺和施工方法不同，危险有害因素也不相同。因此，建筑施工变化大，规则性差。施工现场的危险有害因素，随着工程形象进度的变化而不断变化，每个月、每天，甚至每个小时都在变化，给安全防护带来诸多困难。从上述的特点可以看出，在施工现场必须随着工程形象进度的发展，及时调整和补充各项防护设施，才能消除隐患，保证安全。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com