

精选工程的实习报告范文汇总9篇

在学习、工作生活中，我们都不可避免地要接触到报告，通常情况下，报告的内容含量大、篇幅较长。其实写报告并没有想象中那么难，下面是小编帮大家整理的工程的实习报告9篇，希望对大家有所帮助。

工程的实习报告 篇1

前言

实习方式：认识实习期间，学生在指导老师的带领下，通过参观已建成的典型车间、建筑、节能建筑物等地点，采取实习指导老师讲解，工程人员指引等方式，完成大纲规定的实习内容。

实习地点：xxxx空调制造有限公司、xx博物馆、xx世博园、节能示范楼。

实习时间：XX年7月5日——XX年7月16日，共两周。

实习学生：xx

本专业培养具备室内环境设备系统及建筑公共设施系统的设计、安装调试、运行管理及国民经济各部门所需的特殊环境的研究开发的基础理论知识及能力，能在设计研究院、建筑工程公司、物业管理公司及相关的科研、生产、教学等单位从事工作的高级工程技术人员。

它主要包括：传热传质学、工程热力学、工程流体力学、机械原理、电工与电子技术、建筑环境工程、建筑设备工程等

XX年7月5日，怀着一颗期待已久的心情，我们终于迎来了大一的第一次认识实习，从中我们学习到许许多多课堂上无法接触到的东西，开拓了视野，巩固了专业知识，更重要的是，发现了我们自身存在的许多不足之处。

实习目的和要求：

《认识实习》是建筑环境与设备工程专业教学计划中必不可少的综合性实践环节，本课程的任务是通过认识实习对本专业的各个方面的知识有一个感性的认识，对专业设备从外观上有所了解，使同学们明确自己的专业范围，了解专业一些简单的设计、施工、维护管理、调试等方面的知识。

通过认识实习，使我们了解专业方面的知识，同时在以后的学习以至今后的就业对本专业的范围有所明确，通过现场管理体系和与工人，技术人员的接触，更进一步的了解自己的专业。同时要求学生在现场认真的参观学习，在参观中遇到不懂的问题，及时记录下来，在今后的专业基础课和专业课的学习中带着这些问题学习，使学习的目的和目标更加具有明确性。

实习内容：

7月6日参观xxxx空调制造有限公司，了解空调的基本创建结构，和车间的基本要求设备。xx集团成立于1996年8月，是由xx市人民政府批准成立的市级集团公司。集团在发展中，坚持以高效益为目标、跨越式发展为指导，努力开拓奋进，实现了中央空调制造、安装业、房地产开发、物业管理、招商引资多元化经营。公司占地面积50000多平方米，科技人员占职工

总人数的39%，高、中级职称技术、管理人员占37%。制造业的主要产品有中央空调末端设备的组合式空调器、变风量空调器、风机盘管、风机箱、离心风机、管道风机、风口、防火阀、调节阀、消声器等设备。中央空调安装业持有xx市机电设备安装二级资质证书，并拥有精良的空调安装施工队伍。公司开发的五星花园别墅在xx奉贤区行政部门所在地南桥卫星城，闹中取静，配套齐全。该项目为欧陆建筑风格，田园风光，小桥流水绿茵环抱。公司现为中国制冷空调工业协会、xx市冷冻空调机械工业协会理事单位，中国制冷学会、xx市制冷学会、xx市商标协会、xx市建筑施工行业协会、中国国际商会xx分会会员单位。曾先后荣获xx市文明单位、xx市高新技术企业、xx市守合同重信用企业、奉贤区财富50强等多项荣誉，并已通过iso9001：XX质量管理体系认证。主要产品荣获国家级新产品、xx市名牌产品、xx市节能产品、xx市星火科技进步一等奖、xx市新产品奖、xx市优秀科技产品及中国制冷空调设备信得过产品。部分工程荣获中国建筑工程鲁班奖、xx市建筑工程白玉兰奖。

