

# 2023年工程硕士开题报告评语(通用5篇)

在现在社会，报告的用途越来越大，要注意报告在写作时具有一定的格式。那么我们该如何写一篇较为完美的报告呢？下面是小编给大家带来的报告的范文模板，希望能够帮到你哟！

## 工程硕士开题报告评语篇一

根据中国电子信息产业发展研究院(ccid)近日公布的调查报告——《中国erp市场调查报告》显示□20xx年中国可配置erp自主平台市场总体规模仅仅为1.2亿人民币，占erp市场总额的4%□20xx年市场总额达到4.6亿人民币，占erp市场总额的13%，增长率超过360%。而未来5年中国可配置erp自主平台市场的平均增长率将达到50.76%，成为中国erp市场势头强劲的发展潮流。本文讨论了永康市五金行业存在的一些情况，详细分析了五金行业信息化的现状以及未来的发展趋势。并指出当前永康的五金行业信息化所面临的问题。

### 五金行业信息化erp

#### 1.1研究背景

浙江永康是全国有名的五金之都，拥有广阔的市场和消费潜力。中国五金城(中国科技五金城)创建于一九九二年底，经过多年的开发建设，现已成为全国最大的五金专业市场。近几年来，中国科技五金城交易持续增长，各种五金产品旺销不衰，五金商品不但畅销国内，而且源源销往东南亚、中亚诸国、欧洲、美国、俄罗斯等30个国家和地区。据统计□20xx年中国科技五金城的市场成交额实现81.45亿元(其中含第五届中国五金博览会成交额22.3亿元)，上半年市场折成交额44.57亿元，同比增长了14.5%。五金城的发展与繁荣，为永康五金产业的腾飞起到了助推器的作用，推动了地方经济

的发展，实现了经济效益和社会效益双丰收。

五金行业是离散为主、流程为辅的制造业，生产过程主要是金属加工和部份装配。

五金行业企业的生产经营模式多样，包括订单设计、订单生产、订单加工和按市场预测的库存生产，组织生产的模式有多品种、小批量和大批量生产等多种方式。五金产品的制造工艺复杂，生产设备和工装夹具种类繁多，产品构成、设备资源均随市场需求变化。五金产品各部件制造周期不同以及加工工艺的不确定性，管理起来动态多变。

五金行业是永康市的经济支柱，由于这个行业的特点所限，使得行业内各个企业的生产、销售、原材料管理等业务的人工管理大大限制了行业的发展，现在问题：物料计划比较粗，通常采用月度计划的形式，对物流的变动状况不能迅速反映；缺乏科学的供应商评价与管理机制，物料采购的品种、数量、质量和价格在企业内部还缺乏严格的监督和审核机制；无法及时获得企业及分销系统的物料需求信息，企业在编制物料库存的日、月、季、年报表时常常拖期，不能满足企业适时管理的需求。

### 2.1.3 生产制造领域面临的挑战

由于企业还没有建立集成化的企业管理系统，所以在生产制造功能领域存在下列管理问题：由于生产制造业务未能与财务成本管理业务集成，信息不能共享，对物料、工时费用等综合控制管理能力较弱；生产计划采用月度计划的形式，并且是手工编制和费力耗时，与设计部门的工程更改难以衔接，不能适应市场变化快的要求，难以收集执行层的采购进度和生产进度及变化情况；生产作业计划完成情况不能迅速掌握，对客户的催货应答速度不够及时。

### 2.1.4 财务与成本领域面临的挑战

企业由于未实现业务与财务应用的一体化，所以在财务与成本功能领域存在下列问题：制造成本难以实现适时的管理与控制，各种费用处理的数据量大，缺乏有效的手段与方法，无法细化产品成本核算和按计划成本执行控制；对应收款及拖欠款管理难度较大，对订货、发货、预收款、应收款的对帐和清理困难；对应付款的审核控制不到位，不易控制采购资金的有效利用，对应付帐款与收货情况的对帐难度大；集团企业的资金缺乏统一结算和管理体系。

