

# 申请博士学位授权 一级学科点简况表

学位授予单位 (盖章)	名称：重庆大学
	代码：10611
申请一级学科	名称：信息与通信工程
	代码：0810
本一级学科 学位授权类别	<input checked="" type="checkbox"/> 博士二级
	<input type="checkbox"/> 硕士一级 <input type="checkbox"/> 硕士二级
	<input type="checkbox"/> 博士特需项目
	<input type="checkbox"/> 无硕士点

国务院学位委员会办公室制表

# 说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社2004年3月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、学科门类名称、一级学科名称及其代码、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部2011年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至2016年12月31日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表中的学科方向参考《学位授予和人才培养一级学科简介》中本学科的学科方向填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的学科方向数量确定。

五、除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至2016年12月31日，“近五年”的统计时间为2012年1月1日至2016年12月31日。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

八、本表请用A4纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

九、本学科获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

# I 学科简介与学科方向

## I-1 学科简介

重庆大学“信息与通信工程”学科渊源于1935年电讯专业，学科奠基人是我 国著名无线电专家冯简教授。2000年获批为硕士学位授权一级学科点，2003年“通信与信息系统”获批为博士学位授权二级学科点；2006年“信息与通信工程”批准为重庆市重点学科，2007年批准设立博士后科研流动站，2016年“通信与信息系统”被国防科工局批准为国防特色学科。本学科是国家211工程“运载器测控及遥感信息传输”、国家985工程“飞行器测控与通信”、国家2011计划“重庆自主品牌汽车协同创新中心”的主要支撑学科。

现有院士1人、国家万人计划入选者1人、国家教学名师1人、国家级突出贡献专家1人；教育部课程指导委员会副主任1人、省部级人才计划获得者5人；博士生导师16人。近年来，以第一获奖单位获国家级科技奖励6项、教学成果奖二等奖2项，获省部级科技奖励一等奖5项、教学成果一等奖3项，作为主研单位获国家科技进步特等奖1项。拥有国家级教学团队、精品课程、示范中心、教学基地、特色专业等国家级人才培养质量工程；拥有1个教育部重点实验室、2个重庆市重点实验室、1个重庆市工程实验中心、重庆市高校唯一的微波暗室及远场测量系统和4000多万的专用仪器设备。

在飞行器测控、遥感信息传输和特种通信等领域优势明显，首次在我国研制成功传输型遥感卫星及其地面站系统，获国家科技进步二等奖；率先提出了精密跟踪系统中频率截获的新方法，获国家发明三等奖；首次提出统一扩频测控及图像传输体制，获国家科技进步三等奖；研制的特种通信系统，在国内率先实现了40dB的高增益扩频解扩，获国家科技进步二等奖。在信号与信息处理学科方向上，滋生了1个特色鲜明的“生物电子学”前沿交叉研究领域，近五年在顶级期刊上发表SCI论文60多篇，其中JCR 1区论文25篇，JCR 2区论文24篇，ESI高被引论文2篇；研制的“电子鼻”系列产品，性能达到了国际先进水平，成果转让年产值达到千万元。

贯彻落实党的教育方针，加强研究生思想政治教育，培养德才兼备的创新型人才。近五年来，毕业博士研究生42名、硕士研究生681名，毕业来华留学博士研究生8名、硕士研究生42名；获重庆市优秀博士论文5篇、优秀硕士论文8篇；研究生发表学术论文705篇，其中SCI期刊论文218篇、EI核心期刊论文283篇；受理发明专利333项，获权发明专利158项；研究生获国家级学科竞赛奖25项、省部级学科竞赛奖48项。

在重庆市新增“信息与通信工程”一级学科博士点，依托重庆市唯一的国防特色学科“通信与信息系统”，走军民融合之路，对于重庆市参与国防重大自主创新工程，支撑重庆市万亿电子信息产业，助推重庆市融入“一带一路”国家战略具有极其重大的战略意义，是非常必要和迫切的。

I-2 学科方向与特色	
学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（限200字）
通信与信息系统	<p>主要研究领域：飞行器测控及遥感信息传输、空间信息与功率传输网络、特种通信与组网、新一代宽带移动通信、微波技术与天线工程。</p> <p>特色与优势：在飞行器测控与通信、军事特种通信、遥感信息传输等领域以第一获奖单位获国家级奖项6项；“通信与信息系统”被国防科工局批准为国防特色学科（重庆市唯一）；建成了“飞行器测控及遥感信息传输”领域国内唯一的教学、科研、人才培养基地；拥有重庆市高校唯一的微波暗室及远场测量系统。</p>
信号与信息处理	<p>主要研究领域：生物感知与智能信息处理、雷达信号处理、信号检测与估值、高性能集成电路设计、图像信息处理、阵列信号处理。</p> <p>特色与优势：作为主研单位获国家科技进步特等奖1项，以第一获奖单位获省部级一等奖3项，二等奖4项；在IEEE Transactions on Image Processing、IEEE Journal of Solid State Circuits等顶级期刊上发表SCI论文60多篇，其中JCR 1区论文25篇，JCR 2区论文24篇，ESI高被引论文2篇；研制的“电子鼻”系列产品达到了国际先进水平。</p>

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

I-3 支撑学科情况			
I-3-1 本一级学科现有学位点情况			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
081001-通信与信息系统	博士二级	0810-信息与通信工程	硕士一级
I-3-2 与本学科相关的学位点情况 (含专业学位类别)			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
080902-电路与系统	博士二级	0809-电子科学与技术	硕士一级
0852-工程	硕士专业		

## II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况											
专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	50至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	海外经历教师	外籍教师
正高级	24	3	3	4	1	9	3	1	21	19	0
副高级	21	9	7	3	2	0	0	0	21	18	0
中级	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	48	14	11	7	3	9	3	1	42	37	0
最高学位非本单位人数（比例）				导师人数（比例）				博导人数（比例）			
22 人 （ 45.83 % ）				48 人 （ 100.00 % ）				14 人 （ 29.17 % ）			

注：1. “海外经历”是指在境外高校/研究机构获得学位，或在境外高校/研究机构从事教学、科研工作3个月以上。

2. “导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格且2016年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师/博导人员。

II-2 省部级及以上教学、科研团队（限填5个）					
序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科
1	国家级教学团队	电子技术系列课程教学团队	曾孝平	201007	0810-信息与通信工程
2	重庆市 省级创新团队	现代信号处理创新团队	田逢春	201301	0810-信息与通信工程
3	重庆市 省级教学团队	电子技术课程教学团队	曾孝平	200906	0810-信息与通信工程
4	重庆市 省级创新团队	智慧网络技术及应用创新团队	贾云健	201607	0810-信息与通信工程

注：“资助时间”不限于近5年内，可依据实际资助情况填写历次资助时间。

II-3 各学科方向学术带头人与学术骨干 (按各学科申请基本条件要求填写, 每个方向不少于3人)										
方向名称		通信与信息系统			专任教师数	25	正高职人数		12	
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	杨士中	79	学士	正高级	中国工程院院士	总参高级顾问	2	9	13	7
2	曾孝平	61	博士	正高级	国家教学名师/国家万人特支计划	教育部电子电气教学指导委员会副主任	9	9	36	45
3	谭晓衡	41	博士	正高级	重庆市学术带头人及后备人选	中国电子教育学会理事/研究生教育学会常务理事	2	1	38	38
4	唐明春	36	博士	正高级	重庆市科技创新领军人才	JEE、Sensor Networks & Data Communications的编委	4	0	13	0
5	杨力生	45	博士	正高级	新世纪优秀人才	中国电子学会会员	3	2	16	20
6	贾云健	41	博士	正高级	重庆市高校创新团队带头人	《激光杂志》编委 / IEEE信号处理与通信电子技术委员会委员	4	0	14	3
7	曹海林	36	博士	正高级	无;	IEEE及中国电子学会会员	2	0	22	10
方向名称		信号与信息处理			专任教师数	23	正高职人数		12	
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
8	田逢春	54	博士	正高级	重庆市高校创新团队负责人	加拿大GEULPH大学兼职教授、国际杂志Autosoft副主编	7	13	19	27
9	龚卫国	59	博士	正高级	公安部首批视频图像特聘专家	IEEE会员	5	8	13	20
10	冯文江	54	博士	正高级	重庆大学信息学部学术委员	数据通信编委/中国通信学会高级会员	5	3	48	44
11	唐枋	34	博士	正高级	重庆市海外高层次人才	高性能集成电路重庆市工程实验室副主任、学术委员	4	0	12	0
12	张磊	30	博士	正高级	香江学者	World Research Journal of Bioinformatics期刊主编	3	0	3	0