公司创业多来以来，励精图治、锐意进取，以优良业绩赢得用户的信任和赞誉。展望未来，xx公司将坚持求新、求精、求实的科学理念，积极奋进，继续发扬“百倍努力、富于创新、勤奋踏实、真诚服务”的企业精神，在公司董事长——
xx市劳动模范、xx市人大代表唐秋荣的带领下，以更高起点的科学决策，更优良的科学管理，为中国的经济发展努力多作贡献。

7月7日参观五星花园，了解别墅的设备和环境要求。五星花园在奉贤区行政部门所在地南桥卫星城，闹中取静，配套齐全。尊贵建筑：欧陆风格，田园风光，小桥流水绿茵环抱。本项目以独幢别墅为主，三面环

水，小区绿化面积达25901平方米，集中绿化8640平方米，水景面积达5000平方米。五星花园别墅是南桥目前唯一的一个纯别墅社区，位于奉贤区南桥新城，这里紧邻南桥繁华商业社区，周边大润发超市、古花园、银行、医院等生活配套一应俱全。小区整体占地近10多万平米，共建有100多幢独立及连体别墅。绿化率高达61.06%，水景面积达5000平方米。另配有设施完备的私家会所。五星花园别墅项目内种植有各类名贵树种，整体绿化设计确保覆盖区域内每一个角落，达到黄土不见底的要求。同时五星花园别墅在绿化布置上一大小搭配、高低错落，使整体具有丰富的层次感。在小区内还利用周边天然水系，引水入社区，在小区的中心位置开挖一个面积超过5000平方米的中心景观湖，将水景与绿化结合，既调节了小区的空气质量，改善小区的气候，将蓝天、湖水、绿地相结合，为业主营造一个天人合一的理想居住环境

7月8日参观xx博物馆，进一步了解了博物馆的建筑设施和馆内古董，增加视野，培养丰厚建筑的想象力。

xx博物馆创建于1952年，是一座大型的中国古代艺术博物馆，该馆陈列面积2800平方米。分别设中国青铜器陈列室、中国陶瓷器陈列室、中国绘画陈列室、古代雕刻陈列室。馆藏珍贵文物12万件，其中尤以青铜器、陶瓷器、书法、绘画为特色。藏品之丰富、质量之精湛，在国内外享有盛誉。

建筑风格xx博物馆建筑总面积39200平方米，建筑高度29.5米，象征“天圆地方”的圆顶方体基座构成了新馆不同凡响的视觉效果，整个建筑把传统文化和时代精神巧妙地融为一体，在世界博物馆之林独树一帜。从远处

眺望，圆形屋顶加拱门的上部弧线，整座建筑宛如一尊中国古代的青铜器。建筑面积共4万平方米，地下一层半，地面四层半，建筑总高度为29.5米。xx博物馆的平面布局，分开放区、库房区、学术区、科研区、管理区、设备区等6个区域，现开设12个专题陈列室，展示的珍贵文物以青铜器、陶瓷器、书画为其特色，此外尚有钱币、玉器、雕塑、查英少数民族工艺等。xx博物馆陈列面积共计1XX平方米，一楼为中国古代青铜馆、中国古代雕塑馆和展览厅；二楼为中国古代陶瓷馆、暂得楼陶瓷馆和展览厅；三楼为中国历代书法馆、中国历代绘画馆、中国历代查印馆；四楼为中国古代玉器馆、中国历代钱币馆、中国明清家具馆、中国少数民族工艺馆和展览厅。

工程的实习报告 篇2

1实习方向:

工程力学认识实习

2实习目的:

让我们从实践中对这门自己即将从事的专业获得一个感性认识，为今后专业课的学习打下坚实的基础，为今后书本与实践的结合打下基础。实习中，将所学知识和实习内容互相验证，并对一些实际问题加以分析和讨论，使学生对建筑工程专业的基本知识有一个良好的感性认识，了解专业概况，为后续专业理论知识的学习奠定一个良好的基础，同时，使学生对本行业的工作性质有一个初步的了解，培养学生对本专业的热爱，强化学生

