

# 2023年装备概论心得体会怎么写 装备制造概论心得体会(精选6篇)

每个人都有自己独特的心得体会，它们可以是对成功的总结，也可以是对失败的反思，更可以是对人生的思考和感悟。心得体会可以帮助我们更好地认识自己，了解自己的优点和不足，从而不断提升自己。以下我给大家整理了一些优质的心得体会范文，希望对大家能够有所帮助。

## 装备制造概论心得体会怎么写篇一

装备制造概论课程是我大学学习过程中非常重要且有趣的一门课程。通过学习这门课程，我对装备制造行业有了更深入的了解，也掌握了一些相关的技能和知识。在整个学习过程中，我不仅从理论层面上学到了很多，还从实践中收获了很多体会和心得。在这篇文章中，我将分享自己对装备制造概论课程的一些体会和心得。

首先，通过学习装备制造概论，我对装备制造行业的发展历程有了更全面的了解。在课程中，我们学习了近代工业革命的历史背景和装备制造行业的起源，了解了装备制造行业的发展经过和现状。我了解到，装备制造行业是现代工业的核心和支撑，它的发展能够促进整个国家经济的发展。同时，我也了解到，装备制造行业的发展与科技进步密不可分，更加深刻地认识到了学习科学技术的重要性。

其次，通过学习装备制造概论，我学到了一些装备制造的基本技能和知识。课程中，我们学习了装备制造的基本概念和工艺流程，了解了各种常用的加工和成型工艺。通过实验和实践，我学会了使用常见的加工工具和机械设备。在制作实验品的过程中，我不仅学到了一些具体的技能，更重要的是建立了勤奋细致、认真负责的工作态度。这些技能和态度对我今后的学习和工作都有着重要的意义。

第三，学习装备制造概论让我体会到了团队合作的重要性。在课程中，我们多次进行了小组讨论和实验项目，通过与团队成员的合作，我们共同完成了各种任务。通过与团队成员的沟通和协作，我明白了一个好的团队需要成员之间相互信任、相互尊重、相互协助。这种团队合作的体验让我明白，在今后的工作中，只有与他人良好合作，才能更好地发挥自己的能力，达到更好的效果。

第四，学习装备制造概论让我懂得了追求卓越的重要性。在课程中，我们学习了很多优秀的装备制造企业的发展案例。这些企业以追求卓越为目标，通过不断创新和优化工艺，取得了巨大的成功。这些成功案例让我明白，只有不断追求卓越，不断提高自己的专业能力和技术水平，才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。因此，我下定决心，今后会不断学习和提升自己，争取成为优秀的装备制造专业人才。

最后，学习装备制造概论让我明白了环保的重要性。在课程中，我们学习了现代装备制造行业在环保方面的要求和措施。现代装备制造行业对环境保护的要求越来越高，迫使企业不断改进工艺和减少污染排放。这也提醒我，在今后的学习和工作中，需要注重环保，积极参与到环保活动中，保护我们的环境，为人类的可持续发展做出贡献。

总之，学习装备制造概论是我大学学习过程中的一段宝贵经历。通过学习这门课程，我对装备制造行业有了更深入的了解，掌握了一些相关的技能和知识。在这个过程中，我不仅从理论上学到了很多，还从实践中收获了很多体会和心得。这将对我今后的学习和工作有着重要的意义和影响。我相信，只要坚持不懈地努力学习，提升自己的能力，我一定能在装备制造行业取得更大的成就。

## **装备概论心得体会怎么写篇二**

本学期我们学习了《马克思主义基本原理概论》，通过学习，

我不仅掌握了基本的哲学知识，同时，也为构造自己的正确的世界观、人生观、价值观找到了正确的方向，让我开始运用哲学的两面性的观点去分析生活中的问题和解决问题，找出共性和个性，处理好共性和个性，从而让自己的目光是全面的，促使自己更快更好的成长起来，并迅速成熟。

