

追梦 铸心

■建筑工程学院 2011 级土木工程 1 班 王小兵

是不是每个大学生来到大学时都怀揣着一个梦？一个充满着绚丽色彩的、五彩缤纷的梦？是的，我也不例外。

两年前，当我踏进潍坊学院第一步时，我就下定决心，四年后一定要学有所成，打出一片属于我的天地！那一刻，我暗暗在心中立了一个誓言：我要过好大学生活的每一天，决不能辜负大好的青春时光！

我出生农村，与大多数农村孩子一样，家境并不富裕；我是家里的独子，从小到大吃苦是家常便饭。我至今还能清晰地记着初中时曾因父亲病重到工地上做了两个月的苦工，因推不动过重的水泥被包工头呵斥，因够不到架板，无奈浪费掉水泥而挨了工头的踹……

那时候，我的泪往心里流，虽身心疲惫，但家里拮据异常，身为家中的汉子，怎能不出来打拼？那一刻我真正体会到，只有孜孜不倦地学习才能改变命运，惟有坚持不懈地奋斗方能铸就辉煌！

尝到了生活的困苦滋味，我更为注重自己的学业，经过努力我考上了市重点中学——章丘五中，在班中的成绩也一直维持在前列。高中的生活乏味而单调，但我在心中告诉自己，只有熬过乏味的三年才能叙写以后人生的亮丽华章！是的，我无时无刻不在努力着，学习计划每月都有制定，且毫不妥协地完成任务，我的努力为我取得了骄人的成绩，那时候，我可以骄傲地对世界宣布：我是优秀的！

然而，命运却跟我开了个天大的玩笑，一个令我哭笑不得的玩笑。高考过后，我本以为能取得不错的成绩，但没想到从未有失利的我，竟在这关键的一战中失利了……

后来我选择了潍坊学院，但我知道这并不是我人生的终点站，我还会奋起直追的！大一学年，我并没有像其他大多数人一样选择逍遥快活的生活，而是更为严苛地要求自己。我参加了学校“宣讲社团”与建工学生会的外联部，经过努力分别当上了演讲辩论部部长与学生会外联部副部长。我虽失败过，但绝不会把失败带到下一次！

大二学年，我的空闲时间也多了起来，但我并未闲着，我先后干过家教，推销员，辅导班老师等工作。干这些工作我为得不是那几百块钱，而是对社会百态的掌握。拿家教来说，我曾先后教过三个孩子，三个孩子的家庭背景各有不同，从中我发现：不同的父母，不同的家庭氛围，不同的文化教育条件，所培养出的孩子是迥然不同的。

工薪阶层的孩子，生活条件优质，且有些娇生惯养，脾气自然大的很，也非常难以管理，这时候，应该做“严师”，一切都要严格要求；私营企业的孩子，生活条件也不错，但父母文化程度均不高，所以孩子虽然老实，但学习一直停滞不前，这时候要做“导师”，循循善诱，给他指出正确的学习方法与正确的价值观；农民工的孩子，生活条件不佳，从小吃苦耐劳惯了，一般学习都很用功，学习也很上进，但可能缺乏学习方法与奋斗方向，这时候要做“良师”，积极与孩子沟通，打破他们心理的阴霾与顾虑。

经过我对不同孩子的掌握,发现了很多教授的技巧,也了解了很多不同家庭阶层的教育方式,我确实获益匪浅。

经过大二一学年的锻炼,我发现自己的为人处世与办事能力均有了非常大的提高,而这些都是书本上学不来的东西。在加强自己人际能力与办事能力的同时,我并未忽视自己的学业。或者说,我是在两方面都均匀使力,齐头并进的,在2012至2013学年,我的综合测评成绩,期末考试成绩全班第一!并且取得了三好学生的称号。我知道,这都是我努力的结果。

新学年开始了,这学年我逐渐辞去了演讲社团和学生会外联部的工作,有了一个新的目标——考研。我每天早上五点半起床,六点钟准时早读,七点钟吃早饭,除去上课时间,基本上都呆在图书馆与自习室,就在前几天,我突然发现自己竟然消瘦了五公斤,然而我的精神收获却远远超过了我的想象。我坚信,如果照这个势头发展,我一定能完成考研的最终目标!

是的,这就是我,一个不断鞭策着懒惰的自己,一个不断追寻着未来的成功,一个不断朝着梦想奋进的学生!

我叫王小兵,我为自己代言!



那些年

■建筑工程学院 2013 级土木工程专升本 2 班 相文勇

如果你看到面前的阴影,别怕那是因为你的背后充满阳光
——题记

每当我迷失的时候在心中我总会回荡起这句话,让我在人生的道路上披荆斩棘。我始终坚信上苍对我们每个人都是公平的。

我是一个从平凡乡下走出的孩子,对于每个农村孩子来说只有上学才能改变自己的命运,改变家庭的命运。高考那年,年少无知,不知道自己的命运掌握在自己手中,终究在高考中名落孙山。是弃学还是专科我面临这我人生的第一个抉择……

家里并不富裕,我决定下学打工,父亲说:“你若就此弃学,你真的没有未来。”父亲的一席话让我陷入沉思,跟随父亲工作了一个暑假,渐渐品味到生活的我开始意识到我不能就此堕落,我的人生不能看不到希望。暑假过后当父亲再次问我是专科还是弃学打工时,我选择了上学,我知道我为什么上学,那时专升本的意识在那个暑假已经埋下,我相信“书中自有颜如玉,书中自有黄金屋”,看到父亲为我辛苦挣着学费我默默的告诉自己五年的时间我会让我们的家庭改变。

进入专科后，我努力学习，我早已不在年少，我知道我来的责任。面对学费的经济压力，各种兼职充斥着大部分时间，但学习我始终不能动摇，我知道孰轻孰重，不然我早已不知在哪个工地了。也许是上苍有所感动，在我不断地努力学习下，国家励志奖学金被我收入囊中，这对于我的家庭来说是莫大的安慰。由于成绩优异在专科就业那年抉择又一次摆在我的面前，是工作还是专升本，这次我没有任何犹豫，专升本是我的目标，我知道专科学历远远不够。

也许是命运弄人，就在我全身心准备专升本考试的时候，我坚定了几年的信念又动摇了。

在前年春节前后，父亲不知为何得起了口腔溃疡，本来没怎么在意，可是父亲的口腔溃疡连续将近一年没有好转，而且愈发严重。通过媒介无意间听说有一种可怕的疾病叫口腔癌，一种不想的预感笼罩在我的心头。距离专升本考试还有四个月，同学们都在紧张复习，而我却心事重重，那几天里整个人都魂不守舍，最终决定和爸爸一起到省城济南做一次全面的检查。没想到第一次走出生我养我的日照市，第一次坐火车竟然是陪父亲看病，在车上看到父亲慈祥的面孔，好久没这样近距离、长时间的看看那生我养我的父亲了，父亲在熟睡，我却在流泪……

