# 工程经济学个人总结

来源：网络 作者：雪海孤独 更新时间：2024-09-06

*第一篇：工程经济学个人总结个人总结经过这学期的《工程经济学》学习，在老师和同学的帮助下，收获了很多，了解了更多的关于工程方面的经济知识。要将《工程经济》课程的知识做到融会贯通，提高各种技术经济分析方法的应用能力，还必须经过一定的实践环节，...*

**第一篇：工程经济学个人总结**

个人总结

经过这学期的《工程经济学》学习，在老师和同学的帮助下，收获了很多，了解了更多的关于工程方面的经济知识。要将《工程经济》课程的知识做到融会贯通，提高各种技术经济分析方法的应用能力，还必须经过一定的实践环节，课程设计正好能够达到这一目的，也是作为对这学期所学知识的一个检验，同时也是一个贴近实际的自我锻炼，对我们将来能更好的工作也是个帮助，所以不仅老师很重视，我们每个同学也都很重视。

老师安排好任务之后，我们班里进行了自由分组，大家表现出很强的积极性和互助团结。然后我们小组就分成了两个小队，一队负责一个方案。队长把任务安排到了每个队员，这样就使得每个人可以得到锻炼，为了使大家熟悉基本的数据和方案，在初始阶段的数据、资料查找整理及投资方案设计和概算阶段，我们小队是集体进行的，这样也为接下来的个人工作的顺利进行打下了基础。

我在项目中负责资金筹措和项目经济效益评价的一部分，这当中也得到了同学的帮助和指点，使我更深刻的理解了课堂知识和项目方案，而且我在理论分析、设计、计算、查阅资料等方面的能力得到了很大提高。

但在课程设计当中，我也遇到了很多问题，比如有些概念的不清楚而导致的经济数据错误，概念混淆等。

有过这次的实践训练，信心增强了，对我以后的工作和学习都是一种鼓励，我想，如果以后遇到项目方案分析的案例，我肯定能做的更好。

**第二篇：工程经济学课程设计总结**

工程经济学课程设计总结

经过了一周多的努力研究和讨论学习，以及同伴之间相互帮助，相互配合，我们终于完成了课程设计任务。我深深的感受到课程设计对我们各项能力的培养和提高，是课程学习中的一项不可缺少的项目。

在课程设计的过程中，我们遇到了很多的困难。开始的时候，大家都不知道该如何入手工作，不知该如何把所学的知识应用到课程设计中去。于是大家纷纷积极开动脑筋想办法，我们多次请教了老师，又向上届的学长学姐询问了经验，还到图书馆借了多本专业相关书籍，在网上找资料等等。上手开工之后，同学们便开始了如火如荼的计算等工作，两三人组成计算小组，边查询资料，边计算，热烈讨论，争取准确无误的完成工作。连续多日来，我们都是从早上八点多一直到晚上十点多，教学楼关门才停止工作。甚至有几天，一日三餐都在教室吃的，中间几乎没出过教室。不过大家都没有抱怨，每个人都干劲十足，争取比其他组都要先完成，而且一定是最好的。

最后，当我们完成了课程设计任务，每个人都非常开心，有一种身心舒畅的感觉。回想起这么多天的充实而丰满的时光，让我觉得真的很值得，并且很为自己骄傲。我从中学到了很多东西，不仅是书本上的知识，我认为最重要的是在生活中所需要的技能，从实践中学习东西的能力。

**第三篇：工程经济学课程设计总结**

工程经济学课程设计个人总结

一周的工程经济学课程设计已经结束，在这一周内，在老师的帮助下，我们通过认真的研究与讨论，以及同伴之间相互帮助，相互配合，最后完成了此次课程设计。这次课程设计将《工程经济学》课程的内容融会贯通，将理论用于实际，培养和锻炼了我们的实践与创新能力，让我们能进行一般建设项目的方案设计和财务评价。

在老师安排好任务之后，我们班里进行了自由分组，大家表现出很强的积极性和互助团结。然后我们小组经过商量后就分成了两个小队，一队负责一个方案。在完成整个方案的过程中，我们基本上是按照集体——个人——集体的分工进行的，为了使大家熟悉基本的数据和方案，在初始阶段的数据、资料查找整理及投资方案设计和概算阶段，我们小队是集体进行的，这样也为接下来的个人工作的顺利进行打下了基础。在这个过程中，我们通过各种关系，向上一届的学姐学长了解，在网上搜索资料，向做房地产销售的朋友问房价、他们的工资及福利、销售人员数量等等，这些在我们课程设计的过程中都起到了至关重要的作用。在数据的整理、计算的过程中，我们持着严谨、认真的态度，计算、检验，尽全力使数据准确无误。