有将近百年奋斗历史的中国共产党，在开创改革开放历史新时期的30年中，形成了这样一套在社会主义基础上面向世界、面向未来、面向现代化，使社会主义能够充满活力从而不断增强综合国力，并经长期奋斗以实现中华民族伟大复兴的中国特色社会主义伟大旗帜、道路和理论体系。这实在是党之大幸，国家之大幸，人民之大幸，中华民族之大幸。这又一次有力地表明，中国共产党在新的历史关节点上，仍然能够以自己的奋斗来代表我们国家和民族的伟大前途，并且能够凝聚越来越多的人共同奋斗来代表这个伟大前途。

马克思主义在中国实践获得的伟大成就，说明其具有与时俱进的品格。马克思主义与时俱进包括两个层次的含义。第一，要坚持马克思主义的基本原理，坚持马克思主义的立场、观点、方法。邓小平同志多次讲过：老祖宗不能丢。丢了，就不是马克思主义与时俱进，而是不要马克思主义了；第二，要解放思想，运用马克思主义的立场、观点、方法分析新的形势、新的问题，得出新的结论。不这样，马克思主义就变成僵死的教条，变成不解决任何实际问题的空洞的词句。马克思主义与时俱进意味着这两方面都坚定不移，毫不含糊。在中国共产党人看来，马克思主义只有与中国实际和时代特征相结合，才能成功，才能胜利；科学社会主义基本原则只有赋予其中国特色和时代特征，才能成功，才能胜利；离开中国实际和时代特征来谈马克思主义，没有前途，没有意义；离开中国实际和我们已经取得伟大成功的道路和理论体系，而去另外寻求和依傍别的什么主义和模式，没有前途，没有意义。

证。“三个代表”的重要思想与马克思列宁主义、毛泽东思

想、邓小平理论是一脉相承的，是对马克思主义的重大发展。回顾国际共产主义运动150多年的历史，我们可以清楚地看到，既坚持马克思主义基本原理，又随着时代的变化而不断发展自己，这是马克思主义始终保持旺盛生机和充满活力的源泉。

马克思主义哲学是哲学发展史上的伟大变革，是以实践为基础的彻底的唯物主义哲学。学习这门课程对于学习其他课程是一个从宏观角度理解的基础，如果这门课程学习好了，其他课程也就可以融会贯通，举一反三，理解起来就容易多了。我觉得学习这门课程对我最大的益处，不仅在于学习到了理论知识，更多的是让我自己的思想觉悟提高许多，分析和解决生活学习问题的能力有了很大的提高。

我认为开设这门思想政治理论课，是用马克思主义武装当代大学生的头脑。《马克思主义基本原理概论》课程主要是对学生进行马克思主义理论教育，帮助学生掌握马克思主义的世界观和方法论，树立马克思主义的人生观和价值观，学会运用马克思主义世界观、方法论观察和分析问题，为学生确立建设有中国特色社会主义的理想信念，自觉坚持马克思主义基本理论，奠定扎实的马克思主义理论基础。学习理论，最重要的是让我们青年学生能坚定对马克思主义的信仰、对社会主义的信仰、增强对改革开放和现代化建设的信心、对党和政府的信任等。由此我认为这门课程在整个大学生的思想政治教育中都起着举足轻重的作用。

中的很多现象都能体现出其中的原理。比如辩证法的三大规律，在我们学生的现实生活中时时可以用到，在生活中运用这些原理来解决问题，是一种生活的智慧。

大学生不仅是处在一个思想比较成熟的阶段，而且也是处在一个思想可塑的阶段，开设这门课程无疑是给学生一次意义非凡的头脑风暴。

## 装备概论心得体会怎么写篇三

装备概论课程是我大学生活中最初接触的一门工程技术课程。这门课程涉及到各种各样的装备，从简单的家用电器到复杂的工业设备，每一种装备背后都有其特定的组成、工作原理和应用。通过学习这门课程，我收获了很多关于装备的知识和经验，同时也体会到了一些重要的观点。