来到济南陪父亲做完检查，我们焦急的等待着结果。我永远不会忘记那天下午的感受，那种感觉让人窒息。我感叹为何命运如此不公，就像一个从未犯过错误的人却在等着有可能晴天霹雳的宣判。检查结果出来了，很幸运并不是那个“癌”字，医生说你们很幸运，父亲长期的口腔溃疡已经有癌变的征兆，很多人就是没有意识到口腔溃疡的严重性遭到了死神的宣判，听到这里我的心中最沉重的那块巨石终于落地。一块巨石的落地另一块巨石又压在我的温馨的小家庭上，经济问题成为家庭里的又一难题，命比什么都重要，钱真的为身外之物，生带不来，死带不走。经过一段时间的治疗父亲的病渐渐的控制住了，不过家庭却背上了三、四万的外债。

专升本考试如期进行，由于我复习的比较好，这次事件并没有给我造成太大的影响，最终以全省第54名的成绩考入潍坊学院。当别人都在为自己的成功所欢呼时我却怎么也高兴不起来，是的，钱再一次成为困扰我的理由，不仅仅是那学费、生活费。如果我结束学业打工对家庭的外债来说我也可以尽自己的一份力量。弃与不弃，再一次摆在我的面前，和三年前是那么的相似，只是上次改变命运的考试失败，而这次成功。

开学前的暑假我再一次踏入了工地，我时常会感觉工地会让我静下心来思考一些事情。真的是一次艰难的选择，我已经不再是三年前的我了，经过三年的沉淀我长大了，我觉得我应该为我的家庭做的什么，而不是一味的索取。我决定弃学，这就是人生，这就是命运，我不禁感叹这与三年前是何其的相似……

在开学的前一周我大伯找到了我，当他知道了我的选择时他并没有责怪我，他只是反问了一句“你还记得你三年前的初衷吗？”，我再一次陷入沉思，我开始怀疑自己的选择了。就在报道的前一天，家里的好多亲朋好友都来了，他们为我凑出了学费。大伯说：“既然创造出机会就要努力争取，把握住，你可以考研、考公务员，你是我们整个家族的希望。”是啊，何以是小、何以是大，我决定了，我要继续，我要坚持我的梦想。

开学后很荣幸我成功申请获得助学金，对于我来说这简直就是雪中送碳，其实社会这个大家庭真的很温暖，我已经受过社会好多资助，同样我也通过救人、献血等自己力所能及的事情回报着这个温馨的社会。考研将会成为我下一个目标，谁的青春不拼搏，我的青春愿与课本、自习室、考研相度过。

【编辑：姜 明 王 健】

秋雨

■建筑工程学院 2011 级土木工程 1 班 周小威

有时候，就是这样，当一个感觉在脑海里突然闪过，便牢牢被它吸引。

没人的地方总会被安静填满。就在此刻，一个人在宿舍做工程力学，做到一半，一瞥眼才发现自己泡在安静里，连本身也变得安静。宿舍，空无一人，像沉淀后的一杯清水安静的反射心底的阳光。

窗外，秋色醞醞。青色的云块挡不住夕阳的光茫，夕阳无限，云镶金边。晚霞随意撒落西边，有话说，一天也分四季，我想黄昏也该是这满是韵味的秋季。窗下的街道，热闹里却始终透着疲倦的意味，似乎一切的动作都变得缓慢，悠长。我突然想起了一次次取钱的场景，面西而行，醉红的夕阳让人感觉面前走过来的人，是通过某个光源，到达这个世界的金色幽灵。我想人总是会这样无意的记住很多清晰的画面，没有理由，也没有什么哲理，记住了便是记住了。比如与你擦肩的陌生人，或者脚边的白色塑料袋。街道旁的树木已到垂暮。黄叶时落，落叶路满。

我想，秋季连想念也变的格外的悠远，记得的在此刻唤醒，思念的犹在远方。

夕阳肩旁并行，拖着稻子的拖拉机，精神饱满的腾腾作响。人们身上粘着金黄的谷草渣，步伐匆匆有力。夕阳独自西挂，晚霞独自唯雅。无边无际的忙碌，让人震撼无限，默行无语。我知道 这刻在心底的震撼，是秋季的刻刀从小一遍一遍刻的在心上的。时间摸不掉的会伴人一生，有些会以骄傲之态在心里熠熠放光。

夕阳落尽，晚霞犹存。宿舍里的一切也变的暗沉，台灯座上的橘子安静的展示秋的颜色。

这两天，找钟点工留下的电话号码也毫无音信。我想，一切都安然运行着，手机应该会在一个意外的时刻响起，把我拉入另一种体验。如此想来人也从容了许多。关于找工作，确实嫌自己做的不好，或者说不够好，一直想挑战自己，想要独立的存活。于是在自己还剩一百的时候，还从容自信的把一切想的顺理成章，结果还是以找老爸告终。于是知道了，该听朋友的话，于是懂得了，想的，终归只是想的。

细细想来，溪水汇合前是不知道彼此的，世事也然如此，彼此默默前行，然后在一点彼此相容相聚。

宿舍门一声轻响，舍友手里提着饭，刚上六楼，厚重的呼吸打破这安寂的宿舍。

我知道在过片刻，当安宁打破，沙石泛起。变缓的节奏又将再次打动。

【编辑：祁 刚】

诗两首

■建筑工程学院 2013 级土木工程 1 班 马宁堃

怀旧

是不是喜欢怀旧的情绪
从始至终都只是被误认为
太不知足的样子
挥之不去的不只是旧时光
还有我那隐藏的极深的故事
从怀旧的那天算起
思念开始泛滥
过去至今
仍觉得不太满意
因为我始终没有找到曾经
年轻的证据
因为我只是知道
它早已遗失在过去



忘记

一直在寻找夏天结束前
留下的记号
关于秋天这个季节
一开始就已被忽略掉
落叶开始回避现实
企图逃离
却发现风在窥视
执意想要掩盖某种事实
时间嘲笑他们太不现实
不过是一场注定的苦情戏
何必如此的尽心尽力
却被告知
这一切为的只是
让秋天一开始就被铭记

【编辑：李华红】



我只比你 笨四年

4年前，当我杀出重围赢得北大录取通知书时，我万分庆幸，虽然不是多么好的名牌大学，可这也是我努力加运气才好不容易换来的，心里十分自豪。但那次我碰上了你。

同是一年出生的，我站在大门口的姿态与你就相差了不止千万里。不是比服装、比家底，但确定我们恰巧是同学后，你随意的谈吐、优雅自信的手势、洞察力惊人的眼神等立马把我们的距离拉大到近乎无限远。我最开始的自信被你轻松地一压迫，立刻溃到爪哇国去了。

