



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY

2018 年硕士研究生招生 联合培养项目专业目录

西安电子科技大学研究生招生办公室

2017 年 7 月

联合培养项目简介

序号	联合培养单位名称	地址	所在学院	专业代码	招生专业领域	招生人数	备注
1	示范性全日制工程硕士专业学位研究生联合培养实践基地		通信工程学院 电子工程学院	085208	电子与通信工程	120	为主动适应社会发展采用创新性的培养模式
			计算机学院	085211	计算机技术		
			软件学院 微电子学院	085212	软件工程		
2	中国电子科技集团公司第二十九研究所	成都	电子工程学院	085208	电子与通信工程	2	“985”，“211”高校毕业生
3	中国电子科技集团公司电子科学研究院	北京	电子工程学院	085208	电子与通信工程	4	“985”，“211”高校毕业生
			计算机学院	085211	计算机技术	4	“985”，“211”高校毕业生
			物理与光电工程学院	085202	光学工程	2	“985”，“211”高校毕业生
4	北京电子科技学院	北京	通信工程学院	081001	通信与信息系统	5	
				110505	密码学	20	
			计算机学院	081203	计算机应用技术	5	
5	华北计算机系统工程研究所（北京六所）	北京	通信工程学院	085208	通信与信息系统	2	
				085208	电子与通信工程	2	
			电子工程学院	080902	电路与系统	2	
				081103	系统工程	2	
				085208	电子与通信工程	2	
			计算机学院	081203	计算机应用技术	2	
				085211	计算机技术	4	
			机电工程学院	085210	控制工程	2	
			网络与信息 安全学院	083900	网络空间安全	2	

示范性全日制工程硕士 专业学位研究生联合培养实践基地介绍

招生模式	示范性全日制工程硕士专业学位研究生联合培养实践基地是学校主动服务社会需求的一项重大改革举措。示范基地充分利用当地科技产业发展的规模优势和我校在电子信息领域的学科、科研和人才培养等方面优势，以高新技术企业为依托，重点培养科技产业发展急需的电子信息领域高层次应用型人才。
招生专业	电子与通信工程、计算机技术、软件工程。
招生人数	合计 120 人。
学 制	3 年。
奖助学金	享受本专业领域其他全日制研究生相同奖助学金政策。
录取方式	初试成绩达到各学院复试线，由学院与联合培养单位联合复试确定人选。
学习方式	第一年在西电学习理论课程，第二、三年在联合培养基地完成科研工程能力实践和毕业论文设计。
学籍说明	录取学生均为西电正式注册学籍研究生，毕业后颁发西电毕业证与学位证。
就业方式	双向选择，既可在企业实习中与企业签订定向培养协议，也可在毕业后自行选择工作。
报考要求	全国各高校电子信息类专业优秀学子。
备 注	我校昆山研究生院、中电 54 所、Intel 联培基地以及烟台、珠海、深圳、西安等地企业的联合培养项目也纳入此项目范畴。

中国电子科技集团公司第二十九研究所简介

中国电子科技集团公司第二十九研究所（简称“29 所”），英文全称“Southwest China Research Institute of Electronic Equipment”，英文缩写“SWIEE”，谐音“四威”。



29 所组建于 1965 年，现位于四川省成都市三环内金牛区茶店子地区，是从事专用电子设备技术研究、研制与小批量生产的研究所，专业涉及系统集成与设计、超宽带天线与微波、高密度信号处理、软件系统工程等。国家“电子信息控制重点实验室”挂靠 29 所。

29 所按照现代企业管理制度，进行集团化运作。所本部及其控股公司组建了四威集团。四威集团下属有：成都西科微波通讯有限公司、成都蓉威电子技术开发公司、成都四威高科技产业园有限公司、成都四威航空电源有限公司、北京中星世通电子科技有限公司、成都嘉纳海威科技有限责任公司。全集团现有员工 4000 余人，是全国“五一劳动奖章”和“全国精神文明建设先进”单位。