的事业心和责任感，巩固专业思想。通过实习让我们对建筑物的规模,作用及特点有了初步的了解。

3实习过程

(一)

实习时间：20xx年06月22日

实习地点：**大学建筑技术示范基地

在实践基地有各种建筑模型，散水，排水管，屋面桁架，植被屋面，保温墙的三种做法等等。

种植屋面：在屋面防水层上付土覆土或铺设锯末、蛭石等松散材料，并种植植物，起到隔热作用的屋面。钢筋直螺纹接头优点：接头抗拉强度高，质量可靠，不烧伤钢筋不减少有效截面面积，工序简单，成本较低，施工安全，不污染环境。受气候影响。能做到连续工作。施工工艺：购入成螺纹连接套筒并验收合格，钢筋断料，断头切平。钢筋螺纹滚压成型钢筋现场螺纹直接。空心砌块砖：煤渣、煤矸石、尾矿渣、化工渣或天然砂、海涂泥等(以上原料的一种或数种)作为主要原料，不经高温煅烧而制造的一种新型墙体材料称之为免烧砖。由于该种材料强度高、耐久性好、尺寸标准、外形完整、色泽均一，具有古朴自然的外观，可做清水墙也可以做任何外装饰。因此，是一种取代粘土砖的极有发展前景的更新换代产品。

(二)

实习时间：20xx年06月23日

实习地点：****再建商业区

建筑总面积为6300平方米。工程期三年零六个月，施工以基本完成，正在进行装修阶段。建筑采用框架结构，受力方式为梁板承重结构。花岗岩钢架固定式贴墙，外观美观，坚固耐用。外墙是玻璃幕墙具有良好的隔声、隔热及保温的功能。

点支式玻璃幕墙施工工艺流程：

- (1) 测量放线
- (2) 钢结构制作安装
- (3) 焊接处理
- (4) 接件安装
- (5) 玻璃清洗及安装
- (6) 调整打胶清洗
- (7) 检查验收

由于再建建筑间加了刚结构天桥，建筑局部将承受更多荷载，必须做加固处理。采用了粘贴钢板和碳纤维方法加固。确保了天桥放置处梁及柱的安全。

(三)

实习时间：20xx年06月24日

实习地点：****路生活区旧城改造工程

建筑物采用框架结构，承受结构由混凝土现浇而成，围护构建是混凝土砌块，地下二层，地上十八层。建筑面积11432平方米。墙体上预留洞一部分是支模板浇灌水泥时用来固定模板的，还有其它的洞眼是留做线路通道。楼梯口处楼板混凝土只留配筋，目的是以便工程验收只用。由于砌块浇注问题，出现了墙体局部不垂直，砂轮机将突出部分打磨掉，保证墙体的平整。

(四)

实习时间：20xx年06月25日

实习地点：**大桥

最大的城市桥梁工程，也是省内技术较为先进规模较大的城市桥梁，也是配合公园中再建景观桥。全长220米，单跨100米，总宽55米。由市城建局项目部及施工方组织承建。

大桥采用拱型结构。主跨为刚管拱，主跨由四根预应力钢绞固定，主跨两侧的拱为半拱，混凝土浇铸而成。两个半跨下面的柱子连接处加了抗震橡胶垫。从而减少地震力对桥身造成的破坏。桥面由左右两个主跨用悬索支撑。圆弧钢管用混凝土填充，该结构能抵抗更大的压力和拉力，提高了整体的稳定性和强度。在大桥的主跨之间用大量的‘k’型钢架固定。预防桥面左右晃动，增强了大桥的整体性。

(五)

实习时间：20xx年06月26日

实习地点：**市**生态工业园区在建汽车装配车间

厂房为南北两跨结构，房顶钢架由主次梁构成，主梁横向，次梁纵向，次梁搭在主梁上。主次梁成矩形，结构简单，受力合理。增强建筑的整体稳定性。

整个厂房由三排牛腿柱两排屋架组装而成，搭建单层双跨厂房。坚固耐用，经济合理。牛腿柱的安装方法是浇铸杯型基础，再将预制的牛腿柱吊装到基础之中，

调整柱的位置，然后放置柳丁，用水泥砂浆灌缝填充固定。现场工人师傅正在预制钢筋混凝土桁架屋顶。屋顶为三角形，每一个模型可做四个屋顶。不仅省时省力，而且减少了预制屋顶制作时的误差。