等到我们被分到一个寝室，你又神奇而理所当然地从你不大的行李箱里把一切需要的生活用品、学习用品放在所有恰当的地方，并指挥着我一同重新安排寝室布局，还告诫我哪些东西需要注意使用，哪些去哪里采购可以找到最合适的，而你只不过比我早到一天而已。在那以后，我的位置跟你一比永远乱糟糟的，别扭又不整洁，而你的位置干净、合适，东西永远比我的显得恰到好处，看起来就养眼。

我彻底被你的光芒所遮隐在你的阴影中了。

我努力学习你却总可以轻易地翻过书后就告诉我注意若干个要点即可。自然，所有奖学金的第一等你也是谦虚地收了起来，只是找了一间不大但异常有格调的馆子请我吃了一顿你都能说出做法的好菜。

我迷上了摄影，你就拿出几年前的旧设备小小武装了我一下，让我拿去“玩玩”。见到我这个菜鸟用那套机器后懂行的人都特羡慕我哪淘来的这么好的自配攒机，还问我这个二手的当新的卖不卖。我的照片你拿去给我参赛，结果得了个一等奖，其实我知道那是我临习你的构图你又给我设的暗房你帮忙洗出来的。

终于有一天，你开始发现我好像有些想法你没想到，而且还不错。你发现周围有人开始知道我的存在并且谈起策划来有人提议要我加盟。而那天拍照片时的一个技术细节你没争过我，最后想想说还是按我说的做更好。

毕业的那次聚会上，以我和你的名义，我们做了一镒浩大的活动，还有一场热闹而成功的散伙饭。在这之前，我知道了我在上海的公司被老总留下已定，而你在名牌大学异地保研成功。于是我们大醉一场，中间我们节目不断，你拉大提琴而我用DV做了个漂亮的短片，而且在你忘了曲谱的时候我给你鼓掌打拍解了围。一切都很完美。

回到寝室，你执意互换床铺，躺在我尚算干净的床上，看见我收拾好的不大的行装，你突然问我：“告诉我，你怎么把我撵上的？”

我爬到你的头旁边，对着你的耳朵小声说：“我只比你笨4年！”

【编辑：姜 明】

最美情书

时光里的花絮，就是我遇见你；你遇见我。风把彼此遥远的距离，无意的轻轻融为一体，天空的湛蓝，白云的素净，最美丽的背景，相遇的美丽。许下一世纪的承诺：让我们携手同行，步履一致，相见在季节安静幽香的深处，最美好的开始，有春暖花开的明媚，没有秋叶飘零的孤寂，信手涂鸦，华丽的停留，透过屏幕，透过文字，感受着彼此的心扉。这一季，吹的是温暖的季风。

光影斑驳的岁月里，流光溢彩，苍老的攻击。想破坏我们对文字挚爱的心，挣扎在悬崖边缘，握住你们赋予的绳索，攀登着最后的信念。忽略投来杀戮的目光。只为让我们的笔有停靠的纸张，只为我们的心能有一个栖息的海岸。相信我们的存在是倾城的美好，相信我们并肩的强大力量，足够挖掘堆成的阴霾。不说，沿途的心酸，只想要你们的温暖。

生命本就是一场漂泊的旅途，遇见谁都只是一场意外，但是我们会学会珍惜，珍惜身边每一个被称为朋友的人，那是漂泊的心可以驻足的地方，祝朋友幸福，不只此时，而是一生。文字，让我们相知相惜，文字，让我们笔写书卷。用你的思绪带动我的飞扬，用我们的真诚给彼此感动，笔下的点滴是你我最诚挚的守候。

青春唯美的光年，让我们带笔流浪，让无数不经意的缘分里相遇。遇见，或许是上帝冥冥中规划好的宿命，你的寂寞，我的悲伤，是我们走到一起的最好理由。你的臂膀，我的心扉，是我们彼此停靠的最好堤岸。荒年行走，你的阑珊。我的并肩，我是夜聆离殇，如果接近，我们不离不弃。

听说，我们是迷路在青春途中，我愿意牵你们的手，一起走回家的路。我愿意认领带着笔，四处流浪，无家可归的你。你可以讲你的故事，我愿意倾听。让我们携手同行，演绎最美丽的相遇，突兀的美丽。用肤浅的文字，写给那些爱文字的少年。祈祷这场文字宴是不老的誓言，天堂鸟的祝福，一起通往幸福。

【编辑：姜 明】

混凝土结构裂缝问题分析与防治

我国国民经济的高速增长，带动了建筑业的快速、持续的发展。混凝土因其取材广泛，价格低廉，抗压强度高，可浇注成各种形状，并且耐火性好，不易风化，养护费用低，成为当今世界建筑结构中使用最广泛的建筑材料之一。而随着商品混凝土的诞生，由于其施工方便快捷，性能稳定，质量可靠，劳动强度低，生产效率高，同时又可减少噪音，保护环境等综合优点，更是把混凝土推向了一个顶峰。但是，大量的工程和实践理论分析表明，钢筋混凝土构件基本上都是带裂缝工作的，只是有些裂缝很细，甚至肉眼看不见（缝宽 $<0.5\text{mm}$ ），一般对结构的使用无大的危害，允许其存在。有些裂缝在使用荷载或外界物理及化学因素作用下，不断产生和发展引起混凝土碳化、保护层剥落及钢筋锈蚀，使钢筋混凝土强度和刚度受到削弱，耐久性降低，严重时甚至发生垮塌事故，危害结构的正常使用，必须加以控制，因此研究商品混凝土裂缝产生的原因及预防措施是非常重要而迫切的。

一、混凝土裂缝类型及成因

实际上，钢筋混凝土结构裂缝的成因复杂而繁多，甚至多种因素互相影响，但每一条裂缝均有其产生的一种或几种原因，其中最常见的是混凝土早期裂缝，混凝土早期裂缝有以下几种：

塑性收缩裂缝

此类裂缝产生的主要原因是混凝土浇筑后，在塑性状态时表面水分蒸发过快造成的。这类裂缝多在表面出现，形状不规则、长短宽窄不一、呈龟裂状，深度一般不超过 50mm 。产生的原因主要是混凝土浇注后 $3\text{—}4$ 小时左右表面没有被覆盖，特别是平板结构在炎热或大风天气混凝土表面水分蒸发过快，或者是基础、模板吸水过快，以及混凝土本身的水化热高等原因造成混凝土产生急剧收缩，此时混凝土强度趋近于零，不能抵抗这种变形应力而导致开裂。混凝土中蒸发和吸收水分的速度越快，塑性收缩裂缝越容易产生，而商品混凝土由于为了满足可泵性、流动性、出机时混凝土的塌落度和砂率比普通混凝土大很多，早期强度低所以其水分特别容易散失，表面容易形成裂缝。

