**天津大学学位评定委员会第五分委员会**

**（电气自动化与信息工程学院）
研究生学位申请成果基本条件**

**一、基本条件制定背景和目的**

为进一步提高研究生教育质量，培养造就高层次人才，引导和鼓励研究生取得高水平研究成果，天津大学学位评定委员会第五分委员会（以下简称“本分委会”）审议通过了研究生学位申请成果基本条件，现予以公布。

二**、研究生学位申请成果界定**

研究生学位申请者的成果类型包括且不限于学术论文、科研奖励、发明专利等多种形式，根据研究生层次、类型分别制定了学位申请成果基本条件，各层次、各类型研究生需满足相应的基本条件后才能申请学位，同时用于申请学位的成果应与申请者学位论文研究内容相关。

1. **学术论文**

 本分委会对学术论文进行了层次分类，由高到低依次为“SCIE期刊论文”、“EI期刊论文”和“核心学术期刊论文”。

1．SCIE期刊论文界定

SCIE期刊论文是指被美国科学信息研究所（ISI）制作的科学引文索引网络版数据库（Science Citation Index Expanded）收录的期刊论文。

2．EI期刊论文界定

EI期刊论文包括两大类：

（1）被美国工程信息公司（Engineering Information Inc.）制作的工程索引（Engineering Village）Compendex（核心）网络版数据库收录的期刊论文。

（2）视同EI期刊论文的“特殊EI会议”论文。经校学位评定委员会审议通过，本分委会视同EI期刊的“特殊EI会议”见附件。

3．核心期刊论文界定

核心期刊论文是指被《中国科学引文数据库》（CSCD）的核心库收录期刊录用或发表的论文。CSCD由中国科学院文献情报中心编制。

4. 一篇论文被上述多个数据库收录，以收录的最高级别界定。

1. **发明专利的界定**

本分委会认定发明专利可作为研究生学位申请成果，按照审批流程界定为受理、公布、授权三个阶段。

**三、研究生学位申请成果基本条件**

本分委会研究生用于学位申请的成果应与学位论文工作具有密切相关性。

**关于硕士学位**

**（一）学术型硕士研究生（双证）学位申请成果基本条件**

学术型硕士研究生（双证）申请学位前，在学期间须取得下述之一研究成果，方可申请学术型硕士学位：

1. 1篇SCIE期刊论文通过认定；

2. 1篇EI期刊论文通过认定；

3. 1篇核心学术期刊论文通过认定，同时受理2项发明专利；

4. 授权1项发明专利。

**（二）专业型硕士研究生学位申请成果基本条件**

专业型硕士研究生，在学期间须取得下述之一研究成果，方可申请专业型硕士学位：

1. 1篇SCIE期刊论文通过认定；

2. 1篇EI期刊论文通过认定；

3. 1篇核心期刊论文通过认定；

4. 公布1项发明专利。

**（三）同等学力人员申请硕士学位成果基本条件**

按照天津大学关于授予具有研究生毕业同等学力人员硕士学位的有关规定执行。

**（四）申请提前进行硕士学位论文答辩成果基本条件**

申请提前进行硕士学位论文答辩者，其研究成果应在正常毕业条件的基础上，增加认定1篇SCIE期刊或EI期刊论文。

**关于博士学位**

**（五）学术型博士研究生（含同等学力博士、留学生博士）学位申请成果基本条件**

学术型博士研究生申请学位前，在学期间须取得下述之一研究成果，方可申请学术型博士学位：

1. 1篇一区或二区的SCIE期刊论文通过认定；

2. 2篇SCIE期刊论文通过认定；

3. 1篇SCIE期刊论文和2篇EI期刊论文通过认定；

4. 1篇SCIE期刊论文和1篇EI期刊论文通过认定，并授权1项发明专利。

**（六）工程博士专业学位研究生学位申请成果基本条件**

工程博士专业学位研究生申请学位前，在学期间取得研究成果须满足下列成果要求中的三项（可以是同一类型，也可以多种类型任意搭配），方可申请工程博士专业学位：

1. 1篇SCIE期刊论文或1篇EI期刊论文通过认定；

2. 获得省部级科技三等奖及以上奖励（省部级排名前三，国家级有获奖证书，行业协会奖励不予认定，且获奖第一署名单位为天津大学）；

3. 授权1项发明专利；

4. 主持或参与制定了所在领域已执行或试行的国际、国家或行业标准（非地方行业标准）1项（有个人署名）；

5. 承担与论文相关的重大专项、重大工程或重要产品研发或科技攻关项目研究成果通过省部级以上鉴定，且认定具有国际先进或国内领先水平（排名前三名）；

6. 编著与申请学位领域相关并正式出版的专著1部（排名前二名）。

**（七）申请提前进行博士学位论文答辩成果基本条件**

申请提前进行博士学位论文答辩者，其研究成果应在正常毕业条件的基础上，增加认定1篇SCIE期刊论文。

**四、其他有关规定**

（一）研究生提交认定的学术论文要求本人为第一作者（共同一作需排名第一）或者导师（含导师团队成员，下同）为第一作者、本人为第二作者，且该篇论文第一署名单位为天津大学。通讯作者视同于第一作者，如该论文第一作者为其他学生（含导师为第一作者，其他学生为第二作者），则研究生以通讯作者身份申请学位时，需第一学生作者声明放弃以该论文申请学位，并由研究生的导师签字确认同意。一篇学术论文只能一个学生申请学位使用。

