

计算机与信息技术学院文件

院 发[2022] 8 号

计算机与信息技术学院 研究生申请博士、硕士学位应取得创新成果要求的规定 (试行)

为贯彻落实全国研究生教育会议精神和《深化新时代教育评价改革总体方案》《关于开展清理“唯论文、唯帽子、唯职称、唯学历、唯奖项”专项行动的通知》《关于规范高等学校 SCI 论文相关指标使用树立正确评价导向的若干意见》《关于破除科技评价中“唯论文”不良导向的若干措施（试行）》等文件精神，进一步完善学院立德树人体制机制，我院根据《北京交通大学规范各学院（学科）制定申请博士学位应取得创新成果要求的指导意见》的通知（校办发[2022]7 号）的有关指导意见，组织学科责任教授和研究生导师讨论形成对本院博士、硕士研究生申请相应学位应取得学术成果要求的初步意见，经计算机与信息技术学院第二届学术委员会学位评定委员会 2022 年第 1 次会议研讨审议修订，并经学院党政联席会审议通过，制定计算机与信息技术学院研究生申请博士、硕士学位应取得创新成果要求的规定如下：

博士部分

(2022 级入学施行)

一、创新成果界定

申请博士学位的创新成果是评价博士学位论文水平的重要参考，由研究生在攻读博士学位期间在导师指导下独立完成，应与博士学位论文主要研究内容密切相关，创新成果的发表需征得导师同意。

申请博士学位的创新成果可以学术论文、科技奖励、授权专利、智库建议、法律法规和标准、学科竞赛获奖、参与重大科技工程项目等多种形式呈现。学术学位创新成果内容应以知识创造为导向，体现科学素养和科研创新能力；专业学位创新成果内容应以实际应用为导向，体现职业素养和实践创新能力。

二、创新成果署名

申请博士学位的创新成果，必须体现博士研究生在创新活动中的贡献。

1. 学术论文：以北京交通大学为第一署名单位，博士学位申请者为第一作者，共同第一作者需排序第一。如博士学位申请者为第二作者，则第一作者须为该生的第一导师或联合导师（第一导师选定的联合指导的兼职博导，以下相同）。

2. 科技奖励：博士学位申请者应作为主要完成人，排名前 5 位且有个人获奖证书，北京交通大学为排名前 3 位的单位。

3. 授权专利：博士学位申请者为第一发明人，如博士学位申请者为第二发明人，则第一发明人须为该生的第一导师或联合导师。专利权单位为北京交通大学。

4.智库建议：博士学位申请者为第一作者，如博士学位申请者为第二作者，则第一作者须为该生的第一导师或联合导师。第一标注单位为北京交通大学。

5.法律法规和标准：博士学位申请者为主要起草人，北京交通大学为排名前3位的单位。

6.学科竞赛：博士学位申请者为第一完成人，第一署名单位为北京交通大学。

三、创新成果分类

1. 顶级类

学术论文：学位评定委员会审核认定的各学科领域顶级国际会议论文；学位评定委员会审核认定的各学科领域顶级期刊论文（满足中科院JCR期刊分区表3区及以上条件）；IEEE/ACM Trans 论文（满足中科院JCR期刊分区表2区及以上条件）。上述并列类中，如有重复期刊，满足其中一类条件即可。

2. 权威类

学术论文：学位评定委员会审核认定的各学科领域权威期刊论文（满足中科院JCR期刊分区表3区及以上条件）；学科认定目录外的中科院JCR期刊分区表2区及以上期刊论文。上述并列类中，如有重复期刊，满足其中一类条件即可。

3. 一类

(1) 学术论文：中科院JCR期刊分区表3区及以上期刊论文。

(2) 科技奖励：获得国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖、国际科学技术合作奖且有个人获奖证书；省级人民政府核准的自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖、哲学社会科学优秀成果奖，或高等学校科学研究优秀成果奖，或国防和军队、各军兵种、国家安全部门核准的自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步

奖二等奖及以上；国家奖励办核准的全国一级学会和协会等社会力量设立的自然科学奖、技术发明奖、科学进步奖一等奖。

(3) 授权专利：获得授权专利且转让进款 100 万元及以上的项目。

(4) 智库建议：被中共中央政治局常委及副国级领导同志作出肯定性批示的智库成果；被中央部委或省自治区（直辖市）决策采用的成果；被中央部委或省自治区（直辖市）主要负责人（正部级）作出肯定性批示的成果。

