

解放思想专题研讨会发言材料(优秀5篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

解放思想专题研讨会发言材料篇一

本专业学生主要学习工程力学、岩土工程、结构工程、市政工程、给水排水工程和水利工程学科的基本理论和知识，受到工程制图、工程测量、计算机应用、专业实验、结构设计及施工实践等方面的基本训练，以及具备从事建筑工程、交通土建工程、水利水电工程、港口工程、海岸工程和给水排水：工程的规划、设计、施工、管理及相关研究工作的潜力。

知识能力

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有较扎实的自然科学基础，较好的人文社会科学基础和外语语言综合能力
2. 掌握工程力学、流体力学、岩土力学、工程地质学和工程制图的基本理论与基本知识
5. 熟悉各类土木工程的建设方针、政策和法规
6. 了解土木工程各主干学科的理论前沿和发展动态
7. 掌握文献检索和资料查询的基本方法，具有必须的科学研究和实际工作潜力。

主干课程

主干学科：力学、土木工程、水利工程。

主要课程：工程力学、流体力学、岩石力学、地基与基础、工程地质学、工程水文学、工程制图、计算机应用、建筑材料、混凝土结构、钢结构、工程结构、给水排水工程、施工技术与管理等。

实践范围

包括工程制图、认识实习、测量实习、工程地质实习、专业实习或生产实习、结构课程设计、毕业设计或毕业论文等，一般安排40周左右。

主要专业实验：材料力学实验、建筑材料实验、结构试验、土质试验等。

解放思想专题研讨会发言材料篇二

4、本工程施工图纸及图纸会审记录。

5、本工程施工组织设计。

1、材料

1) 水泥：普通硅酸盐水泥，或普通矿渣水泥。

2) 钢筋：圆钢。

3) 无纺纤维布。

4) 4mm厚sbs ii型防水卷材。

5□40mm厚挤塑聚苯保温板。

6) 中、粗砂，珍珠岩。

7) 油毡瓦，水泥钢钉。

以上工程所需材料进场时必须有产品出厂合格证及检验报告单，材料进场后实行见证取样、送检，复检合格后方可使用。

2、机械、工具

混凝土搅拌机、砂浆搅拌机、平板式混凝土震动器、铁锹、水桶、大小括杠、水平尺、钢卷尺、手锤、工程线、灰斗车、水管、铁抹子、木抹子、喷灯、压棍、刮板等。

1、1:6水泥珍珠岩混凝土垫层找坡（平屋面）。

1) 基层处理：将屋面垃圾、杂物清理干净，按要求安装好雨水斗，将伸出屋面的管、通风道根部进行封堵。

2) 贴点、找坡根据图纸设计要求放坡度线，按流水方向进行放坡。

3) 铺装水泥珍珠岩混凝土，依据放好的坡度线铺设垫层，虚铺时应略高于坡度线，然后用铁锹大致铲平，用大刮杠刮平之后用平板震动器进行振捣两遍以上使之密实。

4) 振捣完成后拉线检查，去高补低，使表面平整，坡度顺畅，坡向准确。

5) 质量标准。

珍珠岩垫层振压密实，表面平整，坡度顺畅，坡向准确。

2、20厚水泥砂浆找平层。

1) 贴灰饼、冲筋：根据结构坡屋面和珍珠岩垫层的坡度，拉水平控制线贴灰饼，控制找平层的厚度，灰饼间距。

2) 留置分格缝：分格缝宽度为20mm□深度和屋面板及垫层连通，分格缝间距最大不得超过6m□

3) 抹水泥砂浆：根据灰饼的高度抹上水泥砂浆，铺平后先用大刮杠沿灰饼刮平，然后用木抹子搓平，铁抹子压第一遍，待表面没有浮水，人踏上去有脚印但不下陷为度，再用铁抹子压第二遍即可成活。

4) 质量标准：

找平层表面无起皮、起砂、空鼓等质量问题，找平层和突出屋面的构造交接处和转角处，应做成圆弧形，且要求整齐平直，找平层分格缝的位置和间距应符合规范要求（纵横宽度均不得大于6m□表面平整，无积水现象。