13	李正周	43	博士	正高级	无;	兵器装备工程 学报编委、中 国光学工程学 会委员	3	0	21	21
14	周喜川	34	博士	正高级	重庆市高校骨 干青年教师	高性能集成电 路重庆市副主 任委员会 、学术委员 会秘书长	0	0	7	2

注：1. 请按表I-2所填学科方向名称逐一填写

2. “学术头衔或人才称号”填写“中国科学院院士、中国工程院院士、长江学者特聘教授”等，一人有多项“学术头衔或人才称号”或多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3. “培养博士生/硕士生”（包括在外单位兼职培养的研究生）均指近五年的招生人数和授予学位人数。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		通信与信息系统							
姓名	曾孝平	性别	男	年龄(岁)	61	专业技术职务	正高级	学术头衔	国家级教学名师；“万人计划”教学名师；
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 重庆大学、电工理论与新技术、1996.12			所在院系		通信工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		<p>国家高层次人才特殊支持计划(万人计划)、国家级教学名师奖、宝钢优秀教师特等奖及重庆市五一劳动奖章获得者。享受国务院政府特殊津贴专家，教育部电子电气教学指导委员会副主任，中欧航空合作项目通信导航专家，国际国内多家期刊编委。长期从事航空移动通信系统研究，作为项目负责人承担工信部民用飞机专项1项，国家自然科学基金4项、省部级重大专项项目及军工重点项目等30多项，项目经费2000多万元。获国家科技进步二等奖1项，省部级一、二、三等科技进步奖各1项，自然科学奖三等奖1项，国家级教学成果二等奖2项，重庆市教学成果一等奖2项，重庆市优秀博士学位论文指导教师奖2项，获权国家发明专利8项。在国内外重要学术刊物上发表学术论文200余篇。</p>							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况
		Throughput model of TCP SACK under burst losses			通信学报(EI检索、本学科权威期刊)，pp: 148-156			2016-06	通讯作者
		一种用于跨洋航空通信的路由选择方法			发明专利，ZL201210169152.5			2015-02	第一专利权人
		机器类通信的队列模型与过载控制研究			重庆市优秀博士学位论文指导教师奖			2016-09	唯一获奖人
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		国家自然科学基金 重大研究计划培育项目			临近空间动态网络的传输容量及优化方法			2015-01 - 2017-12	95
		航空研究院，中欧交流合作平台			绿色航空技术中欧交流合作平台技术研究—航空通信、导航、监视与空中交通管理			2014-06 - 2017-12	70
		重庆市发改委项目			高性能集成电路设计			2016-12 - 2019-12	45
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201209-201707			通信与测控技术及系统			32	硕士研究生
		201209-201707			新生研讨课			16	本科生
		201209-201707			通信研究前沿技术			8	本科生

学科方向名称		通信与信息系统							
姓名	杨士中	性别	男	年龄(岁)	79	专业技术职务	正高级	学术头衔	中国工程院院士；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		学士 重庆大学、电机与电器、1960.07			所在院系		通信工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		中国工程院院士，教授，博士生导师，国家级突出贡献专家，总参军事科学高级顾问，中国电子学会和中国通信学会会士。长期从事测控、通信、雷达研究，并在该领域取得了多项开创性成果，以第一获奖人和唯一获奖人获国家科技进步奖、国家发明奖6项；获部省级科技进步奖10项，国家发明专利9项，出版专著2部，发表论文100余篇。荣获“何梁何利基金科学与技术进步奖”、全国“五一”劳动奖章、全国教育系统劳动模范、全国模范教师、全国高校先进科技工作者、2011年重庆市科技突出贡献奖、重庆市直辖十年建设功臣。先后立航天部一等功、重庆大学特等功四次等。他锲而不舍地攀登科学高峰，以渊博的学识和诲人不倦的良好师德，为国家精心培养了硕士、博士和博士后100余名。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号				时间	署名情况	
		重庆市科技突出贡献奖	省部级				2012-06	唯一获奖人	
		基于有线等效网络的空间信息网架构	发明专利：:ZL 201310340807.5				2016-10	第一专利权人	
		Diversity-Multiplexing-Delay Tradeoff in Selection Cooperation Networks with ARQ	SCI3区，IF: 4.058: IEEE Transactions on Communications, 2012, 60(6):1729-1740, 他引次数7				2012-06	通讯作者	
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
		重庆市科技计划项目科技人才培养计划院士专项	微波输能与空间太阳能电站研究			2014-12-2017-10	90		
		空间技术研究院504所	天空地一体化测控通信网研究			2015-09-2017-09	100		
		重庆市科委科技计划院士专项	三同信道及其在微位移测量中的应用			2015-01-2017-12	90		
近五年主讲课程情况(限3门)		时间	课程名称			学时	主要授课对象		
		201209-201707	新生研讨课			8	本科生		
		201509-201707	空间信息与功率网络综述			8	研究生		

学科方向名称		通信与信息系统							
姓名	谭晓衡	性别	男	年龄(岁)	41	专业技术职务	正高级	学术头衔	重庆市学术带头人及后备人选;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 重庆大学、通信与信息系统、2003.12			所在院系		通信工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		副院长(主持工作), 国家科技奖励评审专家、国家自然科学基金通信评议专家、教育部重大专项核心专家库成员、重庆市科技奖励评审专家; 中国电子教育学会理事、中国电子教育学会研究生教育分会常务理事、重庆市电子学会常务理事、重庆市通信学会理事。长期从事现代通信技术与系统、通信信号处理研究。作为项目负责人承担了国家自然科学基金2项、省部级项目5项, 国防军工项目14项; 获得国家科技进步二等奖、教育部科技进步二等奖和重庆市科技进步三等奖各1项; 发表学术期刊论文60余篇, 其中SCI收录15篇, EI核心期刊收录论文35篇。以第一发明人申请国家发明专利11项, 其中授权专利8项。参编教材1本; 参与译著1部。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况
		Focus Improvement for Squint FMCW-SAR Data Using Modified Inverse Chirp-Z Transform Based on Spatial-Variant Linear Range Cell Migration Correction and Series Inversion			SCI 3区, IF: 2.512 : IEEE SENSORS JOURNAL, 16(8), pp: 2564-2574			2016-04	通讯作者
		一种提高TDRSS转发器功率效率的方法			发明专利: ZL 200910251089.8			2012-05	第一专利权人
		地面导航设备集中监控系统			重庆市科技进步三等奖			2014-05	排名第二
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		国家自然科学基金 面上项目			TDRSS反向链路星下DBF性能恶化机制及提升技术研究			2016-01 - 2019-12	72
		中国电子科技集团 第三十八所项目			数据链协议信号源(1-3期)			2015-01 - 2017-12	107
		中央高校基金前沿交叉专项			近空基跟踪与数据中继系统基础理论与关键技术研究			2016-06 - 2018-12	30
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201209-201609			扩频技术及码分多址通信			32	研究生
		201209-201609			移动通信系统			48	研究生
		201402-201602			专题讲座			16	专业学位研究生