4. 二类

(1) 学术论文：中科院 JCR 期刊分区表 4 区及以上期刊。

(2) 科技奖励：获得省级人民政府核准的自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖、哲学社会科学优秀成果奖，或高等学校科学研究优秀成果奖，或国防和军队、各军兵种、国家安全部门核准的自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖三等奖；中央部委、省级人民政府评选并颁发的人文社科类优秀成果奖；国家奖励办核准的全国一级学会和协会等社会力量设立的自然科学奖、技术发明奖、科学进步奖二等奖。

(3) 授权专利：获得授权专利且转让进款 50 万元及以上的项目。

(4) 智库建议：被省、自治区、直辖市委办局决策采用的智库成果；被中央部委或省、自治区、直辖市负责人（副部级）作出肯定性批示的智库成果。

(5) 学科竞赛：获得教育部组织的全国大学生“挑战杯”、“互联网+”创新创业大赛全国性个人奖二等奖（银奖）及以上或团体奖一等奖。

5. 三类

(1) 学术论文：CSCD 收录的核心期刊、CSSCI 收录的来源期刊（核心）论文。

(2) 授权专利：获得授权专利且有转让进款的 30 万元及以上的项目。

(3) 智库建议：发表在《人民日报》《光明日报》《经济日报》理论版上的理论文章（不少于 2000 字）。

(4) 学科竞赛：获得中国学位与研究生教育发展中心组织的“中国研究生创新实践系列大赛”全国性个人奖二等奖（银奖）及以上或团体奖一等奖。

6. 专业学位类创新成果（只适用于专业学位博士研究生）

(1) 学术论文：公开发表三类及以上学术论文。

(2) 科技奖励：获得二类及以上科技奖励。

(3) 以第一发明人身份获得授权专利且转让进款 30 万元及以上的项目。

(4) 制定地方性法律法规并获颁布，制定国际、国家和地方/行业标准并获颁布，以公布的标准中参加人员名单为准。

(5) 以本人贡献为主（本人及北京交通大学为排名前 3）的科研成果通过了成果鉴定，并获得重大工程应用及同行认可。

四、申请博士应达到的基本要求

1. 学术学位博士研究生创新成果须满足下列条件之一：

(1) 取得顶级类成果 1 项，共计 1 项；

(2) 取得权威类及以上学术成果 1 项，三类及以上学术成果 1 项，共计 2 项且至少 1 项为学术论文成果（学术成果可 Online）；

(3) 取得一类及以上学术成果 2 项，三类及以上学术成果 1 项，共计 3 项且至少 1 项为学术论文成果；

(4) 取得一类及以上学术成果 1 项，列入学院学位评定委员会国内代表期刊推荐目录学术成果 1 项，共计 2 项。

(5) 取得二类及以上学术成果 2 项，三类及以上学术成果 2 项，共计 4 项且至少 1 项为二类以上学术论文成果。

2. 专业学位博士研究生创新成果须满足下列条件之一：

- (1) 1 篇学术论文和其他类别的专业学位类创新成果 1 项；
- (2) 除学术论文外的 2 项专业学位类创新成果；
- (3) 满足学术学位博士研究生创新成果条件。

3. 参与重大科技工程项目的博士研究生创新成果要求

作为骨干参与重大科技工程项目的博士研究生，可对其创新能力进行认定，并作为申请博士学位审核的依据。重大科技工程项目包括《北京交通大学科研分类分级办法》中“上 5”及以上级别的国家级项目。

(1) 对于涉密类项目，学院应组织校内外专家（校外专家不少于 5 人）对其科技攻关能力和创新贡献做出评价，但其最终的博士学位论文需做脱密处理；

(2) 对于非涉密项目，博士研究生需以第一完成人身份提交对重大科技工程项目做出贡献的创新成果，并由本学科领域国家奖励办核准的全国一级学会或协会做出评价（鉴定），评价（鉴定）结论为国内领先及以上。

补充说明：

本规定“三、创新成果分类”中第 6 条第（5）款“以本人贡献为主（本人及北京交通大学为排名前 3）的科研成果通过了成果鉴定，并获得重大工程应用及同行认可”，此“成果鉴定”应满足第四部分第 3 条要求。第四部分第 3 条要求仅适用于专业学位博士研究生。

