

# 普通高等学校本科专业设置申请表 (备案专业适用)

学校名称(盖章): 南京邮电大学

学校主管部门: 江苏省教育厅

专业名称: 邮政工程

专业代码: 080804T

所属学科门类及专业类: 工学电子信息类

学位授予门类: 工学学士

修业年限: 四年

申请时间: 2017年5月

专业负责人: 孙知信

联系电话: 18951896209

教育部制

## 目 录

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表
2. 学校基本情况表
3. 增设专业的理由和基础
4. 增设专业人才培养方案
5. 专业主要带头人简介
6. 教师基本情况表
7. 主要课程开设情况一览表
8. 其他办学条件情况表
9. 学校近三年新增专业情况表

## 1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表

专业代码	080804T	专业名称	邮政工程
修业年限	四年	学位授予门类	工学学士
学校开始举办本科教育的年份	1958	现有本科专业(个)	53
学校本年度其他拟增设的专业名称	邮政管理、智能科学与技术	本校已设的相近本、专科专业及开设年份	网络工程(本科) 2003年、计算机科学与技术(本科) 1999年、信息安全(本科) 2002年
拟首次招生时间及招生数	2018年 招收本科生 70 人	五年内计划发展规模	达到招生 140 人/年
师范专业标识(师范 S、兼有 J)	/	所在院系名称	现代邮政学院
高等学校专业设置评议专家组织审议意见	<b>同意申报</b> (主任签字)  年月日	学校审批意见(校长签字)	<b>同意申报</b> (盖章)  年月日
高等学校主管部门形式审核意见(根据是否具备该专业办学条件、申请材料是否真实等给出是否同意备案的意见)	(盖章)  年月日		

## 2.学校基本情况表

学校名称	南京邮电大学	学校地址	江苏省南京市栖霞区文苑路9号	
邮政编码	210023	校园网址	www.njupt.edu.cn	
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 部委院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校 <input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构			
	<input checked="" type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 学院 <input type="checkbox"/> 独立学院			
在校本科生总数	19587人	专业平均年招生规模	90余人	
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学			
专任教师总数(人)	1497人	专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例	58.56%	
学校简介和历史沿革 (300字以内, 无需加页)	<p>学校前身是1942年诞生于山东抗日根据地的八路军战邮干训班,是我党、我军早期系统培养通信人才的学校之一。1958年经国务院批准改建为本科高校,取名南京邮电学院;2005年4月更名为南京邮电大学。学校原为邮电部和信息产业部直属重点高校,2000年起实行中央与地方(现为工业和信息化部、国家邮政局与江苏省)共建,以江苏省管理为主,现为江苏省重点建设高校。2013年10月,原南京人口管理干部学院正式并入南京邮电大学。目前学校已发展成为一所以工学为主体,以信息学科为特色,理、工、经、管、文、教、艺、法等多学科相互交融,博士后、博士、硕士、本科等多层次教育协调发展的高校。</p>			

注: 专业平均年招生规模=学校当年本科招生数÷学校现有本科专业总数

### 3. 增设专业的理由和基础

(简述学校定位、人才需求、专业筹建等情况)(无需加页)

#### 1. 学校定位

南京邮电大学是一所以工学为主体,以信息学科为特色,理、工、经、管、文、教、艺、法等多学科相互交融,博士后、博士、硕士、本科等多层次教育协调发展的江苏省重点建设高校。长期以来,学校立足培养全面发展的高质量人才,坚持“基础厚、素质高、能力强”的原则,不断深化教育教学改革,构建了特色鲜明的人才培养体系。学校努力构建“信息材料、信息器件、信息网络、信息系统、信息应用”五位一体的科技创新体系,力争在新一代移动通信、物联网、移动互联网、大数据、云计算、网络空间安全、有机电子与信息显示、集成电路与微组装、智能电网、光通信、智能制造、现代邮政、人口学等研究领域处于国内先进水平。

南邮人秉承务实进取的优良传统,探索出了一条依托邮电通信行业做专做精、面向信息化社会做大做强的大信息特色发展之路。党的十八大报告明确指出要“促进高校办出特色争创一流”,当前国家正在积极推进“互联网+”行动计划,为学校快速、科学发展提供了广阔的发展空间。学校正抢抓机遇,全面贯彻落实科学发展观,牢固树立“强特色、高水平、多科性、教研型、国际化”五大战略思想,深入实施“质量立校、人才强校、特色兴校、创新活校”四大战略,努力早日建成在信息科学与技术领域特色鲜明的高水平教学研究型大学。