学科方向名称		通信与信息系统							
姓名	唐明春	性别	男	年龄(岁)	36	专业技术职务	正高级	学术头衔	重庆市科技创新领军人才；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 电子科技大学、无线电物理、2013.06			所在院系		通信工程学院		
学术带头人(学术骨干) 简介		<p>致力于研究新型电小天线、宽带平面天线及紧凑阵列等方向的科学问题及关键技术。发表/学术期刊与会议论文140余篇，其中第一作者SCI期刊论文45篇（本领域顶级刊物IEEE天线与电波传播汇刊 T-AP 论文15篇，Google学术引用近700次，其中他引400余次；申请国家发明专利32项，已授权11项；担任国际期刊JEE、Sensor Networks &amp; Data Communications与Advances in Computational Design的编委，Journal of Computer Networks and Communications 领衔客座编辑，International Journal of Antennas and Propagation的客座编辑，以及18份国际期刊审稿人。</p>							
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况			
	重庆市高层次人才特殊支持计划 科技创新领军人才	省部级			2016-12	重庆市仅遴选20人			
	A high-directivity, wideband, efficient, electrically small antenna system	SCI 2区, IF: 2.181: IEEE Transactions on Antennas and Propagation, 62(12) pp: 6541 - 6547, 他引10次			2014-12	第一作者			
	Compact hyper-band printed slot antenna with stable radiation properties	SCI2区, IF: 2.181: IEEE Transactions on Antennas and Propagation, 62(6) pp: 2962-2969, 他引25次			2014-06	第一作者			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	国家自然科学基金 面上项目	基于non-Foster元件的宽带电小天线及超方向性阵列关键问题研究			2015-01 - 2018-12	85			
	装备预研教育部联合基金 青年人才基金项目	多功能捷变有源电小天线及高密度阵列关键技术研究			2016-06 - 2018-12	80			
	重庆市高层次人才特殊支持计划	适用于紧凑平台的多姿态可重构电小天线及阵列关键技术研究			2016-10 - 2019-12	45			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	201705-201706	天线与电波传播(II)			18	硕士研究生			
	201701-201706	电磁场原理(I)			64	本科生			
	201409-201411	电磁场与电磁波			64	本科生			

学科方向名称		通信与信息系统							
姓名	杨力生	性别	男	年龄(岁)	45	专业技术职务	正高级	学术头衔	教育部“新世纪优秀人才支持计划”；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 重庆大学、电路与系统、2006.06			所在院系		通信工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		<p>研究员，博士，2007年获得教育部新世纪优秀人才称号，曾担任飞行器测控与通信教育部国防重点实验室主任，中国电子学会高级会员，中国电子学会“三遥”（遥感、遥测、遥控）分会委员。主研方向为飞行器测控与通信，主要研究工作有：在国防“十号”工程中，完成野战接力机纠错编码工作；在特种通信项目中承担数字下变频、特高增益PN码匹配滤波器研究；在TDRSS关键技术的研究承担软件无线电研究；在“特种小卫星通信技术体制及关键技术研究”项目中承担系统仿真等。获国家科技进步二等奖1项（排第3，第2为甲方），教育部科技进步一等奖1项，军队科技进步二等奖1项。发明专利授权1项，发表论文30多篇，其中SCI、EI收录10多篇。</p>							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况
		Fast 2D DOA Estimation Algorithm by an Array Manifold Matching Method with Parallel Linear Arrays			SCI 3区，IF: 2.677: SENSORS, 16(3) pp:274, 引用3次			2016-03	通讯作者
		Low-Complexity MUSIC-Like Algorithm with Sparse Array			SCI 4区, IF: 0.951: WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, 86(3) pp: 1265-1279			2016-02	通讯作者
		Triangle and GA Methods for UAVs Jamming			SCI 4区, IF: 1.383: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, pp:8			2014-01	通讯作者
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		教育部国防预研项目			JG2014035			2014-12 - 2018-12	70
		国家863计划(含国防) 国防863			JG2014056			2013-07 - 2016-12	20
		部省级军工项目			JG2013052			2012-01 - 2016-12	40
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201409-201501			飞行器测控与通信系统			16	硕士研究生

学科方向名称		通信与信息系统							
姓名	贾云健	性别	男	年龄(岁)	41	专业技术职务	正高级	学术头衔	重庆市高校创新团队学术带头人;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 日本大阪大学、电子信息通信、2006.03			所在院系		通信工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		具有海外工业界和学术界两方面的长期科研经历及丰富的国际化研发项目主持经验,研究领域包括通信理论与技术、移动网络、通信与计算融合等。在国内外主要学术期刊和会议录用发表论文70余篇(包括SCI一区1篇),已授权发明专利34项(美国11项、日本15项、中国8项)。担任国家科技专家库专家,重庆市“智慧网络技术及应用”高校创新团队带头人,中文核心期刊《激光杂志》编委,IEEE INFOCOM、ICC、GLOBECOM、ICCC等主要国际学术会议专题联合主席、技术委员会委员及分会主席。获IEEE VTS优秀青年学者奖、IEICE学术期刊年度论文奖等多项国际性奖项。国家IMT-2020(5G)推进组《5G网络技术架构》白皮书主要编写者之一。承担2门本科课程和1门研究生课程教学。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况
		A Cluster-Based Energy-Efficient Resource Management Scheme for Ultra-Dense Networks			SCI 4区, IF: 3.244: IEEE ACCESS, vol. 4 pp:6823-6832, 他引2次			2016-10	通讯作者
		Wireless Communication System, Base Station, and Wireless Communication Method			发明专利: 美国US 9203575			2015-12	第一专利权人
		Device and Method for Base Stations Dynamic Clustering in Mobile Communication			发明专利: 美国US 8942757			2015-01	第一专利权人
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称		起讫时间	到账经费(万元)	
		教育部-中国移动科研基金			未来网络(5G及以后)架构研究		2016-02-2018-01	100	
		企业委托科研项目			面向重庆市智慧城市建设的支撑技术研究		2014-03-2018-02	165	
		企业委托科研项目			基于多维信息感知的智慧无线网络		2016-07-2017-06	53	
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称		学时	主要授课对象	
		201409-201609			现代通信系统		36	本科生	
		201302-201602			信息安全		32	本科生	
		201402-201602			移动通信系统规划及优化设计		32	硕士研究生	

学科方向名称		通信与信息系统							
姓名	曹海林	性别	男	年龄(岁)	36	专业技术职务	副高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)	博士 重庆大学、电路与系统、2010.06			所在院系			通信工程学院		
学术带头人(学术骨干) 简介	<p>博士，副研究员，博士生导师，国家自然科学基金通信评议专家。师从中国工程院院院士杨士中教授，于2006年、2010年分别获得电路与系统专业工学硕士学位及工学博士学位。2010年破格评聘为副研究员（副教授）。2014年评聘为博士生导师。2016年前往美国斯坦福大学访学研究。主持国家级、省部级项目多项（含国家自然科学基金2项）。参与了国家级、省部级项目20多项。在天线阵列信号处理及大型构件结构健康监测技术深入研究，近年在Journal of Applied Physics, IEEE Transaction on AES, Optics Communication等高水平期刊发表论文30多篇，IEEE及中国电子学会会员，IEEE Transaction on AP 及 IEEE APWL 期刊审稿专家。申请国家专利8项，其中国家发明专利授权5项。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况	
	Dual-band polarization conversion based on non-twisted Q-shaped metasurface			SCI 3区, IF: 1.588: Optics Communications, vol. 370 pp: 311-318, 他引1次			2016-07	第一作者	
	A CSRR-fed SIW cavity-backed fractal patch antenna for wireless energy harvesting and communication			SCI 3区, IF: 2.033 : SENSORS, 15(9) pp:21196-21203, 他引3次			2015-09	第一专利权人	
	Metamaterial electromagnetic energy harvester with high selective harvesting for left- and right-handed circularly polarized waves			SCI 3区, IF: 2.068: Journal of Applied Physics, 120(4) pp: 045106 1-7, 他引1次			2016-07	通讯作者	
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)	
	国家自然科学基金 面上项目			声表面波射频标签阵列在线监测特高压输电线路舞动研究			201401-201712	80	
	国家自然科学基金 青年基金			基于阵列馈电的深空探测广视场电大反射面天线研究			201401-201612	26	
	汽车噪声振动和安全技术 国家重点实验室基金			主动安全测试模拟目标物反射特性研究			201701-201812	10	
近五年主讲课程情况(限3门)	时间			课程名称			学时	主要授课对象	
	201409-201606			微波电路与系统			64	硕士研究生	
	201309-201406			微波与天线技术			32	硕士研究生	