学术型硕士部分

(2022 级入学施行)

应满足下列条件之一，且成果内容与学位论文相关：

1、学术论文类：

(1) 在公开发行的学术性刊物、国内外学术会议论文集等上发表（含录用）学术论文 1 篇；

(2) 在北京交通大学慧光杯学术文化节发表学术论文 1 篇；

(3) 撰写科技处认可的国防科技报告 1 篇；

(4) 中国科技论文在线收录学术论文 1 篇。

2、授权专利类：

提交国内外技术发明专利 1 项（至少公开阶段）；

3、学科竞赛类：

排名前三参加 CCF B 类以上国际学术会议主办的正式竞赛，获三等奖以上奖励或成绩排位前 10%；排名前三参加 CCF C 类国际学术会议主办的竞赛或国内各类一级学会（如中国计算机学会、中国人工智能学会）或其专业委员会（如 CCF 人工智能与模式识别专委会）组织的相关学科竞赛，获二等奖以上奖励或竞赛成绩排位前 5%；排名前三参加世界 500 强企业、国内 IT 头部企业组织的行业竞赛和技能竞赛，获二等奖以上奖励或竞赛成绩排位前 10%；由学院学位评定委员会认定的其他高水平竞赛。

说 明

1、发表学术论文所在期刊列入中科院文献情报中心《国际期刊预警名单》的，在申请博士学位创新成果认定时，不记作有效成果；

2、学术论文成果所涉及期刊分区或分级，如发生降区或降级，以论文见刊当年的分区或分级为准；

3、发表学位评定委员会认定的信息与通信工程、控制科学与工程和网络空间安全学科领域的非 CCF A 类顶级期刊、顶级会议论文，在申请博士学位时只在对应学科认定；

4、不符合以上条件，但取得其他能反映博士研究生科研能力与学术水平的创新成果，须经学院学位分委员会组织专家审定确认，并在校学位评定委员会上做专题汇报。

5、2021 级以前的博士研究生，除按相应年级规定执行外，也可参照本规定执行。

6、本指导意见解释权属学院学位评定委员会。

附件：

1、各学科推荐顶级、权威期刊与顶级会议列表

2、国内代表期刊推荐目录

计算机与信息技术学院

2022 年 7 月 5 日

附件 1-各学科推荐顶级、权威期刊与顶级会议列表

一、计算机科学与技术学科、软件工程学科 顶级、权威期刊和顶级会议目录列表

1、顶级期刊：

CCF 最新版国际 A 类期刊；

2、权威期刊：

CCF 最新版国际 B 类期刊；

3、顶级会议：

CCF 最新版 A 类国际会议及 CCF 最新版 B 类会议 best paper。

二、信息与通信工程、控制科学与工程学科 顶级、权威期刊和顶级会议目录列表

1、顶级期刊

序号	刊物简称	刊物全称
1	TOCS	ACM Transactions on Computer Systems
2	TCAD	IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits And System
3	TC	IEEE Transactions on Computers
4	TPDS	IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems
5	TVLSI	IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems
6	JSAC	IEEE Journal of Selected Areas in Communications
7	TMC	IEEE Transactions on Mobile Computing
8	TON	IEEE/ACM Transactions on Networking
9	TCOM	IEEE Transactions on Communications
10	TWC	IEEE Transactions on Wireless Communications
11	TDSC	IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing
12	TIFS	IEEE Transactions on Information Forensics and Security
13		Journal of Cryptology
14	TOIS	ACM Transactions on Information Systems
15	TKDE	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
16	TIT	IEEE Transactions on Information Theory
17	IANDC	Information and Computation
18	SICOMP	SIAM Journal on Computing
19	TOG	ACM Transactions on Graphics
20	TIP	IEEE Transactions on Image Processing
21	TVCG	IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics
22	TCSVT	IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology
23	AI	Artificial Intelligence
24	TPAMI	IEEE Trans on Pattern Analysis and Machine Intelligence
25	IJCV	International Journal of Computer Vision
26	JMLR	Journal of Machine Learning Research
27	TAC	IEEE Transactions on Affective Computing
28	TASLP	IEEE Transactions on Audio, Speech, and Language Processing
29		IEEE Transactions on Cybernetics
30	TEC	IEEE Transactions on Evolutionary Computation
31	TFS	IEEE Transactions on Fuzzy Systems
32	TNNLS	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems
33	TOCHI	ACM Transactions on Computer-Human Interaction
34		IEEE Transactions on Human-Machine Systems
35	JACM	Journal of the ACM
36	Proc. IEEE	Proceedings of the IEEE
37	TASAE	IEEE Transactions on Automation Science and Engineering