（二）被录用的学术论文需提交编辑部的录用证明原件，并由研究生的导师签字确认。如提交的录用证明存在弄虚作假等行为，将对相关责任人进行严肃处理。

（三）SCIE期刊论文、核心期刊论文录用即可认定。对于EI期刊论文、“特殊EI会议”论文，采取以下认定方式：博士学位申请：论文被EI检索后可认定；硕士学位申请：论文被EI检索后可认定，如未检索EI期刊论文需提供论文录用证明并由导师签字确认后可认定、“特殊EI会议”需提供论文录用证明、导师或学生参会照片并由导师签字确认后可认定。

（四）SCIE分区根据中国科学院文献情报中心提供的JCR期刊分区情况界定，论文分区界定以论文发表当年的大类分区为准。

（五）发明专利要求本人为第一发明人，或其指导教师为第一发明人、本人为第二发明人，且专利权人为天津大学。

（六）对于天津大学公派留学研究生申请学位时所提交的学术论文，允许以国外导师为第一作者，研究生为第二作者，天津大学至少为第二署名单位。

（七）若申请学位研究生的研究成果未达到本分委会规定的要求，可以进行学位论文答辩，但本分委会暂不受理其学位申请，待其研究成果达到申请要求后，再提交本分委会审议其学位申请。

