

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:中国传媒大学

代码: 10033

申请一级学科

名称:网络空间安全

代码: 0839

本一级学科
学位授权类别

博士二级

硕士一级 硕士二级

博士特需项目

无硕士点

国务院学位委员会办公室制表
年 月 日填

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

请对照本一级学科博士学位授权点申请基本条件，简要介绍本学科的发展简况，重点介绍本学科的特色与优势、社会需求、申请的必要性、人才培养及思想政治教育状况等有关内容。（限 1000 字）

一、发展简况

融合媒体发展对传媒安全带来巨大机遇和挑战，中国传媒大学紧扣网络空间安全的国家战略需要，重点建设网络空间安全学科。学校具有信息与通信工程一级学科博士学位授予权以及计算机科学与技术、软件工程和数学一级学科硕士学位授予权。

二、特色和优势

1、团队年龄结构和学科专长合理，学缘结构的“远缘杂交”优势明显

本学科现有专任教师 24 人，其中教授 12 人，副教授 8 人，讲师 4 人；2 人入选“教育部新世纪优秀人才”，1 人入选“北京市科技新星”；博士占 100%，最高学位非本单位人数 83.3%，35 岁以下占 29.2%。团队成员具有在近 15 个不同单位的相关专业的学习经历，在教学团队和科研团队中互相融合，学缘“远缘杂交”、学科优势互补、学科专长和年龄结构合理。

2、以网络文化安全为核心，以信息与通信工程学科为基础，多学科融合发展

中国传媒大学作为国内信息传播领域的最高学府，传媒领域专业门类齐全。本学科在信息与通信工程、计算机科学与技术等相关学科的基础上，凝练学科方向，合理融合了新闻传播学、法学等与网络空间安全方面相关的科研方向，协同创新，逐渐形成了以网络文化安全为优势和特色的教学和科研团队，专注于媒体内容安全、传媒大数据与互联网治理、网络与系统安全等三个方面的人才培养、科学研究和社会服务。

3、较突出的学术、科研水平和社会服务能力

本学科团队曾获 2009 年度北京市科技进步二等奖“数字内容聚合管理关键技术研究及应用”（2009 电-2-005），以及 2009 年度北京市优秀教学团队。近五年来，专任教师获多项省部级及以上科研奖励，主持省部级及以上科研项目 28 项，纵向经费 2254.5 万元（年师均 18.79 万元），发表 SCI 高水平论文 20 余篇。“群体性事件的信息传播与应对”获教育部科学研究优秀成果三等奖；“存储产品及系统测试评价平台”获中国电子学会电子信息科学技术奖三等奖；多项成果获得中宣部“好信息”奖。与中宣部共建了国家突发事件舆情应对研究中心，科研成果广泛应用于广电总局监管中心、中央电视台、新华通讯社等媒体单位。

三、必要性

传媒行业是网络空间安全的主阵地，中国传媒大学面向国家急需和行业特色，落实中央网信办和五部委联合发文《关于加强网络安全学科建设和人才培养的意见》的要求，申报和建设本一级学科博士点，致力于培养信息技术、新闻传播、法律法规等不同领域的复合型人才，必将有力推动国家和北京市网络空间安全行业和产业的可持续发展。

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）
媒体内容安全	本方向开展包括网络内容监控、数字版权管理研究及相关标准与应用系统的研制。较早开展图像操作取证技术研究，其成果发表于多种IEEE Trans.期刊；深入研究了数字水印技术，研发的一系列水印算法，性能好、嵌入速度快、实用性强；首次提出的图片富标签标引体系，被IPTC国际标准组织采纳，并完成国家标准报批稿；一批具有自主知识产权的相关成果已应用于国家新闻出版广电总局监管中心，在净化网络环境、打击盗版等方面起到重要作用。
传媒大数据与互联网治理	本方向基于传媒大数据技术，开展舆情与舆论引导、媒体传播影响力、群体性事件的信息传播与应对，以及网络空间相关法律法规等方面的研究。首次研究微视频大数据场所识别技术，成果发表于ACM MM会议；建设了国内领先的类脑计算大数据平台和新闻领域知识图谱；与中宣部共建了国家突发事件舆情应对研究中心，多项成果获得中宣部“好信息”奖；群体性事件的信息传播与应对研究成果获教育部科学研究优秀成果三等奖。
网络与系统安全	本方向面向传媒领域，进行密码学、网络安全、系统安全等方面的研究。团队编写的《媒体信息安全的整体监控》是国内最早出版的论述广播电视安全播出和信息安全的著作；面向数字电视应用的“流密码生成器、随机数生成方法、加密系统及方法”已获专利并颁布为行业标准；研发的音频广播转播系统保证大型电台的安全转播；研发的存储产品及系统测试评价平台，获中国电子学会电子信息科学技术奖三等奖。