#### 2. 人才需求

随着现代邮政业务的快速发展,特别是伴随着电子商务的蓬勃发展和各类电子终端设备的普及与应用,现代邮政业务呈现爆发式增长,在运营过程中产生了多类型、快增长、高融合的分布式海量数据。邮政行业的快速发展和转型升级,对邮政工程方向高素质专业人才的培养需求不断增长,主要体现在以下几个方面:

(1) 从行业发展特点看,亟需培养邮政工程方向的专业人才。现代邮政行业依赖各类移动终端进行数据采集、通过通信网络进行数据传输,具有全程全网、信息化程度大幅提升、邮政快递与相关产业融合发展等特点。针对这些特点,迫切需要培养数据采集、传输与分析等方面的专业人才,为现代邮政行业的自动化和智能化作出人才储备,为现代邮政大数据的高效利用作出贡献,从而有助于提高行业效益和工作效率,降低人工成本。在目前全日制本科及以上学历教育中,基本上还没有邮政工程类专业。所以,今后亟需加强邮政工程类相关专业全日制本科及以上学历教育,培养复合型的邮政行业专业人才。

(2) 从行业队伍现状看,培养邮政工程专业人才是现代邮政行业转型和快速发展的根本。从全国范围来看,邮政快递类企业总体上人才层次不高,是行业队伍的短板。主要表现在技术、管理型人才总量不足,高层次、高技术人才尤其缺乏,特别是具有一定影响力、知名度的高级专家和领军人才更是凤毛麟角。邮政工程专业涉及到现代邮政行业所需的基础知识,例如邮政网络优化和无线传感器网络,还涉及到一些如物联网、云计算和人工智能等新一代信息技术,这些是现代邮政行业持续快速发展所不可缺少的知识。因此,邮政工程专业人才的培养,对解决目前行业持续发展、创新发展中出现的人力资源严重不足问题,提供了很好的解决办法。

(3) 从行业发展战略目标看,亟需培养邮政工程专业的高层次人才。国务院对邮政业、特别是快递业发展寄予厚望,对快递业务重新进行了定位,指出快递业是推动流通方式转型、促进消费升级的现代化先导性产业,要求加快形成若干家具有国际竞争力的企业集团,邮政、快递要争创世

界一流企业，推动邮政大国向邮政强国迈进。国家邮政局和江苏省邮政业“十三五”发展规划都提出，到2020年，要力争建成与全面小康社会相适应的现代邮政业。邮政工程专业人才的培养，有助于提高现代邮政行业人员的整体素质，促进现代邮政行业的总体水平。因此，更有利于完成国务院对邮政行业发展的战略目标要求，建成与全面小康社会相适应的现代邮政业。

目前，全国仅北京邮电大学在2016年录取新生152人，其中物流工程（邮政快递智能工程）专业录取101人，工商管理（邮政快递管理工程）录取51人，相对于巨大的现代邮政行业市场需求，人才缺口显而易见。我校申请建设邮政工程专业，是为国家培养该方向高素质复合型人才，也为相关领域提供更高层次深造的后备人才，适应国民经济发展的需要，适应现代邮政事业的发展需要。因此，增设该专业是必要的。

### 3. 专业筹建情况

南京邮电大学现代邮政学院成立于2016年，将立足于邮政通信行业，面向邮政通信企业中高级人才需求，强调产学研协同的培养形式，以深谙信息技术和邮政产业发展规律、理论基础扎实、实践能力突出、技术与管理并重为主要人才培养目标，以邮政自动化智能化、邮政物联网、云计算、大数据分析、复杂网络研究为主要人才特色，为我国邮政快递业创新发展培养高层次复合型技术人才和管理人才。

其中邮政工程专业在师资建设方面，2016年通过内部招聘已拥有19名师资（包括专职教授3人，兼职教授2人，副教授4人）；2017年拟招聘和引进6人；2018年招聘和引进6人；2019年招聘和引进5人；2020年招聘和引进5人；至2020年，建成专业结构合理，具有丰富邮政教学与科研经验的高水平师资队伍共41人左右。

在培养方案和课程体系建设方面，学院组织教师完成了邮政工程专业培养方案的编写和课程体系的设置，并邀请校内外专家进行了多轮认真讨论和研究，制定了详尽的专业培养计划，并根据课程在教学计划中的定位，通过研究分析课程在人才培养和所属学科中的地位、作用以及建设现状，形成了合理的课程建设方案。

