

# 0810 信息与通信工程学科导师招生资格审核条件具体 执行标准和分区期刊目录

学科牵头单位：信息学院

学科共建单位：光纤中心、航运学院

## 一、博导招生资格审核条件的具体执行标准

### （一）必备条件

申请人需同时满足学术成果条件和科研项目条件。

1. 达到以下条件之一的，视为满足学术成果条件：

（1）非初次申请博士生招生资格的，近 5 年发表不少于 4 篇 B 区及以上高水平学术期刊本学科论文（A 区不少于 2 篇），或近 5 年发表不少于 3 篇 B 区及以上本学科高水平学术期刊本学科论文（国际 A 区不少于 1 篇）。

（2）非初次申请博士生招生资格的，获得高级别科技奖励，含国家级一等奖前 7 名、二等奖前 5 名，省部级一等奖前 2 名、二等奖第 1 名。

（3）初次申请博士生招生资格的，近 5 年发表 5 篇 B 区及以上高水平学术期刊本学科论文（其中 A 区不少于 3 篇）。

初次申请工学学科博士生招生资格的青年教师（40 岁以下），除以上条件外，近 5 年至少发表 1 篇国际 A 区本学科学术论文。

2. 以第一发明人获得国家授权发明专利或作为主编出版高水平学术专著，可折算同等数量的 B 区学术期刊论文，但折算最多不超过 2 篇。

3. 达到以下条件之一的，视为满足科研项目条件：

（1）非初次申请工学学科博士生招生资格的，近 5 年至少主持过 1 项新立项国家级纵向科研项目或 1 项新立项单项合同额不少于 300 万元且累计到账额不少于 200 万元的横向科研项目。

（2）初次申请博士生招生资格的，近 5 年主持过申请学科相应级别和数量的纵向科研项目。其中，副高级或中级专业技术职务教师，还应近 5 年至少主持过 1 项新立项国家级纵向科研项目（可包括国家自然科学基金或社会科学青年基金项目）。

### （二）选择条件

申请人需满足下列条件 1-5 中至少 2 项或条件 6-10 中至少 1 项。

1. 近 5 年主持纵向和横向科研项目经费累计不少于 80 万元。

2. 目前可供培养研究生的科研项目经费不少于 30 万元。
3. 近 5 年作为第一导师指导的研究生获得至少 2 篇省级优秀学位论文（至少 1 篇为博士学位论文）或 3 篇校级优秀学位论文（至少 1 篇为博士学位论文）。
4. 近 5 年作为第一导师指导的研究生获得国家级创新创业大赛一等奖或国际级科研成果奖励。
5. 近 5 年以第一发明人获得已转化或应用的国家授权发明专利或国防专利。
6. 近 5 年在本学科影响因子前 5% 的国际重要学术期刊上署名发表高水平学术论文。
7. 近 5 年发表的学术论文在 Web of Science 库（含扩展库）中单篇“他引次数”达到 30 次以上，或近 5 年发表的论文“他引次数”总数达到 100 次以上，或近 5 年发表 1 篇以上 ESI 高被引论文（前 1%）。
8. 近 5 年主持新立项国家自然科学基金或社会科学基金重大、重点项目（或重大项目的子课题），或其它国家级重大、重点课题（或重大项目的子课题）。
9. 近 5 年主持新立项 2 项及以上国家自然科学基金或社会科学基金（面上）项目（可包括 1 项国家自然科学基金或社会科学青年基金项目）。
10. 近 5 年主持新立项单项合同额不少于 500 万元且到账额不少于 300 万元的横向科研项目。

## 二、硕导招生资格审核条件的具体执行标准

### （一）必备条件

申请人需同时满足学术成果条件和科研项目条件。

1. 达到以下条件之一的，视为满足学术成果条件：

（1）非初次申请硕士生招生资格的，近 5 年发表不少于 4 篇 C 区及以上高水平学术期刊本学科论文（其中 B 区不少于 2 篇或 A 区不少于 1 篇），或发表不少于 3 篇 C 区及以上高水平学术期刊本学科论文（其中国际 A 区不少于 1 篇）。