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
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
信息与通信工程	博士一级	计算机科学与技术	硕士一级
软件工程	硕士一级	数学	硕士一级

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	12	0	0	2	3	6	1	0	12	2	0
副高级	8	4	2	1	1	0	0	0	8	2	0
中级	4	3	1	0	0	0	0	0	4	1	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	24	7	3	3	4	6	1	0	24	5	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）			
20人（83.3%）				23人（95.8%）				10人（41.7%）			

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、科研工作时间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	北京市优秀教学团队	网络新媒体技术教学团队	王永滨	2009年	计算机科学与技术
2					
3					
4					

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）										
方向一名称		媒体内容安全				专任教师数	8	正高职人数		4
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	张鹏洲	48	博士	研究员	教育部新世纪优秀人才	全国中文新闻信息标准化技术委员会委员； 北京市数字视频产业技术创新战略联盟副理事长	5	2	28	34
2	刘守训	53	博士	教授		广播电视技术学会会员	1	0	21	17
3	于水源	53	博士	研究员		CCF 会员	1	0	10	4
4	徐伟掌	41	博士	研究员		中国新闻技术工作者联合会新闻信息标准化分会委员	0	0	14	9
5	洪志国	40	博士	副教授		CCF 会员	0	0	1	0
6	张弛	39	博士	副教授		CCF 会员	0	0	1	0
7	曹轶臻	35	博士	副教授		CCF 会员	0	0	1	0
8	曹刚	35	博士	讲师		CCF 会员	0	0	1	0
方向二名称		传媒大数据与互联网治理				专任教师数	8	正高职人数		5
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	黄祥林	50	博士	研究员	教育部新世纪优秀人才； 北京市科技新星		6	4	11	9
2	曹立宏	54	博士	教授		北京市首批“脑科学研究”专项 指导组受聘专家	2	0	6	0

3	石民勇	55	博士	教授		中国软件行业协会游戏分会动漫游戏专业委员会副主任; SIGGRAPH 北京分会副会长	6	5	20	18
4	曾庆香	46	博士	教授			1	0	5	2
5	夏征宇	56	博士	研究员			3	1	11	9
6	王晋	38	博士	助理研究员			0	0	0	0
7	尚文倩	46	博士	副教授		CCF 会员	0	0	12	3
8	宋明丽	34	博士	副教授		CCF 会员	0	0	1	0
方向三名称		网络与系统安全				专任教师数	8	正高职人数		3
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	王永滨	53	博士	教授		中国密码学会教育与科普工作委员会委员	9	9	20	26
2	朱立谷	52	博士	教授		CCF 高级会员 CCF 信息存储技术专委会常务委员	6	3	15	12
3	潘耘	43	博士	教授		CCF 会员	0	0	13	7
4	姜正涛	41	博士	副教授		中国计算机学会教育工作委员会通讯委员	0	0	9	6
5	刘文	34	博士	副教授		CCF 会员	0	0	1	0
6	范文庆	34	博士	副教授			0	0	2	1
7	黄玮	34	博士	讲师			0	0	1	0
8	安靖	31	博士	讲师			0	0	0	0