四威集团诚邀各方有志之士加盟集团，为实现集团的可持续发展，为实现个人的人生价值和社会的和谐，不断创造新的业绩和辉煌。29 所的精神：“团结、献身、求实、创新”。



联系人：黎老师

电话：028-87550583

中国电子科技集团公司第二十九研究所联培项目介绍

招生专业	电子与通信工程
招生人数	2 人
学 制	3 年
奖助学金	研究所承担在学期间的所有学费，并每月提供生活补贴。
录取方式	由学院与联培单位联合复试确定人选。
学习方式	第一年在西电学习理论课程，第二、第三年在研究所完成科研工程能力训练和毕业论文设计。
学籍说明	录取学生均为西电正式注册学籍研究生，毕业后颁发西电毕业证与学位证。
就业方式	联合培养硕士生经过所在研究所考核，且如期完成答辩取得西电授予的硕士学位后，研究所将与其签订就业协议，若未达到研究所考核标准则研究所可不与其签订就业协议。就业为双向选择过程，若研究所同意签订就业协议的情况下，联培学生不愿意到联培单位就业，则需按协议违约赔偿联培单位支付的学费、生活费等。
报考要求	报考学生本科应毕业自“985”、“211”工程建设高校

中国电子科技集团公司电子科学研究院简介

中国电子科技集团公司电子科学研究院（CAEIT）是中国电子科技集团公司的总体研究院，是从事电子信息技术发展战略研究、大型信息系统顶层设计、工程总体研发及综合集成的国家级科研机构。

建院 30 年来，建成了国内最先进的综合电子信息系统研发中心和平台任务电子系统研发环境，主要专业涵盖综合电子信息系统研发技术、平台任务电子系统研发技术、通用信息系统研发及服务技术、战略规划与科技情报技术等多个领域，自主研发的多项重大工程项目在国家的重大安保、应急救援活动中发挥重要作用。拥有国家级系统电磁效能测评中心、国家保密局测评分中心和连接全国多地的科研网络，先后承担了一系列国家级重点工程任务，先后获得国家科技进步特等奖、国防科技进步特等奖及省部级科技进步奖共 40 余项，申请国家和国防专利百余项。

现有职工 1000 余人，其中中国工程院院士 3 人，包括我国“预警机之父”、2012 年国家最高科学技术奖获得者王小谟院士，我国“综合电子信息系统的开拓者和奠基人”童志鹏院士，我国“数字阵雷达有重要影响的技术带头人”、中共第十八届中央候补委员吴曼青院士；国家和省部级有突出贡献的中青年专家 60 余人。拥有二级学科博士学位授权点 2 个，一级学科硕士学位授权点 3 个（覆盖 9 个二级学科）和二级学科硕士学位授权点 2 个，拥有 1 个博士后科研工作站。

我院科研师资队伍力量雄厚、经费充足、课题饱满、仪器设备先进、实验条件优越，研究生在学期间待遇优厚，管理体系健全，为每位学生成才创造了良好的环境，提供了一个与我国电子科技领域大师及专家们的学习、交流、共事的良机。

联系方式：

中国电子科学研究院研究生办公室

地址：北京市石景山区高科技园双园路 11 号 100041

工作电话：010-68893559，68893226

电子邮箱：xwcetc@163.com

中国电子科技集团公司电子科学研究院联培项目介绍	
招生专业	电子与通信工程、计算机技术、光学工程
招生人数	10 人
学 制	3 年
奖助学金	提供在学三年期间每月的生活补贴，在京期间除生活补贴外，另行提供每月的科研补贴、餐饮补贴、综合补贴以及节日福利，提供免费宿舍、报销探亲费、医疗费，并有学术交流、学术讲座等各类专项活动及福利待遇
录取方式	在报考联合培养项目的学生中以面试形式进行复试，与经选拔录取的学生签订正式的联合培养协议
学习方式	第一学年在西电完成专业课程的学习，第二学年至第三学年毕业论文答辩前，在电科院完成科研实践和毕业论文撰写工作
学籍说明	录取学生均为西电正式注册学籍的研究生，毕业后获得由西电颁发的毕业证与学位证
就业方式	就业为非定向双向选择。学生毕业时，可参加电科院的招聘考核，享有同等条件下的优先录取权；若另行自主择业，无需支付任何违约金
报考要求	报考学生本科应毕业于“985”、“211”工程建设高校