学科方向名称		信号与信息处理							
姓名	田逢春	性别	男	年龄(岁)	54	专业技术职务	正高级	学术头衔	重庆市高校创新团队负责人；
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 重庆大学、电工理论与新技术、1996.06			所在院系		通信工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		长期从事现代信号处理方面的研究,主持国家自然科学基金面上项目2项、国际合作项目1项、省部级及横向项目22项,负责科研经费累计1700余万元,获“全国优秀科技图书奖”暨“科技进步奖(科技著作)”二等奖1项(排名2),教育部科技进步二等奖1项(排名3)、以排名第1获中国通信学会教学成果特等奖1项、省级优秀论文3项,申请国家专利13项(其中3项已转让),以第一作者或通信作者发表论文90篇,其中SCI 26篇(1区5篇,2区3篇),EI 30篇,编写/翻译专著、教材共5部。获国家级教学成果二等奖1项,加拿大GUELPH大学兼职教授、研究生导师,国际杂志AutoSoft-Intelligent Automation and Soft Computing副主编。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况
		A novel pattern mismatch based interference elimination technique in E-nose			SCI 2区, IF: 5.401: Sensors and Actuators B vol. 234 pp:703-712, 他引1次			2016-10	第一作者
		智能电子听诊器			全国移动互联创新大赛高校一硬件组教学成果特等奖,中国通信学会			2015-11	唯一获奖人
		基于人工嗅觉系统的室内污染气体测量精度及鲁棒性研究			重庆市优秀博士论文指导教师奖			2014-06	唯一获奖人
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		国际科技合作专项(子课题)			合作研发快速筛查细菌感染的医用智能电子鼻			2014-04-2018-03	70
		重庆市基础科学与前沿研究技术专项			基于宽调谐垂直共振腔表面发射激光阵列的气味传感技术研究			2016-01-2018-12	20
		重庆成峰二次供水公司			城市智慧水务建设管理平台			2016-03-2019-02	100
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201209-201701			小波分析			48	博士/硕士研究生
		201209-201706			数字信号处理			64	本科生/留学生
		201409-201706			混沌与分形导论			32	博士研究生

学科方向名称		信号与信息处理							
姓名	龚卫国	性别	男	年龄(岁)	59	专业技术职务	正高级	学术头衔	公安部首批视频图像特聘专家;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 日本东京工业大学、计算机工程、1996.03			所在院系		光电工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		二级教授,享受国务院政府特殊津贴专家,IEEE会员,公安部首批视频图像特聘专家,澳门特区政府特聘专家、IEEE和Elsevier等6种国际期刊的评审专家,科学中国人(2015)年度人物提名人。长期从事图像处理、模式识别、计算机视觉等方面的研究。作为项目负责人在图像处理和模式识别等研究领域共获得国家“863计划”、国家科技惠民计划、国防“十一五”基础性研究、国防科技重点攻关和省部级重点研究/攻关项目等16项。在国际或国内一流期刊和国际会议上发表研究论文130余篇,被SCI和EI收录的研究论文90余篇;获得省部级一等奖、二等奖和三等奖各1项,获得2015年中国产学研创新成果一等奖1项。授权国家发明专利15项。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
		平安城市建设中的视频监控关键技术及其应用	中国产学研合作创新成果奖(一等奖)				2015-12	第一获奖人	
		Dual-sparsity regularized sparse representation for single image super-resolution	SCI 2区, IF: 4.01: INFORMATION SCIENCES, vol. 298 pp:257-273, 他引13次				2015-03	通讯作者	
		一种基于局部秩先验的单幅图像超分辨率重建方法	发明专利: ZL 201410386583.6				2014-08	第一专利权人	
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
		科技部科技惠民项目	重庆南岸智慧型平安城市综合技术应用示范			2014-06-2017-05	60		
		重庆市科技计划项目集成示范计划单一产品创新项目	多维智慧感知和多源异构安防信源集成技术应用示范			2013-06-2017-05	30		
		重庆市科委科技计划 重大项目	基于“警务云”的一体化指挥调度防控体系关键技术研究及平台建设			2015-09-2017-08	20		
近五年主讲课程情况(限3门)		时间	课程名称			学时	主要授课对象		
		201609-201701	数字信号处理			32	本科生		
		201609-201701	现代数据库原理及技术			30	硕士研究生		
		201702-201706	信息融合导论			30	博士研究生		

学科方向名称		信号与信息处理							
姓名	冯文江	性别	男	年龄(岁)	54	专业技术职务	正高级	学术头衔	重庆大学信息学部学术委员；
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 重庆大学、电工理论与新技术、2000.12			所在院系		通信工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		<p>国家科技奖励评审专家，国家自然科学基金同行评议专家，重庆市高中级专业技术资格评审专家，中国通信学会高级会员，重庆大学学报(自然科学版)编委，数据通信编委。长期从事特种通信与组网、新一代移动通信等方面的研究。主持和承担国家自然科学基金、国家863计划、国家973计划子项目、国家科技重大专项、教育部骨干教师资助计划、国防研究项目、教育部重点项目、重庆市自然科学基金等50多项，负责科研经费870万元，获得教育部科技进步一等奖1项(排名5)、重庆市电力科技奖1项(排名4)，申请/授权国家专利32件，发表论文100余篇。累计培养博士生10人，硕士生109人，其中4人获得重庆市优秀硕士学位论文奖。</p>							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况
		On the Degrees of Freedom of MIMO X Networks with Non-Cooperation Transmitters			SCI 2区, IF: 2.559: IEEE Transactions on Wireless Communications, 16(4) pp: 2490-2504			2016-04	通讯作者
		一种用于认知无线电系统的通信密钥生成方法和安全信道选择方法			发明专利: ZL201210313272.8, 专利转让, 重庆市科技成果(重庆科技成果转化促进会, 渝科成字 2015Y164)			2014-10	第一专利权人
		异构多认知无线网络识别与接入选择研究			重庆市优秀硕士学位论文奖, 重庆市教委			2015-06	导师
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		国网重庆市电力公司			230MHz无线宽带网络组网规划设计与测试			2015-05-2016-12	44
		军工项目			JG2017026			2016-10-2017-12	85
		国网重庆市电力公司			电力无线通信组网规划电波覆盖预测模型研究及软件开发			2016-05-2017-05	30
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201209-201701			通信信号处理			48	博士/硕士研究生
		201209-201701			专题讲座(I)			16	专业学位硕士研究生
		201209-201701			新生研讨课			16	本科生

学科方向名称		信号与信息处理							
姓名	唐枋	性别	男	年龄(岁)	34	专业技术职务	正高级	学术头衔	集成电路重庆市工程实验室副主任;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	博士 香港科技大学、电子与计算机工程、 2013.05			所在院系		通信工程学院			
学术带头人(学术骨干)简介	重庆大学“百人计划”特聘研究员,研究领域包括模拟数字转换器以及高速通信接口和片上系统芯片设计。在IEEE Journal of Solid State Circuits等国际权威期刊和会议上发表论文40多篇(其中SCI 1区1篇、SCI 2区10篇、热点论文1篇,他引次数280次),申请国家发明专利20项。IEEE会员,IEEE Transactions on Electron Devices等期刊的审稿人,担任2014年IEEE国际电子器件和固态电路会议(EDSSC)等国际会议的委员及分会主席。2014年7月入选重庆市海外高层次人才,中国科学人年度人物(2016)。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况			
	A Linear 126dB Dynamic Range Light-to-frequency Converter with Dark Current Suppression Upto125oC for Blood Oxygen Concentration	SCI 2区, IF: 2.207: IEEE Transactions on Electron Devices, vol. 63, pp: 3983-3988, 2016, 他引3次			2016-10	第一作者			
	Low-Power CMOS Image Sensor With Column-Parallel Single Slope SAR Quantization	SCI 2区, IF: 2.062: IEEE Transactions on Electron Devices, vol. 60, no. 8, pp: 2561-2566, 他引19次			2013-08	第一作者			
	A Column-parallel Inverter-based Cyclic ADC for CMOS Image Sensor with Capacitance and Clock Scaling	SCI2区, IF: 2.297: IEEE Transactions on Electron Devices, vol. 63, pp: 162-167, 他引4次			2016-01	第一作者			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	国家自然科学基金 面上项目	基于CMOS天线效应片上恒稳定指紋的物理不可复制功能研究			2015-01 - 2018-12	80			
	国家自然科学基金 青年基金	基于混合信号片上图像压缩技术的超低功耗CMOS图像传感器研制			2015-01 - 2017-12	22			
	中央高校基金重大项目	基于非对称结构的芯片物理不可复制功能研究			2016-01 - 2017-12	50			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	201409-201501	ASIC设计原理与应用			32	本科生			
	201702-201706	定制集成电路设计			32	本科生			
	201609-201701	先进集成电路设计			48	研究生			