（2）非初次申请硕士生招生资格的，获得过省部级科技奖励三等奖以上（省部级三等奖第一名、二等奖前三名、一等奖前五名，国家级奖名次不限）。

（3）初次申请硕士生招生资格的教师，近 5 年发表 5 篇 C 区及以上高水平学术期刊本学科论文（其中 B 区不少于 3 篇或 A 区不少于 2 篇或国际 A 区不少于 1 篇）。

2. 以第一发明人获得国家授权发明专利或作为主编出版高水平学术专著，可折算同等数量的 B 区学术期刊论文，但折算最多不超过 2 篇。

3. 达到以下条件之一的，视为满足科研项目条件：

（1）非初次申请硕士生招生资格的，承担纵向科研项目，且近 5 年主持项目经费或项目分解经费（不含硬件费的个人分解经费）不少于 20 万元。

(2) 非初次申请硕士生招生资格的，承担有较重要的横向科研项目，且近 5 年主持项目经费或项目分解经费（不含硬件费的个人分解经费）不少于 40 万元。

(3) 对初次申请硕士生招生资格的教师，近 5 年承担申请学科相应级别和数量的纵向科研项目。其中，对中级专业技术职务申请教师，还应近 5 年至少主持新立项 1 项省部级及以上纵向科研项目。

## (二) 选择条件

选择条件：申请人需满足下列条件 1-7 中至少 1 项。

1. 可供培养研究生的科研项目经费不少于 5 万元。
2. 近 5 年作为第一导师指导的研究生获得至少 1 篇省级优秀学位论文或 2 篇校级优秀学位论文。
3. 近 5 年作为第一导师指导的研究生获得国家级创新创业大赛三等奖及以上奖励或国际级科研成果奖励。
4. 近 5 年在本学科影响因子前 20%的国际重要学术期刊上署名发表学术论文。
5. 近 5 年发表的学术论文在 Web of Science 库（含扩展库）中单篇“他引次数”达到 10 次以上，或近 5 年发表的论文“他引次数”总数达到 30 次以上，或近 5 年发表 1 篇以上 ESI 高被引论文（前 1%）。
6. 近 5 年主持新立项 1 项及以上省部级自然科学基金或社会科学基金项目或国家级纵向科研项目（含国家自然科学基金或社会科学青年基金项目）。
7. 近 5 年获得过已转化或被生产单位正式采用的成果或经省部级鉴定的科研成果，且有一定的社会效益和经济效益。

### 三、导师招生资格审核条件认可的具体学术论文期刊分区目录

#### 1、A 区期刊列表

本学科被 SCI、EI 检索期刊（不含 EI 检索期刊的高等学校学报），本学科国内《中文核心期刊要目总览》（北大 2011 版）中学科排名在前 10%的期刊（不含高等学校学报），中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊目录（2012 年）中 A 类会议论文。