(六)

实习时间：20xx年06月29日

实习地点：六教101教室

观看了关于力学的应用的资料片，主要讲了在航空航天及水利工程领域上的应用。固体力学是力学中形成较早、理论性较强、应用较广的一个分支，它主要研究可变形固体在外界因素(如载荷、温度、湿度等)作用下，其内部各个质点所产生的位移、运动、应力、应变以及破坏等的规律。流体力学主要研究在各种力的作用下，流体的状态，以及流体和固体壁面、流体和流体间、流体与其他运动形态之间的相互作用的重要分支。计算力学是根据力学中的理论，利用现代电子计算机和各种数值方法，解决力学中的实际问题的一门新兴学科。它横贯力学的各个分支，不断扩大各个领域力学研究和应用范围，同时也在逐渐发展自己的理论和方法。

工程的实习报告 篇3

利用假期时间按照学校安排我们到**测量公司进行为期半个月的测量实习，主要是为了巩固课堂教学知识，加深对控制测量学的基本理论的理解，能够用有关理论指导作业实践，做到理论与实践相统一，提高分析问题、解决问题的能力，从而对控制测量学的基本内容得到一次实际应用，使所学知识进一步巩固、深化。下面就是这次实习报告。

通过这次实习，学到了测量的实际能力，更有面对困难的忍耐力；也学到了小组之间的团结、默契，更锻炼了自己很多测绘的能力。首先，是熟悉了水准仪、经纬仪的用途，熟练了水准仪、经纬仪的各种使用方法，掌握了仪器的检验和校正方法。

其次，在对数据的检查和矫正的过程中，明白了各种测量误差的来源，其主要有三个方面：仪器误差（仪器本身所决定，属客观误差来源）、观测误差（由于人员的技术水平而造成，属于主观误差来源）、外界影响误差（受到如温度、大气折射等外界因素的影响而这些因素又时时处于变动中而难以控制，属于可变动误差来源）。了解了如何避免测量结果错误，最大限度的减少测量误差的方法，即要作到：

- 1、在仪器选择上要选择精度较高的合适仪器；
- 2、提高自身的测量水平，降低误差水平
- 3、通过各种处理数据的数学方法如：距离测量中的温度改正、尺长改正，多次测量取平均值等来减少误差。

第三，除了熟悉了仪器的使用和明白了误差的来源和减少措施，还应掌握一套科学的测量方法，在测量中要遵循一定的测量原则，如：“从整体到局部”、“先控制后碎部”、“由高级到低级”的工作原则，并做到“步步有检核”。这样做不但可以防止误差的积累，及时发现错误，更可以提高测量的效率。通过实践，真正学到了很多实实在在的东西，比如对测量仪器的操作、整平更加熟练，学会了数字化地形图的绘制和碎部的测量等课堂上无法做到的东西，很大程度上提高了动手和动脑的能力。

我们在这次的实习中，也了解到了要想很好地进行测量，首先必须要掌握过硬的基本理论知识，要有实干精神，每个组员都必须亲自实践，而且要分工明确，工作也可以交换来做，还需要知道失败乃成功之母，在实习测量的过程中，不可能完全的没有错误，我们应该不气馁，继续一次又一次的重测，重计算，一次次地练习，一次次得提高测量水平，我们不断在经验中获得教训。而且也多亏了老师的指导，我们实习之初，遇到了各种各样的困难，多亏的老师的耐心讲解，实习才使我们解决了不少测量中的难题。

我们在实习过程中，不可避免的遇到了一些困难，在我们实现之初，我还有点担心自己不会测，测不好，担心只有两个星期的测量时间，自己不能按时的完成任务，但是，经过我们小组的反复测量，我们的团结、默契，克服了测量中的种种问题，终于按时完成了任务。在测量实习的过程中，我们也遇到了各种各样的困难。比如：