在实验室及科研平台建设方面，邮政工程专业目前拥有物联网技术与应用实验室（320万）和智慧物流实验室（50万）。物联网技术与应用实验室构建了现有技术集成的物联网系统平台，包含典型的传感器网络组网方式、RFID标识系统、主流无线接入技术、融合信息处理的中间件平台，这些平台为邮政工程专业在邮政行业移动终端的学习与应用、现代邮政大数据的采集与分析等方面提供了良好的支撑；智慧物流实验室依托南京邮电大学云计算与物联网的相关实验平台，搭建了现代物流的各主要业务流程的实验环境，为邮政工程专业学生将所学理论知识跟实际业务相联系提供了实验环境。

此外，南京邮电大学“大信息”发展战略，学校在电子信息和管理类专业人才培养方面已有多年历史，在师资、设备、图书资料等各个方面都具有很强实力，教学设备齐全，科研设备先进。基于丰富的办学经验、显著的办学成效、优秀的师资队伍和良好的教学实验环境，为我院开设本专业奠定了坚实的基础。

## 4. 增设专业人才培养方案

(包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程设置、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容)(如需要可加页)

### 一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设和现代邮政事业发展需要, 具备良好的人文社会科学素养和可持续发展潜力, 掌握系统的计算机科学、邮政网络工程、新一代信息技术等基础理论和专业知识, 具有良好的学习能力、实践能力、创新意识、国际视野和团队合作精神, 能在邮政系统平台、邮政大数据、邮政信息网络等领域从事科学研究、教学、应用开发、产品设计等工作的高素质专门技术人才。

### 二、基本要求

1. 工程知识: 能够将数学、自然科学、工程基础和专业知识用于解决邮政工程领域中邮政网络系统规划与设计、邮政网络优化与维护等方面的复杂工程问题。

2. 问题分析: 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理, 识别、表达、并通过文献研究分析邮政工程理论与应用方面的复杂工程问题, 分析与挖掘邮政数据, 以获得有效结论。

3. 设计/开发解决方案: 能够设计针对复杂工程问题的解决方案, 设计开发满足特定需求的邮政工程解决方案、软硬件应用系统等, 并能够在设计课程中体现创新意识, 考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

4. 研究: 能够基于科学原理并采用科学方法对邮政工程理论与应用领域的复杂工程问题进行研究, 包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

5. 使用现代工具: 能够针对复杂工程问题, 开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具, 包括对邮政工程解决方案、应用系统等的预测与模拟, 并能够理解其局限性。

6. 工程与社会: 能够基于邮政工程技术背景知识进行合理分析, 评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响, 并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展: 能够理解和评价邮政工程理论与应用领域的复杂工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8. 职业规范: 具有人文社会科学素养、社会责任感, 能够在邮政工程领域工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范, 履行责任。

9. 个人和团队: 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

10. 沟通: 能够就邮政工程理论与应用领域的复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流, 包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野, 能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. 项目管理: 理解并掌握工程管理原理与经济决策方法, 并能在多学科环境中应用。

12. 终身学习: 具有自主学习和终身学习的意识, 有不断学习和适应发展的能力。

### 三、修业年限

本科，四年。

#### **四、授予学位**

工学学士

#### **五、主要课程设置**

邮政工程原理与技术、邮政通信网络技术、现代物流信息技术、邮政物联网技术与应用、大数据分析与应用、运筹学、数据挖掘、邮政网络优化等。

#### **六、主要实践性教学环节和主要专业实验**

邮政工程综合实验、邮政工程课程设计、数据结构与算法课程设计、网络安全课程设计、快递信息系统开发、电装实习。

#### **七、教学计划**

见附表。

附表：邮政工程专业课程设置安排表

课程类别	课程名称	考核性质	开课学期	学分	学时					各学期课内周学时							选课要求
					总计	讲课	实验	上机	课外	1	2	3	4	5	6	7	
通识教育类	形势与政策(上)	考查	1		16	16				1							必修
	形势与政策(下)	考查	2		16	16					1						必修
	现代管理科学基础	考查	3	2	32	32						2					必修
	大学语文	考查	1	2	32	32				2							必修
	军事理论	考查	1	1	32	32				2							必修
	中国近现代史纲要	考试	2	1.5	24	24					1.5						必修
	思想道德修养与法律基础	考试	1	2	32	32				2							必修
	马克思主义基本原理概论	考试	4	2	32	32							2				必修
	创新与创业管理	考查	4	2	32	32							2				必修
	创业与投融资	考查	5	2	32	24	8							2			必修
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	考试	6	4.5	72	72									4.5		必修
	大学英语A(II-IV)	考试	1-3	9	144	144					3	3	3				选一
	大学英语B(I-IV)	考试	1-4	12	192	192					3	3	3	3			
	体育(I-IV)	考查	1-4	4	144	128			16		2	2	2	2			必修
	高级语言程序设计	考试	1	3.5	56	44		12		3.5							必修
	大学生心理健康	考查	1	0.5	8	8				0.5							必修
	职业发展与就业指导	考试	5	1	32	16			16					1			必修
	自然科	高等数学A(上)	考试	1	5	80	80				5						必修
		高等数学A(下)	考试	2	6	96	96					6					必修
		物理学概论	考试	2	3	48	48					3					必修