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		媒体内容安全								
姓名	张鹏洲	性别	男	年龄(岁)	48	专业技术职务	研究员	学术头衔	新世纪优秀人才	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士, 北京理工大学, 信号与信息处理专业, 1997年				所在院系	理工学部		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限300字)</p> <p>围绕内容安全, 长期从事数字媒体内容、计算新闻、标准与技术规范等方面的研究。作为项目负责人, 完成国家级科研项目2项, 先后主持或作为骨干参与十多项国家级、省部级项目。获2009年度北京市科技进步二等奖1项、国家广播电影电视总局科技创新二等奖1项、成都市科技进步三等奖1项、中国电影电视技术学会三等奖1项以及中国报业技术产品创新奖1项; 著作(专著、编著)2部, 申请专利5项(已授权3项); 提交国家标准建议1项, 提交国际标准组织IPTC提案1项, 发表论文近百篇。作为骨干获2009年度北京市优秀教学团队, 承担研究生课程1门, 本科生课程1门。</p>									
近五年代表性成果(限填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				
	基于渐进二分和自适应阈值的视频镜头边界检测方法	发明专利, ZL201310237875.9			201612	第一专利权人				
	Adaptive threshold video shot boundary detection algorithm based on progressive bisection strategy	Journal of Information and Computational Science 2014(Vol. 11 (2)), P391- 403			201411	通讯作者				
	媒体信息管理系统	北京出版社			201207	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)				
	北京市科技计划北京脑科学研究(承担)	基于类脑知识图谱的中文新闻自动写作系统研发与示范应用			201605-201709	120				
	全国中文新闻信息技术标准化委员会秘书处横向项目(承担)	中文新闻信息标准体系建设			201312-201712	110				
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				
	201202-201612	媒体资产数据化技术			32	硕士研究生				
	201609-201612	新媒体技术与应用			32	本科生				

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		传媒大数据与互联网治理								
姓名	黄祥林	性别	男	年龄(岁)	50	专业技术职务	研究员	学术头衔	新世纪优秀人才,北京市科技新星	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士,北京工业大学,模式识别与智能系统,2002年				所在院系	理工学部		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>以多媒体领域的“可视媒体信息处理技术”为主要研究方向,长期致力于图像/视频检索与编码、中文文档图像处理、图像分类与识别、高维数据索引等方面的研究与教学工作,取得了一系列具有创新性的科研成果。近年来,在ACM MM等高水平会议或期刊发表学术论文80余篇,已获国家发明专利授权12项。获国家科技进步三等奖1项、省部级科技成果一等奖1项、省部级科技成果二等奖2项及其他科研奖励。主持/参与十余项国家级、省部级科研项目。目前承担研究生课程2门,本科生课程1门。</p>									
近五年代表性成果(限填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				
	一种基于街区距离的高维向量快速检索算法	国家发明专利 ZL201110291515.8			201309	第一专利权人				
	一种结合用户评价与标注的交互式图像检索方法	国家发明专利 ZL201310128036.3			201612	第一专利权人				
	Feature selection and feature learning in arousal dimension of music emotion by using shrinkage methods	Multimedia Systems			201510	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)				
	横向	觅美 SaaS 服务平台项目开发合同			201606-201706	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				
	201203-201606	计算机图像处理			48	本科生				
	201203-201606	信号处理技术			32	硕士研究生				
	201209-201612	现代信号处理			32	博士研究生				

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		网络与系统安全								
姓名	王永滨	性别	男	年龄(岁)	53	专业技术职务	教授	学术头衔		
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士, 河北工业大学, 电机与电器, 2003年				所在院系	互联网信息研究院		
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限300字)									
	围绕广播电视与新媒体信息安全、高可信计算、网络攻防等开展研究。已编著出版“媒体信息安全的整体监控”。主持完成多项863、国家科技支撑计划等科研项目。已完成本方向相关项目: 863重大项目“面向三网融合的集成播控平台研究与示范”(2011AA01A107, 副组长)、教育部-中移动科研基金“高级持续威胁入侵方法和技术研究”(MCM20130411, 主持)、横向项目“电力生产管理系统高可信软件开发环境的研制及示范工程”(主持)。即将完成的北京市科技计划项目“面向广播的智能音频编播系统”(主持)的特色之一是“数字音频安全播出系统”。曾获国家技术发明三等奖、北京市科学技术二等奖、国家广电总局科技创新二等奖。承担博士生课程2门。									
近五年代表性成果(限填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			
	面向三网融合的视频内容安全责任认定方法		发明专利, ZL201310205349.4			201602	第一专利权人			
	A Multistep Extending Truncation Method towards Model Construction of Infinite-State Markov Chains		MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, vol. 2014, Article ID 764819, 6 pages			201401	通讯作者			
	A Highly Secure Image Watermarking and Authenticating Algorithm Based on MECDH and AECDSA		Infocommunications Journal, VOLUME 6 VIII, NUMBER 4, p1:6			201612	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)			
	北京市科技计划项目		面向广播的智能音频编播系统			201507-201706	350			
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			
	201603-201607		网络新媒体技术			32	博士研究生			
	201503-201507		网络新媒体技术			32	博士研究生			