（八）本研究生学位申请成果基本条件自2019级研究生开始施行，由天津大学电气自动化与信息工程学院学位评定分委会负责解释。

天津大学电气自动化与信息工程学院

天津大学学位评定委员会第五分委员会

2019年8月21日

附件

**视同EI期刊的“特殊EI会议”名单**

| **序号** | **国际会议名称****（中英文）** | **所属学会（学术组织）****（中英文）** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 国际生产工程科学院年会General Assembly of the CIRP | 国际生产工程科学院CIRP |
| 2 | 国际设计工程技术会议暨工程计算机会议International Design Engineering Technical Conferences (IDETC) and Computers and Information in Engineering Conference (CIE) | 美国机械工程师协会ASME |
| 3 | 机构学与机器科学世界大会IFToMM World Congress in Mechanism and Machine Science (IFToMM) | 国际机构学与机器科学联合会IFToMM |
| 4 | 国际磨粒技术会议International Symposium on Advances in Abrasive Technology | 国际磨粒技术委员会International Committee for Abrasive Technology |
| 5 | IEEE/MTS International Conference on Oceans | 美国电气工程师海洋工程学会与海洋技术学会IEEE/OES and MTS |
| 6 | IEEE 机器人与自动化国际会议IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 7 | IEEE/RSJ智能机器人与系统国际会议IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 8 | 可重构机构与机器人国际会议ASME/IEEE International conference on reconfigurable mechanisms and robots (ReMAR) | 美国机械工程师协会、美国电气和电子工程师协会ASME and IEEE |
| 9 | 国际设计工程技术大会International Design Engineering Technical Conferences (IDETC) | 美国机械工程师协会ASME |
| 10 | 亚洲流体力学学术会议Asian Congress of Fluid Mechanics | 亚洲流体力学学会Asian International Committee of Fluid Mechanics |
| 11 | 国际实验力学大会/亚洲实验力学会议/欧洲实验力学会议International Conference on Experimental Mechanics/(Asian Conference of Experimental Mechanics/European Conference of Experimental Mechanics | 国际实验力学协会亚洲实验力学协会欧洲实验力学协会Society for Experimental Mechanics /Society for Asian Experimental Mechanics/Society for European Experimental Mechanics |
| 12 | 世界计算力学大会The Word Congress on Computational Mechanics | 国际计算力学协会International Association for Computational Mechanics |
| 13 | 流体力学国际学术会议International Conference on Fluid Mechanics（ICFM） | 流体力学学会Committee of Fluid Mechanics |
| 14 | IFToMM转子动力学会议IFToMM Rotordynamics | 国际机构学与机器科学联合会IFToMM |
| 15 | 国际水利与环境工程学会（IAHR）世界大会International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)    | 国际水利与环境工程学会IAHR World Congress |
| 16 | 国际理论与应用力学大会International Congress of Theoretical and Applied Mechanics | 国际理论与应用力学联合会International Union of Theoretical and Applied Mechanics |
| 17 | 国际复合材料结构会议The International Conference on Nano, Micro and Macro Composite Structure（ICNMMCS） | 波尔图大学，都灵理工大学University of Porto ，Polytechnic University of Turin |
| 18 | 国际燃烧会议International Symposium on Combustion | 国际燃烧学会The Combustion Institute |
| 19 | 国际传热大会International Heat Transfer Conference | 国际传热传质中心International Centre for Heat and Mass Transfer |
| 20 | 国际汽车工程师学会全球大会SAE World Congress | 国际汽车工程师学会Society of Automotive Engineers |
| 21 | 国际制冷大会IIR International Congress of Refrigeration | 国际制冷学会International Institute of Refrigeration |
| 22 | 国际内燃机委员会会议CIMAC Congress | 国际内燃机委员会International Council on Combustion Engines |
| 23 | 美国机械工程师学会国际机械工程会议ASME International Mechanical Engineering Congress | 美国机械工程师学会American Society of Mechanical Engineers |
| 24 | 英国机械工程师学会会议ImechE Conference | 英国机械工程师学会Institution of Mechanical Engineers  |
| 25 | 国际地热能源会议World Geothermal Congress | 国际地热能学会International Geothermal Association |
| 26 | 国际太阳能会议ISES SOLAR WORLD CONGRESS | 世界太阳能学会International Solar Energy Society |
| 27 | 应用能源国际会议International Conference of Applied Energy (ICAE) | 应用能源杂志Applied Energy |
| 28 | 国际微机电系统会议International Conference on Micro Electro Mechanical Systems | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 29 | 美国西部光子学会议Photonics West | 国际光学工程学会SPIE |
| 30 | 光学技术与仪器国际会议International Conference on Optical Instrument and Technology (OIT) | 国际光学工程学会SPIE |
| 31 | IEEE 国际生物医学工程年会Annual international conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 32 | IET International Conference on Power Electronics, Machines and Drives | 英国工程技术学会 IET电气和电子工程师协会 IEEE |
| 33 | IEEE PES General Meeting | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 34 | IEEE International Conference on Dielectrics | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 35 | IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 36 | International Conference on Parallel and Distributed Systems | IEEE 计算机学会 |
| 37 | World Congress on Intelligent Control and Automation (WCICA) | IEEE 控制系统学会 |
| 38 | IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference(I2MTC) | IEEE测量学会 |
| 39 | IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition | IEEE计算机学会 |
| 40 | IEEE国际超大规模集成电路设计年会IEEE International Conference on VLSI Design(ICVLSI) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 41 | IEEE国际电子器件大会International Electron Devices Meeting (IEDM) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 42 | 国际微波会议IEEE International Microwave Symposium (IMS) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 43 | 欧洲微波会议European Microwave Conference (EuMC) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 44 | IEEE国际电子器件和固体电路会议IEEE International Conference on Electron Devices and Solid State Circuits (EDSSC) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 45 | 国际电路与系统会议IEEE International Symposium of Circuits and Systems (ISCAS) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 46 | IEEE全球电信会议IEEE Global Telecommunications Conference(Globecom) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 47 | IEEE通信国际会议IEEE International Conference on Communications（ICC） | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 48 | IEEE无线通信和网络会议IEEE Wireless Communications & Networking Conference (WCNC) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 49 | 光纤通信会议Conference on Optical fiber Communication (OFC) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 50 | 欧洲光通信会议European Conference on Optical Communication(ECOC) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 51 | 模式识别国际会议International Conference on Pattern Recognition(ICPR) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 52 | IEEE图像处理国际会议IEEE International Conference on Image Processing(ICIP) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 53 | SPIE视觉通信和图像处理会议SPIE Conference on Visual Communications and Image Processing (VCIP) | 国际光学工程学会SPIE |
| 54 | IEEE声学、语音和信号处理国际会议IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 55 | 国际多媒体会议及展览会IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME) | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 56 | 电机及其系统国际会议International Conference on Electrical Machines and System (ICEMS) | 中国电工技术学会China Electrotechnical Society韩国电气工程师学会The Korean Institute of Electrical Engineers日本电气工程师学会The Institute of Electrical Engineers of JapanIEEE工业应用学会IEEE Industry Applicatioans Society (ISA) |
| 57 | 电气材料与电力设备国际会议International Conference on Electrical Materials and Power Equipment(ICEMPE) | IEEE电力和电气绝缘协会IEEE Dielectrics and Electrical Insulation Society (DEIS) |
| 58 | IEEE应用电力电子会议和博览年会Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition(APEC) | 电气与电子工程师协会IEEE 电力电子学会PELS 工业应用学会IAS 国际电源制造商学会PSMA  |
| 59 | IEEE云计算技术与科学国际会议IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science （IEEE CloudCom） | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 60 | 国际通信会议（中国）IEEE/CIC International Conference on Communications in China（ICCC） | 电气和电子工程师协会IEEE中国通信学会CIC |
| 61 | 国际计算机视觉大会 International Conference on Computer Vision（ICCV） | 电气和电子工程师协会IEEE |
| 62 | 中国控制会议Chinese Control Conference(CCC)注：只算用英文写作且被EI检索的论文 | 中国自动化学会控制理论专业委员会TCCT |
| 63 | IEEE决策与控制会议IEEE Conference on Decision and Control （CDC） | IEEE控制系统学会IEEE Control Systems Society |
| 64 | 聚类计算国际会议IEEE International Conference on Cluster Computing | 电气和电子工程师协会IEEE |