

一个老工程技术人员对土木年轻人的忠告 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E4_B8_80_E4_B8_AA_E8_80_81_E5_c63_645001.htm

一个老工程技术人员对土木年轻人的忠告(转载) 仅以此文献给土木行业中的年轻人 应广大网友的要求，结合本专业的特点，对土木专业高校即将毕业的师弟师妹们介绍点经验，只是个人所见，不足之处请见谅。一共有10个内容，偏多啊！第一部分 大学毕业生如何找工作。大学毕业生找工作确是一件很大事情。在找工作之前，要明确自己究竟想要从事什么工作，自己的水平能干什么。如果你只是一个不太有名气的学校毕业的，还是先找到工作为妙，不要幻想太多。土木行业很重视经验的，不管是从事设计也好，施工也好。能吃苦的同学、失恋的、想逃避社会的、喜欢当官的、喜欢大自然的、性格孤僻的可以去施工单位，在施工单位混出来人基本都是很能吃苦的人，而且身体好，在工程管理上绝对是个好手，因为建筑工程的特点决定了对它的管理要比一般的管理难的多，因为在施工单位你要和多方人士打交道，是动态的管理，随时有新的事件、突发的事件出现，对我们是个极好的锻炼。干工程没有不出事的，而且层出不穷，就象防水工程一样，没有不漏的，否则哪有那么防水堵漏公司？处理工程事故是最能学到东西的，你能记住一辈子，据统计，在工程质量事故中，真正因为工程技术人员责任心不强造成的不多，绝大多数

（90%以上）是经验不足造成的。女生或性格象女生的、喜欢谈恋爱的、不想有太多的出息的、喜欢呆在城市的可以考虑进设计院，大的设计院进不去，可以先去一般城市的设计

院练练手，差不多了再去大城市。没有施工经验的人也可以搞设计，但设计质量不一样。在施工单位呆过的人搞设计，他的设计图纸非常合理，为施工单位着想，尽量简化施工。没有施工经验的人设计的图纸，最怕施工的人问他，在现场服务也是比较费劲。但也没有必要非得去施工干不可，也可以经常去施工现场看看，时间长了也行。不喜欢土木行业的也可以考虑改行，自己做点小生意，开个小公司。因此为自己定位很重要，一定要为自己定个方向。为自己定位后就有针对性写简历，简历一定不要超过三篇，最好是一篇。在外面找工作最好不要带毕业证的原件，因为发生过许多丢证的事，很麻烦的。在简历上写上毕业证编号就行了。不能轻易将证件交给用人单位，有些单位为了控制学生，就扣证件。还有的给安家费，但到了用人单位一打听，原来要分几年给付，还要扣证。在投简历时，不要硬给人家，一般他们主动收下的有戏。新毕业最好是去正规的单位，比如国企。只有在国企练成手了，才能去私企和民营企业。尤其是女生，最好不要去私人的建筑公司，那里的从业人员有一部分素质很差，女生去了很危险，但如果去了国企就没什么事了。

第二部 面试中需注意的事项。面试时回答问题一定要实事求是，有什么想法就说什么。要强调自己想从基层干起，不怕吃苦。衣着不要太过于华丽，搞技术的人都比较朴素。我当年晋工程师的时候，只穿着劳动服，对面试的人说我刚从工地过来，没来得及换，虽然答的不太好，但也通过，印象很重要的。不要迟到，有条件的最好要提前一天去看看。到了面试单位要四处走走，看看公司的管理怎么样，借机和人聊几句，了解一下新单位。如果公司很破，办公室内的卫生很差，我