- 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”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 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 type="checkbox"/> 本学科 <input type="checkbox"/> √相近学科 <input type="checkbox"/> 联合培养）					
年度 人数	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
招生人数	20	19	18	16	19
授予学位人数	17	21	13	8	20
III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况（ <input type="checkbox"/> 本学科 <input type="checkbox"/> √相近学科 <input type="checkbox"/> 联合培养）					
年度 人数	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
招生人数	116	112	113	115	122
授予学位人数	48	137	106	111	114

- 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	现代密码学	专业必修课	姜正涛	副教授	计算机学院	32/2	中文
2	信息安全技术	专业必修课	隋爱娜	教授	计算机学院	32/2	中文
3	矩阵分析	专业必修课	曹刚	讲师	计算机学院	32/2	中文
4	分布式计算原理与应用	专业必修课	范文庆	副教授	计算机学院	32/2	中文
5	计算机网络与通信	专业必修课	潘耘	教授	计算机学院	32/2	中文
6	随机过程	专业必修课	李波	副教授	信息工程学院	32/2	中文
7	算法设计与分析	专业必修课	曹建香	副教授	计算机学院	32/2	中文
8	安全认证技术	专业选修课	姜正涛	副教授	计算机学院	32/2	中文
9	形式化建模与仿真	专业选修课	洪志国	副教授	计算机学院	32/2	中文
10	人工智能	专业选修课	尚文倩	副教授	计算机学院	32/2	中文
11	媒体资产数据化技术	专业选修课	张鹏洲	研究员	理工学部	32/2	中文
12	媒体存储技术	专业选修课	朱立谷	教授	计算机学院	32/2	中文
13	智能媒体技术	专业选修课	曹立宏	教授	脑科学与智能媒体研究院	32/2	中文
14	类脑计算与深度学习	专业选修课	曹立宏	教授	脑科学与智能媒体研究院	32/2	中文
15	计算机网络工程实践	专业选修课	曹轶臻	副教授	计算机学院	32/2	中文
16	语言信息处理	专业选修课	于水源	研究员	计算机学院	32/2	中文
17	数据挖掘	专业选修课	刘文	副教授	计算机学院	32/2	中文
18	模式识别	专业选修课	洪志国	副教授	计算机学院	32/2	中文
19	智能计算	专业选修课	巩微	副教授	计算机学院	32/2	中文
20	组合数学及其应用	专业选修课	曹建香	副教授	计算机学院	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	网络空间安全技术前沿	专业必修课	张鹏洲	研究员	理工学部	32/2	中文
2	音视频内容分析与监管	专业选修课	黄祥林	研究员	理工学部	32/2	中文
3	传媒信息安全	专业必修课	王永滨	教授	互联网信息研究院	32/2	中文
4	现代密码学	专业必修课	刘文	副教授	计算机学院	32/2	中文
5	可信计算基础	专业必修课	石民勇	教授	计算机学院	32/2	中文
6	舆情分析及舆论引导	专业选修课	夏征宇	教授	互联网信息研究院	32/2	中文
7	网络内容传播与分析	专业选修课	曾庆香	教授	新闻学院	32/2	中文
8	灾备技术和云计算安全	专业选修课	朱立谷	教授	计算机学院	32/2	中文
9	程序分析和网络攻防数据分析	专业选修课	范文庆	副教授	计算机学院	32/2	中文
10	新闻核实及数字取证	专业选修课	潘耘	教授	计算机学院	32/2	中文
11	网络空间治理与法律法规	专业选修课	尚文倩	副教授	计算机学院	32/2	中文
12	数字签名及其扩展	专业选修课	姜正涛	副教授	计算机学院	32/2	中文
13	量子密码理论与技术	专业选修课	刘文	副教授	计算机学院	32/2	中文
14	专题文献选读	专业选修课	宋明丽	副教授	计算机学院	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（本科教学评估材料）					
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	北京市教学成果奖	二等奖	传媒特色的数据库课程实践教学模式的探索与实践	王彤 王永滨 王希辰 尚文倩 张弛	2012