3、防水卷材

1) 经检验水泥砂浆找平层质量符合要求且干燥后方可进行防水卷材施工。

2) 将基层表面杂物及尘土清扫干净，即可涂刷冷底子油，冷底子油涂刷要均匀，满涂到位。

3) 做附加层：凡突出屋面的管道、通风道及墙根部的阴阳角、落水口处必须做附加层，附加层每边的高度（宽度）为250mm□

4) 铺贴防水卷材

铺贴防水卷材时，平屋面可平行于屋面进行铺贴，坡屋面应垂直于屋脊进行铺贴，铺贴顺序应先沿檐口、天沟、雨水口

等处，从最低标高处向最高标高方向进行铺贴。

铺贴开始前先将卷材依照屋面的尺寸进行裁割后卷好，铺贴时用喷灯加热卷材至出现黑色光泽、发亮、并稍有微泡出现，慢慢放下卷材铺平、压实，使空气完全排出，将边沿挤出的沥青刮平。

铺贴防水卷材搭接宽度为100mm□每边搭接的边缘用压棍进行滚压，使搭接边缘密闭牢固无开口、翘曲现象。

5) 质量标准

防水卷材防水层的表面平整度应符合排水要求无倒坡现象。

冷底子油应涂刷均匀、到位，卷材的铺贴方法、压接顺序和搭接长度符合规定要求，卷材应粘贴牢固，无起泡、空鼓、翘边、皱折等缺陷，卷材附加层泛水收头等应符合设计要求及屋面工程技术规范的规定，卷材搭接宽度的偏差不大于10mm□

4、挤塑聚苯保温板安装

根据屋面规格、尺寸进行排板后将挤塑保温板干铺在防水层上，要求表面平整，板和板的拼缝紧密，其上再铺设一道无纺纤维布。

5、钢筋混凝土保护层

解放思想专题研讨会发言材料篇三

1、施工方向

这是大部分土木毕业生的选择，施工方向是专业对口的一个工作。可是大小不同的施工单位工资待遇相差会很大。中建，

中铁这些单位工资待遇能比一般施工单位高出1000多元。但是大的施工单位通常是天南地北到处做工程，不利于人脉资源的积累，同时对于自己成家立业有一定影响。而且由于人多，竞争激烈，要想成为项目经理会很难很难。这些大企业适合那些只想做技术，不喜欢打交道，同时又喜欢接触到大自然，以及对开始的工资待遇有一定要求的人。

参考年薪：应届毕业生【万--5万】 工作3年后【5万--10万】
(大企业一般外快很少。)

对于小的施工企业，基本是固定在一个地区做工程，开始可能待遇不高。不过由于经常在一个地区施工，很容易建立自己的人脉资源。对于日后的社会交际以及做些私活外快倒是很方便，尤其对那些想自己创业的人来说更是如此。小企业不很在乎高学历，通常你是个大学生的，人家就要了。小企业竞争不激烈，跟老板混的好，而且运气好的，有的甚至做到两三年，老板就让你做项目经理了。在小企业，由于素质普遍较低，对于社会上一些吃喝嫖赌的现象无法接受的同学不太适合。小施工企业更适合八面玲珑，能喝酒，会交际的同学去。

施工方向的同学在毕业两年后，可以考二级建造师，挂靠5000一年。工作四年后，可以考一级建造师，挂靠2万一年。

2、设计院--结构设计或者建筑设计

由于结构设计关系建筑物的安全，大部分设计院对于设计者的学历和经验都很看中，所以大家都觉得设计院高不可攀，从而放弃对设计院投简历。实际上要求高学历的都是些大城市里的甲级设计院，一些县市级的设计院在结构设计和建筑设计这些工作岗位上还是很缺人的。所以，如果你大学学习成绩不错，cad画图还行，学过pkpm，那么普通一本院校的毕业生可以去一些比较大的设计院试试。二本院校的毕业生可以回家乡的设计院或者家乡临近县市的设计院试试。二者(做