项目中我主要参与B方案投资概算阶段的期间费用的整理与计算；负责完成资金筹措部分的各项资本金估算，比如，工资及福利费估算、营业费用等；参与项目经济效益评价阶段的营业收入的估算，并且与完成项目投资现金流量表的制作与汇总以及项目资本金现金流量表的制作与汇总，参与盈亏能力分析以及单因素分析的分析、计算以及图表的制作；参与不确定分析的盈亏能力分析，以及单因素敏感性分析的计算和单因素敏感性分析图的制作，等。这之间缺不了我们小队成员间的帮助、合作。这使我对课本上的知识有了更深的理解并且熟练掌握了以前不太懂的知识点，掌握了一般建设项目的方案设计和财务评价的基本思路，并且在理论分析、设计、计算、查阅资料等方面的能力得到了很大提高；初步的把课本上的知识应用于实际，虽然不能全部、很灵活的应用，但已经迈出了很大的一步，这对我来说已经是很大的提高；在课程设计的过程中，我还额外的了解了关于建筑行业的一些专业名词、专业知识和其他的一些信息，开阔了我的视野，让我获得了课本上没有的知识；除此之外，这次的设计还锻炼了我克服困难的勇气，遇到困难如何解决，如何不被难题吓到等等。

总之，这次课程设计，不仅使我们的团队精神得到了提高，还使我们的个人能力得到了很大的提升，对我们以后的学习和工作都是一种鼓励，让我们有信心、有勇气做好以后的每一件事。

**第四篇：经济学-个人总结**

今天结果终于出来了，拟录取了，现在说说自己的一些体会，语文水平不好，写得不好不要介意哟。我的初试成绩是 政治：69英语：61数学：150经济学综合（815）：111 其实考研心态很重要，一定不要压力太大，放松些，考研就那么回事，心态放好些，更容易进入状态。

政治：

由于对政治用的时间较少，考得不好，这个我主要用的大纲解析，然后是劲草系列的资料，我觉得挺好的，然后就是高教社的1600题，今年考了不少原题，模拟题用的是肖秀荣的四套卷。千万不要相信押题，没有用的。每年考完政治，那些辅导机构做的答案选择题也就刚过40分，而主观题中马哲题更是不靠谱，有时没有一个机构答对了，所以不要迷信辅导机构。

英语：

这个自己没有什么说的，太低了，没有做模拟题，就研究了真题和考试中心6套题，还看了看大纲解析，然后看了很多经济学人，这个主要是配合专业英语看的，个人感觉英语提高还是在阅读和作文，作文自己总结了模板，还可以。完形填空真的是鸡肋啊，我花了十分钟，对了也就三个吧，还不如猜呢。

数学：

首先当然是看课本了，看一章做一张的题，一定要过细，不要急于去综合，课本吃透后看其它书就很快了，看完一遍后再整体看一遍。（教材随时都要翻翻）。然后看李永乐的复习全书，掌握个种题型，一个半月应该就能看完两遍。陈文登的复习指南只看中值定理和不等式证明，这部分较好（我自己也总结了很多）。自己看了两遍大纲解析，感觉挺好的。然后就是做做真题，再是模拟题。这些完以后可以做做660题（数学一定要常总结），最后就是400题（这个较难，分低不要难过）了，定时做，再就是合工大的五套题了（这个较好，也许较简单，但出得很好），反正就是要常总结。概率论与数理统计讲义（提高篇，姚孟臣，可以看两遍）和线性代数辅导讲义（李永乐，要认真看）可以自己选择性看，如果觉得有欠缺可以看看，总之课本基础打好了，看这些都很快了，所以不要看着书多害怕，还有不要以为自己基础好就大意，数学一定不能大意的。