		理 B	试			8	8														定修满 10 学分且至少包含 20 学时的实验或上机学时				
		JAVA 程序设计	考查	3	2	3	2	6					2												
		计算机组成与结构	考查	4	3	4	4						3												
		人工智能	考试	5	2	3	2	6													2				
		软件工程	考试	5	3	4	4	8													3				
		算法设计与分析	考查	5	2	3	2		8												2				
		嵌入式系统原理与应用	考试	6	3	4	3	1													3				
		现代物流与供应链管理	考查	6	2	3	2	4													2				
		Linux 编程	考查	6	2	3	2		6												2				
		跨专业大类专业基础选修课程		在专业基础模块选修课中至少修满 6 学分																					
		本模块学分小计		49																					
专业课	专业必修课程	邮政工程原理与技术	考试	4	3.5	5	4		8											3.5		必修			
		数据挖掘	考试	5	2	3	2		6												2		必修		
		邮政工程综合实验	考查	7	2	3		3		2													2	必修	
		专业英语(自学)	考查	5	0.5																	0.5		必修	
		邮政物联网技术与应用	考查	6	3	4	4	8															3	必修	
		邮政网络优化	考查	7	2	3	2	4																2	必修
	专业限选课程	IP 网络技术及应用	考试	6	3	4	4	8															3	至少修满 8 学分, 至少包含	
		电子商务与物流	考试	6	2	3	2		4														2		
		云计算	考查	7	2	3	2		4																2
		无线传感器网络	考试	7	3	4	4	6																	3

		移动终端应用开发技术	考查	7	3.5	5 6	4 8		8								3.5	10学时的实验或上机学时
		大数据分析与应用	考查	6	2	3 2	2 6		6							2		
		快递智能系统规划与设计	考查	7	2	3 2	2 6		6									
		软件测试	考试	6	2	3 2	2 6		6							2		
	跨专业大类专业选修课程			在专业模块选修课中至少修满 2 学分														
	本模块学分小计			23														

邮政工程专业集中实践环节安排表

课程类别	课程名称	考核类型	开课学期	学分	周数	各学期周数							
						1	2	3	4	5	6	7	8
通识教育实践	军训	考查	1	1	2	2							
	近现代史实践	考查	2	0.5			0.5						
	思修实践	考查	1	1		1							
	马原实践	考查	4	1				1					
	毛概实践	考查	6	1.5						1.5			
	数学实验 B	考查	2	1	1		1						
	程序设计（上机）	考查	3	2	2			2					
专业课程实践	电装实习	考查	2	1	1		1						
	数据结构与算法课程设计	考查	4	1	1				1				
	网络安全课程设计	考查	5	2	2					2			
	快递信息系统开发	考查	6	2	2						2		
工程训练	邮政工程课程设计	考查	7	2	2							2	
校外实践	认识实习	考查	4	0.5	1				1				
	生产实习	考查	8	1.5	3								3
毕业设计(论文)	毕业设计（论文）	考试	8	14	14								14
合计				32		3	2.5	2	3	2	3.5	2	17

### 邮政工程专业各模块选修课程

课程类别	模块类别	课程名	学分	总学时	讲课学时	上机学时	实验学时	开课学期	
综合素质选修课	语言与文化	中西文化比较	2	32	32			1~6	
		中国经典文化的西方之旅	2	32	32			1~6	
		英国文学作品选读	2	32	32			1~6	
	美学与艺术	西方音乐史	2	32	32			1~6	
		中外美术作品赏析	2	32	32			1~6	
		影视艺术审美与鉴赏	2	32	32			1~6	
		中国民间美术赏析	2	32	32			1~6	
	经济与社会	创业管理	2	32	32			1~6	
		电信市场营销	2	32	32			1~6	
		劳动法	2	32	32			1~6	
		自主创新与知识产权法	2	32	32			1~6	
	科学与技术	宽带无线通信技术基础	2	32	32				1~6
		通信网概论	2	32	32				1~6
		MSP430 单片机原理与应用	2	32	32				1~6
		科技创新方法与应用	2	32	32				1~6
		计算机图形学	3	48	36	12			1~6
		数学建模	3	48	48				1~6
		ACM 程序设计基础	2	32	16		16		1~6
		信息安全技术	2	32	32				1~6
		奇妙的液晶世界	2	32	32				1~6
		走进光子世界	2	32	32				1~6
		现代生命科学导论	2	32	32				1~6
地理信息系统	2	32	32				1~6		

