

# 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	通信学院	姓 名	崔英花	出生年月	1973 年 12 月
现技术职务	副教授			任职时间	2012 年 12 月 31 日
<b>2013 年度工作考核内容</b>					
2 0 1 3 年 度 工 作 总 结	<p>在 2013 年度，在工作期间遵纪守法，爱党爱国，在本职岗位上以饱满的工作热情和认真的工作态度全面履行聘用合同规定的各项任务和岗位工作要求，保质保量地完成了学校交给的各项任务，并取得了一些成绩。</p> <p>在任教学科研岗期间，珍惜和热爱自己的岗位，认真做事，不辱教师教书育人，为人师表的神圣职责。认真备课，精心准备作业并认真批改，认真带好学生平时的课设、训练和毕业设计。注重课堂授课方法，结合课程特点，力争做好教育引导者角色。注重基础知识教育，帮助学生拓宽知识面，引导学生在相应的领域内继续探索。严格按照学校规章制度和教师职责办事，自觉自律，保证按时按期高质量地完成各门课程的教学工作。在 2013 年教授课程有：《工程电磁场导论》40 学时，《软件无线电技术》32 学时，《通信原理 I》课程设计 16 学时，《通信原理 II》课程设计 16 学时，带 11 名毕业设计学生，2 项市级大创项目。</p> <p>认真做好班主任工作，本着工作有思路，方法要适宜的原则，针对大三的学生开展了各种兴趣科研活动，调动学生专业学习的热情，强化专业学习的概念。经过一年的有效调整，班级从原先专业素质最好为年级 14 名一跃成为年级前 3 名都在本人所带班级，学生也在这个过程中获得了信心，对未来的发展目标明确，班级很有活力和希望。</p> <p>除了完成教学任务，还积极参与到院系的学科建设、专业建设、课程建设、教材建设、实验室建设，并力所能及地参与学院和系里教学和学生管理的公益活动。结合工作中的体会，认真总结并对各项建设提出中肯的意见，发表 4 篇教改论文。在业余时间不断学习，充实自己。由于下半年进入到新成立的物联网工程专业，先后参加了“物联网概论骨干教师高级研修课程”，“高校教师教学发展中心建设与教师专业化发展研修班”的培训，增加对新专业的了解，更好地搞好新专业的建设，参加物联网工程专业培养计划制定和实验室规划建设。在下半年以访问学者身份在清华大学进行为期 1 年的科研访学，希望对自己的科研和教学会有进一步的提升。</p> <p>本人在教学的同时，还努力提高自己的科研能力。本年度新增 4 项科研项目资助，分别是北京市自然科学基金 1 项，北京市教委科技发展计划资助项目 1 项，北京市优秀人才培养资助 D 类项目 1 项，国家自然科学基金主任基金一项。本年度发表 EI 文章一篇，并将继续努力争取更大的收获。在本年度参加了北京市物联网研究会和仿真协会。给 IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATION 审稿 1 篇 和 IEEE Sensors Journal 审稿 2 篇。</p> <p>回顾这一年，过得即紧张又充实，在任务多、责任重，困难大的情况下，能够尽快熟悉整个工作流程，参与院系的工作，课程也讲得日趋熟练。这些成绩都得益于领导的关怀，同事的大力协助。希望在今后的日子里，再接再厉，努力做好本职工作，并和大家一起为努力搞好新学科和新专业的建设而贡献自己的力量。</p>				
进 修 培 训 情 况	<p>2013 年 3 月 1 日至 6 月 15 日 校双语培训班</p> <p>2013 年 3 月 10 日至 5 月 20 日 物联网概论骨干教师高级研修课程</p> <p>2013 年 4 月 12 日至 4 月 16 日 “全国高校物联网专业教学与最新技术应用”暨“高级物联网开发工程师”研讨会</p> <p>2013 年 7 月 20 日至 7 月 25 日 高校教师教学发展中心建设与教师专业化发展研修班</p>				

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
	1. 工程电磁场导论	1. 电信 1101-05, 08, 09 级重修	1. 40 学时
	2. 软件无线电技术	2. 通信 1101-05 电信 09, 电信 1001 -05, 通信 0901, 0904, 通信 1001-04	2. 32 学时
	3. 《通信原理 I》课 程设计	3. 通信 10 级	3. 16 学时
	4. 《通信原理 II》 课程设计	4. 通信 10 级	4. 16 学时
	5. 11 名学生毕设	5. 通信 09 (01-04)	5. 187 学时
	6. 电磁场与电磁波 的教学改革与实践	6. 《首都教育学报》2013 第 10 期	6. ISSN1002-2821
	7. “卓越工程师”培 养过程研究与探讨	7. 《中国电力教育》2013 第 32 期	7. ISSN1007-0079
	8. “卓越计划”实践 活动的反思	8. 《高等教育研究》2013 年 1 期	8. 校刊
	9. 地方高校科技管 理创新理论与实践	《科技管理理论与地方高校科技管 理实践》2012 年 12 期	ISBN 978-7-113-15470-7
	10. 物联网工程专 业创新应用人才培 养体系设计与实践 (重点项目)	10. 参加	10. 学校
11. 工程电磁场导 论教学与科研项目 结合提升教学效果 的实践研究	11. 参加	11. 学校	
科 研 业 绩	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
	1. System Efficiency of Collision Recovery Binary Tree Algorithm in RFID	1. IEEE 2012 International Conference on RFID -Technologies and Applications	1. ISSN:01403664
	2. A modified Q parameter scheme based on BIBD in RFID	2. Advanced Information and Computer Technology Engineering and Manufacturing, Environmental Engineering	2. ISBN- 13 9783037857984

