

工业和信息化部“十三五”规划教材

普通高等教育“十三五”规划教材建设项目 预申报通知

人民邮电出版社

中国工信出版传媒集团

2016

各高等院校教务处，尊敬的各位专家、老师：

依照《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010—2020 年）》、《国家中长期人才发展规划纲要（2010—2020 年）》的指导要求，工业和信息化部下属的“工业和信息化人才教育与培养指导委员会”（以下简称“工信教指委”）将深入贯彻落实科学发展观，全面贯彻党的教育方针，服务人才培养，在“十三五”期间以提高教材质量，创新教材建设的体制机制，实施教材精品战略为宗旨，力求为提高高等学校本科教学质量和人才培养质量发挥更大作用。现委托人民邮电出版社组织申报“工业和信息化普通高等教育‘十三五’规划教材建设项目”以及相关教材出版和评优等工作。

人民邮电出版社是工业和信息化部主管的中央级科技教育出版社，是全国优秀出版社，是教育部规划教材出版基地，北京市精品教材出版基地，是教育界、科技界广大工作者和高校师生最信任的优秀品牌出版社之一；被中华人民共和国政府主管部门授予“中国出版政府奖”、“全国优秀出版社”等一系列荣誉称号。人民邮电出版社一直秉承“立足信息产业，面向现代社会，传播科学知识，服务科教兴国，为走信息化道路服务”的经营理念。现年出版通信、计算机、电子电工、工业技术、少儿、经管、摄影、旅游、交通、集邮等类新书及相关教材 3500 余种。其中，计算机、通信、摄影类图书零售市场占有率排名第一，电子电工、少儿、旅游类图书排名第二，具有较强的市场竞争力。目前，人民邮电出版社已出版了研究生、本科、高职、中职等层次近 3000 余种教材，涉及计算机、通信、电子、机电、汽车、经管、动漫、数学等领域，初步树立了人民邮电出版社教材图书的出版品牌，受到了社会的普遍好评。

为了满足工业和信息化建设对人才的要求，推动“十三五”期间高校教育质量的提升，工信教指委拟开展“工业和信息化普通高等教育‘十三五’规划教材建设项目”的申报工作，汇集全国高校优秀教师的丰富教学经验和改版成果，整合优质教学资源，配合课程与教学资源建设、教学方式方法改革、强化实践教学环节等教学改革的要求，建设一批能够经受市场考验、不断传承、高质量、高水平的精品教材和相配套的优质教学资源，面向全国相关院校进行宣传和推广，为中国工业与信息化产业的发展、高等教育事业的发展做出贡献。

工信教指委“普通高等教育‘十三五’规划教材建设项目”立项教材将统一纳入“工业和信息化普通高等教育‘十三五’规划教材”。人民邮电出版社将为作者提供大力支持，协助推进教学工作与教材建设。

为了保障“普通高等教育‘十三五’规划教材建设项目”的顺利开展，工信教指委委托人民邮电出版社在全国范围开展相关立项申报组织工作。

现正式函请贵校协助组织有关院系和教师做好此项工作申报。



普通高等教育“十三五”规划教材建设项目 组织原则与办法

为了保障工信教指委“普通高等教育通信类‘十三五’规划教材建设项目”的顺利实施，建设一批适应工业和信息化建设需要的高质量、高水平教材，工信教指委特制订本项目的组织原则与办法。

一、教材建设方向

本次教材建设项目将主要进行普通高等教育通信类专业的基础课程与核心专业课程的教材建设，涉及课程详见附件1。

二、教材申报要求

1. 编写教师资格要求

要求教材主编应连续讲授本课程3届以上。欢迎国家级/省级教学名师、课程（群）责任教授、学科带头人和有编写经验的作者，踊跃申报选题。

2. 教材编写要求

- 有明确的编写思路：能够按照本课程的教学要求，在编写中贯穿相应的教学指导思想；
- 结构体系要求：在继承经典教材优势的基础上勇于创新，体系设计科学合理；
- 内容要求：能充分反映相关专业或学科的新发展、新要求，结合本专业教学特色，注重理论教学、案例教学和实践教学的结合。

3. 重点出版对象

我们高度重视修订、再版教材，锤炼精品；大力鼓励教材创新，积极支持与鼓励特色教材的出版：

国家级、省部级精品课程的配套教材及其修订教材；已经出版的优秀教材、历届获奖教材、“十一五”和“十二五”国家级规划教材的修订。

三、优秀教材支持项目

对于参与立项的教材，人民邮电出版社将为提供评审、科研等多方面的支持，具体如下。

1. 评审支持

组织相关专家，对申报选题进行评审。经评审论证并通过的选题，将整体纳入“工业和信息化‘十三五’规划教材”项目。

优先组织本系列教材参与各省/市/区和相关国家部委的优秀教材评选。

2. 科研支持

考虑到各个院校目前对于教师有教学与科研的双重要求，将在专业领域**科研交流、高水平论文发表、会议平台搭建**等方面提供相应支持，协助作者提升专业水平，实现科研对教学工作的支持。