38	TGARS	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
39	TITS	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
40	TMI	IEEE Transactions on Medical Imaging
41	TR	IEEE Transactions on Robotics
42	TCBB	IEEE-ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics
43	TSP	IEEE Transactions on Signal Processing
44	TMM	IEEE Transactions on Multimedia
45	TB	IEEE Transactions on Broadcasting
46		IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers

2、权威期刊

序号	刊物简称	刊物全称
1	TACO	ACM Transactions on Architecture and Code Optimization
2	TAAS	ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems
3	TECS	ACM Transactions on Embedded Computing Systems
4	JPDC	Journal of Parallel and Distributed Computing
5	JSA	Journal of Systems Architecture: Embedded Software Design
6	TOIT	ACM Transactions on Internet Technology
7	TOMCCAP	ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications and Applications
8	TOSN	ACM Transactions on Sensor Networks
9	CN	Computer Networks
10	TOPS	ACM Transactions on Privacy and Security
11		Computers & Security
12	JCS	Journal of Computer Security
13	TKDD	ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data
14	TWEB	ACM Transactions on the Web
15	AEI	Advanced Engineering Informatics
16	DKE	Data and Knowledge Engineering
17	DMKD	Data Mining and Knowledge Discovery
18	EJIS	European Journal of Information Systems
19		Information Sciences
20	JASIST	Journal of the American Society for Information Science and Technology
21	JWS	Journal of Web Semantics
22	KAIS	Knowledge and Information Systems
23	TOMCCAP	ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications and Application
24	CAGD	Computer Aided Geometric Design
25	CGF	Computer Graphics Forum
26	CAD	Computer-Aided Design

27	GM	Graphical Models
28	JASA	Journal of The Acoustical Society of America
29	SIIMS	SIAM Journal on Imaging Sciences
30	Speech Com	Speech Communication
31	TAP	ACM Transactions on Applied Perception
32	TSLP	ACM Transactions on Speech and Language Processing
33	AAMAS	Autonomous Agents and Multi-Agent Systems
34		Computational Linguistics
35	CVIU	Computer Vision and Image Understanding
36		Evolutionary Computation
37	JAIR	Journal of Artificial Intelligence Research
38	JSLHR	Journal of Speech, Language, and Hearing Research
39		Machine Learning
40		Neural Computation
41		Neural Networks
42	PR	Pattern Recognition
43		Bioinformatics
44		Briefings in Bioinformatics
45	Cognition	Cognition: International Journal of Cognitive Science
46	JCST	Journal of Computer Science and Technology
47	JAMIA	Journal of the American Medical Informatics Association
48		PLOS Computational Biology
49		Science China Information Sciences
50		The Computer Journal
51		World Wide Web Journal
52		IEEE Transactions on Circuits and Systems Part II: Express Briefs
53		IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing
54		IEEE Signal Processing Magazine
55		IEEE Signal Processing Letters
56		IEEE Transactions on Computational Imaging
57		IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks
58		IEEE Wireless Communications Letters
59		IEEE Journal of Selected Areas in Communications
60		IEEE Transactions on Cloud Computing
61		Signal Processing
62		Signal Processing: Image Communication
63		中国科学: 信息科学