		纳米科学技术导论	2	32	32			1~6
		化学与现代生活	2	32	32			1~6
		Matlab 与科学计算	2	32	32			1~6
		新能源发电技术	2	32	32			1~6
	创新与 创业	技术创新管理	2	32	32			2~6
		创新思维与 TRIZ 创新方法及其应用	2	32	32			2~6
		电子设计与创新基础 A	4	64	64			2~6
		电子设计与创新基础 B	4	64	64			2~6
		科技创新方法与应用	2	32	32			2~6
专业基础 选修课 (跨专业 类)	电子信息类	Matlab 编程技术实验	1.5	24			24	4
		信息论基础 C	2	32	32			6
	自动化类	自动化导论	1	16	16			3
		智能电网信息工程导论	1	16	16			3
	管理类	统计学 B	3	48	48			5
		管理信息系统 B	3	40	40			6
现代物流管理		2	32	32			6	
专业选修 课 (跨专业 类)	电子信息类	交换技术基础	2	32	30		2	5
		通信软件设计	2	32	24	8		7
		无线互联网	2	32	32			7
	自动化类	模式识别基础 (双语)	2	32	32			7
		人工智能基础	2	32	32			7
		实时操作系统与控制	2	32	24	8		7
	管理类	物流信息管理	2	32	24	8		7
		物联网与现代物流	2	32	32			7

\*另有创新拓展类 10 个学分, 学分总计 65+49+23+32+10=179

## 5. 专业主要带头人简介（1）

姓名	孙知信	性别	男	专业技术 职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1964.9	行政职务	院长	最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		1990.6、东南大学、机械制造及其自动化、工学学士 1998.10、南京航空航天大学、航空宇航制造工程、工学博士					
主要从事工作与 研究方向		计算机网络与安全、多媒体通信、物联网应用					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 50 篇；出版专著（译著等）2 部。							
获教学科研成果奖共 6 项；其中：国家级项，省部级 4 项。							
目前承担教学科研项目共 6 项；其中：国家级项目 2 项，省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 270 万元，年均 90 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 64 学时；指导本科毕业设计共 24 人次。							
最具代 表性的 教学科 研成果 (4 项 以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间				本人署 名位次
	1	网络异常流量 检测与管理系 统	中国通信学会技术发明二等奖，2015				1
	2	面向传感大数 据的传输与安 全关键技术研 究	中国通信学会技术发明三等奖，2016				1
	3	网络异常流量 检测与管理系 统	江苏省科学技术三等奖，2015				1
	4	网络流量检测 与管理系 统	中国电子学会科学技术三等奖，2013				1

目前承担的主要教学科研项目(4项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间		经费	本人承担工作	
	1	软件定义大数据网络异常流量检测方法研究	国家自然科学基金	2017.1-2020.12		63万	主持	
	2	基于可塑性干扰的无线传感器网络时间同步机制研究	国家自然科学基金	2014.1-2017.12		80万	主持	
	3	物联网寻址关键技术研究	国家自然科学基金	2012.1-2015.12		37万	主持	
	4	基于龙芯和自主协议的通用传感器节点及产业化	江苏省经信委	2015.10-2017.12		36万	主持	
目前承担的主要教学工作(5项以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间	
	1	物联网导论	本科生	100	16	必修	2014-2016	
	2	基于VC++高级软件开发	研究生	32	32	必修	2014-2017	
	3	组件对象模型及其应用	研究生	32	32	必修	2014-2017	
	4	统一建模语言及其应用	研究生	32	32	必修	2014-2017	
	5							
教学管理部门 审核意见		属实					签章	

