

附件 5

北京信息科技大学

教师岗位 2013 年度工作考核及首次全员聘任聘期考核表

单 位	信息与通信 工程学院	姓 名	焦瑞莉	出生年月	1966 年 5 月
现技术职务	副教授			任职时间	2008 年 1 月 17 日
2013 年度工作考核内容					
2 0 1 3 年 度 工 作 总 结	2013 年又是忙碌而充实的一年。总结如下。 1. 人才培养：我承担了 3 门本科课程、2 门本科课程设计的主讲、辅导及实验工作，完成 10 名毕业设计指导，参与专业评估资料撰写，参与完成数字信号处理学习指导的撰写。在教学工作上积极肯干，努力提高自己的业务水平和管理能力；工作态度认真，勤奋敬业，并能遵守工作纪律；保质保量地完成本岗位工作任务。积极探索课堂教学和实践教学的新思路新方法，注重教师间的交流和师生间的沟通，得到同学们的认可。我能够积极参加教学改革，主持课程建设项目 2 项。在教学之余，我完成教育部高教司的培训课程 2 门，为教学工作的水平提高积累新方法，受益匪浅。 作为实验室主任主持电子信息技术实验室建设与规划工作及日常管理，努力完成实验室各项工作。我作为主要实施人完成“博创杯”嵌入式物联网校级竞赛和北京赛区竞赛，为宣传我校物联网专业、与兄弟院校交流做出贡献。我还参与组织和培训学生参加大学生电子设计大赛，校虚拟仪器大赛并取得一等奖 1 项，三等奖 1 项的好成绩，获得优秀指导教师称号。积极指导开放性实验项目 2 项，大学生创新科技项目 2 项。此外，我还担任了 2013 年全国虚拟仪器设计大赛初赛、复审及决赛评委。 2. 在科研和学科方面：主持结题横向课题 1 项，主持在研横向课题 1 项；联合获批国家自然科学基金项目 1 项，参加 2013 年国家自然科学基金青年基金 1 项；参加 2013 年国家自然科学基金委科学部主任基金 1 项；获得发明专利 1 项；发表 EI 期刊论文 1 篇；指导研究生 5 名；加入北京市科协的物联网协会。 3. 作为电子信息教师支部书记，较好地完成了支部的日常工作，努力发挥支部在各项工作中的战斗堡垒作用；积极响应校党委和院总支工作部署，完成各个阶段工作。同时，作为电子信息工程教工党支部书记，能够坚决认真地执行校党委及系总支布置的各项工作，积极配合学科负责人和系主任工作。党政保持良好沟通机制，系核心组成员共同完成全年教学科研等重要工作决策，使得系工作成绩突出。2013 年我支部获得“优秀党支部”称号，并获批“首批示范党支部建设点”。我在北京信息科技大学学习“十八大”				

	征文比赛中获得三等奖，在 2013 年公推直选院党委委员中被选为院党委委员,并被推选为参加校第二届党代会党代表。 4. 承担完成电信 1001、1004 班班主任工作，认真履行班主任职责，关心同学的学习与生活，班主任考核等级为“优秀”。 总之，一直以来我在本职工作中遵守职业道德、岗位行为规范和学校各项规章制度，廉洁自律，发扬团结协作精神，保质保量地完成本岗位工作任务，起到了共产党员的模范作用。		
进 修 培 训 情 况	2013 年 3 月-9 月，北京高校教师党员在线，12 学时，合格。 2013 年 2 月-4 月，全国高等教师网络培训计划，科研方法与项目申报专题（理工），25 学时，合格。 2013 年 3 月-5 月，全国高等教师网络培训计划，高校精品课程建设与实践（本科），25 学时，合格。 合计：62 学时。		
教 学 工 作	课程，教改论文、项目名称	授课对象、刊物名称（发表时 间）、项目角色（主持/参加）	授课时数、刊号、项 目来源
	<u>1. 教学</u> ✓ 信号与系统 ✓ 数字信号处理 ✓ 虚拟仪器 ✓ 信号与系统课程设计 ✓ 数字信号处理课程设计 ✓ 毕业设计 <u>2. 教改与课程建设</u> ✓ 数字信号处理课程建设项目 ✓ 专业综合实践课程建设项目 ✓ 益于自主学习能力培养的片上系统教学内容设计研究	数理实验班 11 级 电信 11 级 电信 11 级 电信 11 级 电信 11 级 电信 09 级 主持在研 主持在研 中国科教创新导刊，2013 年 6 月，排名 3	64 64 32 2 周 1.5 周 17 周（10 个指导） 北京信息科技大学 北京信息科技大学 CN11-5599/N