首先，装备概论课程教会了我一个重要的思维方式——系统思维。在学习装备的过程中，我们需要将装备视为一个整体系统，了解其中的各个模块以及它们之间的相互关系。系统思维让我能够更好地分析和解决问题，不再只看到事物的表面，而是能够洞察其背后的本质和逻辑。这样的思维方式不仅在学习装备方面有用，也对其他工程技术领域的学习和实践具有指导作用。

其次，装备概论课程培养了我对技术的敏感性。在这个高科技时代，技术的发展日新月异，新装备不断涌现。通过学习装备概论，我了解到了科技的前沿和最新的技术趋势。我明白到，要成为一名优秀的工程技术人员，不仅需要掌握传统的知识和技能，还需要与时俱进，不断学习和更新自己的知识储备。技术的敏感性也让我能够更好地适应不断变化的发展环境，做出正确的决策和调整。

再次，装备概论课程激发了我对创新的热情。通过学习各种不同类型的装备，我看到了技术创新对社会进步的重要性。只有不断推陈出新，才能满足人们不断增长的需求。在课程中，我们也学习了一些成功的装备创新案例，这些案例激发了我的创新意识。我明白到创新不仅仅是技术上的突破，还需要与市场需求相结合，才能取得成功。通过装备概论课程，我明确了作为一名工程技术人员，创新是我持续进步的动力。

另外，这门课程还加强了我对团队合作的认识。在学习装备概论的过程中，我们需要进行小组讨论和实践项目。通过与

同学合作，我学会了如何与他人协商、沟通和分工合作。我发现团队合作能够有效地利用集体的智慧，解决问题更加高效和全面。这样的经验让我明白到，自己的能力和智慧是有限的，与他人合作可以补充和弥补自己的不足，实现更大的成就。

最后，装备概论课程也培养了我对质量和安全的重视。在学习装备的过程中，我们不仅需要了解装备的工作原理和性能，还需要关注装备的质量和安全问题。在设计和生产装备时，质量和安全是最基本的要求。只有保证了装备的质量和安，才能保证人们的生活和工作的顺利进行。对质量和安全的重视不仅仅是一种责任感，也是对社会和他人的尊重和关爱。

综上所述，装备概论课程给我带来了很实际的收获和心得。通过这门课程，我不仅学习到了关于装备的知识和技能，还培养了我工程技术领域中所需要的思维方式和创新精神。装备概论课程也让我明白到，成为一名优秀的工程技术人员需要不断学习和进步，同时也需要关注社会需求和量安全。这门课程是我大学生涯的重要组成部分，我相信通过这门课程的学习和实践，我将为自己的未来发展铺平更加坚实的基础。

## 装备概论心得体会怎么写篇四

刚刚上第一节《土木工程概论》的校园课时，我对土木了解的很片面。甚至有时候受到现代人的思想，以为土木跟房地产肯定一脉相承的。而学习了这门课以后，我从观念上的对“土木”有了进一步的认识。

土木工程的英文是civil engineering,直译是民用工程，它是建造各种工程的统称。它既指建设的对象，即建造在地上，地下，水中的工程设施，也指应用的材料设备和进行的勘测、设计施工、保养维修等专业技术。它是一种与人们饮食住行有着密切关系的工程。而就土木工程的发展来说，其有着

悠久的历史。

土木工程是一个无论在时间上还是空间上都跨度很大的学科。远古人类利用树枝，岩石，泥土等材料构筑巢穴或者为掩埋死者而建造墓穴，这些都可以认为是土木工程的雏形。随着社会生产力的提高和第一次社会分工的完成，在氏族社会中，土木工程已经有了相当的发展水平了。