另外,入选本规划教材的图书将配备有经验的责任编辑,全程跟踪教材出版工作,并给予作者全方位的指导与服务,保证出版物的质量,充分发挥工信教指委和人民邮电出版社的资源优势。

四、整体营销推广

全国营销:利用人民邮电出版社在全国各地的销售网点和覆盖各主要城市的院校代表,做好教材的推广工作,以深入学校广泛开展书展为基础,重点采用名家座谈、教学研讨会、样书赠送等方式加强宣传,不断扩大课程、教材和作者的影响力。

五、立项申报流程

请贵校组织相关教师按以下流程积极参与选题申报以及规划教材的编写工作。

1.教材主编人员填写“普通高等教育通信类“十三五”规划教材建设项目立项申请表”(见附件2),并将填好后的“申请书”尽快以电子邮件、传真等方式返回项目指定联系人。本次立项申报活动的截止时间为2016年10月31日。

2.工信教指委将根据申报教材的具体情况,组织相关领域的专家评审、论证。

3.凡是通过论证并入选的选题,人民邮电出版社与主编或著作权人签订出版合同,正式启动教材编写和课程教学资源建设等工作。

4.相关教师请向联系人申领立项申报通知和相关表格。

武恩玉 13811020261 wuenyu@ptpress.com.cn QQ:407893966

六、项目指定联系人

在此,敬请贵校根据相关专业开设情况及专业特色,协助工信教指委组织优秀教师进行规划教材的申报工作,并将此函转发相关院系领导、教研室等部门。

感谢贵校对工信教指委工作的鼎力支持和帮助!我们愿与全国各高校和广大教师一道,共同为我国工业和信息化产业的发展与我国高等教育的发展做出更大的贡献!

附件1 普通高等教育“十三五”规划教材建设项目申报指南

附件2 普通高等教育“十三五”规划教材建设项目立项申报表



附件 1： 普通高等教育“十三五”规划教材建设项目申报指南

通信类

平台课	
课程名称	课程名称
电工学	电工学实验
电工电子技术	工程制图
电工电子技术实验	工程制图习题集
模拟电子技术	AutoCAD 机械制图教程
数字电子技术	单片机原理及应用
信号与系统	微机原理与接口技术
电路分析	金工实习
专业课	
课程名称	课程名称
电子信息类专业导论	信息论与编码
数字信号处理	电子信息类专业英语
集成电路设计	多媒体技术
微波技术	高频电子线路
通信原理	射频电路基础
光纤通信	通信网
电子线路 CAD	电子测量
传感器原理及应用	电磁兼容技术及其应用
信息安全	Verilog HDL 数字系统设计与实践
MATLAB 实践教程	SoC 设计方法与实现
随机信号处理	交换技术
接入网技术	数字图像处理
移动通信	数字视频技术
EDA 技术及应用	电子器件基础
数字电视原理	基于 FPGA 的数字电路系统设计
嵌入式系统开发基础与实践	微电子技术基础
语音信号处理	

计算机类

平台课			
程序设计基础	面向对象程序设计	操作系统	编译原理
离散数学	计算机网络	数据结构	计算机组成
数据库系统	软件工程	多媒体技术	计算机体系结构
专业课			
嵌入式方向	软件工程方向	数字媒体方向	网络工程方向
嵌入式系统导论	软件测试	人机交互	网络工程概论
嵌入式操作系统	软件工程	数字图像处理	无线网络技术
DSP	软件体系结构	游戏设计	网络安全与管理
嵌入式软件开发	软件项目管理	界面设计	网络操作系统
无线传感器网络	软件文档写作	图形学	网络应用与维护
Linux 程序设计	系统分析与设计	人工智能	数据中心管理与维护
嵌入式微处理器	UML	数字媒体导论	网络攻击与防御
EDA	Java 程序设计	动画原理	TCP/IP 协议分析与设计
Android 应用开发	C#程序设计	三维动画	网络协议编程
移动开发	Java EE	影视后期处理	Web 开发技术
嵌入式系统测试	.NET 程序设计	网页设计	网络工程系统集成
传感器与 RFID	Web 开发技术	Flash	综合布线
物联网概论	XML	非线性编辑	网络互联技术
物联网软件开发	数据挖掘	数字音视频技术	网络测试与评价
GIS	数据仓库	模式识别	IPv6 技术
Linux 操作系统	设计模式	多媒体软件开发	
Arm 体系结构	网站开发	游戏引擎设计	
	电子商务	游戏场景造型	
	电子政务	游戏策划	
	分布式计算		
	ERP 原理与实践		