劝你还是别浪费时间了。另外看看面试的人，是不是对你们很和善的，总之要多留点心眼。千万不要把证件给他们，不要交押金。

第三部 初到一个新单位要注意什么。FIRST 不要乱说话。讨论技术问题时，由于我们刚毕业，发言的可能较小，正确率更低，所以好最是听，不要乱插嘴。不要乱评论公司中的某个人，比如太丑，太漂亮，太不正经了等。我刚参加工作的时候，看公司的一个女的很不顺眼，穿的花枝招展的，就想和对桌的*工程师说说，亏了那天我没说，很快我就知道了那个女的是他的小姨子。在一个新单位的人际关系你没有摸清之前，一定要少评论人。总是批评的人一般来说是好人，一定要听话啊！同事之间的聊天如果是无关紧要的，可以参加，否则不要参与。在施工单位聊天是一门必修课，很重要的，要和监理聊、和甲方聊，只有聊天才能聊出感情。到了施工现场不要指手划脚的，不要不懂装懂。对待老同志要尊重，尽管现在大学生很多，但在单位里大学生人们还是喜欢的，尤其是施工单位，大学生并不多的。对待那些没有文化的人，不要轻视，他们毕竟在单位干了一辈子，在许多方面还是值得我们学习的，比如说敬业精神和工作经验。

SECOND 要勤快点。早上早来一会，打扫打扫卫生，整理办公桌。没有特殊的情况不要迟到，不要总请假。别人工作忙时，主动帮一下也是必要的。集体活动要参加，不能象在学校那样，想来就来，想走就走了。

THIRD 要善于学习。由于土木工程的复杂性决定了我们必须善于学习。一个是向实践学，一个是向有经验的人学，还有就是向书本学，多看些工程实例方面的书，看课本就没有必要了。

FOURTH 要善于吃苦。不管是做施工也好，做设计也好。要能吃苦，土木

工程本来就是一个艰苦专业，我念大学的时候很多人都不喜欢念，现在不同了，因为找工作比较好找，加之从业人员短缺，现阶段学土建的人多了，但其艰苦性仍未改变。只要和土建相关的人，没有轻松的，就是领导也不象生产单位的领导那么轻松，生产单位一样产品生产多少年，人员设备都是固定的，而建筑工程产品由于其自身的特点决定了从业人员的劳累。FIFTH 对待工作要有责任心。当今社会谈责任心仿佛有点过时了，但作为工程技术人员却要有责任心，而且要强。我当年结婚三天就上班了，因为当时负责一个很大的项目，我放心不下，在家里呆不住。有的时候，因为责任心不强也会导致一些不必要的浪费和返工。新参加工作的人，如果是工作经验不足造成的损失有情可原，但如果是因为没有责任造成的损失，领导会对你有意见的。在任何一个单位，出事故是正常的，外表看着正在施工的宏伟的大楼，其实都有许多的问题，有大有小，只是外人不知道罢了。有的毕业因为出点事故就灰心了，没有必要，时间长了就会了解，出质量事故是绝对的，不出事故是绝对不可能的。SIXTH 不要站错队。新到一个单位，不要和某些人过于关系甚密，不要参加任何一个帮派，只是努力工作就行了

第四部 关于考证和晋职称的问题。

在土木行业有许多证可考的：注册结构师、注册造价师、注册监理工程师、房地产评估师、注册建筑师、注册建造师、注册岩土工程师等。对于那些需要过基础课的考试，要先过基础课，如注册结构师、注册岩土工程师等，工作若干后才可考专业课。有的不需要基础课，但专业工龄要求较长，如：注册造价师、注册监理工程师，其中注册监理工程师必须具有工程师职称并且在取得职称后工作后

三年，是要求条件最高的。其它的只对学历有要求，对职称没有具体的要求。考证是大势所趋，也是社会公平竞争的一种方式，对那些愿意学习的人是非常有帮助的。关于晋职称。大专毕业后三年评助理工程师，证上助理工程师后四年评工程师，即大专毕业后七年可晋工程师。大专毕业原则上不允许评高级工程师。本科毕业后一年后自动转为助理工程师，评为助理工程师后四年评工程师。即本科毕业五年后评工程师。在获工程师职称五年后可有资格评高级工程师。硕士毕业后2-3年评工程师，博士毕业后1年评工程师。例如某人专科2005年毕业，则他在2008年晋助工，在2012年晋工程师。某人本科2005年毕业后，他在2006年晋助工，在2010年晋工程师，在2015年有资格晋高级工程师。看现在的趋势，专科晋高级的可能越来越小了，除非有重大的贡献。晋工程师只需提交几篇论文，不用发表，可以随便抄的。但晋高级工程师要在省级以上刊物上发表1-2篇文章。了解以上内容，有助于同学对今后的人生定位，对自己今后的人生之路有个安排。现在的人生有许多道路可走的，我原来是专科毕业，后来念的自考本科，大学毕业十年后又考上了研究生，所以不用一条道走到黑，现在的人生道路是多元。但在人生的紧要关头有几步是非常关键的，工作就是其中之一。我在原单位对手下的技术人员很好，对新毕业的大学生总是加以指导。有的人没晋完中级职称就到外面闯荡，也能闯一阵子，但他现在特别想回来晋职称，因为土建行业没有中级职称找工作很难的（不是指毕业生），他本来应该在2003年晋职称，直到现在也没晋上，就是没安排好自己的行程。第五部 大学学的专业课与实际的差别。经常有人问我，大学里面学的课程在实