温度应力裂缝

此类裂缝产生的主要原因是由于混凝土浇筑后，聚积在内部的水泥水化热不易散发，造成混凝土的内部温度升高，而混凝土表面散热较快，这样形成较大的内外温差，使混凝土内部产生压应力，表面产生拉应力。如果在混凝土表面附近存在较大的温度梯度，就会引起较大的表面拉应力，此时混凝土的龄期很短，抗拉强度很低，如果温差产生的表面拉应力，超过此时的混凝土极限抗拉强度，就会在混凝土表面产生表面裂缝。这种裂缝一般产生很早，多呈不规则状态，深度较浅，属表面性质。表面裂缝易产生应力集中，能促使裂缝进一步开展。

塑性沉降裂缝

此类裂缝产生的主要原因是由于混凝土骨料沉降时受到阻碍（如钢筋、模板）而产生的。这种裂缝大多出现在混凝土浇注后 0.5 小时至 3 小时之间，混凝土尚处在塑性状态，混凝土表面消失水光时立即产生，沿着梁及板上面钢筋的走向出现，主要是混凝土塌落度大、沉陷过高所致。另外在施工过程中如果模板绑扎的不好、模板沉陷、移动时也会出现此类裂缝。

二、混凝土裂缝常见预防措施

塑性收缩裂缝预防措施如下：

①施工单位在浇注混凝土后要及时覆盖养护，增加环境湿度。

②商品混凝土公司在满足可泵性、和易性的前提下尽量减小出机塌落度、降低砂率、严格控制骨料的含泥量。

温度应力裂缝预防措施如下：

①降低混凝土发热量。选用水化热低、凝结时间长的水泥，以降低混凝土的温度；掺加缓凝剂或高效减水剂，以提高混凝土强度并减少用水量及水泥用量，延长混凝土达到最高温度时间，减少干缩；尽可能选用最大粒径较大，颗粒形状好且级配良好的粗骨料，避免砂量过多以减少水泥用量及用水量；在满足泵送和施工的前提下用低流动性混凝土，严格控制水灰比，减少单位体积混凝土用水量。

②降低混凝土浇筑温度。在高温季节要降低原材料温度，在环境温度较低的早晚浇筑；避免吸收外部环境热量，运输工具、泵送管路尽量遮荫，防止混凝土升温；埋设冷却水管，通入冷水降温。

③分层分块浇筑。

④表面保温与保湿。要尽量长时间地保温和保持混凝土表面湿润，让其表面慢慢冷却、干燥，使混凝土能够增长强度以抵抗开裂拉应力。主要有蓄水养护和覆盖洒水养护两种方式，养护时间一般不少于 14d。

塑型沉降裂缝预防措施如下：

①在满足泵送和施工的前提下尽可能减小混凝土塌落度。

②保证混凝土均质性，搅拌运输卸料前先高速运转 20—30 秒，然后反转卸料。

③施工过程中应经常观察模板的位移和混凝土浇捣的密实情况，不能漏振、过振使混凝土离析分层。

④施工过程中严禁随意加水。

三、混凝土裂缝常见补救措施

①表面处理法。

②灌浆法。

③填充法。

④结构补强法。

结语

综上所述，混凝土裂缝问题一直严重困扰着混凝土的施工质量，在混凝土生产以及施工过程中有针对性地采取预防措施，尽可能采取有效的技术措施控制裂缝，使结构尽量不出现裂缝，或尽量减少裂缝的数量和宽度，特别是避免有害裂缝的出现，以确保工程质量，使建筑物具备良好的耐久性和结构稳定性。

【编辑：潘丽娜】

建筑工程造价与施工项目成本的控制

施工项目管理是为了使项目实现所要求的质量、所规定的时限、所批准的费用预算而进行的全过程、全方位的规划、组织、控制与协调。其内容主要包括“三控制、二管理、一协调”，其中“三控制”是指进度控制、质量控制、费用控制；“二管理”是指合同管理、信息管理；“一协调”是指组织协调。而项目成本控制是指在项目成本的形成过程中，对生产经营所消耗的人力资源、物质资源和费用开支等进行指导、监督、调节和限制，及时纠正将要发生或已经发生的偏差，将各项生产费用控制在计划成本的范围之内以保证成本目标的实现。施工项目管理与项目成本控制相辅相成，只有加强施工项目的管理，才能控制项目成本；只有达到项目成本控制的目的，施工项目的管理才有意义。

一、施工项目管理

施工项目的生产要素

施工项目的生产要素包括劳动力、材料、机械设备、技术和资金等，这些要素具有集合性、相关性、目的性和环境适应性，是一种相互结合的立体多维的关系。加强施工项目的管理，必须对施工项目的生产要素进行详细的分析。具体表现在以下4个方面：

(1) 对生产要素进行优化配置，即适时、适量、比例适当、位置适宜地配备或投入生产要素，以满足施工的需要。

(2) 对生产要素进行优化组合，即在施工过程中，对投入的生产要素进行适当的搭配，以协调地发挥作用。

(3) 对生产要素进行动态管理。动态管理是按照项目的内在规律，有效地组织、协调、控制各个生产要素，使其在动态中求平衡。

(4) 合理地利用资源，以达到提高项目管理水平、促进整体优化的目的。

施工项目管理系统

(1) 技术系统：施工项目管理的目的是向业主交付低成本、高质量的工程产品，因而只有采取先进的技术措施，才能创造出满足需求的优质产品。

(2) 社会系统：施工项目是由人来操作的，故必然产生人与人之间的联系，即为社会系统。项目经理应具备较高的政治素质、全面的施工技术知识、较高的组织领导能力，才能实现建设项目的预期目标。

(3) 经济系统：经济系统是项目管理施工系统的关键分系统，是“目标分系统”之一。它是与技术系统、社会系统相伴随而发生的，是一个投入和产出的系统。在工程项目的建设过程中，成本核算应与施工生产同步进行，这样才能保证项目成本核算的准确性和一致性。

二、项目成本控制

项目成本控制原则

(1) 成本最低化原则。施工项目成本控制的根本目的在于通过成本管理的各种手段来降低施工项目的成本。在实行成本最低化原则时，应注意降低成本的可能性。

(2) 项目成本的全过程控制。要求成本控制随着项目施工的各个阶段连续进行，将施工项目成本控制在预定的目标范围之内。

(3) 动态控制原则。成本控制应强调项目的中间控制即动态控制。施工准备阶段的成本控制，是根据施工组织设计的具体内容确定成本目标、编制成本计划、制定成本控制方案，为今后的成本控制提供可靠的依据；而竣工阶段的成本控制，由于成本盈亏已基本定局，即使发生偏差也无法纠正。

(4) 目标管理原则。目标管理的内容包括目标的设定和分解，目标的责任到位和执行，检查目标的执行结果，评价目标和修正目标，形成目标管理的计划、实施、检查、处理循环（PDCA 循环）。