北京电子科技学院简介

北京电子科技学院是一所为全国各级党政机关培养信息安全和办公自动化专门人才的普通高等院校。学院隶属于中共中央办公厅。



学院的前身是 1947 年 8 月创建于河北平山的中央工委青年训练班，由中央工委直接管理。创建以来，先后经历了张家口军委工程学校、北京电子专科学校和北京电子科技学院等发展时期。建校以来，学院为全国党政机关培养输送了一批批优秀的、高素质的专门人才。

学院的建设和发展有得天独厚的政治优势。建校以来，学院始终得到党中央和中央办公厅领导的亲切关怀和高度重视。毛泽东、邓小平、江泽民、胡锦涛同志先后题词勉励，江泽民同志还为学院题写了校名。乔石、温家宝、曾庆红、王刚、栗战书等中央领导同志为学院的发展和建设作过许多重要指示并多次亲临学院视察工作。

为适应党政系统对高层人才的需求，教育部 2003 年批准学院和西安电子科技大学开展联合培养研究生工作（《教育部关于开展联合培养研究生工作的通知》教育部教研[2003]3 号）。根据文件精神，双方签署联合培养硕士研究生培养协议，联



合培养研究生的招生计划由学位授予单位负责向有关主管部门申报，并由有关主管部门下达至该学位授予单位，专门用于招收联合培养研究生。

目前联合培养学科专业共有 3 个：密码学、通信与信息系统、计算机应用技术。联合培养硕士兼职导师 27 人，其中密码学 15 人；通信与信息系统导师 6 人；计算机应用技术导师 9 人。经过 12 年的联合培养实践，取得了丰硕成果。

北京电子科技学院联培项目介绍

招生专业	通信与信息系统、密码学、计算机应用技术
招生人数	分别为 5 人、20 人、5 人（合计 30 人）
学 制	3 年
奖助学金	学费及奖学金政策按学校政策执行
录取方式	密码学专业由北电院确定复试分数线并组织复试选拔录取考生，其他专业由相关学院统一确定复试分数线并组织复试录取工作
学习方式	第一年在西电学习理论课程，第二、第三年在北电院完成科研工程能力训练和毕业论文设计；密码学专业全部三年都在北电院学习。
学籍说明	录取学生均为西电正式注册学籍研究生，毕业后颁发西电毕业证与学位证。
就业方式	自行就业
报考要求	全国高校有志于从事通信、密码学、计算机等方向科学研究的优秀电子信息类、数学类专业学子

中国电子信息产业集团有限公司第六研究所简介

中国电子信息产业集团有限公司第六研究所（又名华北计算机系统工程研究所,简称电子六所)成立于 1965 年，直属于中国电子信息产业集团有限公司（CEC），是原信息产业部从事电子技术应用系统研究、开发的重点科研院所之一，建有“工业控制系统信息安全技术国家工程实验室”。电子六所围绕工控系统及安全、高新电子、现代信息服务三大主业，致力于打造工控系统及安全领域国内领先企业、国内一流技术水平的军民融合示范企业、国防领域具有战略地位的关键科研机构。

电子六所拥有 13 家全资、控股企业，近 2000 名职工。本部设在中关村科技园区，建有 15000 多平米科研办公大楼；在上地信息产业基地设有 7100 多平方米的技术孵化基地；拥有未来科技城 14800 平方米研发中心。



电子六所主办的中文核心期刊、中国科技核心期刊《电子技术应用》及《微型机与应用》多次荣获国家期刊奖及历届电子精品期刊奖、电子优秀期刊奖，是我国电子、电信、工控、计算机领域的专业性、权威性期刊，发行到 20 多个国家和地区。

电子六所目前建有工控信息安全检测认证研究室、工控安全系统研究室、智能制造研究室、轨道交通安全研究室、珠海电网技术联合实验室等工控安全技术研发部门，建有总体技术研究室、电子装备技术研究室、软件技术研究室、系统集成研究室、微波技术研究室、信息安全防护技术研究室、特种工控机研究室、西安研发中心等高新电子技术研发部门，科研体系健全，科研实力雄厚。

