

# 生物医学工程学科研究生学位授予标准

**第一条** 根据《中国科学技术大学硕士、博士学位授予实施细则》与学校关于研究生培养的有关指示精神,经生物医学工程学位分委员会研究决定,制定《生物医学工程学科研究生学位申请要求》。

## **第二条 生物医学工程学科研究生学习培养过程要求:**

研究生在申请学位前必须完成生物医学工程学科培养方案规定的学分并达到成绩要求,通过学位论文答辩。

## **第三条 博士研究生申请学位的成果要求如下:**

(一) 成果质量与数量要求(满足以下任何一条):

1. A 档成果 1 个;
2. B 档成果 2 个;
3. B 档成果 1 个加 C 档成果 2 个。

**简称为: 1A 或 2B 或 1B+2C。成果可以是论文、学科竞赛、专利、标准、科研获奖等。**

博士生研究阶段取得与其学位论文相关的重大成果或做出特殊贡献,由导师向生物医学工程学位评定分委员会提出书面申请,并由生物医学工程学位评定分委员会指定不少于 5 位相关领域的国际著名专家出具推荐信证明其学位论文成果的创新性与贡献。本条款自 2024 年 1 月 1 日起生效。

(二) 论文成果关于 A、B、C 分档具体标准如下:

**A 档:** SCI 一区 and SCI 二区收录的国际期刊(不包括 IEEE Access)、IEEE Transactions 期刊、IEEE Journal 期刊、ACM Transactions 期刊、ACM Proceedings 期刊、中国计算机学会(CCF)推荐 A 类国际英文期刊/会议、生物医学工程学位分委员会认定的 A 档期刊/会议(见附录);

**B 档:** SCI 收录的外文期刊、中国计算机学会(CCF)推荐 B 类国际英文期刊

/会议、生物医学工程学位分委员会认定的 B 档期刊/会议（见附录）；

C 档：SCI 或 EI 收录的中文期刊/国际会议、中国计算机学会（CCF）推荐 C 类国际英文期刊/会议、中国计算机学会（CCF）推荐中文期刊、CSCD 收录期刊、已授权的国内外发明专利。

若成果发表的期刊和会议不在名单里面，原则上不予考虑，除非由生物医学工程学位分委员会讨论决定，本次认定，下次生效。

### （三）成果署名及内容要求

1. 学术论文：学位申请人必须是第一作者（导师以外），我校是第一署名单位，论文内容必须与博士学位论文研究内容相关。

2. 学位标准中所涉及的 SCI 分区，使用中科院分区标准。

3. 研究生用于申请学位的 A、B 档国际会议被录用即可；博士研究生用于申请学位的 C 档国际会议必须已经被 EI 检索。

4. 如果学术论文分档标准有修订，以在读学位期间所发表学术论文所属最高档为准，需附证明。

5. 学术论文如获得最佳论文奖，该学术论文升一档；学术论文如为短文（short paper），该学术论文降一档。

6. 学术论文如属交叉学科，该学术论文以所有交叉学科的学术论文最高档次标准作为标准，需附证明。

7. 专利：学位申请人必须为排序第一的发明人（导师以外），我校为排序第一的专利权人，专利内容与学位论文研究内容相关。

### （四）博士研究生学科竞赛、标准成果考核标准如下：

1. 博士研究生作为第一完成人参加生物医学工程学位分委员会认定的学科竞赛（见附录），获最高等级奖励，且与学位论文工作相关，可以作为 B 档成果申请学位。此项最多计算一个。

2. 博士研究生参与国际标准或国家标准制定工作，取得如下成果的，可视同一个 B 档成果。此项最多计算一个。参与撰写 IETF、ITU-T、ISO/IEC、IEEE、3GPP 或其他由本学位分委员会认定的国际标准化组织制定的标准或我国 GB 系列国家标准，且标准已经正式发布的；参与撰写以署名为准。

**(五) 博士研究生科研获奖考核成果标准：**

1. 博士研究生获得国家科学技术奖励二等奖或以上，排名前 6 名相当于 A 档成果 1 个，其他排名相当于 B 档成果 1 个。

2. 博士研究生获得省部级或有国家奖推荐资格的一级学会科学技术奖励一等奖或以上，排名前 3 名相当于 A 档成果 1 个，排名前 5 名相当于 B 档成果 1 个。

**第四条 硕士研究生申请学位的成果要求满足下列三个条件之一：**

(一) 硕士研究生在申请硕士学位前，必须以第一作者(导师署名不计在内)、我校为第一署名单位在本学位分委员会认定的学术刊物或会议上发表至少 1 篇与学位论文相关的研究性学术论文。发表的学术论文应符合下列条件之一：