学科方向名称		信号与信息处理							
姓名	张磊	性别	男	年龄(岁)	30	专业技术职务	正高级	学术头衔	香江学者；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)	博士 重庆大学、电路与系统、2013.06			所在院系			通信工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>主要研究领域包括智能信息处理、机器学习、人工智能、图像处理与图像识别。曾担任World Research Journal of Bioinformatics期刊主编和Journal of Electrical and Computer Engineering首席客座编辑。担任ITA2017国际会议主题报告讲者以及FSDM2017国际会议特邀报告讲者。主持国家自然科学基金、香江学者计划人才项目、中国博士后科学基金等科研项目10项。共发表学术论文60余篇，其中以第一作者和通讯作者身份在IEEE Transactions 等顶级学术刊物上发表SCI期刊论文39篇(累计影响因子140)，JCR1区论文23篇，JCR2区论文14篇，ESI高被引论文和热点论文1篇。申请国家发明专利12项，授权3项。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况			
	LSDT: Latent Sparse Domain Transfer Learning for Visual Adaptation	SCI 2区， IF: 3.312 : IEEE Transactions on Image Processing, 25(3), pp: 1177-1191, 他引20次			2016-03	第一作者			
	Domain Adaptation Extreme Learning Machines for Drift Compensation in E-nose Systems	SCI 3区， IF: 1.619: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol.64 (7), pp: 1790-1801, 他引45次			2015-07	第一作者			
	Classification of multiple indoor air contaminants by an electronic nose and a hybrid support vector machine	SCI 1区， IF: 3.45: Sensors and Actuators B: Chemical, vol. 174, pp:114-125, 他引43次			2012-11	第一作者			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	国家自然科学基金 青年基金	仿生嗅觉感知中气味指纹图谱表达、重建与预测			2015-01 - 2017-12	25			
	中国电子科技集团 第十四所项目	基于机器学习的一维像目标识别			2016-09 - 2017-10	28			
	中央高校基金前沿交叉专项	机器智能与跨领域图像识别研究			2017-01 - 2018-12	25			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	201603-201606	图像处理与识别			48	硕士研究生			
	201609-201612	智能信息处理			24	本科生			
	201703-201706	图像处理与识别			48	硕士研究生			

学科方向名称		信号与信息处理							
姓名	李正周	性别	男	年龄(岁)	42	专业技术职务	正高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 中国科学院光电技术研究所、信号与信息处理、2004.07			所在院系		通信工程学院		
学术带头人(学术骨干) 简介		<p>从事目标识别与跟踪、雷达信号处理、图像信号处理等研究工作。兵器装备工程学报编委，中国光学工程学会委员。作为项目负责人承担了中央军委科技委前沿科技创新项目、国家自然科学基金(面上项目2项)、国防重点装备基金等科研项目20余项；获军队科技进步一等奖一项；第一作者在IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, Optical Engineering等学术刊物发表学术论文60余篇，SCI论文12篇；获权国家发明专利4项；编写教材1部。指导硕士研究生40余人、博士生3人。</p>							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况
		小弱目标信号检测与跟踪的新技术研究			中国人民解放军科技进步一等奖			2012-01	排名第7
		基于空时稀疏表示的红外小弱目标检测方法			发明专利：ZL201410004850.9			2016-11	第一专利权人
		Infrared small moving target detection algorithm based on joint spatio-temporal sparse recovery			SCI 4区， IF: 1.46: Infrared Physics & Technology, vol. 69 pp: 44-52, 他引11次			2015-03	第一作者
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		中央军委科技委 前沿科技创新项目			XXXX探测传感器技术			2017-01 - 2020-12	300
		国家自然科学基金 面上项目			基于稀疏信号动态反演的远距离空间非合作目标形姿识别研究			2017-01 - 2020-12	80
		中国科学院光电技术研究所 项目			JG2015038			2015-06 - 2017-05	160
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201602-201607			随机信号分析基础			32	本科生
		201609-201611			新生研讨课			16	本科生
		201609-201611			智能信号处理			8	本科生

学科方向名称		信号与信息处理							
姓名	周喜川	性别	男	年龄(岁)	34	专业技术职务	副高级	学术头衔	重庆高校骨干中青年教师；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)	博士 浙江大学-美国亚利桑那州立大学联合培养、电路与系统、2010.09				所在院系		通信工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介	从事智能信号处理与电路与系统交叉研究。教育部工程教育认证现场考察专家组成员、重庆ARM生态集成电路产学研协同创新联盟秘书长。主持国家自然科学基金项目2项。获得中国工程院院刊评选高引用论文奖1项、重庆市教学成果奖1项(第五)、重庆市高校骨干中青年教师称号。在IEEE神经网络与学习系统学报、IEEE电路与系统学报I、IEEE电子器件学报等顶级杂志上发表SCI论文近30篇(中科院1区2篇、2区6篇、3区2篇)，IEEE地学与遥感快报论文被选为2016年最受关注论文第3。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)				获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况
	神经网络芯片论文 DANoC: An Efficient Algorithm and Hardware Co-design of Deep Neural Networks on Chip				SCI 1区, IF: 4.854 : IEEE Trans. on Neural Network & Learning System录用			2016-12	第一作者
	遥感图像处理论文 Deep Learning With Grouped Features for Spatial Spectral Classification of Hyperspectral Images				SCI 3区, IF: 2.228: IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 14(1) pp: 97-101, 780次下载, 2016最受关注论文第3			2016-12	第一作者
	重庆市高校骨干中青年教师称号				省部级			2016-01	排名第一
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别				项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金 面上项目				基于结构化大数据深度挖掘的呼吸道症候群监测与早期预警机制			2015-01 - 2018-12	80
	国际科技合作专项 (子课题)				纳米靶向超声造影图像定量分析			2016-09 - 2017-03	25
	重庆市基础科学与前沿技术研究专项一般项目				基于深度学习的纳米靶向超声造影图像处理研究			2017-09 - 2019-12	5
近五年主讲课程情况(限3门)	时间				课程名称			学时	主要授课对象
	201701-201707				片上系统SoC技术			32	本科生
	201609-201701				专用集成电路设计			32	本科生
	201509-201701				片上系统SoC技术			32	本科生

注：1. 本表填写表II-3中所列人员的相关情况，每人限填一份，人员顺序与表II-3一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果” 仅限填写本人是第一作者（第一专利权人等）或通讯作者的情况，成果署名单位不限。

### III 人才培养

III-1-1 研究生招生与学位授予情况						
III-1-1 博士研究生招生与学位授予情况 ( <input checked="" type="checkbox"/> 本学科 <input type="checkbox"/> 相近学科 <input type="checkbox"/> 联合培养)						
人数 \ 年度	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	
招生人数	12	8	10	9	12	
授予学位人数	12	5	8	9	8	
III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况 ( <input checked="" type="checkbox"/> 本学科 <input type="checkbox"/> 相近学科 <input type="checkbox"/> 联合培养)						
人数 \ 年度	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	
招生人数	129	140	131	118	116	
授予学位人数	161	142	120	129	129	

注：1. 有本学科授权并招生的，填本学科情况；本学科无学位授权的，填写相近学科情况；前两项都没有的，可填联合培养情况；三类中只能选填一类。

2. “招生人数”填写纳入全国研究生招生计划招生、录取的全日制研究生人数，专业学位授权点的人数包括全国GCT考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。“授予学位人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。