经济管理类

平台课			
B110201	财务管理	B110213	商务谈判
B110202	财政学	B110214	商务英语
B110203	电子商务	B110215	社会保障概论
B110204	公共关系	B110216	市场营销
B110205	管理信息系统	B110217	统计学
B110206	管理学	B110218	微观经济学
B110207	宏观经济学	B110219	物流管理
B110208	会计学	B110220	应用文写作
B110209	货币银行学	B110221	运筹学
B110210	经济法	B110222	职业发展规划
B110211	人力资源管理	B110223	Visual FoxPro 程序设计教程
B110212	商务礼仪	B110228	
工商管理			
AG110201	成本管理	AG110209	国际企业管理
AG110202	创业管理	AG110210	领导科学
AG110203	工商管理专业英语	AG110211	企业经营诊断
AG110204	公司法	AG110212	企业文化与 CI 设计
AG110205	公司治理	AG110213	企业战略管理
AG110206	管理沟通	AG110214	生产运作管理
AG110207	管理伦理	AG110215	项目管理
AG110208	管理思想史	AG110216	质量管理
人力资源管理			
AG110217	工作分析	AG110222	人力资源战略与规划
AG110218	绩效考核与绩效管理	AG110223	人员素质测评
AG110219	劳动关系	AG110224	薪酬管理
AG110220	培训与开发	AG110225	招聘与人员配置
AG110221	人力资源管理专业英语	AG110226	职业生涯规划
市场营销			
AG110227	服务营销学	AG110235	市场调查与预测
AG110228	广告学	AG110236	市场营销专业英语
AG110229	客户关系管理	AG110237	推销艺术与技巧

AG110230	零售业营销管理	AG110238	网络营销
AG110231	品牌管理	AG110239	消费者行为学
AG110232	商品学	AG110240	销售管理
AG110233	商务礼仪	AG110241	营销策划
AG110234	商务谈判	AG110242	营销渠道管理
会计与财务管理			
AH110201	EXCEL 在会计中的应用	AH110219	计算机会计与审计
AH110202	财经法规与职业道德	AH110220	金融企业会计
AH110203	财务报表编制与分析	AH110221	经济法
AH110204	财务管理	AH110222	跨国公司财务
AH110205	成本会计	AH110223	内部控制
AH110206	高级财务会计	AH110224	审计
AH110207	公司治理	AH110225	施工企业会计
AH110208	管理会计	AH110226	税法
AH110209	国际财务管理	AH110227	税收筹划
AH110210	国际会计	AH110228	税务会计
AH110211	国际税收	AH110229	物价变动会计
AH110212	行业会计比较	AH110230	信息系统审计
AH110213	会计报表阅读与分析	AH110231	银行会计
AH110214	会计电算化	AH110232	预算会计
AH110215	会计信息系统	AH110233	政府与非营利组织会计
AH110216	会计制度设计	AH110234	中国税制
AH110217	会计专业英语	AH110235	中级财务会计
AH110218	基础会计	AH110236	资产评估
物流管理			
AW110201	采购项目管理	AW110210	物流工程
AW110202	采购与供应管理	AW110211	物流管理
AW110203	仓储管理	AW110212	物流绩效管理
AW110204	供应链管理	AW110213	物流系统规划
AW110205	国际物流	AW110214	物流信息系统
AW110206	库存管理	AW110215	物流专业英语
AW110207	配送管理	AW110216	现代物流技术与管理
AW110208	物流成本管理	AW110217	运输管理
AW110209	物流概论	AW110218	运输实务