A 区期刊推荐目录见列表，对未涉及的期刊由学院学位评定分委员会认定。

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际 A 区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
1	A	1005-0086	光电子激光						
2	A	0023-074X	科学通报						
3	A	1000-3290	物理学报						
4	A	0253-2239	光学学报						
5	A	0258-8013	中国电机工程学报						
6	A	1000-1026	电力系统自动化						
7	A	1674-4926	半导体学报						
8	A	0254-4156	自动化学报						
9	A	0372-2112	电子学报						
10	A	0254-4164	计算机学报						
11	A	1000-9825	软件学报						
12	A	1000-436X	通信学报						
13	A	1009-5896	电子与信息学报						
14	A	0734-2071	ACM TRANSACTIONS ON INFORMATION SYSTEMS			1.472			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际 A 区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
15	A	0098-3500	ACM TRANSACTIONS ON MATHEMATICAL SOFTWARE			2.197			
16	A	0108-2701	Acta Cryst. C			0.561			
17	A	1000-3290	ACTA PHYSICA SINICA			1.165			
18	A	1582-7445	ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING			0.479			
19	A	0965-9978	ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE			1.188			
20	A	0003-2719	Analytical Letters			1.281			
21	A	0169-4332	Applied Surface Science			1.576			
22	A	1746-8094	BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL			1.532			
23	A	0141-5492	Biotechnol Lett			1.591			
24	A	1022-4653	CHINESE JOURNAL OF ELECTRONICS			0.148			
25	A	1674-1056	CHINESE PHYS B			1.392			
26	A	1009-1963	CHINESE PHYSICS			1.68			
27	A	0018-9162	COMPUTER			2.093			
28	A	0140-3664	COMPUTER COMMUNICATIONS			0.884			
29	A	1389-1286	COMPUTER NETWORKS			1.304			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际 A 区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
30	A	1389-1286	COMPUTER NETWORKS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AND TELECOMMUNICATI			1.304			
31	A	0010-938X	Corrsion Science			3.686			
32	A	0178-2770	DISTRIBUTED COMPUTING			1.246			
33	A	0013-5194	ELECTRONICS LETTERS			1.14			
34	A	1751-7575	ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS			3.08			
35	A	1099-4300	Entropy			1.564			
36	A	1124-318X	EUROPEAN TRANSACTIONS ON TELECOMMUNICATIONS			1.354			
37	A	0957-4174	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS			2.596			
38	A	0094-8276	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS			2.959			
39	A	1520-6564	HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS IN MANUFACTURING & SERVICE INDUSTRIES			0.862			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际 A 区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
40	A	1350-2425	IEE PROCEEDINGS-COMMUNI CATIONS			0.788			
41	A	1089-7798	IEEE COMMUNICATIONS LETTERS			1.232			
42	A	0163-6804	IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE			2.799			
43	A	0733-8716	IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS			4.249			
44	A	0890-8044	IEEE NETWORK			1.609			
45	A	1536-1268	IEEE PERVASIVE COMPUTING			2.615			
46	A	1041-1135	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS			2.173			
47	A	0018-9316	IEEE TRANSACTIONS ON BROADCASTING			1.673			
48	A	0090-6778	IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS			2.07			
49	A	0018-9340	IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS			2.611			
50	A	0018-9448	IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY			3.793			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际 A 区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
51	A	1524-9050	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS			2.884			
52	A	1536-1233	IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING			3.353			
53	A	1045-9219	IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS			1.916			
54	A	0162-8828	IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE			5.96			
55	A	0098-5589	IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING			3.569			
56	A	0018-9545	IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY			1.308			
57	A	1536-1276	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS			2.181			
58	A	1536-1284	IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS			3.18			
59	A	1063-6692	IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING			2.576			



序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际 A 区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
60	A	0916-8516	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS			0.427			
61	A	0916-8508	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES			0.437			
62	A	0916-8532	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS			0.369			
63	A	0020-0255	INFORMATION SCIENCES			3.095			
64	A	0306-4379	INFORMATION SYSTEMS			1.66			
65	A	0268-3768	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY			0.743			
66	A	1074-5351	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS			0.393			
67	A	0951-192X	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING			0.722			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际 A 区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
68	A	1550-1329	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS			0.722			
69	A	0020-7721	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE			0.634			
70	A	1229-2370	JOURNAL OF COMMUNICATIONS AND NETWORKS			0.273			
71	A	1000-9000	JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY			0.576			
72	A	1530-9827	JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING			0.807			
73	A	0926-6801	JOURNAL OF HIGH SPEED NETWORKS			0.196			
74	A	0165-5515	JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE			1.648			
75	A	0733-8724	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY			2.736			
76	A	1084-8045	JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS			1.772			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际 A 区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
77	A	1279-7707	Journal of Nutrition, Health and Aging			2.321			
78	A	0022-3727	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS			2.104			
79	A	0920-8542	JOURNAL OF SUPERCOMPUTING			0.615			
80	A	0164-1212	JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE			1.241			
81	A	1004-4132	JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING AND ELECTRONICS			0.605			
82	A	1084-7529	Journal of the Optical Society of America A			1.87			
83	A	1876-1070	JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS			2.637			
84	A	1000-2413	JOURNAL OF WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY-MATERIALS SCIENCE EDITION			0.424			
85	A	0950-7051	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS			0.924			
86	A	'0023-5954	KYBERNETES			0.235			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际 A 区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
87	A	0928-4931	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL			1.812			
88	A	0921-5093	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING			1.806			
89	A	0263-2241	MEASUREMENT			0.662			
90	A	1383-469X	MOBILE NETWORKS & APPLICATIONS			1.619			
91	A	1340-6000	OPTICAL REVIEW			0.545			
92	A	0146-9592	OPTICS LETTERS			3.772			
93	A	0924-0136	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY			1.143			
94	A	0018-9219	PROCEEDINGS OF THE IEEE			4.613			
95	A	1009-2757	SCIENCE IN CHINA,SERIES F-Information Science			0.644			
96	A	1546-198X	SENSOR LETTERS			1.16			
97	A	0925-4005	Sensors and Actuators B			3.122			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际 A 区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
98	A	0925-4005	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL			3.122			
99	A	0165-1684	SIGNAL PROCESSING			1.256			
100	A	1386-1425	Spectrochimica Acta Part A			1.54			
101	A	1475-9217	Structural Health Monitoring-AN INTERNATIONAL JOURNAL			1.583			
102	A	0257-8972	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY			1.86			
103	A	0040-6090	Thin Solid Films			1.884			
104	A	1530-8669	WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING			0.909			
105	A	1022-0038	WIRELESS NETWORKS			1.194			
106	A	0929-6212	WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS			0.331			