(1) 立标尺时，标尺除立直外，还要选在重要的地方。因此，选点就非常重要，点一定要选在有代表性的地方，同时

要注意并非点越多越好，相反选取的无用点过多不但会增加测量，计算和绘图的劳动量和多费时间，而且会因点多而杂乱产生较大的误差。

(2) 在用水准仪和经纬仪测量的过程当中，有的过程出现了大的误差，经过我们的重新测量计算，误差范围也减小到了可以允许的范围里。

(3) 还有就是计算问题，计算必须由两个人完成，一个初步的计算，一个检验，不过，实习在此过程当中，也还是出现了计算错误的问题，我们在不断的重复检验之中算出了正确的数值，尽量让误差减少到了最少

通过实际的测量实习，让我学到了很多实实在在的东西，比如对仪器的操作更加熟练，学会了地形图的绘制和碎部的测量等课堂上无法做到的东西，很大程度上提高了动手和动脑的能力，同时也拓展了与同学的交际、合作的能力。一次测量实习要完整的做完，单单靠一个人的力量和构思是远远不够的，只有小组的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。

工程的实习报告 篇4

一、心得体会

通过这五天的实习，让我学到了很多课堂上根本学不到得东西，仿佛自己一下子成熟了，不仅懂得了怎样做事而且懂得了很多做人得道理。我也明白了肩上得重任，看清了人生和今后努力的方向，不管遇到什么事情都要认真得思考，不能太过急躁，要对自己所做的事情负责，同时也理解了很多事情，为以后工作积累了一些经验。

我知道工作是一项热情得事业，并且要有持之以恒的品质精神和吃苦耐劳的品质。这次难得的认识实习经历，是我打开了视野，增长了见识，为我们今后进一步走向社会打下了基础。

二、成果总结

力学在机械工程中的应用

在视频

力学在机械工程中的应用中，我们明白了一些力学研究中的问题，如：结构部件为什么在某种条件下失效？如何定量精确预报事故发生？等。机械是机构与机器的合成，我们重点了解构件承载能力的分析，机械振动的计算，机构运动的设计。承载力学是力学应用的重要方面，在对强度的计算中会运用到计算力学，机构的承载能力与刚度，稳定性，强度。在对机械振动的计算中我们还运用了机震力，在对机构运动设计中应用了理论力学与机械原理。

化学工业中的流体力学

在视频化学工业中的流体力学中，我们知道了板式塔中塔板的种类，有无溢流塔板，泡罩塔板，f型塔板，t型塔板等。填料塔中填料的种类，还有萃取塔，流化床与气液两相流等概念。

力学在土木工程中得应用

在观看力学在土木工程中的应用中我们知道了在土木建筑中会运用到结构力学、弹性力学、材料力学等力学知识。

力学与现代生活

在视频中我们了解到一些力学问题造成的重大影响，如86年挑战者号的爆炸知识因为没有考虑到温度对一个小小橡皮圈的影响，还有塔库马悬桥的倒塌，只是因为流动的空气形成了卡门涡街。我们运用伯努里定律设计飞机的机翼，再根据机翼上下面风速差产生压力使飞机飞起来。航天工程，生命领域，能源领域均是以力学为基础的，我们可以运用流体力学原理解决股市问题，连亚洲金融风暴也可以用连通器原理解释。

钻井设备与工艺，采油设备，压裂酸化，修井作业与设备，井下工具

在视频中我们了解到钻机的组成是由起升系统，旋转系统，循环系统，动力设备，传动系统，控制系统，井架和底座，辅助设备组成。钻机的工作过程是由正常钻进，接单根，下钻，起钻组成。采油的设备有抽油机抽油与电泵采油，井下工具有封隔器，喷砂器，配水器。