(5) 责、权、利相结合的原则。在项目施工过程中，项目经理部的各部门、各班组在肩负成本控制责任的同时，应享有成本控制的权利，同时，项目经理要对各部门、各班组在成本控制中的业绩进行定期的检查和考评，并实行奖惩制度，以充分调动工作人员的积极性和创造性。

项目成本控制措施

组织措施项目经理应及时掌握和分析企业的盈亏状况，并采取有效的措施；工程技术部是项目施工技术和进度的负责部门，应在保证质量、按期完成任务的前提下，采取先进的技术降低工程成本；经营部主管合同的实施和管理、负责工程进度款的申报和催款工作、处理施工赔偿等问题；经济部应注重加强合同预算的管理，增加工程的预算收入；财务部主管工程项目的财务工作，应随时分析项目的收支情况，合理地调用资金。

(1) 制定先进、合理、经济的施工方案，以达到缩短工期、提高质量、降低成本的目的。施工方案包括施工方法的确定、施工机具的选择、施工顺序的安排和流水施工的组织等4个方面。

(2) 在施工过程中，应采用新工艺、新技术、新材料等工艺技术措施，以降低成本。

(3) 机械费的控制，主要是正确选配和合理利用机械设备，做好机械设备的保养和修理工作，提高机械的完好率、利用率和使用效率，加快施工进度，降低机械使用费。

(4) 间接费及其他直接费的控制，主要是精减管理机构，合理确定管理幅度和管理层次，以节约施工管理费。

施工阶段工程造价的控制工程项目的实施阶段是建筑物实体的形成阶段，也是人力、物力、财力消耗的主要阶段。这一阶段的工程量大、涉及面广、影响因素多、施工周期长、材料设备价格及市场供求波动大，因而必须对工程造价进行全方位、全过程的控制。

竣工阶段的成本控制这一阶段是成本控制的最后阶段。一方面应根据合同、预算及费用定额、竣工资料、国家或地方的有关法规，认真审核工程款；另一方面，应以政策为依据，对送审的竣工决算进行核实，使审核后的结算能够真正体现建设工程的实际造价。

建设工程造价的控制贯穿于项目决策、设计、施工至竣工决算等全过程。因此，为了有效地控制工程造价，需要建设各部门的综合协调、共同努力，才能最大限度地控制工程造价，实现预期的投资目标。

【编辑：黄奕辉】

现代建筑的旗手

勒·柯布西耶

勒·柯布西耶 (1887.10.6—1965.8.27)，20 世纪最著名的建筑大师、城市规划家和作家。是现代建筑运动的激进分子和主将，被称为“现代建筑的旗手”。他和瓦尔特·格罗皮乌斯、路德维格·密斯·凡·德罗、赖特并称为“现代建筑派或国际形式建筑派的主要代表”。

生平简介

勒·柯布西耶 (Le Corbusier) 出生于瑞士的一个海拔一千米的山间小镇，它位于离法国很近的山脉中，那个人口只有四万人的小地方，以制表而闻名于世，1900 年该镇组装的手表，占世界手表生产的 55%，柯布西耶的祖父自然也是制表的手艺人，母亲出生于中产阶级家庭，以教钢琴维持生计，柯布西耶毕业于当地的美术中专学校，当时这家学校受新艺术派影响很大，老师甚至提出从钟表装饰细工，向建筑方向转变的建议，最初的建筑于 1905 年落成。

勒·柯布西耶是一名想象力丰富的建筑师，他对理想城市的诠释、对自然环境的领悟以及对传统的强烈信仰和崇敬都相当别具一格。作为一名具有国际影响力的建筑师和城市规划师，他是善于应用大众风格的稀有人才——他能将时尚的滚动元素与粗略、精致等因子进行完美的结合。他用格子、立方体进行设计，还经常用简单的几何图形、一般的方形、圆形以及三角形等图形建成看似简单的模式。作为一名艺术家，勒·柯布西耶懂得控制体积、表面以及轮廓的重要性，他所创造的大量抽象的雕刻图样也体现了这一点。因此，在勒·柯布西耶的设计中，通过大量的图样以产生一种栩栩如生的视觉效应占据了支配地位，而其建筑模式转化为建筑实物的情况如同艺术家在陶土的模式上进行雕刻和削减一样。通过精心的设计，在明暗光线的对比下，他成功地将有限的空间最大化，并能产生良好的视觉效应。

理论

住宅是居住的机器

柯布西耶强调机械的美，高度赞扬飞机、汽车和轮船等新科技结晶，认为这些产品的外形设计不受任何传统式样的约束，完全是按照新的功能要求而设计成的，它们只受到经济因素的约束，因而，更加具有合理性。他指出：“在近 50 年中，钢铁与混凝土已经占统治地位，这说明结构本身具有巨大的能力，对建筑艺术家来说，建筑设计中老的经典已经被推翻，如果要与过去挑战，我们应该认识到，历史上的过往样式对我们来说已经不复存在，一个属于我们自己的时代的新的设计样式已经兴起，这就是革命。”通过强调机械的重要，柯布西耶成为机械美学



理论的奠基人，他认为：“住宅是供人居住的机器，书是供人们阅读的机器，在当代社会中，一件新设计出来为现代人服务的产品都是某种意义上的机器”。它们的美学原则是独特的，并不跟随古典艺术的美学原则，只有面对这种新的社会状况，我们才能把握新的美学立场和美学原则，那就是代表二十世纪新时代的机械美学，在具体设计上，柯布西耶强调以数学计算和几何计算为设计的出发点，一方面使建筑具有更高的科学性和理性特征，同时也体现了技术的原则。他是第一个提倡巴黎提主义艺术形式引入设计的人。

1927年柯布西耶在瑞士拉萨拉兹发起“现代建筑国际会议”，成为国际风格现代建筑的中心组织。勒·柯布西耶的建筑思想可分为两个阶段：50年代以前是合理主义、功能主义和国家样式的主要领袖，以1929年的萨伏伊别墅和1945年的马赛公寓为代表，许多建筑结构承重墙被钢筋水泥取代，而且建筑往往腾空于地面之上；50年代以后勒·柯布西耶转向表现主义、后现代，朗香小教堂以其富有表现力的雕塑感和它独特的形式使建筑界为之震惊，完全背离了早期古典的语汇，这是现代人所建造的最令人难忘的建筑之一。在家具设计中，勒·柯布西耶则以豪华而舒适的钢管构架躺椅著称于世，几乎成为20年代优雅生活的象征。