在以后的奴隶社会和封建社会中，土木工程发展得相当缓慢。工程技术的传承主要是以经验的形式进行，长期徘徊在一个较低的水平上。没有或者只有很少的专门的机械工具可以使用，所使用的材料主要是来自天然的木材，石料。（特别的，古代希腊也使用过一种由火山灰构成的天然混凝土构建圣庙和引水渠。）大型的工程主要依靠的是数目巨大的劳动力投入。代表工程建设最高水平的一般也是国家组织修筑的公用设施和宫殿等大型建筑。据记载，秦始皇驱使了数十万的民工修筑长城和陵墓，而参与埃及金字塔修建的民工也多达20万。这些古代的宏伟土木建筑今天都成了文明的标志。

近代，土木工程有了李雪和结构理论作为指导，砖、瓦、木、石等建筑材料得到日益广泛的使用：混凝土、钢材、以及早期的预应力混凝土得到了良好的发展，再加上施工技术的显著进步，建造规模日益扩大，建造速度也大大的加快。

到现代，社会经济建设对土木工程提出日益复杂和高标准的要求。如土木工程同它的使用功能或生产工艺日益日益紧密结合。而整个社会的快速发展和资源的稀缺也使得土木工程向着立体化方向进发。

在老师给我们讲述的众多的土木分类和知识当中，我对其中的建筑工程的印象尤为深刻。

典型的建筑工程是房屋工程，它是兴建房屋的规划、勘察、设计、施工的总称。其目的是为了人类生产与生活提供场所。

按照港务结构采用的材料分，建筑物的类别可以划分为生土结构、木结构、砌体结构、钢筋混凝土结构、钢结构和薄膜充气结构等。在老师的讲解和放映的电视片段中，我对混凝土结构的建筑物印象颇深，尤为感兴趣。

私下里，我翻阅了有关混凝土结构建筑物的相关资料。其中，混凝土是指用胶凝材料和一定比例的粗细骨料拌和而成的具有一定的胶结强度的混合物。其中最为常见的是水泥、砂、石子和水四种材料制成的人工石。它是一种原材料资源丰富，能消纳工业废渣，成本和能耗较低，可以与钢筋‘型钢粘结使用的材料。其具有可模型、整体性、刚性均好的优点，可用于各种建筑构件，做成各种能个结构体系，建造各种建筑。其又可以做成预应力混凝土、高性能混凝土和轻骨料混凝土，因此大大加强了应用的范围，使得人们在建造超高层建筑、巨型大跨度建筑、海洋工程建筑、原子能工程建筑和高达1300℃、低至-160℃的高低温工程建筑时，都可以采用混凝土结构。因此，混凝土结构实质上已成为现代工程建设中的主要结构形式。

好了，介绍完什么是混凝土后，我跟大家说说什么是混凝土结构。

滚凝土结构是在1824年发明了波特兰水泥后才逐步发展起来的，到19世纪80年代才初步奠定钢筋混凝土在建筑工程上应用的科学基础，所混凝土结构在建筑工程中的应用发展较为的缓慢。直至1903年菜在美国辛辛那提渐成了世界上第一幢混凝土结构高层建筑——英格尔大楼。而在第一次世界大战前只是在多层高楼的基础和楼盖中得到应用。第二次世界大战后，由于刚才短缺，混凝土结构建筑材得到打鬼咯的发展。20世纪50年代早期，混凝土结构建筑的高度可达到20层，1958年上升到38层，1962年上升到50层，1968年又上升到70层，比如美国芝加哥的湖铗大厦。

因此，后来人们认为：凡是以混凝土为主制作的结构，都称



为混凝土结构。它既包括素混凝土结构，也包括钢筋混凝土结构、劲性混凝土结构、预应力混凝土结构等多种结构。包括素混凝土结构、钢筋混凝土结构和预应力混凝土结构等。素混凝土结构是指由无筋或不配置受力钢筋的混凝土制成的结构；钢筋混凝土结构是指由配置受力钢筋的混凝土制成的结构；预应力混凝土结构是指由配置受力的预应力钢筋通过张拉或其他方法建立预加应力的混凝土制成的结构。其中，钢筋混凝土结构在工程中应用最为广泛。