	科技论著、项目名称	刊物名称（发表时间） 项目角色（主持/参加）	刊号、项目来源
科 研 业 绩	1. 科研项目		
	✓ 基于物联网的环境监测系统	✓ 主持结题	✓ 北京奥米菲克科技公司
	✓ 粒子谱仪和通量仪信号采集与处理单元研制	✓ 主持在研	✓ 中科院大气所
	✓ 高精度卫星导航接收机关键技术研究	✓ 参加完成	✓ 校基金项目
	✓ 复杂环境下基于压缩感知的数字化 GNSS 接收机关键技术研究	✓ 参加在研	✓ 国家自然科学基金青年科学基金项目
	2. 知识产权	✓ 第 1 发明人	✓ 发明专利 ZL201110216798.X
	✓ 云粒子测量系统和方法		
	3. 科研论文	✓ Applied Mechanics and Materials (EI 期刊) 学生第 1, 本人第 2	✓ Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028
	✓ Microbial biosensor data acquisition system based on CC2530		
奖 惩 情 况	2013 年 7 月，获得校十八大学习征文三等奖。 2013 年 7 月，指导 1 名本科生获得 NI 2013 年全国大学生毕业设计论文竞赛鼓励奖。 2013 年 12 月，在 2012-2013 学年班主任工作考核中被评为优秀班主任。 2013 年 12 月，获得北京信息科技大学虚拟仪器竞赛优秀指导教师。		
部 门 考 核 意 见	考核等次： 负责人签字： (公章) 年 月 日		

聘期考核内容	
聘期学术工作总结	从 2008 年 1 月至 2013 年 12 月的聘期内，完成了受聘岗位——“信息与通信工程学院数字信号与信息处理学科方向骨干岗副教授”的岗位基本职责和岗位附加职责所要求的工作任务，主要内容及完成情况如下： 1、教学工作 1) 每年主讲本科课程 2-3 门次，每年指导本科生毕业设计 10 人，承担课程设计、开放性实验、大创项目等实践性教学环节的指导工作，教学效果优良，年本科教学工作量达到学院规定的标准。 2) 在聘期内主讲研究生课程 3 门次，招收指导硕士研究生 5 人。 3) 2013 年作为主要实施人组织嵌入式物联网校级竞赛和“博创杯”嵌入式物联网北京赛区竞赛。聘期内多次组织指导学生参加校级、市级及全国电子竞技。 4) 聘请内指导 20 名学生参加校级虚拟仪器竞赛 2 次，获得一等奖 1 项，二等奖 1 项，三等奖 3 项；指导 5 名学生参加 2011 全国虚拟仪器大赛，获得鼓励奖 1 项；指导 3 名本科生获得 NI 全国大学生毕业设计论文竞赛鼓励奖 3 项。 5) 2012 年，校级教育教学成果奖，一等奖，排名 2。 6) 以第一作者出版教材 1 部，获得第二届校级优秀教材三等奖 1 项，以第一作者发表教改论文 1 篇。 7) 主持完成校级教改项目 1 项，参与完成校级教改项目 1 项（排名 4）；主持在研校级课程建设项目 2 项。 8) 聘期内获得校级竞赛优秀辅导教师奖 2 次，班主任考核优秀 2 次和良好 1 次。 9) 聘期内组织参加每年新生教育及每学期期中教学检查等工作。 2、科研工作 1) 聘期内以第一作者（含本人指导的研究生为第一作者）在国内外学术刊物发表论文 4 篇，其中核心期刊 2 篇，EI 期刊论文 1 篇，EI 会议论文 1 篇。 2) 以第一完成人获得中国发明专利 1 项，软件著作权 2 项。 3) 参与完成国家级项目 1 项、北京市面上项目 1 项、校基金项目 1 项；参与在研国家基金项目 2 项。 4) 主持完成横向课题 3 项，合计 40 万元；主持在研横向课题 1 项，经费到款 36 万元。聘期内主持的科研项目的经费到款额为 76 万元。 3、学科专业建设 1) 积极参加本学科方向的建设工作，立足本职工作完成建设任务； 2) 积极参加本学科方向发展规划的制定，科研项目申报，科研基地和科研条件建设，青年骨干教师的培养，学位点建设等工作； 3) 协助一级学科负责人撰写学科建设——信息与通信工程项目（60 万元）申报文本。 4、实验室建设 1) 2012 年，主持实施数字视频实验室建设项目，85 万元。 2) 2013 年，主持实施实验室基础条件建设项目，20 万元。 3) 2013 年，主持申报专业建设-电子信息工程专业（市级）项目，50 万元。 5、学术公益 1) 作为中国通信学会会员、北京市科学技术协会会员及北京市物联网研究会会员积极参加学术活动。 2) 积极开展国内外学术交流，参与本学科及本学科方向相关的国际、国内学术组织的活动 4 次。 3) 受邀担任 2011 第一届全国虚拟仪器设计大赛初赛评审专家。 4) 受邀担任 2013 第二届全国虚拟仪器设计大赛初赛、复审及决赛评审专家。 5) 参与院级各类学科竞赛评审、校大创项目评审等工作。