## 2.1.5 企业决策分析领域面临的挑战

五金行业一般分销体系庞大，高层管理在定价决策、销售状况与财务状况查询，产品决策、财务决策等领域，主要存在下列管理问题，影响了决策的质量：由于基础管理一直比较薄弱，导致决策缺乏必要的业务数据支持。缺乏一套能够把客户需求——企业内部制造——供应商的资源整合联系在一起的协同化管理系统，各职能部门各自为政，企业内部条块分割，不易协调，业务效率低下，对市场反应速度较慢。

## 2.2 永康五金行业信息化应用和困境

### 2.2.1 五金行业信息化基本状况

经过近20年的努力，通过政府扶持、市场引导和企业努力，永康五金行业信息化建设基本状况如下：

cad应用基本普及。主导产品cad的出图率达98%。但在全行业cad应用的深度仍有很大局限，相当一部分企业停留在出图上，三维cad/cad/cam/仿真设计等应用很少。

管理信息化取得一定进展。行业内绝大多数企业在单项业务方面，已实现了计算机管理，但从应用的深度来看还存在一定的距离。

由于五金产品量大面广品种繁多，企业在信息技术的应用上很不平衡，永康五金产品it技术的含量及水平与国外同类产品相比仍有较大差距。提高产品的信息技术含量是企业实施信息化的重要内容之一。

总体来看，永康五金制造企业的信息化进程正在全面启动，并已显示出一定效果，但其应用规模、范围、深度与发达国家相比还有较大差距。

### 2.2.2 企业信息化的困境

随着企业业务面临的内外部环境变化，计算机应用的深入，很多企业陷入了困境，这主要的是体现在以下一些方面：

从集成性来看：企业信息化要求各业务的高度集成，而企业现用的系统普遍存在“孤岛”现象，系统观念未确立。（责任编辑lw54点com）

从规范性来看：企业信息化因涉及的面非常广含概了企业管理的方方面面，所以必须要有严格的规范，且从一开始开发就要考虑到规范性的问题。而旧有的系统没有统一规划，故开发的规范性不够，软件工程的要求未得到步步落实，为日后系统的维护和升级带来困难。

### 2.3 永康五金行业信息化发展趋势

企业发展到一定规模后，传统人工管理的模式下，开始出现管理的“漏洞”，难以控制管理“漏洞”的扩大与增加，主要原因在于对业务过程的适时控制，由于没有建立集成化的企业管理系统，业务状况信息不能及时掌握。这说明有了管理和控制的需要。

同时，由于五金行业一般采用成熟技术，使采用技术领先战略的企业的高定价策略适用周期，有不断缩短的趋势。因此，

在如何缩短供货周期，降低供应链产品总成本方面将是五金行业企业在提高经济效益方面，主要努力的方向。为了提高供应链运作效率，降低成本，五金行业企业纷纷采用it技术这说明企业有了提高竞争力的需要。

[1]闫涛蔚,王长全.erp基础理论与应用.山东大学出版社,20xx,6

[2]中国erp大全网[]<http://>

[4]罗耶(美).项目风险管理：一种主动的策略.机械工业出版社.20xx,7

[5]胡彬.erp项目管理与实施.电子工业出版社.20xx

[6]张文.erp[]crm企业实施案例.清华大学出版社.20xx

[7]蔡青云.企业资源计划项目实施疑难问题及核心技术.20xx,5

[8]杰克·t·马丘卡.信息技术项目管理.电子工业出版社.20xx,5

## 工程硕士开题报告评语篇二

论文计划：

### 1、研究意义

能源是经济的基础，环境则是制约其发展的重要因素，二者已成为当前全球最为关注的问题。解决好经济发展与能源供给以及环境污染之间的矛盾已成为一个国家和谐、持续发展的关键。这几年，国际油价虽然跌宕起伏，但整体走势向上，中国作为能源消费大国，能源需求快速增长，形势十分严峻。同时这种状况也对环境构成了严重影响，制约了经济发展。