	3、基于冲突恢复防碰撞算法的 RFID 空中接口技术研究	3.主持	3.北京市自然科学基金项目
奖 惩 情 况	2012-2013 年度“科研先进个人” 2012-2013 年度“良好班主任”		
部 门 考 核 意 见	考核等次： 负责人签字： 年 月 日		
聘 期 考 核 内 容			

<p>聘期学术工作总结</p>	<p>在聘任期间共承担 13 门次本科生课程的主讲、辅导、实验指导等教学工作，完成所在学院下达的教学任务以及规定的指导实习、社会调查以及指导毕业论文或毕业设计等教学工作；了解本学科范围内国内学术发展动态，参加学术活动，主持国家、省部级纵向项目各 1 项，司局级项目 2 项，校级项目 1 项，参与国家级项目 2 项，企业横向项目 1 项。参加教育教学改革，教材建设，课程建设 5 项。参与制定本科专业人才培养方案；积极承担所在学院下达的班主任工作任务，并认真履行班主任职责或积极承担所在学院分配的其他学生工作任务，并于 2012 年评为“优秀班主任”。承担学术公益服务并做出积极贡献，参加科技协会 2 个，给国际期刊审稿 4 篇。</p>	
<p>教学工作</p>	<p><b>岗位说明书规定的教学工作任务及工作量</b></p>	<p><b>聘期内完成情况（可另附页）</b> 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</p> <p style="text-align: center;">见附页</p>
<p>科研工作</p>	<p><b>岗位说明书规定的科研工作任务</b></p>	<p><b>聘期内完成情况（可另附页）</b> 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</p> <p style="text-align: center;">见附页</p>
<p>学科专业建设情况</p>	<p>积极参加相关学科方向的建设工作，完成建设任务；积极参与相关专业发展规划、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；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，中青年骨干教师的培养，学位点建设等工作；作为参与者参与了省部级专业改革建设，校级专业建设，校级教学团队建设，国家级专业改革建设（卓越计划），国家级工程实践教育中心建设，省部级校外实习基地建设，校级校外示范实习基地建设，实验室建设等院系、学科、专业的各种建设。以第一作者身份发表教学研究论文 7 篇，参与教学研究、建设或改革项目 5 项。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、国内学术组织的工作或活动；热心学术公益，参加北京市物联网研究协会和仿真协会，给 IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATION 审稿 1 篇 和 IEEE Sensors Journal 审稿 3 篇。</p>	
<p>指导学生和青年教师情况</p>	<p>任职期间与青年教师探讨教学、科研方面的心得。积极为新入职的老师答疑解惑，提供教学上的帮助。把自己的课件和教学资料与年轻教师分享，申请课题项目时尽量多带年青同志参与，在自己进步的同时，也帮助年轻同志共同进步。</p>	

学术 公益	参加了北京市物联网研究会和仿真协会。给 IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATION 审稿 1 篇 和 IEEE Sensors Journal 审稿 2 篇。参加各种学术会议拓展视野，技术交流，拓宽自己的知识面、行业认知与增进业内人士的了解，加速自己进步的步伐。
奖惩 情况	2012 年度获“优秀班主任” 2012-2013 年度“科研先进个人” 2012-2013 年度“良好班主任”
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。

## 教学工作

## 一、岗位说明书规定的教学工作任务及工作量

中级（在考核期占 2/3）：

- 1、每年主讲本科课程不少于 2 门次。每年指导本科生毕业设计或承担其他实践性教学环节的指导工作，教学效果为合格（含）以上。年教学工作量达到所在院系规定的标准；
- 2、积极承担本科生学科竞赛指导、学生课外科技活动指导、专业教育等工作。

高级（在考核期占 1/3）：

- 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；
- 2、硕士生导师在聘期内招收指导硕士研究生不少于 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。