专业课：

首先把高鸿业的课本看一遍，有个轮廓，第二遍看的时候认真做课后题，很重要的，第三遍时自己要做笔记，自己尽量做到脑子能显现各个板块，图示。接着看平迪克的微观，老外的书看着后，其实不难的，平的书很好的，第一遍看书，有轮廓，第二遍看的时候认真做课后题，有的明显不像考题的就别做了，我的书很重要的题都是加了标记的，书中很多例子也要重视，经常考，如今年就考了一个论述题，第三遍做笔记，和高鸿业的书相同的就不用做了，主要是不同的。多恩布什的书个人感觉不是很重要，有些章节可以不用看，很多习题也可以不用做。（815喜欢考课后题哟，所以一定要重视课后题）。经过这三遍后，就到最后的串联大总结了，我自己总结了背诵版。

另外说说个人感觉的教材中的非重点：平迪克第11章后三节、第13章博弈论(概念了解)、第14章要素市场(可以看高鸿业的，主要是租金，准租金，经济租金这几个概念)、第15章时间价值、另外星号\*的章节基本可以不看。市场失灵部分感觉还是高的书好，不过为了保险起见,这些章节还是应该浏览一下,知道是怎么回事就行了,不必细细研究。然后多恩布什的很多章节不用看得那么细的，了解就可以了。多恩布什的非重点章节:14、17、18、19、20

基本上很少出题，我觉得宏观高鸿业的写得更适合考试，课后题很像考题

专业英语就看经济学人了，当然首先可以先看看经济金融方面的词汇（有时间可以看看《金融英语阅读教程》，比较系统，还可以），那样看起来快些。一周做到能下笔翻译两篇吧，要锻炼速度，报名后，要多多看看9-11月的经济学人，怕考到原文，而且对英语的学习帮助也很大。

**第五篇：工程经济学**

工程经济学（EngineeringEconomics）是工程与经济的交叉学科，是研究工程技术实践活动经济效果的学科。即以工程项目为主体，以技术一经济系统为核心，研究如何有效利用资源，提高经济效益的学科。

本词条 无基本信息模块, 欢迎各位 编辑词条，额外获取10个积分。

目录 1 学科简介研究对象分析方法学科特点与相关学科的关系产生与发展水利水电出版社出版的图书同济大学出版社出版的图书中国建筑工业出版社出版的图书清华大学出版社出版的图书图书信息

212 图书信息

313 图书信息

414 内容简介学科简介研究对象分析方法学科特点与相关学科的关系产生与发展水利水电出版社出版的图书

7.1 图书信息

7.2 内容简介

7.3 图书目录同济大学出版社出版的图书

8.1 图书信息

8.2 内容简介

8.3 图书目录中国建筑工业出版社出版的图书

9.1 图书信息

9.2 内容简介

9.3 图书目录清华大学出版社出版的图书

10.1 图书信息

110.2 内容简介

10.3 图书目录图书信息2

11.1 内容简介

11.2 前言

11.3 目录图书信息3

12.1 内容简介

12.2 目录图书信息4内容简介学科简介

工程经济学（Engineering Economics），学习工程经济学的概念，首先应该了解工程的概念、经济学的概念，这对理解工程经济学的概念有所帮助。

工程，一般是指将自然科学的原理应用于工农业生产而形

成的各学科的总称。这些学科是应用数学、物理学、化学等基础科学的原理，结合在生产实践中所积累的技术经验而发展出来的，如化学工程、冶金工程、机电工程、土木工程、水利工程、交通工程、纺织工程、食品工程等。主要内容有生产工艺的设计与制订；生产设备的设计与制造、检测原理与设备的设计与制造、原材料的研究与选择、土木工程的勘测设计与施工设计、土木工程的施工建设等。此外，在习惯上人们将某个具体的工程项目简称为工程，如建设项目的三峡水电工程、青藏铁路工程、北京奥运会场馆建设工程、大型炼油厂工程、50吨乙烯工程、核电站工程、高速公路建设工程、城市自来水厂或污水处理厂工程、企业的技术改造及改扩建工程等等，还有生产经营活动中的新产品开发项目、新药物研究项目、软件开发项目、新工艺及设 备的研发项目等都具有工程的涵义。工程经济学中的工程既包括工程技术方案、技术措施，也包括工程项目。

上述的所有工程(无论何种类型，还是何种项目)都有一个共同的特点，即它是人类利用自然和改造自然的手段，也是人们创造巨大物质财富的方法与途径，其根本目的是为全人类更好的生活服务。