结构设计和搞施工)的待遇一般差不多，不过做结构设计工作稳定，同时又有双休，这是施工单位没法比的。如果你认准设计，非设计院不去，而自己学历又不够硬的话，可以考虑参加一些培训机构的培训，给自己充充电。

土木转建筑设计的也有，但是一般来说不太容易。做些厂房、小办公楼的建筑施工图还行，遇到大规模的厂区规划或地块设计，一般土木人的设计能力是比不上建筑设计毕业生的。不过一些小地方的乙级设计院设计的主要业务就是厂房、小办公楼，他们更希望学土木的去把建筑图和结构图一起做了，所以他们一般会招学土木的，而不太喜欢学建筑的。不过甲级设计院可不会出现这种情况，甲级设计院的分工很明确，甚至pkpm建模、梁板柱施工图和基础施工图都是分开做的。应届毕业生刚去一般都是从画楼梯开始，然后画梁板柱配筋施工图等等，一个个做下去。这样一两年后所有的大概都做了一遍了，就能独立进行全套设计。而乙级院可能一去，老板就会丢一个工程给你搞，搞了一两次就能独立设计一些小框架和排架厂房了。一般来说进大院，稳打稳扎一步一步学到的东西，学的扎实，虽然一开始接触不到全套设计，但是做过两年对上手之后，一般情况下结构设计能力要比乙级院好很多。所以能进甲级院就进甲级院，进不了甲级院可以去乙级院试试，乙级院工作过两三年后再转到大院去。

参考年薪：

甲级院：应届毕业生【万---3万】工作三年后【6万--20万】（看设计院的的项目多少，通常做结构的是5毛到1块一平方的项目提成，年头好的话，一年做了十几万平方的设计，就能挣很多钱，一般做结构的还能接些私活，根据个人的能力再适当地挣些外快。）

乙级院或者挂靠的小院：应届毕业生【万---3万】工作三年后【4万--8万】（私活挣的钱看个人能力。）

毕业两年后可以考二级结构工程师，挂靠2万一年。毕业三年后可以考一级结构工程师基础，毕业四年后，考一级结构工程师专业，考过后挂靠4万一年。

3、做预算

学土木的对预算这个工作很忽视，而且一般土木的本科生预算学的不太好——大四时的专业课，那时候大家都没心思学了。不过土木工程出来的做预算也很不错，做预算也有分在工地上的预算单位、第三方预算单位还有甲方的预算单位。做预算学土木的做私活时最容易做的，外快也是最多的。结构设计做外快需要有正规资质盖章，施工赚外快通常是违法的，只有预算做外快，只要会做，有路子，基本没什么风险，而且做预算的提成通常是总造价的百分之零点二到百分之一。在施工单位做预算是最能成长的，在一些会计事务所或者预算事务所做预算是最折腾人的。做施工的在施工单位要是有机会搞预算一定要转做预算。（有施工经验的做预算通常漏项的机会很少。）

对于预算我了解的不多，只知道预算赚外快是最容易的，

参考年薪：应届毕业生 【2万—到3万】 工作三年后 【4万—8万】

做预算的可以考预算员或造价工程师。考过造价工程师后，年薪基本上是10万+。

4、幕墙、钢结构设计

对于幕墙，由于大学的课程几乎没有提到幕墙，所以学土木的几乎都不知道幕墙是个什么东西。其实建筑外立面干挂的石材、玻璃、铝塑板都属于幕墙的一部分。幕墙行业一般是一个幕墙公司，设计、原材料制作以及施工都是一体化的。幕墙的骨架是铝型材和钢材，也是需要进行结构计算和结构

设计的。通常幕墙企业也做一些钢结构厂房和一些采光顶、轻钢雨棚，钢结构公司也搞一些幕墙设计，所以我把他们并在一起。由于幕墙行业通常叫某某建筑装饰公司，所以他们招收员工时，土木毕业生都不愿意去，以为专业不对口，其实这是错误的。