3、顶级会议

序号	会议简称	会议全称
1	HPCA	High Performance Computer Architecture

2	SC	International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage, and Analysis
3	ISCA	International Symposium on Computer Architecture
4	SIGCOMM	ACM International Conference on Applications, Technologies, Architectures, and Protocols for Computer Communication
5	MobiCom	ACM International Conference on Mobile Computing and Networking
6	INFOCOM	IEEE International Conference on Computer Communications
7	NSDI	Symposium on Network System Design and Implementation
8	CCS	ACM Conference on Computer and Communications Security
9	EUROCRYPT	European Cryptology Conference
10	S&P	IEEE Symposium on Security and Privacy
11	CRYPTO	International Cryptology Conference
12	USENIX Security	Usenix Security Symposium
13	SIGMOD	ACM Conference on Management of Data
14	SIGKDD	ACM Knowledge Discovery and Data Mining
15	ICDE	IEEE International Conference on Data Engineering
16	SIGIR	International Conference on Research on Development in Information Retrieval
17	VLDB	International Conference on Very Large Data Bases
18	ACM MM	ACM International Conference on Multimedia
19	SIGGRAPH	ACM SIGGRAPH Annual Conference
20	VR	IEEE Virtual Reality
21	IEEE VIS	IEEE Visualization Conference
22	AAAI	AAAI Conference on Artificial Intelligence
23	NeurIPS	Annual Conference on Neural Information Processing Systems
24	ACL	Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics
25	CVPR	IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition
26	ICCV	International Conference on Computer Vision
27	ICML	International Conference on Machine Learning
28	IJCAI	International Joint Conference on Artificial Intelligence
29	ECCV	European Conference on Computer Vision
30	COLING	International Conference on Computational Linguistics
31	CSCW	ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work and Social Computing
32	CHI	ACM Conference on Human Factors in Computing Systems
33	UbiComp	ACM International Conference on Ubiquitous Computing
34	WWW	International World Wide Web Conferences
35	RTSS	Real-Time Systems Symposium
36	IH & MMSEC	ACM Workshop on Information Hiding and Multimedia Security
37	ICLR	International Conference on Learning Representations

注：所有计算机科学与技术一级学科建议的顶级期刊、权威期刊和顶级学术会议本学科都认可，期刊或会议级别不一致的以本表为准。

三、网络空间安全学科

顶级、权威期刊和顶级会议目录列表

1、顶级期刊

序号	期刊简称	期刊名称
1	TDSC	IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing
2	TIFS	IEEE Transactions on Information Forensics and Security
3		Journal of Cryptology
4	TOPS	ACM Transactions on Privacy and Security

2、权威期刊

序号	期刊简称	期刊名称
1	COSE	Computers & Security
2		Designs, Codes and Cryptography
3	JCS	Journal of Computer Security
4	FGCS	Future Generation Computer Systems
5		IEEE Internet of Things Journal
6	TCC	IEEE Transactions on Cloud Computing
7		中国科学: 信息科学

3、顶级学术会议

序号	会议简称	会议名称
1	CCS	ACM Conference on Computer and Communications Security
2	EUROCRYPT	European Cryptology Conference
3	S&P	IEEE Symposium on Security and Privacy
4	CRYPTO	International Cryptology Conference
5	USENIX Security	USENIX Security Symposium
6	UbiComp/IMWUT	ACM International Conference on Ubiquitous Computing
7	NDSS	Network and Distributed System Security Symposium
8	CHES	International Conference on Cryptographic Hardware and Embedded Systems
9	ASIACRYPT	Annual International Conference on the Theory and Application of Cryptology and Information Security
10	ICSE	International Conference on Software Engineering

11	ACSAC	Annual Computer Security Applications Conference
12	ESORICS	European Symposium on Research in Computer Security
13	FSE	Fast Software Encryption Conference
14	CSF	Computer Security Foundations Symposium
15	SRDS	International Symposium on Reliable Distributed Systems
16	DSN	International Conference on Dependable Systems and Networks
17	RAID	International Symposium on Research in Attacks, Intrusions and Defenses
18	PKC	IACR International Conference on Practice and Theory of Public-Key Cryptography
19	TCC	Theory of Cryptography Conference
20	AsiaCCS	ACM ASIA Conference on Computer and Communications Security
21	PETS	Privacy Enhancing Technologies Symposium
22	SOUPS	Symposium On Usable Privacy and Security
23	DIMVA	Detection of Intrusions and Malware & Vulnerability Assessment
24	WiSec	ACM Conference on Security and Privacy in Wireless and Mobile Networks

注：所有计算机科学与技术一级学科建议的顶级期刊、权威期刊和顶级学术会议本学科都认可，期刊或会议级别不一致的以本表为准。

2022年7月5日 印发

附件 2-国内代表期刊推荐目录

1. 计算机学报
2. 软件学报
3. 计算机研究与发展
4. 自动化学报
5. 通信学报
6. 电子学报
7. 信息安全学报
8. 中国科学-信息科学, 中英文版
9. 科学通报
10. 电子与信息学报
11. Journal of Computer Science and Technology
12. Frontiers of Computer Science in China
13. Chinese Journal of Electronics

2022年7月5日 印发