	岗位说明书规定的教学工作任务及工作量	聘期内完成情况（可另附页） 课程名称、授课对象、授课时数；指导学生情况；教研、教改项目、课程建设；教材、教学成果奖励、教研、教改论文（只写第一作者）等
教 学 工 作	1、每年主讲本科课程 2 门次（含）以上，每年指导本科生毕业设计或承担其它实践性教学环节的指导工作，教学效果优良，年教学工作量达到所在院系规定的标准；	教学工作任务及工作量 2011.3~6 信息论基础，通信 08 级，37 人，32 学时 2011.3~6 虚拟仪器（主讲，辅导，实验），电信 09 级，112 人，32 学时 2011.9~12 数字信号处理（主讲，辅导，实验），电信 0901/2/3，95 人，64 学时 2011.6 信号与系统课程设计，电信 09 级，30 人，2 周学时 2011.12 数字信号处理课程设计，电信 09 级，32 人，1.5 周学时 2011.3 专业认识实践，电信 09 级，30 人，1 周学时 2011.3~6 毕业设计，电信 07 级，10 人，17 周学时 2012.3 电子信息工程导论，电信 12 级，156 人，2 学时 2012.3~6 信号与系统，数理实验班 10 级，7 人，64 学时 2012.3~6 虚拟仪器（主讲，辅导，实验），电信 10 级，87 人，32 学时 2012.6 信号与系统课程设计，电信 10 级，33 人，2 周学时 2012.9~12 数字信号处理（主讲，辅导，实验），电信 1001/2/3，97 人，64 学时 2012.12 数字信号处理课程设计，电信 10 级，35 人，1.5 周学时 2012.3~6 毕业设计，电信 08 级，10 人，17 周学时 2013.3~6 信号与系统，数理实验班 11 级，14 人，64 2013.3~6 虚拟仪器（主讲，辅导，实验），电信 11 级，46 人，32 学时 2013.4 生产实习，电信 10 级，32 人，2 周学时 2013.6 信号与系统课程设计，电信 11 级，35 人，2 周学时 2013.3~6 毕业设计，电信 09 级，10 人，17 周学时 2013.9~11 数字信号处理（主讲，辅导，实验），电信 1101/2/，65 人，64 学时 教学效果优良 年教学工作量达到所在院系规定的标准
	2、硕士生导师在聘期内招收指导硕士研究生不	在聘期内招收指导硕士研究生 5 人 2010-2011（1）数字信号处理软件方法，研 10，11 人 32 学时。 2011-2012（1）数字信号处理软件方法，研 11，10 人 32 学时。 2013-2014（1）信息论与编码，研 13，8 人，32 学时。