电子商务			
AD110219	电子商务概论	AD110225	电子商务项目策划
AD110220	电子商务安全与认证	AD110226	电子商务英语
AD110221	电子商务技术基础	AD110227	电子商务政策与法律
AD110222	电子商务网站建设与管理	AD110228	电子政务
AD110223	电子商务物流管理	AD110229	电子支付与结算
AD110224	电子商务系统分析与设计	AD110230	企业电子商务管理
旅游管理			
AL110201	城市旅游	AL110212	旅游景区管理
AL110202	导游业务	AL110213	旅游礼仪
AL110203	饭店管理概论	AL110214	旅游企业会计实务
AL110204	会展概论	AL110215	旅游商品学
AL110205	旅行社管理	AL110216	旅游文化学
AL110206	旅游地理学	AL110217	旅游心理学
AL110207	旅游电子商务	AL110218	旅游学概论
AL110208	旅游法概论	AL110219	旅游政策与法规
AL110209	旅游管理学	AL110220	旅游资源开发与规划
AL110210	旅游环境学	AL110221	旅游资源学
AL110211	旅游经济学	AL110222	世界旅游资源概况
经济学			
AJ110201	博弈论	AJ110214	经济学基础
AJ110202	产业经济学	AJ110215	经济学说史
AJ110203	城市经济学	AJ110216	劳动经济学
AJ110204	当代世界经济与政治	AJ110217	区域经济学
AJ110205	当代中国经济	AJ110218	世界经济学
AJ110206	发展经济学	AJ110219	西方经济学
AJ110207	房地产经济学	AJ110220	西方经济学流派
AJ110208	国际经济学	AJ110221	新制度经济学
AJ110209	行为经济学	AJ110222	信息经济学
AJ110210	计量经济学	AJ110223	政治经济学
AJ110211	金融经济学	AJ110224	中国近现代经济史
AJ110212	经济史	AJ110225	资本论《选读》
AJ110213	经济思想史	AJ110227	

国际经济与贸易			
AM110201	报关实务与单证制作	AM110213	国际税收
AM110202	国际服务贸易	AM110214	国际投资
AM110203	国际结算	AM110215	国际物流
AM110204	国际经济关系	AM110216	国际信贷
AM110205	国际经济技术合作	AM110217	国际营销
AM110206	国际经贸惯例	AM110218	跨国公司
AM110207	国际贸易地理	AM110219	跨文化管理
AM110208	国际贸易实务	AM110220	贸易资源环境
AM110209	国际商法	AM110221	商务英语函电
AM110210	国际商务	AM110222	世界经济
AM110211	国际商务谈判、沟通	AM110223	中国对外贸易概论
AM110212	国际商务统计	AM110224	
金融类			
AR110301	保险学原理	AR 110312	金融风险管理
AR 110302	风险管理学	AR 110313	金融工程学
AR 110303	风险投资	AR 110314	金融市场学
AR 110304	公司理财	AR 110315	金融衍生工具
AR 110305	公司治理	AR 110316	金融专业英语
AR 110306	固定收益证券分析	AR 110317	商业银行经营与管理
AR 110307	国际金融	AR 110318	投资学
AR 110308	汇率与国际收支	AR 110319	外汇交易与管理
AR 110309	基金管理	AR 110320	证券投资学
AR 110310	金融法	AR 110321	中央银行学
管理科学与工程			
AK110301	生产与运作管理	AK110307	生产管理
AK110302	工程经济学	AK110308	系统工程导论
AK110303	工业工程导论	AK110309	先进制造系统
AK110304	决策支持系统	AK110310	信息管理导论
AK110305	企业资源计划	AK110311	信息组织与检索
AK110306	人因工程	AK110312	质量管理
公共关系管理			
AX110322	公共管理学	AX110323	公共政策分析
AX110324	实证管理学	AX110325	比较保障制度
AX110326	社会学	AX110327	社会保障法
AX110328	社会调查	AX110329	公共事业管理
AX110330	社区管理	AX110331	市政管理
AX110332	行政管理	AX110333	公共事业法规

机电类

平台课

课程名称	课程名称
电工学	电工学实验
电工电子技术	工程制图
电工电子技术实验	工程制图习题集
模拟电子技术	AutoCAD 机械制图教程
数字电子技术	理论力学
信号与系统	材料力学
自动控制原理	工程力学
金工实习	单片机原理及应用
电路分析	微机原理与接口技术

核心专业课

自动化类

课程名称	课程名称
自动化专业概论	人工智能
数字信号处理	现代控制理论
现代检测技术	图像测量技术
智能控制基础	嵌入式系统
现场总线技术	数字控制系统
计算机控制技术	DSP 技术与应用
电力电子技术	电气控制与 PLC
过程控制	自动化专业英语
控制系统仿真	传感器技术
图像处理与模式识别	CPLD 技术及应用
系统工程	工业控制
运动控制系统	Matlab 仿真
Protel	FPGA