按理来讲，幕墙行业学土木的最适合去做了，但是由于土木毕业生基本不了解幕墙行业，所以毕业后都往施工工地跑，同时机械行业的毕业生过剩，导致幕墙行业和钢结构行业里面做设计的人员基本上都是学机械毕业的。你很难想象，一群学机械的毕业生，没有学过结构力学，没有结构设计概念，甚至连最起码的强柱弱梁的基本概念都没有，就去搞结构设计是多么可怕的一件事情。我亲眼见过，一个学机械的还工作过三四年的总工搞钢结构设计，pkpm建模时是用的刚节点，而出施工图的时候选用的却是铰接节点。进行钢结构优化的时候，拼命减小柱子的截面，而不是减小梁的截面。这些错误都是容易出人命的啊。所以学土木的，不想搞施工，设计院也进不了，可以考虑做幕墙设计和钢结构设计。幕墙和钢结构设计的工作和建筑设计院的工作是差不多的。

参考年薪：应届毕业生 【2万—3万】 工作三年后 【5万—12万】（基本没有外快。）

做幕墙的也可以考建造师和结构工程师。

5、其他

学土木的还有其他就业渠道：

(1)如大企业的基建处，就是有大企业有东西要建设了，需要有懂的人去规划，和设计院去协调。虽然一开始工资较高，但是学不到东西。女生想稳定可以去混混，男生就别去了。

(2)一些通讯工程设施、交通设施的施工以及设计单位，就是

造通信塔，还有路灯钢杆的，一般是事业单位。建议同上。

(3) 工装、道路桥梁、暖通、水电、园林施工的施工单位通常也招土木的进行施工管理，有些设计也要学土木的搞，这些行业的专业毕业生的比较少。如果想在这些单位一直干下去的话，收入也是不错的。

总结：无论是那个行业，收入一般都是金字塔形状的，从上到下。一般你认准一个行业，就一直做下去，可以跳槽，但是尽量不要转行。只要你成为一个行业的高手，那么你的收入比那些什么都做过一些什么都懂一点的半吊子的收入要高出很多。高手收入10万+都是很正常的。

[土木工程就业前景介绍]

解放思想专题研讨会发言材料篇四

地铁施工人员是建设城市交通运输的重要力量。在长期的工作中，他们积累了丰富的经验和心得体会。本文将从工作技能、职业精神、团队合作、责任意识和创新意识五个方面来探讨地铁施工人员的行业心得体会。

首先，地铁施工人员需要具备扎实的工作技能。地铁施工是一项高度专业化的工作，包括钢筋工、混凝土工、土方工等各个岗位。在实施施工时，每一个岗位都需要施工人员具备扎实的专业技能。只有通过不断的学习和实践，才能掌握专业知识和技能，保证施工质量。

其次，地铁施工人员需要具备职业精神。地铁施工需要付出大量的体力和精力，施工人员常常需要在狭小、黑暗、高温或者恶劣的工作环境中工作。而地铁施工人员要具备坚韧不拔的毅力和敬业精神，始终保持对工作的热情和积极的工作态度。

第三，团队合作是地铁施工不可或缺的一环。地铁施工是一个复杂的工程，需要各个岗位之间密切配合，形成一个高效的施工团队。地铁施工人员需要懂得团队合作的重要性，积极与其他工友沟通、协作。只有团结一致，互相支持，才能完成艰巨的工作任务。

第四，责任意识是地铁施工人员的基本素质。地铁施工通常是在城市繁忙的街道上进行，施工期间需要严格遵守安全规范，确保行人和车辆安全。地铁施工人员需要时刻保持高度的责任意识，保证施工工地的安全和秩序。

最后，创新意识是地铁施工人员的必备素质。地铁施工是一项复杂而长期的工程，需要不断探索新的施工技术和方法。在施工过程中，地铁施工人员需要具备创新意识，积极思考并应用新的技术和工艺，以提高施工效率和质量。