际中有什么用吗？我的回答是，有用，但用的不多而且不够用。大学里面学的许多课程只是让学生了解一下内容，没有深度，和实践有距离。我是施工单位出身的，对设计了解的不多。总的来说，大学所学的东西，在设计院里用的多，在施工单位用的少，但并不是说，施工单位对大学生要求的低。现在的工程越来越复杂了，有许多地方要用到力学知识的。在国外施工单位的技术力量是强的，这一点不同于中国。在实际工作中最实用的是手册和工程实例之类的东西，要多看看。我个人认为对大学的课程，只要是自己答的，能达到60分就行。其实很多课程如果开卷，大多数人都能答80分以上。在实际工作中就是开卷考试，不会就翻书嘛，又没有人监考！注册结构工程师和注册岩土工程师的专业考试就是开卷考试的。第六部 在工作中如何提高自己。这一点在前面我已经说了一些，在这里我简单提一下。我在单位的时候，有什么活都抢着干，每个月开资，先去沈阳买书。刚开始在工段当技术员，后来是质量检查员，最后是分公司的主任工程师，编了大量的施工方案，还参加了公司的施工招投标，我主要是做施工组织设计。2001年底晋上工程师职称，2002年年初我离开了公司。我的感觉是一定要把工作中的体会记下来，平时多攒点资料。因为我是从基层一步一步干上来的，所以公司对我还是很重视的，下面的工程技术人员对我也很尊重，对一些工程问题的处理，我做的方案他们是认可的。我记得一位院士说，他其实很一般，但和他同时毕业的同学都在了机关，就他在基层，一直从事技术，边干边学，就有了今天的成就。我们这儿的院士说人的能力总是逐步增长的。刚毕业的同学，到了新单位很多东西都不懂，就对自己产生了

怀疑。事实很多人都是这样的，我刚毕业的时候也是啥也不会。比如一棵小的时候，树小根也小，树长大了，它的根也大了，所以不要对自己的能力有疑问。随着时间的增长，你的树会越来越大的，根也越来越发达，小树怎么可能有大根呢？有的人问我：“我在小城市工作，听说大城市的施工技术很先进，我能行吗”？可以的，没问题的。我以前在一个小城市干的是重工业厂房，后来我到北京工作，没什么不适应的。都是那点东西，也是陪各方人士聊吗，我发现土建行业的人都特能讲。而且技术越先进，我们越轻闲 第七部 如何跳槽。在单位干的差不多时候，就得准备跳槽。要作好各种准备：首先把自己的证书都掌握在手中。在走之前要处理好各种事情：欠人的钱要还，不要声张，妥善处理好和准备抛弃的（男）女朋友的关系，有情人的要断绝来往了，有老婆孩子比较麻烦就得带着了，（男）女朋友在外地的要事先让他们知道，帮助找个工作，有同学朋友的请他们帮助介绍，实在没有可靠人的就得自己出马了。光棍比较好，一个人拿个包就走人了。胆小怕事的，怕找不到工作又回不了原单位的，可以采用“骑驴找马”的方法：先不辞职，请假到外地找工作，觉得不行再回原单位。我胆子比较大，就和领导说了句我不干了，就走了。我到北京找工作的时候，先随便找个单位干着，省了住宿的钱（在旅馆里住着很不安全的，最好到大学的招待所），利用周日到人才找工作，而且你在工作单位就有人给你指路了。我就是在北京的一家房地产公司内工作了十天，后经高人指点，投奔了另一个公司，我非常满意。临走之前要和同事处好关系，和领导要说，不是我不爱你，只是我爱不起，因为挣的太少。我没别的能耐，就有一