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

## 专业主要带头人简介（2）

姓名	王堃	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	博士
		出生年月	1981.10	行政职务	无	最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		学士，南京邮电大学，通信工程，2004.6 博士，南京邮电大学，信息安全，2009.7					
主要从事工作与研究方向		信息安全					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 30 篇；出版专著（译著等）部。							
获教学科研成果奖共项；其中：国家级项，省部级项。							
目前承担教学科研项目共 12 项；其中：国家级项目 1 项，省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 110 万元，年均 37 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共学时；指导本科毕业设计共 24 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	IEEE Globecom 最佳论文奖	2016 年，国际学术奖，IEEE ComSoc			1	
	2	ESI 高被引论文	2016 年，IEEE Network, Vol. 30, No. 1, pp. 1-7.			1	
	3	江苏省通信行业学会科技进步奖一等奖	2016 年，江苏省通信学会			3	
	4	江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师	2014 年，江苏省教育厅			1	
目前承担的主要教学科研项目（4 项以内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	面向上下文感知数据的流计算复杂事件处理技术研究	国家自然科学基金	2016.1-2019.12	64 万	负责人	
	2	面向实时感知乱序数据的流计算复杂事件处理技术研究	江苏省自然科学基金	2014.7-2017.6	10 万	负责人	
	3	面向用户感知的大数据挖掘研究	中兴通讯股份有限公司	2016.1-2017.12	18 万	负责人	

	4	Key Technologies of Stream Computing in Big Data Processing and its Applications	日本会津大学海外项目	2016.1-2017.12		100 万日元	负责人
目前承担的主要教学工作(5项以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	数据库系统原理	本科生	66	56	必修	2015-2017
	2	无线传感器网络(双语)	本科生	66	48	必修	2015-2017
	3	网络工程课程设计	本科生	33	32	必修	2015-2017
	4	电子商务	硕士生	27	32	必修	2015-2017
	5	现代物流基础理论	硕士生	27	32	必修	2015-2017
教学管理部门 审核意见	属实						签章

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

## 专业主要带头人简介（3）

姓名	张载龙	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1966.8	行政职务	副主任	最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		1988.7、天津大学、无线电技术、工学学士 2010.1、南京邮电大学、通信与信息系统、工学博士					
主要从事工作与 研究方向		泛在物网络关键技术与应用、软件定义网络技术与应用、物流信息技术与应用					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 2 篇；出版专著（译著等）0 部。							
获教学科研成果奖共项；其中：国家级项，省部级项。							
目前承担教学科研项目共 2 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 32.5 万元，年均 10.8 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 96 学时；指导本科毕业设计共 17 人次。							
最具代表性的 教学科研成果 (4 项 以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	Research on techniques of identifier-locator separation	Journal of Convergence Information Technology, 2012			3	
	2	预应式切换中的信头压缩上下文转移机制	应用科学学报, 2011			1	
	3	一种用于实时业务的无缝切换方案	西安电子科技大学学报, 2010			1	
	4	一种优化的 SIP 信令网过载控制算法	电子与信息学报, 2008			1	
目前承担的主要教学科研项目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	

目(4项以内)	1	云计算认知资源管理平台研发及其产业化	江苏省科技厅	2012.09-2015.08		210万	主持
	2	异构网络自组织资源管理关键技术研究	江苏省科技厅	2015.07-2018.06		20万	参加
	3	基于三网融合的广电网络综合网络管理系统研发及产业化	江苏省科技厅	2012.09-2015.08		180万	参加
	4	基于微波成像和无线接入技术的医疗服务系统建设	南京沃福曼医疗科技有限公司	2015.12-2016.09		4.5万	主持
目前承担的主要教学工作(5项以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	物联网感知技术及其应用	本科生	30	48	必修	2014-2016
	2	网络安全技术	本科生	70	48	必修	2014-2016
	3	物联网概论	研究生	37	32	选修	2014-2017
	4	通信网络的移动向管理	研究生	27	32	选修	2014-2017
	5	物流信息技术概论	研究生	15	32	必修	2014-2017
教学管理部门 审核意见	属实						签章

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

## 专业主要带头人简介（4）

姓名	陈思光	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	1984.8	行政职务	系主任	最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		2006.7 华东交通大学工业工程、计算机科学与技术 2011.7 南京邮电大学、信息安全					
主要从事工作与 研究方向		物联网工程、无线网络安全、大数据压缩					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 10 篇；出版专著（译著等）部。							
获教学科研成果奖共 1 项；其中：国家级项，省部级项。							
目前承担教学科研项目共 5 项；其中：国家级项目 1 项，省部级项目 2 项。							
近三年拥有教学科研经费共 45 万元，年均 15 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 160 学时；指导本科毕业设计共 27 人次。							
最具代表性的 教学科研成果 (4 项以 内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	创新驱动机制下的互 联网+人才培养实践	校级教学成果一等奖，南京邮电 大学，2017			4/5	
	2						
	3						
	4						
目前承 担的主 要教学 科研项 目（4 项 以 内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	基于入侵容忍的网络 编码性能研究	国家自然科 学基金	2013.1- 2015.12	25 万	总体技术方案、 安全编码	
	2	融合压缩感知的网络 编码稳健性技术研究	江苏省自然 基金	2013.7- 2016.6	10 万	总体技术方案、 网络编码	
	3	基于网络资源优化的 压缩编码技术研究	江苏省六大 人才高峰	2016.11- 2019.10	4 万	总体技术方案、 网络资源优化	
	4	压缩网络编码差错控 制与安全性研究	南京邮电大 学引进人才 项目	2013.7- 2016.6	5 万	总体技术方案、 差错控制	