联系人：秦老师

张老师

电话：010-66608945

010-66608948

中国电子信息产业集团有限公司第六研究所

联培项目介绍

招生专业	网络与空间安全、通信与信息系统、电子与通信工程、电路与系统、系统工程、电子与通信工程、计算机应用技术、计算机技术、控制工程
招生人数	合计 20 人
学制	3 年
奖学金	学费及奖学金政策按学校政策执行，研究所每月提供生活补贴
录取方式	初试成绩达到各学院复试线，由学院与研究所联合复试确定人选
学习方式	第一年在西电学习理论课程，第二、第三年在研究所完成科研工程能力训练和毕业论文设计；
学籍说明	录取学生均为西电正式注册学籍研究生，毕业后颁发西电毕业证与学位证。
就业方式	联合培养硕士生经过所在研究所考核，且如期完成答辩取得西电授予的硕士学位后，研究所将与其签订就业协议，若未达到研究所考核标准则研究所可不与其签订就业协议。就业为双向选择过程，若研究所同意签订就业协议的情况下，联培学生不愿意到联培单位就业，则需按协议违约赔偿。
报考要求	全国高校优秀电子信息类专业学子
备注	学习及工作地点：北京或西安

通信工程学院联培项目

招生学科：081000 信息与通信工程			
学科方向：01 通信与信息系统			
初试科目	科目一：101 思想政治理论	科目二：201 英语一	科目三：301 数学一
	科目四：811 信号与系统、电路		
复试科目	9011 信息技术综合基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
30	网络与通信安全保密技术（北电院联培项目）	蒋 华	教 授
		赵 耿	教 授
		池亚平	副教授
		方 勇	教 授
		曾 萍	教 授
		杨亚涛	副教授
31	华北计算机系统工程研究所联培项目	导师组	北京六所

招生学科：110500 军事指挥学			
学科方向：02 密码学			
初试科目	科目一：101 思想政治理论	科目二：201 英语一	科目三：301 数学一
	科目四：(三选一)811 信号与系统、电路； 871 高等代数； 833 计算机学科专业基础综合(数据结构、计算机组织与体系结构)		
复试科目	9011 信息技术综合基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
11	密码理论与应用技术（北电院联培项目）	欧海文	教 授
		赵 耿	教 授
		蒋 华	教 授
		毛 明	教 授
		李梦东	教 授
		李子臣	教 授
		杜耀刚	教 授
		袁 征	教 授
		陈辉焱	高 工
		高献伟	教 授
		许盛伟	副教授
		陈小明	研究员

招生专业领域：085208 电子与通信工程（专业学位）			
专业领域方向：00 不区分研究方向			
初试科目	科目一：101 思想政治理论	科目二：201 英语一	科目三：301 数学一
	科目四：811 信号与系统、电路		
复试科目	9011 信息技术综合基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
30	示范性全日制工程硕士专业学位研究生联合培养实践基地	导师组	联培基地
31	华北计算机系统工程研究所联培项目	导师组	北京六所

电子工程学院联培项目

招生学科：080900 电子科学与技术			
学科方向：01 电路与系统			
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：821 电路、信号与系统（电路75分、信号与系统75分）		
复试科目	9021 电子信息技术综合知识一 （微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路技术基础各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
76	华北计算机系统工程研究所联培项目	导师组	北京六所

招生学科：081100 控制科学与工程			
学科方向：01 系统工程			
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：（二选一）821 电路、信号与系统（电路75分、信号与系统75分） 823 自动控制理论基础		
复试科目	9021 电子信息技术综合知识一 （微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路技术基础各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
13	华北计算机系统工程研究所联培项目	导师组	北京六所

招生专业领域：085208 电子与通信工程（专业学位）			
专业领域方向：00 不区分研究方向			
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：821 电路、信号与系统（电路75分、信号与系统75分）		
复试科目	9024 电子信息技术综合基础知识三 （电磁场理论、微波技术基础、微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路技术基础，六选四各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
242	示范性全日制工程硕士专业学位研究生联合培养实践基地	导师组	联培基地
243	华北计算机系统工程研究所联培项目	导师组	北京六所
244	中国电子科技集团公司电子科学研究院联培项目	导师组	电科院
245	中国电子科技集团公司第二十九研究所联培项目	导师组	中电29所