	少于 2 人； 3、积极承担研究生、本科生的学术讲座、学科竞赛指导、学生课外科技活动指导、学科专业教育等工作。	2011.3-6 指导 1 名本科生获得 NI 2011 年全国大学生毕业设计论文竞赛鼓励奖。 2012.3-11 指导 6 名学生获得校电子竞赛二等奖；3 名获得校虚拟仪器竞赛二等奖；5 名获得校虚拟仪器竞赛三等奖；1 名本科生获得 NI 2012 年全国大学生毕业设计论文竞赛鼓励奖。 2013.3-6 指导 1 名本科生获得 NI 2013 年全国大学生毕业设计论文竞赛鼓励奖。 2013.3-6 作为主要实施人组织嵌入式物联网校级竞赛和“博创杯”嵌入式物联网北京赛区竞赛。 2013.9-12 指导 12 名学生参加校虚拟仪器竞赛，获得校虚拟仪器竞赛一等奖 1 项，三等奖 1 项。 聘期内组织参加每年新生教育及每学期期中教学检查等工作。 <u>教研、教改项目、课程建设</u> 2010-2013 《数字信号处理》系列教材建设与教学内容改革研究，校教改，排名 1。 2010-2013 信号与信息处理课程群实践教学改革与研究，校教改，排名 4。 2011-2013 数字信号处理课程建设，校级课程建设项目，排名 1。 2011-2013 专业综合实践课程建设，校级课程建设项目，排名 1。 <u>教材、教学成果奖励、教改论文</u> 2011.10 数字信号处理，机械工业出版社，ISBN978-7-111-35921-0，排名 1。 2011 年，信息论基础教程获得第二届校级优秀教材，三等奖。 2012 年，校级教育教学成果奖，一等奖，排名 2。 2012 年，2012 年校级电子设计竞赛优秀辅导教师奖。 2013 年，2013 年校级虚拟仪器竞赛优秀辅导教师奖。 <u>教改论文</u> 2011.07 “数字信号处理”课程设计的探索与实践，云南大学学报.自然科学版，排名 1。 <u>实验室建设</u> 2012 年，主持实施数字视频实验室建设项目，85 万元。 2013 年，主持实施实验室基础条件建设项目，20 万元。 2013 年，主持申报专业建设-电子信息工程专业（市级）项目，50 万元。
--	---	--

	岗位说明书 规定的科研 工作任务	聘期内完成情况（可另附页） 项目名称、项目来源、实到经费、排名；论文名称（只写第一作者）、期刊名、发表时间；著作名称、出版社、排名、出版时间；获奖；专利，软件著作权等
科 研 工 作	1、聘期内以第一作者（含本人指导的研究生为第一作者）在国内学术刊物发表论文4篇（含）以上，其中核心期刊或进入国际三大检索论文不少于2篇；	论文 1) Design of Host Computer Software for Cloud Particle Measurement System, FSKD 2012, EI 检索 2) 云粒子测量系统中的改进 RLE 算法研究，计算机测量与控制，中文核心期刊，学生第一 3) 基于 LabVIEW 的并行数据采集系统设计，辽宁工程技术大学学报. 自然科学版，中文核心期刊，学生第一 4) Microbial biosensor data acquisition system based on CC2530, Applied Mechanics and Materials, EI 期刊，学生第一 项目 2010.1-2012.3 一体化可信网络终端技术研究，“973”计划子课题，20 万元，排名 4； 2010.1-2013.6 基于时频分析的强力输送带故障信号特征提取应用研究，北京市面上项目，12 万元，排名 3； 2010.3-2011.9 文件安全网关系统开发，横向课题，6 万元，排名 1； 2010.7-2012.9 云粒子测量系统信号处理的研究，横向课题，24 万元排名 1； 2012.9-2013.10 基于物联网的生态环境保护应用系统研究，横向课题，10 万元，排名 1； 2013.4-2013.12 高精度卫星导航接收机关键技术研究，校基金项目，1 万元，排名 3； 2013.9 至今 复杂环境下基于压缩感知的数字化 GNSS 接收机关键技术研究，国家自然科学基金青年科学基金项目，26 万元，排名 7； 2013.10 至今 粒子谱仪和通量仪信号采集与处理单元研制，横向课题，36 万元，排名 1。 2013.12 至今 冲突恢复技术及其在射频识别通信协议中应用的研究，国家自然科学基金委员会科学部主任基金项目，9 万元，排名 3； 聘期内主持的科研项目的经费到账额为 76 万元。 专利，软件著作权 2011.08.19 云粒子测量系统的粒子数据分析显示软件，软件著作权，2011SR058815，排名 1； 2012.10.31 云粒子测量系统的云粒子图像回放软件，软件著作权，2012SR103142，排名 1； 2013.10.16 云粒子测量系统和方法，中国发明专利 ZL201110216798.X，排名 1。
	2、聘期内主持局级(含)以上科研项目或横向科研项目的工作，或参加省部级(含)以上科研项目的工作(本人排名在前 3 名之内)，主持或参与科研项目的支配经费累计达到 6 万元以上。	