III-2 课程与教学							
III-2-1 目前开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）							
序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言
			姓名	专业技术职务	所在院系		
1	现代信号处理	专业必修课	朱冰莲	正高级	本校 通信工程学院	48 /3	中文
2	图像处理与识别	专业必修课	张磊	正高级	本校 通信工程学院	48 /3	中文
3	先进集成电路与设计	专业必修课	唐枋	正高级	本校 通信工程学院	48 /3	中文
4	人工神经网络及其应用	专业必修课	李勇明	正高级	本校 通信工程学院	48 /3	中文
5	电磁兼容与抗干扰技术	专业必修课	张新征	正高级	本校 通信工程学院	32 /2	中文
6	无线通信原理	专业必修课	简鑫	正高级	本校 通信工程学院	48 /3	中文
7	网络体系结构与协议	专业必修课	江禹生	正高级	本校 通信工程学院	48 /3	中文
8	信号检测与估值	专业必修课	黄扬帆	正高级	本校 通信工程学院	32 /2	中文
9	智能信息处理与算法（I）	专业必修课	李勇明	正高级	本校 通信工程学院	48 /3	中文
10	通信信号处理（I）	专业必修课	冯文江	正高级	本校 通信工程学院	48 /3	中文
11	微波电路与系统（I）	专业必修课	曹海林	正高级	本校 通信工程学院	48 /3	中文
12	天线与电波传播（I）	专业必修课	于彦涛	正高级	本校 通信工程学院	48 /3	中文
13	信息论与编码	专业必修课	刘丹平	正高级	本校 通信工程学院	48 /3	中文
14	先进计算机网络	专业选修课	蔡岳平	正高级	本校 通信工程学院	30 /2	英文
15	光纤通信	专业选修课	刘敏	正高级	本校 通信工程学院	45 /3	英文
16	移动通信	专业选修课	胡致远	正高级	本校 通信工程学院	45 /3	英文
17	移动通信系统规划及优化设计	专业选修课	贾云健	正高级	本校 通信工程学院	32 /2	中文
18	软件无线电	专业选修课	李明玉	正高级	本校 通信工程学院	32 /2	中文
19	卫星导航定位原理与方法	专业选修课	吴皓威	正高级	本校 通信工程学院	32 /2	中文
20	模式识别	专业选修课	刘国金	正高级	本校 通信工程学院	32 /2	中文
21	软件工程概论	专业选修课	覃剑	正高级	本校 通信工程学院	32 /2	中文
22	雷达系统与信号处理技术（I）	专业选修课	张新征	正高级	本校 通信工程学院	32 /2	中文
23	现代电子系统设计与实验	专业选修课	何伟	正高级	本校 通信工程学院	32 /2	中文
24	嵌入式实时操作系统及应用实验	专业选修课	王韬	正高级	本校 通信工程学院	32 /2	中文

25	VC++面向对象编程技术及实验	专业选修课	张思杰	正高级	本校 通信工程学院	32 /2	中文
26	DSP技术及应用实验	专业选修课	吴 华	正高级	本校 通信工程学院	32 /2	中文

### III-2-2 拟开设的博士研究生主要课程（不含全校公共课）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言
			姓名	专业技术职务	所在院系		
1	通信信号处理（II）	专业必修课	冯文江	教授	本校 通信工程学院	48 /3	中文
2	智能信息处理与算法（II）	专业必修课	李勇明	副教授	本校 通信工程学院	48 /3	中文
3	微波电路与系统（II）	专业必修课	曹海林	副研究员	本校 通信工程学院	48 /3	中文
4	信息论与编码	专业必修课	刘丹平	副教授	本校 通信工程学院	48 /3	中文
5	天线与电波传播（II）	专业必修课	于彦涛	副教授	本校 通信工程学院	48 /3	中文
6	移动通信系统	专业选修课	胡致远	教授	本校 通信工程学院	45 /3	英文
7	雷达系统与信号处理技术（II）	专业选修课	张新征	副教授	本校 通信工程学院	32 /2	中文
8	小波分析	专业选修课	田逢春	教授	本校 通信工程学院	48 /3	英文
9	混沌与分形导论	专业必修课	田逢春	教授	本校 通信工程学院	32 /2	中文
10	无线通信原理	专业必修课	简 鑫	副教授	本校 通信工程学院	48 /3	中文
11	图像处理与识别	专业必修课	张 磊	研究员	本校 通信工程学院	48 /3	中文
12	电磁兼容与抗干扰技术	专业必修课	张新征	副教授	本校 通信工程学院	32 /2	中文

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为外单位人员的，在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2. 在本学科无硕士学位授权点的，填写相关学科课程开设情况。

### III-2-3 近五年获得的省部级及以上教学成果奖

序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	国家级教学成果奖	二等奖	面向“因材施教”的大学生实践创新能力培养体系的探索与实践	杨丹、严薇、袁云松、曾佐伶、曾孝平、韩忠、黄佳木、卢峰	2014
2	重庆市 省级教学成果奖	一等奖	基于自主定位、主动学习的电子信息创新人才培养模式的研究与实践	曾孝平、印勇、何伟、黄扬帆、蒋阳、谢礼莹、颜芳	2013
3	全国移动互联创新大赛高校一硬件组教学成果特等奖	特等奖	智能电子听诊器（颁奖单位：中国通信学会）	田逢春	2015

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

III-3 近五年在校生代表性成果（限填10项）					
序号	成果名称（获奖、论文名称、专著、专利、赛事名称、展演、创作设计等）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，参赛项目及名次，创作设计获奖	时间	学生姓名	学位类别（录取类型/入学年月/学科专业）
1	论文： Classification of multiple indoor air contaminants by an electronic nose and a hybrid support vector machine	SCI 1区，IF: 3.45: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 卷: 174 页: 114-125, 他引19次	2012-11	张磊	博士 全日制 2011-03 080902 电路与系统 博士二级
2	论文： Standardization of metal oxide sensor array using artificial neural networks through experimental design	SCI 1区，IF: 3.45: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 卷: 177 页: 947-955, 他引8次	2013-02	张磊	博士 全日制 2011-03 080902-电路与系统 博士二级
3	论文: Compact Planar Ultrawideband Antennas With Continuously Tunable, Independent Band-Notched Filters	SCI 2区, IF: 2.053: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, 卷: 64期: 8 页: 3292-3301	2016-08	王浩	硕士 全日制 2014-09 0809- 电子科学与技术 一级学科
4	论文: Flexible Efficient Quasi-Yagi Printed Uniplanar Antenna	SCI 2区, IF: 2.053: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, 卷: 63期: 12页: 5343-5350, 他引2次	2015-02	石婷	硕士 全日制 2014-09 0852- 工程 专业学位 类别
5	专利: 一种电力信息通信网络融合测试平台的设计方法与系统	发明专利: ZL 201410315906.2	2016-12	吕玉祥	硕士 全日制 2012-09 0810- 信息与通信工程 一级学科
6	专利: 一种宽带接收阵列天线通道幅相误差时域校正方法	发明专利: ZL 201410149483.1	2015-10	刘陆军	硕士 全日制 2012-09 0810- 信息与通信工程 一级学科
7	专利: 一种基于听觉感知特性的语音质量客观评价算法	发明专利: ZL 201210332288.3	2014-04	秦基伟	硕士 全日制 2010-09 0810- 信息与通信工程 一级学科
8	竞赛: 2015亚洲创新设计大赛	总决赛特等奖	2015-07	董伟	硕士 全日制 2013-09 0810- 信息与通信工程 一级学科
9	竞赛: OPENHW 2014开源硬件与嵌入式计算大赛	全国一等奖	2014-08	葛克军	硕士 全日制 2012-09 0810- 信息与通信工程 一级学科

10	竞赛：“华为杯”第九届中国研究生电子设计竞赛	全国一等奖	2014-08	王春晓	硕士 全日制 2012-09 0810- 信息与通信工程 一级学科
----	------------------------	-------	---------	-----	--

- 注：1. 限填写除导师外本人是第一作者（第一专利权人等）或通讯作者的成果。  
2. “学位类别”填“博士、硕士、学士”，“录取类型”填“全日制、非全日制”。  
3. 在本学科无学位授权点的，可填写相关学位点在校生成果。