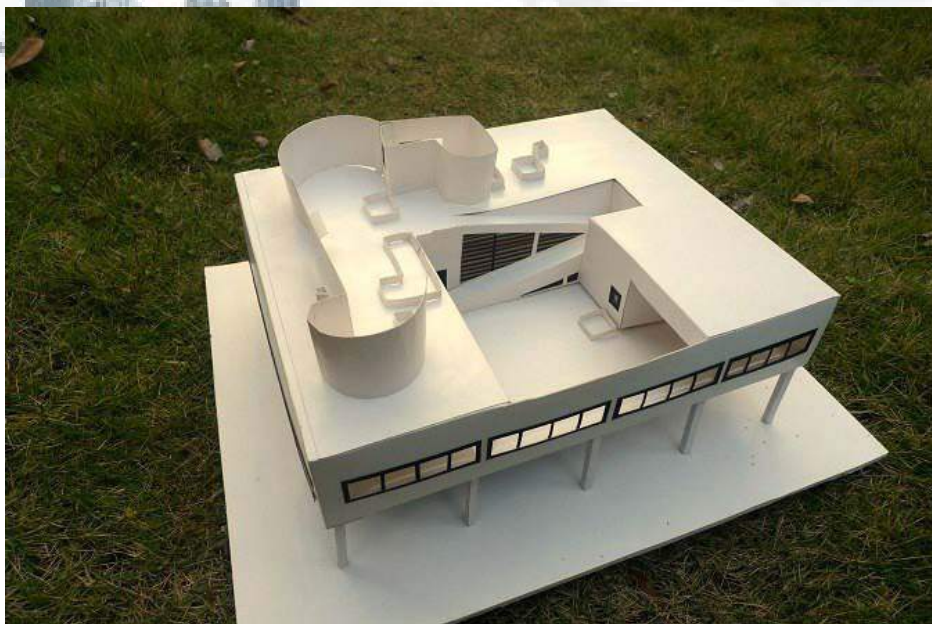
主要建筑作品

萨伏伊别墅

现代主义建筑的经典作品之一，位于巴黎近郊的普瓦西。由勒·柯布西耶于1928年设计，1930年建成。

萨伏伊别墅地段为12英亩，宅基为矩形，长约22.5米，宽为20米，共三层。底层三面透空，由支柱架起，内有门厅，车库和仆人用房。二层有起居室、卧室、厨房、餐室、屋顶花园和一个半开敞的休息空间。三层为主人卧室和屋顶花园，各层之间以楼梯和坡道相联，建筑室内外都没有装饰线脚，用了一些曲线形墙体以增加变化。

萨伏伊别墅采用了钢筋混凝土框架结构，平面和空间布局自由，空间相互穿插，内外彼此贯通。别墅轮廓简单，像一个白色的方盒子被细柱支起。水平长窗平阔舒展，外墙光洁，无任何装饰，但光影变化丰富。别墅外形简单，但内部空间复杂，如同一个内部精巧镂空的几何体，又好像一架复杂的机器，萨伏伊别墅是勒·柯布西耶提出的新建筑五个特点的具体体现，对建立和宣传现代主义建筑风格影响很大。



【编辑：何志宇】

HOLLYWOOD

私人定制 (2013)



导演：冯小刚

编剧：王朔

主演：葛优 / 白百何 / 李小璐 / 郑恺 / 范伟 / 宋丹丹 / 李成儒 / 苗圃 / 杜家毅 / 梁天 / 李咏 / 关晓彤 / 曹炳琨 / 成龙 / 王宝强

类型：喜剧

制片国家 / 地区：中国大陆

语言：汉语普通话

上映日期：2013-12-19(中国大陆)

又名：贵族 / Personal Tailor

标签：冯小刚 喜剧 葛优 王朔 白百何 中国电影



剧情简介

由王朔编剧，冯小刚执导，葛优、白百何、李小璐、郑恺领衔主演的贺岁喜剧《私人订制》已正式定档2013年12月19日全国公映。今日，《私人订制》公布了“冯贺岁”盘点特辑，视频中不仅回望了冯小刚导演的经典贺岁之作，更有《私人订制》的幕后工作花絮首次曝光。

故事讲的是一个海归派与暴发户之间的矛盾冲突。主人公秦海原本是一个社会底层的人，不过他通过发明专利发了一笔横财。为了改变自己的地位，他削尖了脑袋想往贵族圈子里钻。为了追求纯正贵族血统的女孩，秦海决定以每月20万的代价接受贵族训练，而训练他的则是一名满口理论却没有消费能力的海归派，于是海归天天真诚地忽悠着秦海。



另一方面，秦海也慢慢步入了贵族女孩精心设计的圈套之中。渐渐的，秦海终于明白，这个世界上根本没有什么贵族。葛优的电影总是令人期待，相信这部电影也一定能高潮不断。

影片制作

创作缘由：

从影片《一九四二》的筹拍直到上映，导演冯小刚长久地陷于苦闷抑郁的情绪中。影片放映过后，冯小刚感慨：“拍摄《一九四二》的过程太累了，因此特别想拍一部让人从头笑到尾、没心没肺的片子。这样的片子，拍的过程比较享受。”冯小刚一直在为新片《私人订制》选址选演员。冯小刚经纪人张述确认，《私人订制》由冯小刚担任导演、王朔编剧、葛优主演。用了年，哥哥就开始干活了，制》，笑抽了你们算。”

在影片《一九四二》冯小刚筹拍喜剧片《贵族》，已想出来的。之前冯小刚干脆将故事创意交于王朔《私人订制》剧本。

拍摄选址：

冯小刚的电影简直成其新片筹拍也吸引了多地2012年5月，华谊宣布投目，外界猜测，冯小刚新口。2013年3月1日，博刚出现在海口某高级会所于3月27日在海口开机；京拉斐特城堡酒店也成为

拍摄进展：

冯小刚新片《私人订制》其实筹划已久，2008年就曾以《贵族》名字计划拍摄，后来因剧本不满意被冯小刚忍痛放弃。2012年王朔重新打磨剧本之后，改名《私人订制》立项。

冯小刚新戏《私人订制》于2013年3月27日在海口开机。

6月16日上午，第16届上海国际电影节期间，华谊兄弟公司再次启动“H计划”（意为“新使命、新责任、新希望”），公布了2013年下半年5部电影的上映档期，以及2014年的10部新片。其中即将上映的新片包括韩国导演金容华的《大明猩》（7月18日）、西班牙导演胡安·安东尼奥·巴亚纳的《海啸奇迹》（8月22日）、徐克的《狄仁杰之神都龙王》（9月28日）、毕国智的《控城计》（11月18日）、冯小刚的《私人订制》（12月19日）。在发布会上披露的“2013H计划”视频中，《狄仁杰之神都龙王》、《控城计》、《私人订制》还首度曝光了影片片花，展露真容。



筹拍之前，曾有媒体报道过，其中的故事完全是冯小刚自称自己对剧本不满意，此番手中，重新创作出《私人订

了旅游景点的摇钱树。故此，政府部门的关注。不过，因建海口电影主题旅游度假项目最有可能的拍摄地即为海主长春国贸贴图爆料，冯小内为《私人订制》选景，并“巴比慈善晚宴”酒店—北影片取景点。