力学在水利工程中的应用

在视频力学在水利工程中的应用中我们了解到灌溉中的渡槽是由槽深和下部支撑构成的，它会承受水载荷，风载荷，自重的影响。解决问题会运用到理论力学，材料力学，结构力学进行受力分析。大坝分为重力坝和拱坝，重力坝的特点是体积大，在分析其受力时我们会运用到材料力学，弹性力学，塑性力学，有限单元法。而拱坝则是由梁和拱共同作用。在计算地震对坝体影响时会用到振动理论，在研究放水时对坝体影响时会运用到固体力学，流体力学，交叉学科。

力学在船舶及海洋工程中的应用

在视频力学在船舶及海洋工程中的应用中我们了解到在轮船的行驶中，轮船的平稳行驶是水轮机与船闸作用的结果，船闸的主题是闸

手。浮力是指被物体排开水的重量，船舶的前进是靠反作用力做推力而推进的，轮船行驶中受到的阻力又与器速度有关。船梁是一种超静定的构件。

工程的实习报告 篇5

实习目的：

认识实习是水工专业的一个重要的实践性教学环节，通过2-3天的认识实习，使学生对水利枢纽及各组成部分有一个初步的感性认识，了解各种水工建筑物的特点和类型，了解水利数九的运行和管理方法，为即将开始的专业课的学习打下基础。

实习时间： 20xx年7月7日—20xx年7月9日

实习地点： 黑龙江省哈尔滨市宾县南井镇江南村

实习内容：

熟练掌握实习水利枢纽布置以及各种水工建筑物的作用，包括挡水建筑物、泄水建筑物、输水建筑物等。了解实习电厂水力发电机组的型号，基本参数，运行状态，性能状态；了解厂房的结构，布置情况，及不同平面的布置情况；了解实习电厂开关站的布置与作用。

7月4日下午1：30，我们开了动员大会。老师讲了一些实习在外的注意事项和行程安排。

7月7日早8点，我们就在A楼门前集合，我们每人都背个包带着东西，不过很明显的，普遍男生的包比女生的小还少。由于地方不是很远，我们

水工专业两个班乘坐校车去了江南村。车在路上开了快两个小时，把我们带到大顶山航电枢纽工程的施工地点让我们大体参观了一下。

我一下车，首先看到的是一条很长很长的大桥，两旁就是水电枢纽的工程，浩大的江水从上游滚滚而下，气势非常宏伟。工程建筑非常壮观，我们没有停留很久，马上就上车去了住处。住处是一家农家旅馆，虽然不大，环境也不是很好，但我感觉很自由，像在家一样。而且集体住在一起，感觉很有意思。

中午休息了一下，下午2点我们集合出发，前往大顶山航电枢纽工程。我们步行到那里，老师领着同学走一段，讲一段。主要是讲大坝的构造及各个部件的名称、作用、原理，还有运行时的步骤。从中我了解了很多知识，我在工程制图中看到过闸门，如今看到了实物，还知道了它运行时是怎么做的，真是让我把理论和实践结合了起来。我们实习的这个工程已经不是象以往一样把闸门吊起来放进槽内，而全是用电脑就可以操控的，真是科技越来越先进了。此闸门还设计有“人”字形的，是为了能抵抗更大的压力，设计独特；在工程中有一个船闸，用来航运。有两个闸门，闸门一般是关闭的，当船只从上游来时，把上闸门打开，使上游水位和闸门中间的水位相平，船行到闸门之间，再把上闸门关闭，开启下闸门，当下游水位和中间水位相平，船只就可以向下游行去。当船只从下游行向上游时，反之即可。由于通过比较麻烦，老师告诉我们说一般是几条船一起过；我还看到和知道了土坝，它是用当地的土筑成的坝，用来挡水以便施工；等等。面向上游，可以看到工程布置为：船闸、10孔泄洪闸、水电站、28孔泄洪闸、1.95公里的土坝。

7月8日上午，老师给我们看了许多图纸，是大顶山航电枢纽工程的部分设计图纸，图纸很多，每张图都很严谨，它并不象我们学工程制图时

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：[https://d.book118.com/917041060062010
010](https://d.book118.com/917041060062010010)