经济的概念有四个方面的涵义：一是社会生产关系，指人类社会发展到一定阶段的社会经济制度，它是社会生产关系的总和，是政治和思想等上层建筑赖以存在的基础。二是指国民经济的总称，如一国的社会产业部门的总称(第一产业：农业和采掘业；第二产业：加工制造产业；第三产业：服务业)。三是指人类的经济活动，即对物质资料的生产、交换、分配和消费活动。四是指节约或节省，即人们在日常工作与生活中的节约，既包括了对社会资源的合理利用与节省，也包括了个人家庭生活开支的节约。工程经济学主要应用了经济学中节约的涵义。

工程经济学是对工程技术问题进行经济分析的系统理论与方法。工程经济学是在资源有限的条件下，运用工程经济学分析方法，对工程技术(项目)各种可行方案进行分析比较，选择并确定最佳方案的科学。它的核心任务是对工程项目技术方案的经济决策。研究对象

工程经济学的研究对象是工程项目技术经济分析的最一般方法,即研究采用何种方法、建立何种方法体系,才能正确估价工程项目的有效性,才能寻求到技术与经济的最佳结合点。工程经济学为具体工程项目分析提供方法基础,而工程经济分析的对象则是具体的工程项目。分析方法

工程经济学是工程技术与经济核算相结合的边缘交叉学科,是自然科学、社会科学

密切交融的综合科学一门与生产建设、经济发展有着直接

联系的应用性学科。分析方法主要包括：

1.理论联系实际的方法。2.定量分析与定性分析相结合。

3.系统分析和平衡分析的方法。

4.静态评价与动态评价相结合。

5.统计预测与不确定分析方法。学科特点

1、工程经济学强调是技术可行基础上的经济分析。

2、工程技术的经济分析和评价与所处的客观环境关系密切。

3、工程经济学是对新技术各可行方案的未来“差异”进行经济效果分析比较的科学。

4、工程经济学所讨论的经济效果问题几乎都和“未来”有关。

产权经济理论————→ 诞生在20C初，成熟于20C60 创始人1991罗纳德。科斯工程经济学主要集中在风险投资、决策敏感性分析和市场不确定性因素分析等三个方面技术选择的原则：1经济性原则 2社会、经济、技术协调发展原则。

股票筹集的优点：融资风险低，不需为偿还资金而担心，降低企业负债比率，提高公司财务信用，增加企业今后的融资能力。

股票筹集的缺点：资金成本高。降低原有股东的控制权。

债券筹资的优点：支出固定，企业控制权不变，少纳所得税，可提高股东的报酬率债券筹集的缺点：按期偿还本息风险较大，增加企业风险降低企业信誉，对企业的经营管理有较多的限制与相关学科的关系

1.工程经济学与西方经济学

工程经济学是西方经济学的重要组成部分。它研究问题的出发点,分析的方法和主要指标内容都与西方经济学一脉相承。西方经济学是工程经济学的理论基础,而工程经济学则是西方经济学的具体化和延伸。

2.工程经济学与技术经济学

工程经济学与技术经济学既有许多共性而又有所不同。工程经济学与技术经济学的主要区别在于:对象不同、研究内容不同。

3.工程经济学与投资项目评估学

工程经济学侧重于方法论科学,而投资项目评估学侧重于实质性科学。投资项目评估学具体研究投资项目应具备的条件，工程经济学为投资项目评估学提供分析的方法依据。

4.工程经济学与投资效果学

投资效果学,就是研究投资效益在宏观和微观上不同的表现形式和指标体系。工程经济学与投资效果学采用的经济指标存在重大区别。前者均为一般经济指标,这些指标要么不含有对比关系,如果有对比关系,也只是一种绝对对比关系;而后者则必须在同一个指标中包含投入与产出的内容,反映投入与产出的相对对比关系。产生与发展

工程经济学的产生至今有100多年。其标志是:1887年,美国的土木工程师亚瑟·M.惠灵顿出版的著作《铁路布局的经济理论》。到了1930年,E.L.格兰特教授出版了《工程经济学原理》教科书,从而奠定了经典工程经济学的基础。1982年,J.L.里格斯出版了《工程经济学》把《工程经济学》的学科水平向前推进了一大步。近代工程经济学的发展侧重于用概率统计进行风险性、不确定性等新方法研究以及非经济因素的研究。我国对工程经济学的研究和应用起步于20 世纪70 年代后期。现在,在项目投资决策分析、项目评估和管理中,已经广泛地应用工程经济学的原理和方法。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找