## IV 科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况											
类别	计数	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
		项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)
国家级项目		8	652.3	10	646	15	775.3	11	838.08	9	580.26
其他政府项目		17	1242.76	9	320	11	181.5	14	142.73	20	294.09
非政府项目 (横向项目)		25	403.64	23	317.17	28	644.95	32	428.41	36	635.16
合计		50	2298.7	38	1283.17	54	1601.75	57	1409.22	65	1509.51
目前承担科研项目						近五年纵向科研项目					
总数(项)		总经费数(万元)				总数(项)		总经费数(万元)			
75		2939.02				124		5573.02			
近五年国家级科研项目						近五年省部级科研项目数					
总数(项)		总经费数(万元)				总数(项)		总经费数(万元)			
53		3391.94				71		2181.08			
年师均科研项目数(项)		1.11	年师均科研经费总数(万元)			33.75	年师均纵向科研经费数(万元)			23.21	
省部级及以上科研获奖数						9					
出版专著数		7				师均出版专著数		0.15			
近五年公开发表学术论文总篇数		703				师均公开发表学术论文篇数		14.6			
<p>① 在一些学科方向上达到国内先进水平：空间微波输能核心技术方面取得了重大突破，张高丽、许其亮二位中央领导在杨士中院士联合段宝岩院士提交的“尽早启动太空发电站关键技术的研究”建议书上作了重要批示；曾孝平教授作为26个专家组成员之一，代表中国参加“绿色航空技术中欧交流合作平台技术研究——航空通信、导航、监视与空中交通管理”国际合作，承担绿色航空相关标准制定；提出的“以用户为中心的5G网络架构”入选《5G网络技术架构白皮书》，是主要贡献单位中唯一高校。</p> <p>② 所有的博士研究生以及90%以上的学术型硕士研究生参与了高水平科研项目研究。</p> <p>③ 本学科在2017年1-6月：新签订了中国商飞集团的“地空宽带数据链通信系统原型样机研发及测试”（750万元）、核高基重大专项“通用工业智能测控终端SoC芯片研发及推广应用”（350万）、中央军委科技委前沿科技创新项目“XXXX探测传感器技术”（1200万，到账300万），可为本学科的高层次人才培养提供持续的项目支撑。</p>											

注：本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-2 近五年获得的省部级及以上代表性科研奖励（限填5项）					
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度
1	中国产学研合作创新成果奖；	一等	平安城市建设中的视频监控关键技术及其应用	龚卫国	2015
2	重庆市科学技术奖技术发明奖 省级科研获奖；	一等	系列微型光谱仪关键技术研究	梁玉前	2012
3	重庆市科学技术进步奖 省级科研获奖；	二等	勘察设计企业信息化关键技术研究与应用	蔡海尼	2012
4	重庆市科学技术进步奖 省级科研获奖；	二等	重庆港电子数据交换（EDI）关键技术研究及应用	叶春晓	2012
5	军队科技进步奖；	二等	大容量点对多点无线接入系统关键技术研究及装备研制	吴玉成	2014

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表的代表性学术论文、专著（限填20项）					
序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注（限100字）
1	Chaotic time series prediction of E-nose sensor drift in embedded phase space	田逢春	2013-06	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	SCI 1区, IF: 3.45
2	LSDT: Latent Sparse Domain Transfer Learning for Visual Adaptation	张磊	2016-03	IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING	SCI 2区, IF: 3.735 ESI高被引论文
3	A Linear 126-dB Dynamic Range Light-to-Frequency Converter With Dark Current Suppression Upto 125 degrees C for Blood Oxygen Concentration Detection	唐枋	2016-10	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	SCI 2区, IF: 2.207
4	Robust Visual Knowledge Transfer via Extreme Learning Machine-Based Domain Adaptation	张磊	2016-10	IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING	SCI 2区, IF: 3.735
5	A Low Power Class-AB Audio Power Amplifier With Dynamic Transconductance Compensation in 55 nm CMOS Process	周喜川	2016-09	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS	SCI 2区, IF: 2.393

6	Experimentally Validated, Planar, Wideband, Electrically Small, Monopole Filtennas Based on Capacitively Loaded Loop Resonators	唐明春	2016-08	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	SCI 2区, IF: 2.053
7	Planar Ultrawideband Antennas With Improved Realized Gain Performance	唐明春	2016-01	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	SCI 2区, IF: 2.053
8	A Column-Parallel Inverter-Based Cyclic ADC for CMOS Image Sensor With Capacitance and Clock Scaling	唐 枋	2016-01	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	SCI 2区, IF: 2.207
9	Flexible Efficient Quasi-Yagi Printed Uniplanar Antenna	唐明春	2015-12	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	SCI 2区, IF: 2.053
10	Frequency-Agile, Efficient, Circularly Polarized, Near-Field Resonant Antenna: Designs and Measurements	唐明春	2015-11	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	SCI 2区, IF: 2.053
11	A High-Directivity, Wideband, Efficient, Electrically Small Antenna System	唐明春	2014-12	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	SCI 2区, IF: 2.459
12	A very fast phase inversion approach for small baseline style interferogram stacks	张 奎	2014-11	ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING	SCI 2区, IF: 2.902
13	Compact Hyper-Band Printed Slot Antenna With Stable Radiation Properties	唐明春	2014-06	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	SCI 2区, IF: 2.459
14	Frequency-Agile, Efficient, Near-Field Resonant Parasitic Monopole Antenna	唐明春	2014-03	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	SCI 2区, IF: 2.459
15	A Study of Low-Profile, Broadside Radiation, Efficient, Electrically Small Antennas Based on Complementary Split Ring Resonators	唐明春	2013-09	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	SCI 2区, IF: 2.332
16	Low-Power CMOS Image Sensor Based on Column-Parallel Single-Slope/SAR Quantization Scheme	唐 枋	2013-08	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	SCI 2区, IF: 2.062

17	Discrete artificial bee colony algorithm based on logic operation	朱冰莲	2015-11	电子学报	EI, 本学科权威期刊
18	A fault detection filter design with eigenstructure optimization in wireless networked control systems	廖 勇	2015-06	电子学报	EI, 本学科权威期刊
19	High resolution imaging algorithm for helicopter-borne rotating synthetic aperture radar using frequency modulated continue waveform	李 东	2014-10	电子学报	EI, 本学科权威期刊
20	Cooperative MIMO transmission scheme for clustered ad hoc networks	冯文江	2012-03	通信学报	EI, 本学科权威期刊

注：限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、专著。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-4 近五年代表性成果转化或应用（限填10项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限100字）
1	超高频段高镜像抑制滤波器	发明专利	曾孝平	已用于机载地空通信设备，实现了超高频频段内的镜像频率抑制及谐波干扰抑制，提高了机载无线通信系统的抗干扰能力，提高了有用信号增益。
2	一种分段变步长的均衡方法	发明专利	谭晓衡	在专利权受让方的电力载波通信在线监测系统中应用，提高了在线监测准确性和实时性。
3	一种基于听觉感知特性的语音质量客观评价方法	发明专利	谭晓衡	在专利权受让方的智能电网音视频监控系统开发过程中的应用，为评估所开发系统的性能提供了一种更为客观的评价指标。
4	基于人工智能学习机的电子鼻中非目标干扰气味的在线识别和抑制方法	发明专利	田逢春	在专利权受让方的多功能便携式空气质量监测仪产品中，解决了在生产中遇到的传感器漂移和易受环境干扰等问题，提高了产品的精度和稳定性。
5	一种具有新型缺陷地结构的微带天线阵	发明专利	于彦涛	在与中国人民解放军第六九〇五工厂合作开发的下一代战术互联网通信装备中应用，解决了智能天线和微小天线设计中的强互耦等问题，实现了无线通信多天线系统的小型化，为新型通信装备的研发生产提供了技术保障。
6	一种纳秒级超窄脉冲测量方法及系统	发明专利	张玲	已用于POCT血液定量扫描分析仪中，解决了极微弱光信号准确可靠测量问题，克服了传统方法的微弱光信号测量准确性和可靠性不高的不足，提高了仪器检测结果的准确性和可靠性。
7	一种用于跨洋航空通信的路由选择方法	发明专利	曾孝平	已用于无人机产品自主组网方案，实现了自组网的动态组网，提高了端到端数据传输成功率，增强了公司在低空无人机自组网通信领域的影响力。
8	基于压缩感知的无线传感器实时监测系统的数据处理方法	发明专利	刘国金	已在低空通航教练机上应用，提高了状态监测的实时性，减小了传感器节点数量和对内存的要求，提高了监测系统的运算速度，增强了公司在飞行健康状态检测领域的影响力。
9	基于节点通信半径和信标节点分布的改进型DV-Hop算法	发明专利	吴玉成	向移动通信产品和服务供应商深圳天珑无线科技有限公司转让专利权，作为该公司研发新一代宽带移动通信技术、提交新技术提案的组成部分，并带动本学科与该公司后续在移动通信领域的深度合作。
10	无线通信接收机中的一种波束合成方法	发明专利	曾浩	应用于“国家科技重大专项—宽带移动通信之IMT-Advanced多址技术研发课题”中，解决了的序列生成、预编码等问题，克服了传统方法的不足，增强了公司在4G领域的影响力。取得了良好的经济和社会效益。