混凝土结构工程在土木工程施工中占主导地位，它对工程的人力、物力消耗和对工期均有很大的影响。混凝土结构工程包括现浇混凝土结构施工与采用装配式预制混凝土构件的工厂化施工两个方面。混凝土结构工程是由钢筋、模板、混凝土等多个工种组成的，由于施工过程多，因而要加强施工管理，统筹安排，合理组织，以达到保证质量、加速施工和降低造价的目的。

和其他材料的结构相比，混凝土结构的主要优点是：整体性好，可灌筑成为一个整体；可模性好，可灌筑成各种形状和尺寸的结构；耐久性和耐火性好；工程造价和维护费用低。主要缺点是：混凝土抗拉强度低，部分地采用了钢筋混凝土楼板。容易出现裂缝；结构自重比钢、木结构大；室外施工受气候和季节的限制；新旧混凝土不易连接，增加了补强修复的困难。

现在让我们来举几个例子来验证一下混凝土的广泛用途。

马来西亚吉隆坡的石油双塔大厦，曾经是世界最高的摩天大楼，直到2003年10月17日被台北101超越，但仍是目前世界最高的双塔楼，也是世界第四高的大楼。楼高452米，共地上88层，双塔的外檐为152英尺 $\square$ 46 $\square$ 36m $\square$ 直径的混凝土外筒，中心部位是74.8英尺 $\times$ 75.4英尺高强钢筋混凝土内筒，18英寸高轧制钢梁支托的金属板与混凝土复合楼板将内外筒连系在一起。4架钢筋混凝土空腹格梁在第38层内筒四角处与外筒

结合。

塔楼由一个筏式基础和长达340英尺但达不到基岩层之4英尺×9尺截面长方形摩擦桩，或称作发卡桩承托。位于圆形与正方形重迭交接点位置处的16根混凝土柱子支承上部结构荷载。

从这里我们可以看出，混凝土结构的结实和耐用性好，承压力大的优点。

再来看看我国广州的中信广场的例子来看看混凝土结构。

中信商业大厦是甲级智慧型商厦，大堂楼高17.7米，显得开阔气派，包括1幢80层办公楼、2幢38层附楼、4层商场裙楼及2层地下停车场。主楼高达391米，是广州市标志性建筑，也是华南地区第一高楼。混凝土结构标高333米，全省最高建筑物，是世界上最高的纯混凝土结构写字楼。2002年9月，附属中信广场的玻璃墙瀑布水景被命名为新世纪羊城八景之一，称“天河飘绢”，进一步确立了中信广场作为广州市标志性建筑的地位。

从这里，我们可以看出，混凝土结构对于建筑工程的巨大贡献和不可磨灭的作用。

当然，在混凝土结构有这么大作用的时候，在我国，建筑的豆腐渣一样工程也极为明显，对于混凝土结构中的材料也是偷工减料，导致了不良的恶果。

当前有关混凝土结构的研究和应用以及工程建设发展迅速，成绩巨大，这是主要的，但也无可否认，近年来在我国出现了一些“豆腐渣”工程，总的说来是很少数，但危害极大。重庆彩虹桥倒塌后的钢管混凝土。初步调查结果指出焊接质量差，钢管连接与钢板接头未错开，焊接处有裂缝，管内混凝土强度低于设计标准的1/3等。在结构设计方面也应重

视质量，个别工程有欠缺疏忽处，例如亚洲第一、世界第二的，较大跨长为258m的宁波独塔斜拉桥发生底板断裂事故。质检部门报告认为设计有欠合理处，如主梁结构单薄，尤其底板厚度过薄，有效截面较小，导致实际应力偏大，以及设计构造细部和预应力体系考虑欠周等原因引起断裂事故。在当前狠抓工程质量，加强设计施工管理的情况下，相信在下个世纪，我国工程建设必将出现崭新的气象。