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、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	Shorter-is-Better Venue Category Estimation from Micro Video	Proceedings of the 2016 ACM on Multimedia Conference (ACM MM 2016), Amsterdam, The Netherlands, 15-19/10, 2016: 1415-1424.	201610	张江龙	博士(全日制/201309/信息计算技术)
2	Bridge the semantic gap between pop music acoustic feature and emotion: Build an interpretable model	Neurocomputing 208 (2016) :333-341	201610	张江龙	博士(全日制/201309/信息计算技术)
3	Improved Feature Weight Algorithm and Its Application to Text	Mathematical Problems in Engineering	201606	尚松涛	博士(全日制/201409/信息计算技术)
4	Feature selection and feature learning in arousal dimension of	Multimedia Systems	201510	张江龙	博士(全日制/201309/信息计算技术)
5	A novel long-term learning algorithm for relevance feedback in content-based image retrieval	Telecommunication System(2013), 54:265-275	201311	吕慧	博士(全日制/200909/通信与信息系统)
6	基于渐进二分和自适应阈值的视频镜头边界检测方法	发明专利, ZL201310237875.9	201612	霍奕	博士(全日制/201109/通信与信息系统)
7	基于对象集群文件系统的对象副本高效管理方法与系统	发明专利, ZL201310150785.6	201602	张雷	博士(全日制/201109/通信与信息系统)

8	“华为杯”第十一届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛	应急备灾广播发射系统 团队三等奖	201608	祁得文 陈玮璐 刘锡铭	硕士（全日制/201409/信号与信息处理） 硕士（全日制/201409/新媒体） 硕士（全日制/201409/新媒体）
9	国际大学生程序设计竞赛 ICPC	2016 ICPC 亚洲区域赛决赛, 铜奖	201612	王雪竹 孙重晖 陈心远	学士（全日制/201509/游戏设计技术） 学士（全日制/201409/数字媒体技术） 学士（全日制/201509/信息安全）
10	美国(国际)大学生数学建模竞赛与交叉学科数学建模竞赛(MCM/ICM)	特等奖	201604	任永国 白雪	学士（全日制/201209/网络工程） 学士（全日制/201309/信息安全）

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	6	244.7	3	425.8	5	540.1	2	671.7	2	645.4
其他政府项目	3	28.7	1	24.4	3	50	6	335.3	2	561.8
非政府项目 (横向项目)	5	52	3	193.3	4	201.5	3	181.7	4	295.1
合计	14	325.4	7	643.5	12	791.6	11	1188.7	8	1502.3
24.4 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)			
32		2560.5			33		2254.5			
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)			
18		1579			10		506.5			
年师均科研项目数 (项)	0.43		年师均科研经费总数 (万元)		26.7		年师均纵向科研经费数 (万元)		18.79	
省部级及以上科研获奖数					5					
出版专著数		11			师均出版专著数		0.46			
近五年公开发表 学术论文总篇数		227			师均公开发表 学术论文篇数		9.46			
对照学位授权点申请基本条件，简要补充说明科学研究情况（限填 400 字）										
<p>本学科各方向负责人和部分学术骨干曾获 2009 年度北京市科技进步二等奖“数字内容聚合管理关键技术研究及应用”（2009 电-2-005）。“群体性事件的信息传播与应对”获教育部科学研究优秀成果三等奖；“存储产品及系统测试评价平台”获中国电子学会电子信息科学技术奖三等奖；“关于意识形态领域的综合分析”、“把握规律、讲究方法、提高意识形态工作议题设置能力”等多项成果获得中宣部“好信息”奖。与中宣部共建了国家突发事件舆情应对研究中心。全部研究生作为重要补充力量，参与各类项目的科研，并发表高水平论文、申请专利和制定标准。成果广泛应用于广电总局监管中心、中央电视台、新华通讯社等媒体单位。</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	教育部第六届高等学校科学研究优秀成果奖	三等奖	群体性事件：信息传播与政府应对	曾庆香	2013
2	中国电子学会电子信息科学技术奖	三等奖	存储产品及系统测试评价平台	朱立谷	2012
3	中共中央宣传部年度“好信息”奖	“好信息”奖	关于意识形态领域的综合分析	夏征宇	2015
4	中共中央宣传部年度“好信息”奖	“好信息”奖	把握规律、讲究方法、提高意识形态工作议题设置能力	夏征宇	2016
5	2013-2014年度中国报业技术产品创新奖	创新奖	全媒体资源标签智能服务平台	张鹏洲等	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	A Protocol for the Quantum Private Comparison of Equality with x-Type State	刘文 王永滨 等	201201	Int J Theor Phys	SCI ESI 高被引，被引 60 次
2	Quantum Private Comparison Protocol Based on Bell Entangled States	刘文 王 永滨 等	201204	Communications in Theoretical Physics	SCI
3	New Quantum Private Comparison Protocol Using x-Type State	刘文 王永滨 等	201206	International Journal of Theoretical Physics	SCI 被引 36 次
4	Granular Neural Networks: Concepts and Development Schemes	宋明丽 Witold Pedryc z 等	201304	IEEE transactions on Neural Networks and Learning Systems	SCI 他引 18 次
5	A novel long-term learning algorithm for relevance feedback in content-based image retrieval	吕慧 黄 祥林 等	201311	Telecommunication System	SCI
6	Forensic Detection of Noise Addition in Digital Images	曹刚 赵耀 等	201403	Journal of Electronic Imaging	SCI