目前承担的主要教学工作(5项以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	无线传感器网络	本科生	224	48	专业课	2013/2014 第二学期
	2	数据库系统原理	本科生	102	56	专业基础课	2015/2016 第二学期
	3	数据库系统原理	本科生	61	56	专业基础课	2016/2017 第二学期
	4						
	5						
教学管理部门 审核意见	属实						签章

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

## 专业主要带头人简介（5）

姓名	赵学健	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	1982.2	行政职务	无	最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		2003年6月、山东理工大学、计算机科学与技术专业 2011年7月、南京航空航天大学、计算机应用技术					
主要从事工作与研究方向		信息网络、数据挖掘					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 12 篇；出版专著（译著等）部。							
获教学科研成果奖共项；其中：国家级项，省部级项。							
目前承担教学科研项目共 4 项；其中：国家级项目项，省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 45 万元，年均 15 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 576 学时；指导本科毕业设计共 24 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	《物联网导论》慕课建设	南京邮电大学、2014 年			第一	
	2	思科模拟器在计算机网络教学中的探究与实践	南京邮电大学、2015 年			第一	
	3	网络异常流量检测与管理系统	中国通讯学会技术发明二等奖，2015			第四	
	4	基于 SPOC 的“计算机网络”泛在教学模式改革与探索	南京邮电大学、2016			第一	
目前承担的主要教学科研项目（4 项以内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	基于非合作博弈模型的传感网功率控制关键技术研究	江苏省科技厅	2014/07-2017/06	20 万	主持	
	2	基于实时链路状态估计的传感网博弈功率控制面上项目	中国博士后科学基金	2015/08-2016/08	5 万	主持	

	3	面向传感网大数据分析的信道与功率联合优化博弈算法	江苏省博士后科研资助计划	2015/06-2016/06		4万	主持
	4	降落伞动态测量系统传感网信息采集与传输技术研究	南京航空航天大学	2014/04-2014/12		5万	主持
目前承担的主要教学工作(5项以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	计算机网络	本科	211	112	必修	2016-2017-1
	2	计算机组成原理	本科	102	48	必修	2015-2016-2
	3	计算机网络	本科	190	112	必修	2015-2016-1
	4	计算机组成原理	本科	94	48	必修	2014-2015-2
	5						
教学管理部门 审核意见	属实						签章

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

## 6. 教师基本情况表

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
1	孙知信	男	53	教授	东南大学、机械制造及其自动化、工学学士	南京航空航天大学、航空宇航制造工程、博士	计算机网络与安全、多媒体通信、物联网应用	邮政工程论	专职
2	王堃	男	36	教授	南京邮电大学、通信工程、工学学士	南京邮电大学，信息安全，工学博士	信息网络	邮政工程原理与技术	专职
3	张载龙	男	51	教授	天津大学、无线电技术、工学学士	南京邮电大学、通信与信息系统、工学博士	泛在物联网网络关键技术与应用、软件定义网络技术与应用、物流信息技术与应用	现代物流信息技术	专职
4	李波	男	47	教授	南京航空学院、机械制造工艺与设备专业、工学学士	湖南大学、金融学专业、经济学硕士	邮政技术管理	电子商务与物流	兼职

5	许定才	男	52	教授	南京大学、 经济管理专业	南京大学、高级 管理人员工商管理 专业、管理学专业 硕士	邮政管理	现代 物流与 供应链 管理	兼职
6	陈思光	男	33	副教授	华东交通大 学、计算机 科学与技术、工学学 士	南京邮电大 学、通信工 程、工学博士	信息网络、大 数据	数据 结构	专职
7	赵学健	男	35	副教授	山东理工大 学，计算机 科学与技术，工学 学士	南京航空航 天大学，计算 机应用技术， 工学博士	信息网络、数 据挖掘	邮政 运作 管理	专职
8	亓晋	男	34	副教授	聊城大学、 计算技术科 学与技术、工 学学士	南京邮电大 学、信息网 络、工学博士	信息网络	操作 系统 B	专职
9	王攀	男	38	副研究员	南京邮电大 学、电磁场 与微波专业、工学学 士	南京邮电大 学、信息网 络、博士	信息网络	嵌 入 式 系 统 原 理 与 应 用	专职
10	许斌	男	36	讲师	南京航空航 天大学，计 算机科学与 技术，工学 学士	南京航空航 天大学，计算 机应用，工学 博士	信息网络	网 络 安 全 技 术	专职