总之，地铁施工人员通过长期的工作积累了丰富的经验和心得。他们具备扎实的工作技能，坚韧不拔的职业精神，懂得团队合作的重要性，保持高度的责任意识，并具备创新意识。这些素质使得地铁施工人员能够圆满完成各种复杂的施工任务，为城市交通建设作出重要贡献。我们应该高度重视地铁施工人员的辛勤付出，在城市建设中给予他们应有的尊重和关爱。

解放思想专题研讨会发言材料篇五

【摘要】目前建筑业方面对安全工程上的管理引入重视，主要以xxx安全第一，预防为主xxx的方针进行贯彻落实，对于建筑行业出现的问题及不安全因素进行分析，制定强制措施并认真落实，根据现状纳入正确的安全管理模式。

【关键词】安全；管理；安全模式

随着经济的持续发展，人民生活水平的不断提高，建筑业从

业人员以及全社会都对工程建设过程中的安全管理水平提出了越来越高的要求，传统管理模式已经不适应时代要求。现在需要应用科学的现代企业安全管理模式，不断提高安全管理水平，真正把安全管理工作做好。因此，作为建筑企业，应认真研究建筑业安全管理的现状，树立新的安全管理理念，建立新的符合建筑业管理规律和项目特点的安全管理模式，为最大限度地减少或杜绝安全事故而努力。

一、建筑业项目安全管理的现状

（一）施工项目是事故发生的发源地

因此，我们必须对我们的项目安全管理模式是否满足安全管理的需要、是否符合项目管理的特点、是否满足国家和行业法律、法规的要求进行认真分析，从而，达到改进或更新项目安全管理模式的目的。

（二）安全管理事故的原因分析

1. 人的不安全行为，是事故的直接原因

所谓人的原因，是指由于人的不安全行为导致在生产过程中发生的各类事故。人在生产活动中，具体不安全行为有：操作错误（启动操作不给信号、忘记关设备）、奔跑作业、送料过快、以不安全的速度作业；使用不安全设备、用手代替工具操作、物体的摆放不安全、冒险进入危险场所、在起吊物下停留作业；机器运转时加油、清洁、修理；有分散注意力的行为；未使用防护用品；不安全着装；工作时说笑打闹、带电作业等。

2. 物（设备）的不安全状态，也是事故的直接原因

对建筑行业来说，物包括施工过程中所涉及的设备、材料、半成品、燃料、施工机械、机具、设施等。不安全的情

况有：施工电梯的失灵，造成冒顶；塔吊的钢丝绳脱丝；未及时更换，造成钢丝绳断裂，掉物坠落；电锯等用电设备电线老化，造成电线失火等。

3. 不良的生产环境对人的行为和物的状态产生负面影响

事故的发生都是由于人的不安全行为和物的不安全状态直接引起的。但不考虑客观的情况而一概指责施工人员的xxx粗心大意xxx□xxx疏忽xxx也是片面的，有时甚至是错误的。还应当进一步研究造成人的过失的背景条件，即不安全环境，如照明光线过暗或过强导致作业现场视物不清；作业场所狭窄、杂乱；地面有油或其他影响环境的东西等。与建筑行业紧密相关的环境，就是施工现场。整洁、有序、精心布置的施工现场，事故发生率较之杂乱的现场肯定低。到处是施工材料、机具乱摆放，生产及生活用电私拉乱扯，不但给正常生产、生活带来不便，而且会引起人的烦躁情绪，从而增加事故隐患。当然，人文环境也是不能忽略的。如果某企业从领导到职工，人人讲安全，重视安全，逐渐形成安全氛围，更深层次地讲，就是形成了企业安全文化，那么这个企业的安全状况肯定良好。

4. 管理的欠缺是事故发生的重要因素，有时甚至是直接的因素

人的不安全行为和物的不安全状态是事故发生的直接原因，都与管理有直接的关系，因此，管理不善是造成安全事故的间接原因。人的不安全行为可以通过安全教育、安全生产责任制以及安全奖惩机制等措施减少甚至杜绝。物的不安全状态可以通过提高安全生产的科技含量、建立完善的设备保养制度、推行文明施工和安全达标等活动予以控制。对作业现场加强安全检查，就可以发现并制止人的不安全行为和物的不安全状态，从而避免事故的发生。常见的管理缺陷有制度不健全、责任不分明、有法不依、违章指挥、安全教育不够、处罚不严、安全技术措施不全面、安全检查不够等。