节能降耗，减少对石油资源的依赖，已成为我国经济持续发展迫切需要解决的问题。

汽车不仅消耗大量石油资源，还排放大量尾气，是公认的污染大气的“头号杀手”。要缓解这两个日趋严重的问题，汽车工业必然朝着节能、环保的方向发展。电动汽车(electricvehicle[ev])以电代油，能够实现“零排放”，噪音低，是解决能源和环境问题的重要手段。以电动汽车为代表的新一代节能与环保汽车是汽车工业发展的必然趋势。

电动汽车的推广需要建设充电站，其作用等同于目前燃油汽车的加油站，只有具备了性能优良、服务完善的充电设施服务网络，电动汽车产业的发展才能得到进一步的推进。而当前国内电动汽车充电设施产业的发展刚刚起步，市场前景广阔，但具有成熟技术的产品并不多，市场上完善的充电设施产业上没有形成。因此，研究电动汽车充电机(站)的电气设计等相关问题，为充电站的设计和建设提供理论与实践的支持，是一项对于促进电动汽车产业化进一步发展有重要意义的工作，在技术、经济和社会效益等多方面都具有重大的意义。这也是本论文工作的意义所在。

## 2、研究的主要内容

本课题主要研究电动汽车充电站的设计，为标准充电站的建设提供依据。研究内容如下：

第1章：调查国内外电动汽车发展现状、趋势以及电动汽车充电发展模式。第2章：研究充电站总体结构、充电方式。第3章：研究电动汽车充电站设计及关键技术。第4章：举例说明充电站系统的典型设计。第5章：对课题进行总结，提出今后的研究方向。

## 3、论文工作计划

2. 2012. 05~06研究充电站总体结构、充电方式;
3. 2012. 07~08研究电动汽车充电站设计及关键技术;
4. 2012. 09~10研究充电站系统的典型设计;
5. 2012. 11~12总结前阶段研究工作, 完成论文初稿;6. .01~03完成论文全稿。

## 工程硕士开题报告评语篇三

论文题目: 建筑物供热系统运行模式设计及其优化

### 1、论文选题的目的和意义

(1)项目名称、来源、总经费、合作单位、完成时间和本人在该项目中承担的任务简介;导师推荐项目。

(2)与本课题有关的国内外研究状况;

在世界上,受地理环境和气候的影响,北欧的一些发达国家,如芬兰、瑞典、挪威和丹麦,集中供热系统起步较早,目前已发展的比较完善,集中供热热化率已达到60%以上。西方国家的集中供热技术已经比较成熟,基本实现了温度的自动调节和控制及热计量管理。芬兰的供热系统是最节能的系统之一。这归功于整体的节能意识、先进的节能技术以及严格的建筑标准和规范。在芬兰,区域供热占供热的主导地位,其供热热能来源于热电联产(chp)大约占总供热量的75%。芬兰区域供暖的二次网系统较小,一般设置装有一个带气候补偿控制器的热交换站,根据室外温度控制供热热水。住宅的室内供热系统都是垂直双管系统,一般安装散热器恒温阀或手动调节阀以控制室内温度,芬兰的供热系统强调其经济实用。

2、研究方案

3、研究计划进度、经费预算及经费落实

4、主要参考文献

[3]江亿. 我国供热节能中的问题和解决途径[j].暖通空调, , (3)

[6]国家发展与改革委员会. 节能中长期专项规划[z].