学习完了这门课，我对土木工程有了全新的了解。而我唯一想说的就是，对于土木工程这个应用广泛的学科，土木专业的学生是幸福的。因为，这门学科实用性大，爆发力大。特别是由于建筑类而引发的房地产业，更是让很大为不能涉足其中而扼腕叹息。但是，要学好它，灵活的运用土木工程中的某一个分支也是不容易的。因此，我们在看到它好的一面时，我们也要努力的提高自我，只有这样，我们才能有所成就。

## 装备概论心得体会怎么写篇五

我本身高中时就是一名文科生，对马克思主义哲学倍感亲切，在大学更是通过对《马克思主义基本原理概论》这门课程的学习，我感受到了学习和掌握马克思主义基本原理是我们大学生成长和长远发展的客观需要，具有很需要的现实意义。

从中我学到了很多科学的世界观和方法论，扩大了自己的视野，加深了思想认识的深度。在袁老师的教导下，正确地运用马克思主义基本原理概论处理生活实践中的问题。在看待各种现象和问题时，学着去理性思考，并通过现象看到本质，让我了解到事物客观真实的一面。同时，我也认识了运用马克思主义基本原理解决实际问题的重要性。马克思主义理论教学就是围绕着以实际问题为中心开展的。以实际问题为中心，理论联系实际，是学习研究马克思主义的一个基本原则。只有以实际问题，才能掌握马克思主义的实质，不断创新发展的马克思主义，并通过对实际问题的思考提高自我的思想政治素质和创新思维的

能力.所以运用马克思主义基本原理解决实际问题马克思主义的基本要求.只有以实际问题为中心才能深刻理解马克思主义.马克思主义是在批判资本主义、研究资本主义社会实际问题的过程中产生的.

马克思主义之所以是科学,从根本上说,就在于以实践为基础,深刻地把握了人类社会发展的规律以及资本主义生产方式的运动规律,从而揭示了社会主义代替资本主义的必然性及其客观依据.因此,我们学习马克思主义,也只有紧密结合时代、实践和科学的发展,以实际问题为中心,才能加以深刻理解.马克思主义在实践中不断发展.马克思主义哲学是时代精神的精华,是在实践中不断发展着的科学.马克思主义之所以具有强大的生命力,就在于它是时代精神的反映.所谓时代精神也就是对一定时代的本质、主题和基本特征等方面的概括.每个时代都有自己发展趋向方面的主题、任务及其精神需求,它渗透在这个时代的经济、政治、文化、科学等各个方面.马克思主义之所以能指引着无产阶级时代前进,推动文明进步,根本原因就在于它自觉地植根于社会实践的丰厚土壤,不断地从现实生活中吮吸自己的生命之泉,随着时代主题的转换检验、丰富和发展自己,科学地回答了时代在不同阶段提出的根本性的重大问题.

马克思主义具有与时俱进的品格,它是随着实践发展而发展的科学.实践的观点是马克思主义基本的观点,实践性是马克思主义的本质特性.坚持一切从实际出发,实事求是,理论联系实际,在实践中检验真理和发展真理,是马克思主义重要的理论品质.运用马克思主义基本原理解决实际问题要求我们正确处理前进和发展中的工作,把马克思主义落实到中国特色社会主义事业的全局,推进建设和谐社会的目标.一.发展中国特色社会主义发展中国特色社会主义是我们的前进方向,体现了社会主义的本质要求,是马克思原理在中国运用的体现我们要在发展中国特色社会主义新的伟大实践中,继续推进实践基础上的理论创新,不断开拓马克思主义中国化的新境界,就必须立足中国国情,坚持与时俱进,不断赋予当代中国马克思主义鲜明