11	季秋	女	37	讲师	河南师范大学、计算机应用、工学学士	东南大学、计算机软件与理论、工学博士	计算机软件与理论	数据库系统原理	专职
12	葛军	男	36	讲师	东南大学、无线电、工学学士	东南大学、生物医学工程、工学博士	信号处理	邮政网络技术	专职
13	厉东明	男	31	讲师	鲁东大学、电子信息科学与技术、工学学士	北京邮电大学、通信与信息系统工程、工学博士	信息网络	数据挖掘	专职
14	余亮	男	31	讲师	长江大学、通信工程专业、工学学士	华中科技大学、通信与信息系统专业、工学博士	信息网络	邮政物联网技术与应用	专职
15	师晓焯	男	35	讲师	西安电子科技大学、通信工程、工学学士	西安电子科技大学、通信与信息系统、工学博士	无线通信	邮政网络优化	专职
16	仇晨焯	男	31	讲师	北京邮电大学、信息工程、工学学士	北京邮电大学、计算机科学与技术、工学博士	数据挖掘	人工智能	专职
17	张雷	女	34	讲师	东南大学、自动化专业、工学学士	浙江大学、控制科学与工程专业、工学博士	工业网络与通信	软件工程	专职

18	魏飞	男	35	讲师	解放军电子工程学院、电子工程专业、工学学士	南京邮电大学、信号与信息处理专业、工学博士	信号处理	大数据分析与应用	专职
19	郭婧	女	33	讲师	南京理工大学、武器系统与工程、工学学士	南京理工大学、探测制导与控制、工学博士	激光探测与目标识别	快递智能系统规划与设计	专职

## 7. 主要课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程总学时	课程周学时	授课教师	授课学期
1	邮政工程导论	16	1	孙知信	1
2	邮政工程原理与技术	56	3.5	王莜	4
3	数据结构	48	3	陈思光	3
4	邮政运作管理	32	2	赵学健	6
5	操作系统 B	56	3.5	亓晋	4
6	现代物流信息技术	32	2	张载龙	5
7	网络安全技术	56	3.5	许斌	5
8	数据库系统原理	56	3.5	季秋	6
9	邮政通信网络技术	56	3.5	葛军	5
10	软件工程	48	3	张雷	5
11	数据挖掘	32	2	厉东明	5
12	邮政物联网技术与应用	48	3	余亮	6
13	邮政网络优化	32	2	师晓烨	7
14	人工智能	32	2	仇晨烨	5
15	电子商务与物流	32	2	李波	6
16	大数据分析与应用	32	2	魏飞	6
17	快递智能系统规划与设计	32	2	郭婧	7

## 8. 其他办学条件情况表

专业名称	邮政工程			开办经费及来源	80万，学校		
申报专业副高及以上职称(在岗)人数	9	其中该专业专职在岗人数	17	其中校内兼职人数	0	其中校外兼职人数	2
是否具备开办该专业所必需的图书资料	具备	可用于该专业的教学实验设备(千元以上)	280 (台/件)		总价值(万元)	370	
序号	主要教学设备名称(限10项内)			型号规格	台(件)	购入时间	
1	物联网多网络感知教学试验平台			STR912-E2.0	10	2014.10	
2	物联网计算工作站			华硕 ESC1000	5	2014.10	
3	WNS 软件工具箱			MOTVIEW	20	2014.10	
4	无线网络协议分析仪			Peryton-M16	10	2014.10	
5	刀片服务器			IBM HS22	10	2014.10	
6	大容量存储			IBM DS-200	1	2014.10	
7	刀片机箱			IBM BCE	10	2014.10	
8	烽火千兆数据采集器			FH-SN-TC1000	5	2014.10	
9	低频 RFID 系统评估套件			RI-K3A-001A	10	2014.10	
10	入侵检测系统			绿盟 ICEYE-1600P-04	1	2014.10	
备注	另有实验教学计算机 80 台及各类教学软件						

注：若为医学类专业应附医疗仪器设备清单。

## 9. 学校近三年新增专业情况表

学校近三年（不含本年度）增设专业情况				
序号	专业代码	本/专科	专业名称	设置年度
1	120403	本科	劳动与社会保障	2015 年
2	080715T	本科	电信工程及管理	2015 年
3	020302	本科	金融工程	2015 年
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				