## 二、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）

### 1、授课情况

共授课 13 门次，具体如下：

序号	课程名称	授课对象	授课时数
1	通信原理	自控 08（01-04）	40 学时
2	专业英语	通信 08（01-04）	32 学时
3	软件无线电	通信 09（01-04）	32 学时
4	通信原理课程设计	通信 10（01-04）	20 学时
5	高频电子线路课程设计	通信 10（01-04）	20 学时
6	工程电磁场导论	电信 1001-03, 08, 09 级重修(112)	40 学时
7	软件无线电技术	通信 1001-04 电信 0901-05(111)	32 学时
8	通信原理 I 课程设计	通信 09 级	16 学时
9	通信原理 II 课程设计	通信 09 级	16 学时
10	工程电磁场导论	电信 1101-05, 08, 09 级重修	40 学时
11	软件无线电技术	通信 1101-05 电信 09, 电信 1001-05, 通信 0901, 0904, 通信 1001-04	32 学时
12	通信原理 I 课程设计	通信 10 级	16 学时
13	通信原理 II 课程设计	通信 10 级	16 学时

### 2、指导学生情况

共指导毕业生 20 名，其中通信 08 级 9 名，通信 09 级 11 名。其中有一名学生论文被评为优秀毕业设计论文。指导开放性实验 1 项，指导学生大创项目 2 项。

### 3、参与教改项目、课程建设情况

共参与校内教改项目 5 项，具体如下：

序号	项目名称	项目来源
1	通信原理优质课建设	学校
2	电磁场与电磁波	学校
3	高频电子线路课程建设	学校
4	物联网工程专业创新应用人才培养体系设计与实践（重点项目）	学校
5	工程电磁场导论教学与科研项目结合提升教学效果的实践研究	学校

#### 4、发表教改论文情况

共发表教改论文 7 篇，具体如下：

序号	论文名称	发表刊物
1	应用型教学科研型大学教学管理浅析	《清华大学教育研究》2012 增 1
2	仿真技术在理论教学中的应用	《首都教育学报》2012 第 12 期
3	应用型“卓越工程师”培养过程初探	《高等教育研究》2012 年 2 期
4	地方高校科技管理创新理论与实践	《科技管理理论与地方高校科技管理实践》2012 年 12 期
5	电磁场与电磁波的教学改革与实践	《首都教育学报》2013 第 10 期
6	“卓越工程师”培养过程研究与探讨	《中国电力教育》2013 第 32 期
7	“卓越计划”实践活动的反思	《高等教育研究》2013 年 1 期

## 科研工作

### 一、岗位说明书规定的科研工作任务

中级（在考核期占 2/3）：

- 1、聘期内主持或参加科研项目的研究工作；
- 2、以第一作者在国内外学术刊物发表论文。

高级（在考核期占 1/3）：

- 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（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；
- 2、聘期内主持局级（含）以上科研项目或横向科研项目的研究工作，或参加省部级（含）以上科研项目的研究工作（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；

### 二、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

#### 1、主持或参与项目情况

聘期内主持项目 5 项，其中国家级纵向项目 1 项，省部级纵向项目 3 项，校级项目 1 项。参与 3 项目，其中 2 项为国家级纵向项目，1 项为企业横向项目，具体如下：

序号	项目名称	项目来源	总经费	排名
----	------	------	-----	----

			/实到经费(万)	
1	基于射频识别的室内定位系统理论研究	学校	0.8/0.8	1
2	基于冲突恢复防碰撞算法的RFID空中接口技术研究	北京市自然科学基金项目	14/9.8	1
3	射频识别通信中跨层冲突恢复技术的研究	北京市教委科技发展计划资助项目	10/0	1
4	跨层冲突恢复技术及其在射频通信协议中应用的研究	北京市优秀人才资助计划	10/0	1
5	冲突恢复技术及其在射频识别通信协议中应用的研究	国家自然科学基金项目	9/0	1
6	基于资源标签交换的无线网络端到端能效管理策略研究	国家自然科学基金项目	0	6
7	具有电磁波吸收区非多层PCB上实现芯片无线互连系统的研究	国家自然科学基金项目	0	6
8	用于物联网的5.8GHz低功耗RFID天线系统开发	企业横向科研	0	6

## 2、发表文章情况

聘期内以第一作者发表EI文章4篇，其中期刊1篇，具体如下：

序号	文章名称	期刊名	发表时间	收录检索情况
1	A new anti-collision method for RFID systems	12th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics	2011.11	EI会议
2	Pre-split anti-collision binary tree algorithm	Applied Mechanics and Materials	2012.4	EI期刊
3	System Efficiency of Collision Recovery Binary Tree Algorithm in RFID	IEEE 2012 International Conference on RFID -Technologies and Applications	2012.11	EI会议
4	A modified Q parameter scheme based on BIBD in RFID	Advanced Information and Computer Technology Engineering and Manufacturing, Environmental Engineering	2013.5	EI会议