7	Attacking Contrast Enhancement Forensics in Digital Images	曹刚 赵耀 等	201408	Science China Information Sciences	SCI
8	Multi-party Quantum Private Comparison Protocol Using d-Dimensional Basis States Without Entanglement	刘文 王永滨 等	201411	International Journal of Theoretical Physics	SCI
9	A Multistep Extending Truncation Method towards Model Construction of Infinite-State Markov Chains	王克敏 王永滨 等	201401	Mathematical Problems in Engineering	SCI
10	Human centrality and information granularity in the agenda of theories and applications of soft computing	宋明丽 王永滨 等	201502	Applied Soft Computing	SCI
11	Feature selection and feature learning in arousal dimension of music emotion by using	张江龙 黄祥林 等	201510	Multimedia Systems	SCI
12	Bridge the semantic gap between pop music acoustic feature and emotion: Build an interpretable model	张江龙 黄祥林 等	201610	Neurocomputing	SCI

13	Dynamic Multi-Party Quantum Private Comparison	刘文 王 永滨 等	201611	International Journal of Theoretical Physics	SCI
14	安全多方信息比较相等协议及其应用	刘文 王 永滨 等	201205	电子学报 2012(第5期 / 第40卷)	EI 期刊
15	A Trust Evaluation Model of Web Service	周美荣 姜正涛 等	201205	Advances in Information Sciences and Service Sciences (AISS)	EI 期刊
16	共模失效情况下集群系统可用性分析	洪志国 王永滨 等	201203	《华中科技大学学报(自然科学版)》	EI 期刊
17	Obfuscated Malicious Code Detection with Path Condition Analysis	范文庆 雷雪 等	20140 5	Journal of Networks Volume 9	EI 期刊
18	Adaptive threshold video shot boundary detection algorithm based on progressive bisection strategy	霍奕 张 鹏洲 等	201411	Journal of Information and Computational Science	EI 期刊

19	On the Security of Image Manipulation Forensics	曹刚 赵耀等	201509	Proc. of Pacific-Rim Conf. on Multimedia (PCM)	EI 会议 CCF 计算机图形学与多媒体 C 类会议
20	A Highly Secure Image Watermarking and Authenticating Algorithm Based on MECDH and AECDSA	张润 王永滨等	201612	Infocommunications Journal	EI 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	面向广域网的音视频智能编目信息获取方法	发明专利	隋爱娜、王永滨、付文龙	2015 年 6 月，转让北京协同创新研究院，合同金额 350 万。一同转化的还包括下列软件著作权：基于 Windows 的数字音频播出系统[简：DABS]；播出节目单管理系统[简：BPMS]；节目实时编排管理系统[简：PBMS]；播出查询辅助系统[简：BQAS]
2	视频人物动作识别方法	发明专利	陈雯婕 伏文龙 曹立宏	2016 年 3 月，转让北京协同创新研究院，合同金额 850 万。一同转化还有发明专利：一种基于相关滤波的运动员跟踪方法