的实践特色、民族特色、时代特色。

一是坚持实践第一的观点,善于对最鲜活的实践经验作出理论概括,善于用创新理论指导新的实践,不断赋予当代中国马克思主义鲜明的实践特色。马克思主义是实践的科学,实践的观点是马克思主义首要的基本观点。马克思主义从诞生之日起,其生命力最深刻的根源和动力就只存在于实践之中。建设和发展中国特色社会主义是中华民族实现富强、走向复兴的必由之路,也是我们不断推进马克思主义中国化的实践源泉。这一伟大实践中不断涌现的各种先进典型和成功经验,蕴涵着丰富的思想养分。我们要善于从多彩的实践活动中、从火热的社会生活中、从人民群众的创造中汲取营养,善于把基层党组织和人民群众创造的新鲜经验升华为理论成果,在实践中不断丰富科学理论的内涵。正确的理论不仅来自于实践,而且接受实践检验并随着实践的发展而发展。我们既要从实践发展的需要出发,对马克思主义科学原理和科学精神进行准确的把握和运用,又要结合新的实践,在回答和解决实际问题中推进理论创新。要坚持把理论学习和研究同推动社会重大现实问题的解决结合起来,同解决关系国计民生的现实矛盾结合起来,同指导实际工作结合起来,努力使理论成果更好地转化为治国理政的方针政策,用发展着的马克思主义指导新的实践。

二是坚持立足中国国情,注意从中国传统文化中汲取智慧和养分,不断赋予当代中国马克思主义鲜明的民族特色。马克思主义是对世界历史发展规律和趋势的科学把握,具有普遍指导意义。但这一理论只有同各个民族、各个国家的具体实际相结合,才能发挥应有的指导作用。马克思主义要在中国大地上生根发芽、开花结果,就必须充分考虑现实国情需要与文化的特殊性,使之体现中国气派和中国风格。要坚持从实际出发,把马克思主义基本原理同中国国情结合起来,着眼于解决中国建设和改革中面临的具体问题,通过总结中国人民在实践中积累的独创性经验,为现代化建设提供科学理论指导。要注意从中国优秀传统文化中汲取营养,把马克思主义理论与中华民族的文化特质、思维模式、价值取向、行为方式结合起来,使之与中国文

化融为一体,创造出体现时代要求又具民族特色的价值追求和价值遵循.赋予当代中国马克思主义鲜明的民族特色,决不意味着要置身于世界进步潮流之外,相反必须密切关注世界文明的发展趋势,重视从世界与中国的双重维度去观察、思考和解决问题,善于吸收不同文明中科学、进步的合理成分.

三是坚持与时俱进,深入研究回答改革发展中的重大现实问题,不断赋予当代中国马克思主义鲜明的时代特色.与时俱进是马克思主义的理论品质.时代在变化,实践在前进.对变化了的时代和实践作出科学准确的判断和分析,使理论符合实际情况,并指导新的实践,是时代赋予当代中国马克思主义的使命和重任.每个时代都有属于它自己的问题,当代中国马克思主义的时代特色,就体现为对时代课题的回应和对时代精神的把握,并不断推动社会前进.当今世界正在发生深刻变化,我国改革发展进入关键时期,新情况新问题层出不穷,一系列新的实践课题需要我们研究回答,一系列新的实践经验需要我们概括提炼,干部群众关心的热点难点问题需要我们解疑释惑.必须把时代要求摆在十分突出的位置,坚持解放思想、实事求是、与时俱进,把马克思主义同时代发展、时代特征结合起来,在正确认识和把握当今社会发展历史进程的基础上解决时代课题,不断开辟马克思主义中国化的广阔空间.