[7]城市集中供热管网改造十一五规划[s]

[8]张东林. 能源危机激发建筑节能潜力. 中国建设报[j]□2004.8.25

[9]中华人民共和国节约能源法. 1991. 11. 1

[14]张瑞英. 英国的区域供热及热电联产. 区域供热, . 1

## 工程硕士开题报告评语篇四

2. 开题报告的格式要求同《华东理工大学研究生学位论文撰写格式的统一要求》。

3. 详述选题目的意义、工程背景、国内外发展动态、经济价值及预期成果。

4. 论文拟要解决的问题和采用的途径、实验设计方案与论文完成计划。5. 由工程硕士生在本入所属工程领域的学院组织的开题报告会上进行答辩。

6. 由开题审查小组对开题报告作出评价。



7. 开题报告情况(内容包括: 工程硕士生姓名、学校和企业导师姓名、论文题目、课题来源、开题审查结果)汇总交学院备案。

一、选题背景(项目来源、意义、总经费、合作单位、完成时间和本人在该项目中承担的任务简介)

二、论文要解决的问题和拟采用的技术路线

三、论文完成计划(按季度列出论文工作计划)

四、详述选题的目的意义、工程背景、国内外发展动态、实验设计方案及预期结果(在查阅资料的基础撰写)

## 工程硕士开题报告评语篇五

土木工程师是建造各类工程设施的科学技术。本文将介绍土木工程硕士开题报告。

### 2016土木工程硕士开题报告

论文题目: 高烈度地区非线性土体—桩—结构振动台试验研究

#### 1、本文的研究背景

桩基础是一种历史较长而又应用广泛的深基础型式,能较好地适应复杂地质条件以及各种荷载情况,特别是在软弱地基上采用得较多。与其它基础型式相比,桩基础具有承载能力大、稳定性好、差异沉降小等优点而被广泛应用于桥梁结构、高层建筑、港口码头、海洋平台和火电及核电站结构中。桩基能提高地基承载力,是预防地基失效的重要抗震措施:在非液化地基中,桩基能减少基础附加沉降、减轻震害;即使在液化地基中,只要桩尖深入持力层,也能减轻震害。历次国

内外地震震害调查表明，桩基支承的建(构)筑物的震害轻于非桩基支承的同类建(构)筑物。1976年唐山地震后，有关部门曾调查了天津地区102项桩基建筑工程的震害情况，发现上部结构产生震害的仅7项，震害远较天津地区天然地基浅基础上同类结构的少且轻，桩基发生震害的仅有3项。

然而，桩基础作为预防地基失效的重要抗震措施，在地震中其本身也遭受了严重的破坏。在实际的桩基础震害中，有大量上部结构的破坏并不是由于结构的惯性力引起，而是由于如液化、地基失效等场地因素导致桩基损坏，从而使上部结构发生落梁等严重破坏。我国已建的和拟建的高层建筑及桥梁大部分位于沿海地区和大江大河下游地区，这些地区软土和饱和土层分布广泛，场地条件对于抗震而言极为恶劣，可以预想，一旦发生地震，桩基础可能严重受损。

大量的地震事实告诉我们，由地震引起的桩基破坏机制与地震时桩的受力情况有关，在地震荷载下，土-桩-上部结构作为一个整体振动，相互影响。因此，研究桩-土-结构在地震作用下的动力特性和动力响应，以及在地震作用下的受力特点及破坏机理，应力、应变的分布规律及其重要。

## 2、选题的目的和意义

动台模拟试验技术和动力相似理论，为在实验室模拟实际结构提供指导；获得一整套试验

数据，为开展计算分析研究、验证其力学模型和计算方法的合理性奠定基础，从而丰富和

发展结构-地基相互作用理论；其实践意义在于可以验证理论与计算分析的研究成果，为工程设计提供依据。

本文通过采用较先进的土箱装置，以三种不同性质土作为模型土进行振动台试验，通过试验研究在小、中、大震下单桩、

三桩及六桩等典型群桩群桩的惯性相互作用和运动相互作用规律，了解土中桩基和结构的地震反应有关规律，研究桩在破坏前后的抗震性能，并进而研究地震作用下土-桩-结构相互作用的机理。同时，通过理论分析方法与试验结果比较，验证有关分析方法的可靠性。