电气工程及其自动化类

课程名称	课程名称
电磁场与电磁波	可编程逻辑器件与应用
电机学	高电压技术
发电厂电气部分	工厂供电
电气工程导论	电力系统分析

传感器与检测技术	电力系统继电保护	
电力系统自动化	电气工程及其自动化专业英语	
电气 CAD	输配电工程	
智能楼宇控制技术	现代开关器件	
机械类		
课程名称	课程名称	课程名称
机电大类专业导论	机械制造技术	弹性力学及其有限元法
机械制图与计算机绘图	机械设计基础	机械振动学
计算机辅助设计与制造	机械原理	机械产品可靠性设计
机电一体化技术	工程材料基础	金属切削技术及设备
机械工程概论	材料成形技术	机械制造工艺
液压传动技术	先进制造技术	工业工程概论
现代设计理论	工程传动与控制	工业造型设计
数控技术	CAD/CAM	机械优化设计
冲压工艺与模具设计	机器人控制	机电企业管理导论
机械电子 CAD	仿真软件 Matlab 及应用	模具设计
互换性与技术测量	质量控制	快速成形技术
CAD/CAM/CAPP	数据采集及分析	流体力学
Matlab 及工程应用	机床电气与 PLC	失效分析
发动机构造与原理	机械创新设计	机电传动控制
电子信息类		
课程名称	课程名称	课程名称
电子信息类专业导论	信息论与编码	随机信号处理
数字信号处理	电子信息类专业英语	交换技术
集成电路设计	多媒体技术	接入网技术
微波技术	高频电子线路	数字图像处理
通信原理	射频电路基础	移动通信
光纤通信	通信网	数字视频技术
微电子技术基础	语音信号处理	EDA 技术及应用
电子线路 CAD	电子测量	电子器件基础
传感器原理及应用	电磁兼容技术及其应用	数字电视原理
信息安全	Verilog HDL 数字系统设计与实践	基于 FPGA 的数字电路系统设计
MATLAB 实践教程	SoC 设计方法与实现	嵌入式系统开发基础与实践

注：各门类申报选题包含但不限于表中所列课程。

附件 2:

普通高等教育“十三五”规划教材建设项目
立项申报表

教材名称: _____

主编姓名: _____

工作单位: _____

申请日期: 年 月 日

工业和信息化人才教育与培养指导委员会制
二〇一六年三月

一、申报教材基本情况

教材名称				新编 ☐	修订 ☐
修订教材	原教材出版时间		印数		
	原教材出版社				
	修订内容及比例				
申报理由					
适用层次	本 科 ☐				
课程类型	基础课程 ☐	专业课程 ☐	其他		
适用专业		课程学时		本校或已知年固定用量	
教材主要形式	纸 质 ☐ 电子/音像 ☐				
语 种	汉语 ☐ 双语 ☐				
参考学时			估计字数		

主 编 情 况	姓 名		性 别		出生年月	
	职 称		职 务		学 历	
	工作单位				邮政编码	
	通讯地址				座 机	
	电子邮箱				手 机	
	主要教学经历（授课名称、起止时间、授课对象、授课学时、所在单位等）					
	主要教学、科学研究、实践经历（项目名称、来源、鉴定结论、获奖情况等）					
曾经编写过的教材（教材名称、出版时间、字数、出版社、获奖情况等）						

参 编 人 员 情 况	姓 名	出生年月	职称/职务	工 作 单 位	电 话
各参编人员承担的具体任务：					
申报基础（包括教学改革情况，教材或讲义试用的次数及效果，社会效益,以及编写原则、特点等）					

教材研究（列举国内外的同类教材，分析其优缺点，若无同类教材请注明）

三、本教材特色

四、本教材目录

第一章 绪论	1
第二章 电路的基本概念和基本定律	10
第三章 电阻电路的等效变换	25
第四章 正弦稳态电路分析	45
第五章 非正弦周期电流电路分析	65
第六章 动态电路分析	85
第七章 耦合电感电路分析	105
第八章 耦合电容电路分析	125
第九章 磁耦合电路分析	145
第十章 功率分析	165
第十一章 三相电路	185
第十二章 交流电路的暂态分析	205
第十三章 非线性电路分析	225
第十四章 电路的计算机仿真	245
第十五章 电路实验	265

五、工作安排及进度

完成大纲编写的时间		完成书稿编写的时间	
完成统稿审稿的时间		交付出版社的时间	
希望出版的时间			
对出版社工作的建议			

六、推荐及评审意见（此项可暂不填写）

学校意见	同意推荐☐ 不同意推荐☐ 由出版社决定☐ 其他意见: 院/系负责人（签字和公章）: 年 月 日
出版社意见	出版社负责人（签字和公章） 年 月 日
工信教指委 专家组 评审意见	同意立项☐ 不同意立项☐ 修改后立项☐ 其他意见: 工信教指委专家组主任（签字）: 年 月 日