【编辑：郑宇轩 张如萍】

美国政府关门危机

GOVERNMENT

9月20日开始至30日晚间,在保守势力的强烈要求下,国会众议院议长博纳至少三次提出不同版本的临时拨款议案。这些议案都与阻挠奥巴马力推的美国医疗保险改革实施内容相捆绑,但都没有得到民主党掌握的参议院的通过,10月1日,美国联邦政府的非核心部门关门。10月7日,据香港《文汇报》7报道,奥巴马急签军方支薪案,五角大楼9成员工或复工。10月16日晚结束联邦政府关门。

SHUTDOWN



这不是一支出身草莽的球队,不会用国人最理解的卧薪尝胆方式来独占鳌头;

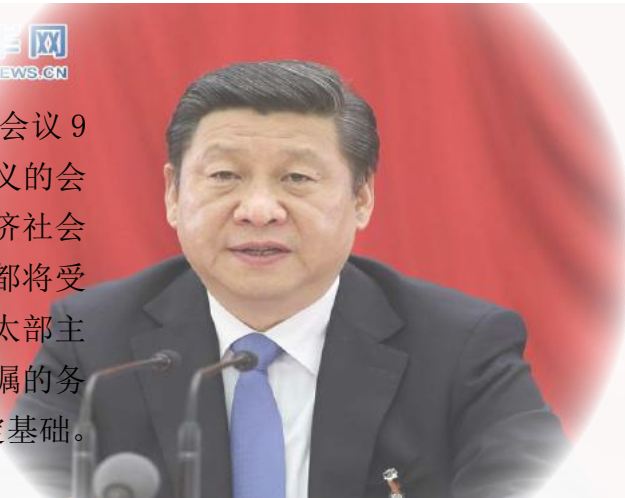
恒大夺冠

这是一支生来便“金光灿烂”的球队,喜欢用国人最崇奉的大杀四方来横行亚洲足坛。4年前,它只是一支中国次级联赛的球队(中甲);四年后,它居然成为了称霸亚洲足坛的霸主,它的飞跃在最大程度上满足了中国球迷的民族情结。恒大的胜利证明了一个最简单的道理:中国人,也能踢好球。这一夜,亚冠撑恒大,恒大撑中国!

十八届三中全会

新华网
NEWS.CN

中国共产党第十八届中央委员会第三次全体会议9日至12日在北京举行。这是一次有着重要历史意义的会议,会议将勾画中国未来发展的蓝图,给中国经济社会发展带来更大的前进动力和成功的自信,全世界都将受益于中国深化改革的举措。国际货币基金组织亚太部主管阿努普·辛格说,他热切期待会议本着高瞻远瞩的务实精神,为中国今后10年甚至更长时间的发展奠定基础。



侃点

“爸爸去哪儿”

作为一档亲子互动节目,《爸爸去哪儿》原版模式购自韩国MBC电视台。节目中,5位明星爸爸在72小时的户外体验中,单独照顾子女的饮食起居,共同完成节目组设置的一系列任务。“爸爸”效应为何瞬间席卷电视荧屏?节目总导演谢涤葵日前在接受记者采访时表示,节目火爆的原因是对中国长期“女主内、男主外”文化中存在“父亲角色失位”的重新审视。

【编辑:郑宇轩】

建工微博墙



欢迎大家积极关注我院腾讯微博

“潍坊学院建工学院团总支” (http://t.qq.com/jiangong_tuanwei)

“潍坊学院建工学院学生会” (http://t.qq.com/wfxyjgxsxh?pgv_ref=im.WBlog.guest&ptlang=2052)

积极参与微博互动。我们期待与您相约，共建美丽和谐的建工学院。



潍坊学院建工学院团总支： # 建工每日博 # 每个人真正强大起来都要度过一段没人帮忙，没人支持的日子。所有事情都是自己一个人撑，所有情绪都是只有自己知道。但只要咬牙撑过去，一切都不一样了。无论你是谁，无论你正在经历什么，坚持住，你定会看见最坚强的自己。



建工时讯： 我们最容易犯得错误，就是轻率断定别人为好人还是坏人，愚者还是贤者。人像河川一样在不断流动、不断变化，人并非每天都以同样的面貌存在，人是有各种可能性的：傻瓜可能变聪明、邪恶的人可能变成善良的人，反之亦然。—— 列夫·托尔斯泰。



潍坊学院建工学院学生会：【方向的重要性】重要的不是你从哪里来，而是你到哪里去；关键的不是你有多使劲，而是你在哪使劲。方向不对，越努力越尴尬。找准方向，继续努力。



第九届学生会主席徐尧： 人生实在需要动力，比如压力，的的确确能创造生产力。悲愤出诗人，磨难出英雄，绝境反击最有力，危地最能激发潜能。平顺的生活，就缺少火花和惊喜。那么，做好准备，出发吧。



第九届学生会副主席张莉： 人生就是道场，活着就是一种修行。内心就是信仰，灵魂就是图腾。你把内心修成什么样，你就会拥有什么样的人生。别总说命运在上天手里，其实你一出生，上天就把一半的命运交给你了。你所说的每一句话、你所做的每一件事，都是在折算你的生命价值，只不过，有的人是叠加，而有的人却是在递减。

AFQ 论坛

—ANSWER FOR QUESTION

Q: 距离四级考试的日子越来越近了, 我们应该如何去准备, 是否不该再像之前那样仅仅局限于背单词?

A: 临近四级考试还有不到两个月的时间, 不妨将剩余时间平均分为三个阶段(可按自身情况制定不同时间间隔, 但确保三阶段)。那么这三各阶段中, 前期重点为阅读和听力, 中期重点为写作(含翻译)和听力。最后一期为全套模拟题训练。之所以如此安排, 是因对阅读和写作而言, 前者目标更难达至, 故置前, 只因阅读作为一种输入过程, 不由己身, 视输入对象而有不同心理感触和答题反应; 而写作, 作为一种输出过程, 由己而发, 得分高低跟内心句型储存量成正比, 在模版盛行的今天, 倒是可以通过多背记一些普适性优秀句型, 从而得分, 不会毫无斩获。另外, 这期中听力是从始至终贯穿的, 它除了起到良好的催眠作用外, 每天坚持两个小时的精听和一个小时的泛听对提高听力成绩很有帮助, 它最能证明坚持就是胜利的道理。精听可以往年真题或模拟题(甚或六级听力题目)为材料, 并做题, 重点是长对话和短文听力, 泛听即找来一些新闻类(BBC/VOA/CRI)或者网络下载听力材料进行训练, 无需做题。相信这样点面结合, 坚持30天左右, 会亲眼看到成效。

Q: 期末考试即将到来, 作为大一新生, 应该如何应对完全不同于高中时期的考试模式?