### 3、国内外研究综述

#### 3.1国内外地震模型理论综述

##### 3.1.1国外的研究方法

1970年penzien等对地震作用下的土-桩-桥梁结构系统提出了一套非线性分析方法penzien模型把土-桩-桥梁系统离散成一个理想化的集中质量参数系统。用三元件模型模拟粘土介质的动力性状，连接毗邻两个质量的每一装置，由一个双线性滞后型弹簧和一个非线性阻尼器所组成，两者相互并联，然后再与非线性阻尼器串联，研究结果表明，当桩较长，土又较硬时，桩土相互作用对桥梁的动力特性影响不大；只有当土较软，桩又较短时，桩土相互作用对桥梁的影响才显著。他们的方法至今仍被广泛应用。

1978年matlock和foo开发了动力winkler地基梁分析程序spasm8(seismicpileanalysiswithsupportmotion)他们采用的方法考虑了上部结构的影响，将单独确定的自由场土位移作为输入激振，采用离散单元力学相似模型表示不同荷载和约束条件下的桩。每一结点中土-桩的耦联是通过多元摩擦块、弹簧和阻尼器的组合来模拟的。土模型容许在初始弹性状态范围之外将强度的降低表示为挠度和挠曲反复次数的函数。为了合理地模拟的土-桩相互作用，在上部土层容许形成间隙。借助支座相对桩的初始零挠度点的移动来模拟侧向土运动。土的反力-挠度性能曲线根据试验结果得出，用具有某些线性阻尼的非线性模型表示土-桩的耦联关系。

1995年Jelnaggar和novak提出了在瞬态动力荷载和谐和荷载作用下单桩和群桩横向反应的分析模型。模型考虑了土的非线性行为、桩土界面的不连续条件和不同类型阻尼的能量耗散。模型中，桩用普通的梁单元模拟。每一土层的土介质被分成两个环状区域，内场区域考虑非线性，远场区域考虑波从桩往外传播。

量串联起来

### 3.1.2国内的研究方法

陈熙之等(1985)采用集中参数法研究了桩-土-结构-水体系相互作用的弹塑性地震反应。桩附近的土简化为串联的多质点系，称为等价土体系；远离结构物的场地土不受结构存在的影响，称为自然地基体系；在自然地基与等价体系之间用水平弹簧和阻尼器相联系。水对结构的动力影响包括水的附加质量引起的惯性力及动水阻力。

袁万城(1990)提出了考虑 $\alpha$ 的大跨度桥梁结构非线性地震反应分析，可以等价为一维非线性场地地震反应分析与考虑桩周土弹性约束作用的多点激振下的非线性地震反应分析的方法。桩周土的约束作用可用土弹簧来模拟，土弹簧刚度采用 $m$ 法确定。这种方法实际是简单了的winkler地基梁模型。范立础等(1992)和胡世德等(1994)将之分别用于分析上海南浦大桥和江阴长江公路大桥纵向地震反应分析。

朱和王大庆(1992)采用penzien模型，土弹簧刚度用 $m$ 法计算，他们认为这样处理能满足工程要求。

严士超和杜一平采用了penzien模型对电视塔-桩-土相互作用地震反应进行分析。

郑海荣(1992)采用penzien模型分析了桩-土-桥墩-流体相互作用体系的地震反应，研究表明：是否采用非一致输入对反

应的影响较大，但土体附加质量的大小对桥跨结构的固有振动特性影响甚微，对结构位移反应的影响也不大，可以不计。魏琴等(1994)采用类似模型分析桩-土-桥梁结构相互作用地震反应，但自然地基体系与等价土体系之间的等价水平土弹簧刚度采用m法计算。

蒯行成等采用动力winkler地基梁模型，在求得有限长桩运动微分方程通解的基础上，导出了层状土中桩单元复刚度矩阵。提出了计算层状土中单桩动力阻抗的方法。

孙利民等(1992)改进了penzien模型，将原模型的单桩模型变为多桩模型，土-桩间的水平相互作用阻尼采用lysmer等(1966)提出的用粘性阻尼器模拟波动能量向半无限场地逸散的理论来计算。