## 2、B 区期刊列表

本领域被 EI 检索的有届次的国际学术会议论文，本学科国内《中文核心期刊要目总览》（北大 2011 版）中学科排名在前 11—20% 的期刊，EI 检索期刊的高等学校学报，本学科国内《中文核心期刊要目总览》（北大 2011 版）中学科排名在前 10% 的期刊的高等学校学报，中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊目录（2012 年）中 B 类会议论文。

B 区期刊推荐目录见列表，对未涉及的期刊由学院学位评定分委员会认定。

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际 A 区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
1	B	1000-0054	清华大学学报. 自然科学版						
2	B	1006-2467	上海交通大学学报						
3	B	1008-973X	浙江大学学报. 工学版						
4	B	1671-4512	华中科技大学学报. 自然科学版						
5	B	0253-987X	西安交通大学学报						
6	B	0253-374X	同济大学学报. 自然科学版						
7	B	1006-7043	哈尔滨工业大学学报						
8	B	1000-565X	华南理工大学学报. 自然科学版						
9	B	1008-3026	东北大学学报. 自然科学版						
10	B	0438-0479	厦门大学学报. 自然科学						
11	B	0529-6579	中山大学学报. 自然科学版						
12	B	1000-7032	发光学报						
13	B	1000-3673	电网技术						
14	B	1000-1026	电力系统自动化						
15	B	1007-2780	液晶与显示						
16	B	1007-2276	红外与激光工程						
17	B	1000-1239	计算机研究与发展						

### 3、C 区期刊目录

本领域被 EI 检索的其它国际学术会议论文, 本学科国内《中文核心期刊要目总览》(北大 2011 版) 中学科排名在前 21—50% 的期

刊。本学科国内《中文核心期刊要目总览》(北大 2011 版) 中学科排名在 11-20%的期刊的高等学校学报。中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊目录(2012 年) 中 C 类会议论文。

C 区期刊推荐目录见列表, 对未涉及的期刊由学院学位评定分委员会认定。

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际 A 区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
1	C	ISSN 0479-8023	北京大学学报. 自然科学版						
		CN 11-2442/N							
2	C	ISSN 1001-0505	东南大学学报. 自然科学版						
		CN 32-1178/N							
3	C	ISSN 1672-7207	中南大学学报. 自然科学版						
		CN 43-1426/N							
4	C	ISSN 1001-0645	北京理工大学学报						
		CN 11-2596/T							
5	C	ISSN 1672-5174	中国海洋大学学报. 自然科学版						
		CN 37-1414/P							
6	C	ISSN 1000-8608	大连理工大学学报						
		CN 21-1117/N							
7	C	ISSN 1671-9727	成都理工大学学报. 自然科学版						
		CN 51-1634/N							
8	C	ISSN 1671-8836	武汉大学学报. 理学版						
		CN 42-1674/N							
9	C	ISSN 1000-1832	东北师大学报. 自然科学版						
		CN 22-1123/N							

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际 A 区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
10	C	ISSN 1001-053X	北京科技大学学报						
		CN 11-2520/T							
11	C	ISSN 1671—4431	武汉理工大学学报						
		CN 42—1657/N							
12	C	ISSN 0455-2059	兰州大学学报·自然科学版						
		CN 62-1075/N							
		ISSN 0479-8023							

注:IF 以发表文章的杂志当年的数值为准。