A: 首先要多看书, 要是时间允许就看个两三遍, 将老师讲的重点认真阅读, 读懂读透, 课后题尽量全部做完, 这样的话上考场就不会手足无措。如果平时没怎么听课的同学呢, 那就更是要看书, 不过这个时候要注意, 可能有些东西由于没怎么听讲, 不太怎么懂, 看着就会觉得厌烦, 但是不要放弃, 坚持做题, 应该就差不多了。还有就是找往年的考试题去看去做, 或许会找到复习的灵感。还有, 最后一堂的答疑课一定要认真听讲, 因为老师或许会划重点与范围, 按照老师划定的范围来复习会方便与快捷得多。

Q: 升入大三以后, 没有了大一时候的意气方刚, 也不像大四那样看破人生, 于是总在考研与就业之间不停地徘徊。面对考研与就业, 我们应该何去何从?

A: 不同的考生考研目的不同, 心态也迥异。很多考生选择考研是希望通过考上名校来增加找工作的竞争力。“不是全国名校毕业的学生, 工作很难找, 不得不选择考研。”、“考研是因为身边很多同学都考了, 如果他不通过考研多学点知识的话, 几年后就会落后于其他人。”、“现在公司人才淘汰很快, 如果想得到更多晋升机会或跳槽的话, 考研是一种很好的选择。”

很多大学生在毕业后工作难找的严峻形势下, 转而走向疯狂考研这条路。从1999年开始, 全国研究生招生规模就在不断扩张, 2002年和2003年两年更是保持了35%以上的增长, 但是20万出头的招生规模与预计150万以上毕业生



AFQ 论坛

—ANSWER FOR QUESTION

相比，读研始终只是少数人的机遇。考研的紧张度还不能仅从报考者、录取总数的比例判断，数百万考研者多数是冲着为数不多的几所名校、几个热门专业去的，志愿分布极不平衡。以2001年为例，共有12.48万人报考排名前十位的重点高校，占当年全国报名人数（64万）的20%。

报名对于千千万万“无悔”考研的学生而言，仅是风雨考研路上的一个节点，在此之前，他们一般都已经经历过了数百个甚至上千个孱杂着憧憬、无奈、痛苦和寂寞的日日夜夜。而支持考研族撑到最后冲刺的力量，是对未来职业生活的美好期望。

相关专家建议，很多同学是因为害怕就业压力，害怕工作而不得不考研。但是每个人在选择读研还是工作的时候，最好是考虑一下自身的情况，包括本科就业的机会、收入、家庭的经济情况、自身的活动能力、读研后预期的情形等等，对这些情况做一个大概的估算，再决定是读研还是就业。

Q：迈入大学校门之后，有无数的兼职广告铺天盖地而来，我们应该打工么，还是应该有选择性的去打工？

A：大学生兼职，有些人是为了取得一定的收入，减轻家庭负担；更多的则是为了通过实践，了解社会，积累经验，增强竞争实力，为将来就业做铺垫。专家认为，大学生应该理性地面对兼职。首先应该是一个“度”的问题，因为大学生主业并不在兼职，不能因为兼职荒废了学习，很多国家都对大学生兼职的“度”做了规定，如英国高校就要求大学生兼职时间一周不能超过20个小时，我国也应该有所规定。

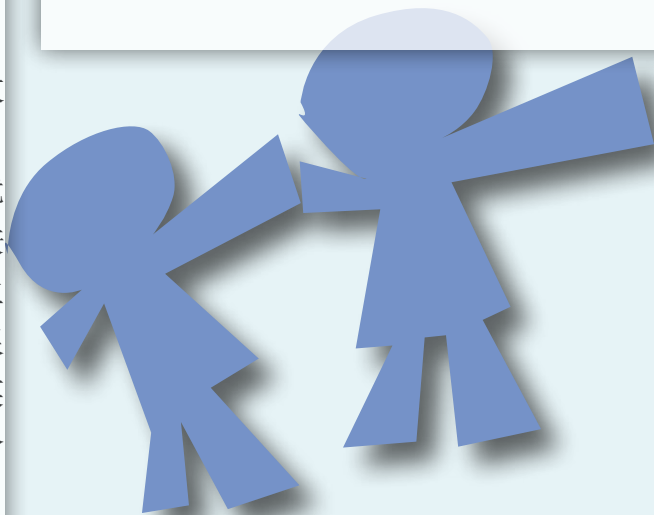
其次，要处理好与社会的关系问题，从校园入手做一个社会化的人，学会处理职场关系，学会待人接物等等。另外，大学生自己也应当有法律意识，在寻找兼职时，要在了解单位背景的情况下谨慎签署合同，如权益受到侵害时要及时向有关部门寻求法律保护。

《建工时讯》是一本面向我院广大师生的杂志，包含“AFQ论坛”、“今日建工”、“党团建设”、“建筑全球通”、“特色专题”、“文雅阁”、“大学岁月”等栏目。

“文雅阁”是一个让同学展现文采的舞台。“清切丝桐会，纵横文雅飞”；“大学岁月”为你记录生活的点点滴滴，留下一幅幅精彩的画面，“你是封皮，我是封底，中间是我们大学生活的故事”；“AFQ论坛”为您解答日常学习生活中的疑惑“问君能有几多愁。你的问题我来谋”。这三个栏目都需要同学们的积极参与，欢迎大家踊跃投稿。

如果你想投稿的话，可以发送电子稿件到《建工时讯》投稿邮箱或直接联系班内编辑部的工作人员。欢迎来稿！

邮箱地址：tujianshixun@163.com



【编辑：郑宇轩】

十八届三中全会

聚焦和谐盛世情 共建富强中国梦

2013年11月9日-11月12日



关键词

总目标

全面深化改革的总目标是完善和发展中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化

领导小组

中央成立全面深化改革领导小组，负责改革总体设计、统筹协调、整体推进、督促落实

国家安全委

设立国家安全委员会，完善国家安全体制和国家安全战略，确保国家安全

市场

经济体制改革是全面深化改革的重点，核心问题是处理好政府和市场的关系，使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用

财税体制

建立现代财政制度，发挥中央和地方两个积极性。要改进预算管理制度，完善税收制度，建立事权和支出责任相适应的制度

司法体制

维护宪法法律权威，深化行政执法体制改革，确保依法独立公正行使审判权检察权，健全司法权力运行机制，完善人权司法保障制度。

农民权利

要加快构建新型农业经营体系，赋予农民更多财产权利，推进城乡要素平等交换和公共资源均衡配置，完善城镇化健康发展体制机制

社会矛盾

激发社会组织活力，创新有效预防和化解社会矛盾体制，健全公共安全体系

生态保护

要健全自然资源资产产权制度和用途管制制度，划定生态保护红线，实行资源有偿使用制度和生态补偿制度，改革生态环境保护管理体制

军队

要深化军队体制编制调整改革，推进军队政策制度调整改革，推动军民融合深度发展



潍院 建工学子对您说