学科专业建设情况	1) 积极参加本学科方向的建设工作，立足本职工作完成建设任务； 2) 积极参加本学科方向发展规划的制定，科研项目申报，科研基地和科研条件建设，青年骨干教师的培养，学位点建设等工作； 3) 积极开展国内外学术交流，参与本学科及本学科方向相关的国际、国内学术组织的活动 4 次； 4) 积极参与电子信息专业培养计划及其他教学文件的制定、教学基本建设和教育教学改革等工作； 5) 发表教学研究论文 3 篇，主持教学改革项目 1 项，参与 1 项，主持课程建设 2 项。 6) 积极承担电信 1001、1004 班的班主任工作，班主任考核优秀、良好。
指导学生和青年教师情况	<u>指导学生情况</u> 1) 积极组织指导学生参加电子设计大赛、虚拟仪器大赛、物联网大赛等学科竞赛，2012 年获得校竞赛优秀辅导教师。 2) 开展开放实验项目 4 项。 3) 指导大学生创新计划项目 5 项，其中国家级 1 项，市级 4 项。 <u>指导青年教师情况</u> 1) 帮助新引进青年教师熟悉教学环境，积极协调青年教师和学生之间出现的问题。 2) 指导青年实验人员王勇老师做好实践教学工作。
学术公益	1) 受邀担任 2011 第一届全国虚拟仪器设计大赛初赛评审专家 2) 受邀担任 2013 第二届全国虚拟仪器设计大赛初赛、复审及决赛评审专家。 3) 作为中国通信学会会员、北京市科学技术协会会员及北京市物联网研究会会员积极参加学术活动。 4) 积极开展国内外学术交流，参与本学科及本学科方向相关的国际、国内学术组织的活动 4 次； 5) 参与院级各类学科竞赛评审、校大创项目评审等工作。
奖惩情况	2011 年，信息论基础教程获得第二届校级优秀教材，三等奖。 2011 年，在 2010-2011 学年班主任工作考核中被评为优秀班主任。 2012 年，在 2011-2012 学年班主任工作考核中被评为良好班主任。 2012 年，在 2012 年北京信息科技大学电子设计竞赛中获得优秀辅导教师奖。 2012 年，校教学成果一等奖（排名第 2）。 2013 年，获得校十八大学习征文三等奖。 2013 年，指导 1 名本科生获得 NI 2013 年全国大学生毕业设计论文竞赛鼓励奖。 2013 年，在 2012-2013 学年班主任工作考核中被评为优秀班主任。 2013 年，获得北京信息科技大学虚拟仪器竞赛优秀指导教师。

院 聘 委 会 考 核 意 见	聘期考核等次： 负责人签字：(公章) 年 月 日
校 聘 委 会 意 见	聘期考核等次： (公章) 年 月 日
学 校 审 核 意 见	(公章) 年 月 日
本 人 签 字	我已知晓本人的年度考核结果和聘期考核结果。 签字： 年 月 日

填表说明：

1、此表是归档材料，最后本人签字处请手写姓名；

2、请用 A4 纸双面打印。