计算机学院联培项目

招生学科：081200 计算机科学与技术			
学科方向：00 不区分研究方向			
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：833 计算机学科专业基础综合(数据结构、计算机组织与体系结构)		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows系统；软件：机试专用软件；语言：C、C++		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
28	嵌入式系统与芯片安全技术（北电院联培项目）	李 莉	副教授
29	复杂网络、数据挖掘（北电院联培项目）	钱 榕	高 工
30	信息安全（北电院联培项目）	谢四江	副教授
31	信息安全、智能信息处理（北电院联培项目）	张克君	副教授
32	网络安全、信息安全、嵌入式系统（北电院联培项目）	史国振	副教授
33	数据挖掘、模式识别、多媒体检索（北电院联培项目）	陈 颖	副教授
34	云计算安全（北电院联培项目）	李晓东	副教授
35	信息安全、信息隐藏（北电院联培项目）	刘 芳	副教授
36	华北计算机系统工程研究所联培项目	导师组	北京六所

招生学科：085211 计算机技术（专业学位）			
学科方向：00 不区分研究方向			
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：833 计算机学科专业基础综合(数据结构、计算机组织与体系结构)		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows系统；软件：机试专用软件；语言：C、C++		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
29	示范性全日制工程硕士专业学位研究生联合培养实践基地	导师组	联培基地
30	华北计算机系统工程研究所联培项目	导师组	北京六所
31	中国电子科技集团公司电子科学研究院联培项目	导师组	电科院

机电工程学院联培项目

招生专业领域：085210 控制工程（专业学位）			
专业领域方向：00 不区分研究方向			
初试科目	科目一：101 思想政治理论	科目二：201 英语一	科目三：301 数学一
	科目四：843 自动控制原理（古典控制）		
复试科目 (二选一)	9244 基础综合知识十四（电力电子技术、现代控制理论） 9245 基础综合知识十五（现代控制理论、微机原理）		
方向代码	导师研究方向名称	导师	职称
31	华北计算机系统工程研究所联培项目	导师组	北京六所

物理与光电工程学院联培项目

招生专业领域：085202 光学工程（专业学位）			
专业领域方向：00 不区分研究方向			
初试科目	科目一：101 思想政治理论	科目二：201 英语一	科目三：301 数学一
	科目四：851 物理光学与应用光学		
复试科目	二选一：9051 激光原理； 9052 红外物理		
方向代码	导师研究方向名称	导师	职称
34	中国电子科技集团公司电子科学研究院联培项目	导师组	电科院

软件学院联合培养项目

招生专业领域：085212 软件工程（专业学位）			
专业领域方向：00 不区分研究方向			
初试科目	科目一：101 思想政治理论	科目二：201 英语一	科目三：301 数学一
	科目四：902 数据结构与C语言程序设计		
复试科目	四选一：9101 软件工程； 9102 微机原理； 9103 软件体系结构； 9104 高级语言程序设计		
方向代码	导师研究方向名称	导师	职称
02	示范性全日制工程硕士专业学位研究生联合培养实践基地	导师组	联培基地

微电子学院联培项目

招生专业领域：085212 软件工程（专业学位）			
专业领域方向：01 集成电路系统设计方向			
初试科目	科目一：101 思想政治理论	科目二：201 英语一	科目三：301 数学一 科目四：802 集成电路与半导体物理（数字集成电路60分，半导体物理90分）
复试科目	三选一：9111 微电子技术概论； 9113 模拟电子技术基础； 9115 半导体集成电路		
方向代码	导师研究方向名称	导师	职称
08	示范性全日制工程硕士专业学位研究生联合培养实践基地	导师组	联培基地

网络与信息安全学院联培项目

招生学科：083900 网络空间安全			
学科方向：00 不区分研究方向			
初试科目	科目一：101 思想政治理论	科目二：201 英语一	科目三：301 数学一 科目四：（三选一） 871 高等代数； 951 数据结构； 952 计算机网络
复试科目	9151 网络空间安全基础综合（离散数学、操作系统、计算机网络（需参加机试）） 机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows；系统：软件；机试专用软件；语言：C、C++		
方向代码	导师研究方向名称	导师	职称
42	华北计算机系统工程研究所联培项目	导师组	北京六所

注：本表所列联培项目最终实际招生人数将根据当年教育部政策、实际报名人数等而定。