点比较好：我干过的单位我还可以随时回去，希望你们也能做这一点。在另一个单位，不要说原来的单位怎么怎么不好，不要骂原来的领导，因为你的新领导会想，这小子早晚也会骂我的，还是不要吧。跳槽的原因，可以有多种，就是不要贬低原来的单位和人。我去过一个外资企业，其中一个人在面试时，他说，我掌握原来单位的所有秘密，我的老板一听吓坏了，他的下场可想而知了，你敢用他吗？跳槽就是跳高，越跳越高！！第八部 关于爱情。俗语说：男怕选错行，女怕选错郎。在土建行业的女生找男朋友还是比较容易的，所以在这里就不谈女生了，她们只怕会挑花眼了。我对爱情看法是：爱情是美好的，但不要掺杂太多的功利。大多数的女人对家庭和爱情都是忠贞的，作为男人一定要善待她们，因为作为一个女人确实不容易，尽量不要离婚，如果双方不爱，不要勉强，否则会对很多人造成伤害的，尤其是女方。如果男人烦了，可以在外面找个情人（一定要有一年的考验期才能确实情人关系），但不要离婚，在外面累了，一定会回家的。这就要看你的手段了 跑题了 。在施工单位的男生要记住，如果公司来了新的女大学生一定要掌握第一手资料，第一时间出击，晚了就不行，以前女大学生特少，我这么优秀，在单位都没抢着，现在供应量比较充足，但也要早出手，最起码要挑个好的吗。如果你已经死了心要离开公司，最好就不要处了，免得对双方是伤害，很少有男人能做到甩掉女友不伤心的，何必呢！！！！不用着急，我还有高招。如果你混的差不多了，就去大城市工作，首先房地产公司，那里面的漂亮女孩特多，在土建行业里，只有房地产公司里男女比例比较合理，凭借自己的能力找个漂

亮的女孩不成问题，最好是独生女，在该城市有房的，这是最理想的。实在不行，就去附近的大学上自习，专找大四的女生，成功率极高，那时的你西装革履，又有钱，又喜欢学习（毕业了还来上自习），女生能不喜欢吗？，那时你会仰天长叹，当年的我，有众多的妹妹错过了，真是可惜了！如果时光能倒流。。。。。。实在找不着，我也没办法了，去征婚吧。我当年在施工单位由于没找到女朋友，很着急。所以有一年就到了房地产工作近半年，确实有许多女孩对我很好，可是没把握住，主要是我胆小。后来我又回到原单位，随着时间的增长，胆子大了，脸皮厚了，但是附近也没有大学啊，我又不能去技校吧？想了一阵子，我想到了外语角。和领导说了原因，他们很支持，因为他们知道我闹心的原因。我的外语比较不错，发音好，在外语角的第一天我就征服了一个女孩。很快我们就不在一起练口语了，而是对口形了，还有。。。。。。，现在我儿子管她叫妈妈。爱情还要自己掌握！！

第九部 寄语年轻人。虽然我三十多了，但是我又重新回到了校园，读研究生。我所接触的学生和同学与你们差不多大，我对门的小博士才二十一岁，比你们还小呢！我也面临重新就业的问题，但我要从容多了。我理解你们，毕业了，父母养育了这么多年，都想回报社会，父母，证实一下自己的能力，但是不能太急躁，我上面讲的小树的故事，它的根不是一下子就长大的。你们能在一个单位安心工作，平安并且健康就是对他们的最好回报！

第十部 施工单位并不可怕。许多同学一提起施工就害怕，以施工单位不好，实际上不是这样的。现在的施工的施工条件比以前强多了，尤其是一些大的正规的施工单位，生活和住宿的条件是非常好的

。如果你们在施工单位碰到象我这样的领导就好了，我一个星期给你们放假，约会的可以随时走，向上级多要点女大学生，这也是稳定军心的大事。肯定有的，经济发展了，施工单位也会好的。而且越来越多的高素质的人在担重任，所以前途光明，道路曲折。相信土建行业男女大学生比例失调的日子不会长久了！你没看到大学在扩招吗！这是我们的建设部部长给教育部部长提的意见。愿大家都找个好工作，找个好伴侣 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