二、改善我国建筑工程安全管理的对策和建议

1、政府及各级建设管理部门应加强管理。按照市场专业化分工原则，建筑安全管理中的一些工作，不一定要由建筑建筑工程企业自己来做；按照市场经济条件下转变政府职能前要求厂也不能由政府直接来做；考虑有关安全性评价、检测、检验、认证的工作，性质上要求出具公正性的结论，为保证其客观性和公正性，也应当由既独立于政府监督管理部门，又独立于建筑建筑工程企业的第三方中介组织来做，这也是国际上通行的做法。随着建筑业职业意外伤害保险市场的发展、成熟，保险公司必定加强对生产安全的监控，借助安全中介实现监控目的将是保险公司的主要选择。

2、建筑企业应加强内部的自我安全管理。建立和完善项目安全生产责任制是安全管理的首要工作。建立项目安全管理目标，并将目标分解到项目各成员，明确项目各管理人员、班组各成员的安全管理职责，并用制度固定下来，把安全与生产从组织领导上统一起来，形成一个较为严密的管理体系。实行目标管理，严格考核，严格奖惩。把治理安全隐患、监控危险源、预防和控制各类事故的发生作为考核安全生产责任制是否落实的主要内容。对认真履行安全生产责任制并做出显著成绩的要给予表彰和奖励；对职责履行不好，安全生产目标不能实现的要进行处罚；对因而造成重大责任事故的必须严肃查处。

3、工程监理单位要落实安全监理制度。安全监理的目的是对工程建设中的人的不安全行为、物的不安全状态、作业环境的防护及建筑工程全过程进行安全评价、动态监控管理和督察，并采取法律、经济、行政和技术手段，保证建设行为符合国家安全生产、劳动保护法律、法规和有关政策，制止建设行为中的冒险性、盲目性和随意性，督促落实各级安全生产责任制和各项安全技术措施，有效地把建设工程安全控制在允许的风险范围以内，以确保安全性。

4、勘察、设计单位要积极参与安全管理。勘察单位是通过建设项目的实地勘察，为建设单位提供真实、准确的勘察文件，以满足建设工程安全生产的需要。勘察单位在勘察作业时，应当严格执行操作规程，提供真实、准确的勘察结果。设计单位提供的设计方案，将直接影响建筑安全。设计单位应当考虑建筑工程安全操作和防护的需要，对涉及建筑工程安全的重点部位和环节在设计文件中注明，并对预防安全事故提出指导意见。采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，设计单位应当在设计中提出保障建筑工程作业人员安全和预防安全事故的措施建议。

5、群众监督与建筑工程安全管理。群众参与建筑工程安全监督是群众组织和劳动者个人对于建设工程安全生产应负的责任，是政府监督的有效补充，可以在一定程度上弥补政府监督的不足。工会是代表群众的对建筑建筑工程过程中安全生产进行监督管理的主要组织。人民群众也有更多的渠道和途径对建筑工程现场的安全生产和安全作业进行监督，对一些安全事故隐患，一些损害群众利益、损害国家和社会经济的行为，也可以更及时地向相关部门反映。建筑工程现场的建筑工程作业条件会得到更好的改善，建筑工程安全管理水平必定会得到提高，建筑业的事故高发率也能得到更好的控制。

总而言之，安全是人类最重要，最基本的需求，是人民生命与健康的基本保证，我们必须充分认识安全生产的重要性，切实把安全生产放在极端重要的位置，坚持安全第一，预防为主方针，有着现实而深远的意义。

参考文献：

[1]孙灵锁. 建筑施工安全管理职责分配的现状及其思考[j].建筑安全，2009（1）

[2]魏伟. 浅谈建筑施工企业安全生产及建筑安全管理[j].山西建筑，2007（30）