注：限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定及其他原创性研究成果等。

IV-5 近五年承担的代表性科研项目（限填10项）						
序号	名称（下达编号）	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位到账经费（万元）
1	新一代信息关键技术研究及产业化	重庆市科委	——	2010-01-2012-12	曾孝平	1000
2	JG2010015（1010503320100009）	国防科工委	国家级	2010-01-2012-12	曾孝平	600
3	JG2017020	中国电子科技集团第二十四所	——	2016-12-2017-12	唐 枋	350
4	复杂金属环境下RFID系统关键技术与设计（cstc2013yykfB40009）	重庆市科委	应用开发计划重点项目	2013-11-2016-06	曾孝平	250
5	2013渝电负控W16#区县供电公司无线专网组网规划设计	重庆市电力公司	——	2013-07-2013-12	黄天聪	230
6	未来网络（5G及以后）架构结构	教育部	教育部-中国移动科研基金	2016-02-2018-01	贾云健	100
7	临近空间动态网络的传输容量及优化方法（91438104）	国家自然科学基金	重大研究培育项目	2015-01-2017-12	曾孝平	95
8	基于物联网技术的输变电设备智能监测与全寿命周期管理（2011AA05A120）	国家863（含国防863）计划	民口863	2012-08-2014-12	胡致远	90
9	高灵敏度全光纤低频超低频振动传感关键技术研究（61475029）	国家自然科学基金	面上项目	2015-01-2017-12	刘 敏	87
10	基于non-Foster元件的宽带电小天线及超方向性阵列关键问题研究（61471072）	国家自然科学基金	面上项目	2015-01-2017-12	唐明春	85

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-6 近五年代表性艺术创作与展演				
IV-6-1 创意设计获奖（限填5项）				
序号	获奖作品/节目名称	所获奖项与等级	获奖时间	相关说明（限100字）（如：本单位主要获奖人及其贡献等）
IV-6-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填5项）				
序号	展演作品/节目名称	展演名称	展演时间与地点	相关说明（限100字）（如：本单位主要参与人及其贡献等）
IV-6-3 其他方面（反映本学科创作、设计与展演水平的其他方面，限300字）				

注：本表仅限申请音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、美术学、设计学学位授权点的单位填写。

## V 培养环境与条件

V-1 近五年国际国内学术交流情况					
计数	项目	主办、承办国际或全国性学术年会(次)	在国内外重要学术会议上报告(次)	邀请境外专家讲座报告(次)	资助师生参加国际国内学术交流专项经费(万元)
累计		8	26	25	65.44
年均		1.6	5.2	5	13.088
V-1-1 近五年举办的主要国际国内学术会议(限填5项)					
会议名称		主办或承办时间		参会人员	
				总人数	境外人员数
中国工程院第一届“空间信息技术”院士论坛暨2013年卫星有效载荷技术学术年会		2013-10		220	0
IEEE国际电子器件和固态电路会议		2014-06		200	4
中国工程院第二届“空间信息技术与应用展望”院士论坛暨2014年空间电子学学术年会		2014-09		300	0
中国工程院第三届“空间信息技术与应用展望”院士论坛		2015-06		300	0
临近空间信息技术研讨会暨2015年卫星有效载荷技术年会		2015-09		400	0
V-1-2 近五年在国内外重要学术会议上报告情况(限填10项)					
序号	报告名称	会议名称及地点	报告人	报告类型	报告时间
1	临近空间太阳能电站	临近空间信息技术研讨会暨2015年卫星有效载荷技术学术年会, 重庆	杨士中	大会报告	2015-09
2	天地通信网络系统的研讨	中国工程院第三届空间信息技术与应用展望院士论坛, 西安	杨士中	大会报告	2015-06
3	Improved Solutions for Coexistence between L-DACS1 and DME	中欧航空可持续发展开放式学术论坛, 中国西安	曾孝平	大会报告	2015-05
4	Future Aeronautical Mobile Communications: Potential and Challenges	中欧绿色航空技术合作交流会议, 意大利卡普亚	曾孝平	大会报告	2014-07
5	Software Defined Passive Optical Intra-Rack Networks in Data Centers	IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2016), 美国华盛顿	蔡岳平	分会报告	2016-12
6	Discriminative Kernel Transfer Learning via l2,1-norm Minimization	IEEE International Joint Conference on Neural Networks 2016, 加拿大温哥华	张磊	分会报告	2016-07
7	A compact printed monopole array with neutralization line for UWB applications	IEEE International Symposium on Antennas and Propagation 2016, 波多黎各	于彦涛	分会报告	2016-06

8	An Energy-Efficient System Signaling Control Method based on Mobile Application Traffic	IEEE International Conference on Communications 2015, 英国 伦敦	贾云健	分会报告	2015-06
9	Towards the Optimal Discriminant Subspace	IEEE/WIC/ACM International Joint Conferences on Web Intelligence and Intelligent, Agent Technology, 澳门	周喜川	分会报告	2012-12
10	80dB Dynamic Range Inverter-based Sigma Delta ADC for Sensor Application	IEEE International Symposium on Circuits and Systems, 韩国首尔	唐 枋	分会报告	2012-05

注：“报告类型”填“大会报告”和“分会报告”。

V-2 可用于本一级学科点研究生培养的教学/科研支撑						
V-2-1 图书资料情况						
中文藏书(万册)	外文藏书(万册)	订阅国内专业期刊(种)	订阅国外专业期刊(种)	中文数据库数(个)	外文数据库数(个)	电子期刊读物(种)
46.98	1.43	2453	127	3	5	13105
V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科等平台(限填5项)						
序号	类别	名称	批准部门	批准时间		
1	教育部重点实验室;	信息物理社会可信服务计算教育部重点实验室	教育部	2010-12		
2	国家实验教学示范中心;	国家电工电子基础实验教学示范中心	教育部	2013-06		
3	国家教学基地;	国家工科电工电子基础课程教学基地	教育部	1996-06		
4	其他省部级与国防重点实验室;	生物感知与智能信息处理重庆市重点实验室	省部级 重庆市 科技厅	2015-11		
5	其他省部级与国防重点实验室;	高性能集成电路重庆市工程实验室	省部级 重庆市 发改委	2015-11		
V-2-3 仪器设备情况						
仪器设备总值(万元)	4000	实验室总面积(m <sup>2</sup> )	5000	最大实验室面积(m <sup>2</sup> )	160	
V-2-4 其他支撑条件简述(按各学科申请基本条件填写,限200字)						
<p>①拥有“中电24所--重庆大学集成电路设计研究生联合实习基地”、“智能电子与宽带移动通信”研究生校内实习实践基地。</p> <p>②与美国伊利诺伊大学芝加哥分校、威斯康星密尔沃基分校等6所大学建立了研究生联合培养项目,每年有5名以上的研究生参与联合培养。</p> <p>③具有重庆市来华留学研究生英语授课品牌课程2门、重庆市研究生教育优质课程3门。</p> <p>④依托重庆大学研究生院,具有健全、规范、明确的研究生管理制度、奖助学金体系和管理办法。</p>						

- 注：1. 同一重点实验室/基地/中心有多种冠名的，不重复填写。  
2. “批准部门”应与批文公章一致。

学位授予单位学位评定委员会审核意见：

“信息与通信工程”学科具有较强的学科实力和良好的建设基础，为适应服务国家战略和经济社会发展需求，并经重庆大学学位评定委员会审核，同意申报博士学位授权一级学科点。

主席： (学位评定委员会章)  
年 月 日

学位授予单位承诺：

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠，不涉及国家秘密并可公开，同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。  
特此承诺。

法人代表： (单位公章)  
年 月 日