二. 构建社会主义和谐社会

社会主义和谐社会本来就是一个由经济、政治、文化等子系统组成的大系统.以马克思主义系统观为指导,我们在构建社会主义和谐社会时,必须始终着眼于整体与全局,立足整体、总揽全局.具体问题具体分析,解决实践中的问题.要坚持社会的经济、政治、文化全面发展,坚持物质文明、政治文明和精神文明协调发展,使得社会主义民主得到充分发扬,依法治国基本方略得到切实落实,各方面积极因素得到广泛调动.和谐社会系统观还体现在社会的各个方面也都是相互联系、相互制约着,互为存在和发展的条件.城乡协调、区域协调、人与自然和谐相处都是和谐社会的基本要求.我们要充分发挥城市对农村的辐射和带动作用、工业对农业的支持和反哺作用,努力促进农村经济社会全面发展;同时促进东中西优势互补、良性互动的区域协调发展;还要下大力气建设资源节约

型、环境友好型社会,促进经济发展与人口、资源、环境相协调.这些都要求构建社会主义和谐社会必须以马克思主义为指导,理论联系实际,解决实际问题.运用马克思主义基本原理解决实际问题体现了马克思主义的基本原理和要求,是正确的思想观和方法论.在马克思主义对实践工作地知道下,社会主义现代化建设必然取得更加辉煌的成就.

## 装备概论心得体会怎么写篇六

材料学概论之心得体会材料是指人类社会可接受,能经济地创造有用器件的固体物质。人类社会的历史就是一部利用材料和制造材料的历史,正是形形色色的材料构成了世间万物,人类的发明创造丰富了材料世界,而材料的不断更新与发展推动了人类社会的进步。材料发展史上的第一次重大突破,是人类学会用粘土烧结制成的容器。

人类第一个划时代的发现就是,大概在公元前50万年发现了火。随着对土壤可塑性的感性认识,以及对火的使用和控制经验的积累,人类开始用黏土制作简单的原始陶器。最早的陶器是在竹编,木制容器上涂敷烂泥而烧成德。后来才发现把黏土直接加工成型,烧制,也能达到同样的目的。

中国大约在公元前8000——6000年,新石器时代早期开始制作陶器。公元前4000年左右,古巴比伦的城市已采用砖来筑城。21世纪科学技术的进步,人类生活水平的提高对材料科学技术将提出更高的要求,特别是由于人口迅速增加,资源迅速枯竭,生态环境不断恶化,对材料生产技术的开发与有效利用提出许多新要求,在这种背景下,知识经济的蓬勃发展与信息功能的网络化正促进着材料科学技术突飞猛进。

以半导体材料和电子材料为代表的信息功能材料任然是最活跃的领域;可再生能源的加速开发,核能的新发张,最重要的节能材料——超导材料的温室化,作为能源使用的磁性材料的继续发展,对储能材料的高度重视,提高燃效减少污染的

燃料电池的开发等，将使能源的枯竭，环境的恶化，环境材料日益受到重视；高性能结构材料的研究与开发将使永恒的主题，材料制备工艺和测试方法则是制约材料广泛应用的重要因素；21世纪将逐渐实现按需设计材料；纳米材料科学技术将成为21世纪初最活跃的领域，年1月美国提出的“国家纳米技术计划”认为，纳米技术可导致下一代工业革命，因为这一技术涉及材料，能源，信息，医学，航空航天以及国家安全的各个方面，除纳米材料外，还有纳米电子学，光电子学和磁学，纳米医学，目前纳米技术已成为全世界科学技术的热点。无机非金属材料主要包括陶瓷，水泥，玻璃以及非金属矿物材料。陶瓷是应用历史最悠久，应用范围最广泛的非金属材料。传统的陶瓷材料由黏土，石英，长石等组成，主要作为建筑材料使用。新型陶瓷材料主要以 $Al_2O_3$ , SiC,  $Si_3N_4$ 等主要组分，已用作航空航天领域中航天飞机的热绝缘涂层，发动机的叶片等，还作为先进的功能材料，用于制作电子元件和敏感元件。材料是人类社会进步的里程碑，材料的研究和应用促进了人类社会的进步，而人类社会的不断发展刺激了材料的不断创新。