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	音响设计与声效编程 控制系统技术研发 (2012BAH51F02)	国家科技支撑计划		201212-201511	王永滨	266
2	面向三网融合的集成 播控平台研究与示范 (2011AA01A107)	863 重大项目课题 (子课题)	民口 863	201012-201312	王永滨(课题 副组长)(子 课题负责人)	100
3	高级持续威胁入侵方 法和技术研究 (MCM20130411)	中移动教育部	中移动 教育部 联合科 技项目	201405-201607	王永滨	70
4	基于类脑知识图谱的 中文新闻自动写作系 统研发与示范应用 (Z161100000216141)	北京市科委	北京市 科技计 划项目	201605-201709	张鹏洲	120
5	基于超高速无线局域 网及北斗二代的新一 代新闻采集系统研发 与应用 (2015BAK05B01)	国家科技支撑计划		201501-201712	徐伟掌	346
6	公共数字文化共享服 务关键技术研究 (2015BAK25B03)	国家科技支撑计划		201504-201712	刘守训	187
7	面向网络编码的基础 覆盖网络拓扑设计 及其安全性研究 (61103198)	国家自然科学基金	面上项 目	201201-201412	潘耘	21
8	图像取证鲁棒性和安 全性研究(61401408)	国家自然科学基金	青年基 金	201501-201712	曹刚	27
9	基于 LFSR 序列的公钥 密码算法及 RSA 模数 安全分析(61103199)	国家自然科学基金	青年基 金	201201-201412	姜正涛	23
10	量子保密两方比较相 等问题及其扩展 (61502437)	国家自然科学基金	青年基 金	201601-201812	刘文	23.3

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）
1				
2				
3				
4				
5				
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）
1				
2				
3				
4				
5				
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					
项目 计数	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	22	28	17	300	
年均	4.4	5.6	3.4	60	
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		
无线数字广播技术研讨会	201609	100	0		
“全球化时代的传播、媒介与政府治理”国际学术论坛	201505	110	9		
媒体融合战略高端研讨会	201411	80	0		
第十届亚洲传媒论坛	201301	90	11		
2012 中国传播论坛: ‘传播与全球权力转移’ 国际学术研 讨会	201210	50	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	A Proposal For Content-Oriented Image Markup System	IPTC Autumn Meeting 2012, 俄罗 斯莫斯科	张弛	大会报告	201210
2	Secure Cloud Storage Service with An Efficient DOKS Protocol	10th International Conference on Services Computing (SCC) 2013, 美国旧金山	姜正涛	分会报告	201307
3	On the Security of Image Manipulation Forensics	Proc. of Pacific-Rim Conf. on Multimedia (PCM) 2016, 韩国光州	曹刚	分会报告	201509
4	Attack and Analysis on the vulnerability of Tenda wireless routers	International Conference on Computer Software, Data Handling and Applications (CSDHA) 2014, 济南	张翼鹏	分会报告	201403
5	Shorter-is-Better: Venue Category Estimation from Micro Video	ACM MM 2016, 荷兰阿姆斯特丹	张江龙	分会报告	201610

6	Online Music Integration System Based on Cloud Computing	13th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science, 太原	陈秀霞	分会报告	201506
7	Personalized News Recommendation Based on Consumers' Click Behavior	11th International Conference on Natural Computation 2015, 张家界	王宇奇	分会报告	201508
8	Research on Visualization of Multidimensional Data	2016 全国信息存储会议 ncis2016, 武汉	蒋璐	分会报告	201609
9	一种 MongoDB 集群数据布局优化方法研究	第四届 CCF 大数据学术会议, 甘肃省兰州新区	冯东煜	分会报告	201610
10	Research on Keyword Extraction Based on Word2Vec Weighted TextRank	IEEE International Conference on Computer and Communications (ICCC), 成都	袁晖	分会报告	201610

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)
30.5	1.1	193	10	10	7	632
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	教育部重点工程研究中心 (教育部工程技术中心?)	广播电视数字化教育部工程研究中心	教育部	2006		
2	教育部重点实验室	媒介音视频教育部重点实验室	教育部	2010		
3	教育部人文社会科学重点研 究基地	国家传播创新研究中心	教育部	2000		
4	文化部重点实验室	视听技术与智能控制系统文化部重点 实验室	文化部	2014		
5	北京市重点实验室	现代演艺技术北京市重点实验室	北京市科学技术委 员会	2014		
V-2-3 仪器设备情况						
仪器设备总值 (万元)	9500	实验室总面积 (M ²)	2613	最大实验室面积 (M ²)	170	
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)						
<ol style="list-style-type: none"> 1. 学校审议通过了网络空间安全学科建设方案,并且将本学科作为学校重点建设学科之一。 2. 本学科聘请双聘院士1人,客座教授12人,业界导师23人,总计36人。 3. 本学科每年投入到研究生培养的经费350余万元,研究生各类奖学金累计80余万元,培养经费充足。 4. 本学科与中宣部、国家网信办、广电总局、新华网、京东、腾讯、优酷、搜狐等开展了密切合作。 						

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：

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