1. 被 SCI 或 EI 或 ISTP 或 CSCD 收录；

2. 在英文学术期刊上发表的论文；

3. 在本学位分委员会或其它相关学科学位分委员会认定的“国内期刊参考目录”所列各中文期刊（或其英文版期刊）上发表的论文；

4. 在定期召开的国际学术会议上发表的论文应被收入已经公开出版的会议论文集（ISBN 号）。

(二) 硕士研究生获得国家级、省部级科研成果奖或发明专利（学生排名第一，或导师排名第一、学生排名第二），可等同于发表学术论文。科研成果鉴定不可代替发表学术论文。

**(三) 硕士研究生学科竞赛考核标准：**

硕士研究生作为第一完成人参加本学位分委员会认定的学科竞赛(见附录), 获最高等级奖励, 且与学位论文工作相关, 可以作为成果申请学位。

### **第五条 双三分之二规则**

对于可由本学位分委员会决定的任何重大事项, 应经正式会议讨论、表决做出决定。学位分委员会会议的出席委员人数达到或超过应到委员人数的三分之二时, 会议有效; 对重大事项表决时, 赞成票达到或超过到会委员人数三分之二时方可通过。

### **第六条 关于研究生申请学位的成果补充规定**

(一) 研究生以共同第一作者(含排名第一)发表的学术论文, 用于申报学位时必须要有导师与所有共同作者署名的同意使用和相关贡献量说明的证明, 证明中应明确该成果不再用于其他共同第一作者申请学位。该研究生的贡献量大于或等于 50%, 所有学生的贡献量总和不大于 1。

(二) 研究生若以被录用的学术论文申请学位, 则该论文正式发表前不能对作者排名和单位署名做任何改动。一旦发现, 学校将严肃处理, 直至撤销学位。

(三) 科教融合单位研究生用于申请学位的成果, 研究生必须是第一作者(导师署名不计在内), 且中国科学技术大学为第一署名单位或第二署名单位; 其中科大署名为第一至少有一个成果。

(四) 研究生用于申请学位的成果必须与学位论文相关。若申请学位的材料是学术论文, 论文必须是研究性论文(不含综述论文), 其导师必须是通讯作者之一, 且第一署名单位应规范注明, 英文统一使用“School of Biomedical Engineering, Division of Life Sciences and Medicine, University of Science and Technology of China, Hefei, Anhui, 230026, P.R.China”(必须排在第一)和“Suzhou Institute for Advanced Research, University of Science and Technology of China, Suzhou, Jiangsu, 215123, P.R.China”,

中文统一使用“中国科学技术大学生物医学工程学院”。科教融合单位与校内签署成果说明协议的，遵照协议规范注明署名单位。其他情况由生物医学工程学位分委员会讨论决定。

(五) 研究生提交申请学位论文材料时，要求提交全部支撑材料导师签字的复印件和电子版（包括但不限于：发表论文的首页，录用待发表的论文须提供录用通知及文章首页；授权专利证书，获奖证书，参与标准等署名页）。

(六) 学位标准中的学科竞赛、标准和科研获奖考核成果标准，见条例三(四)、条例三(五)、条例五(三)，作为一级学科认定的、不唯论文的学位申请事项。研究生获得条例三、条例五所述成果以外的成果（如完成大型系统平台等），如果导师认为其水平达到了列表的相应档次，可以由导师提出书面申请，由学生所在一级学科组织认定，根据认定结果计入相应的成果档次。

(七) 学术论文被列入负面期刊清单的期刊或会议发表/录用，若投稿日期在我校当年度负面期刊清单公布之日以后，不得用于申请学位；若投稿日期在我校当年度负面期刊清单公布之日以前（且未被列入上一年度负面期刊清单），由生物医学工程学位评定分委员会对该论文及其同行评议材料进行重点审核，通过后方可用于申请学位。本条款自 2024 年 1 月 1 日起生效（在该日期之前投稿的论文仍可用于申请学位，但须学位评定分委员会对论文及其同行评议材料做重点审核）。

**第七条** 本细则自 2025 年 5 月 1 日起生效。

## **第八条 附录**

(一) 生物医学工程学位分委员会负责认定课时通 B 档成果的学科竞赛及相关要求。申请学位时需提供当年学科竞赛情况说明文档，由本学位分委员会认定是否达到 B 档成果标准。

竞赛名称	主办单位	要求
------	------	----

“挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛	共青团中央、中国科协、教育部、全国学联	获自然科学或科技发明制作类特等奖
CHiME(Computational Hearing in Multisource)	法国计算机科学与自动化研究所、英国谢菲尔德大学、美国三菱电子研究实验室等知名研究机构联合举办	获第一名。
中国高校计算机大赛（China Collegiate Computing Contest, 简称C4）	教育部	获一等奖

(二) 生物医学工程学位分委员会认定的 A/B 档会议（仅限长文）

序号	档次	会议简称	会议全名
1	A	ISSCC	IEEE International Solid-State Circuits Conferences
2	A	CCC	IEEE Conference on Computational Complexity
3	A	NDSS	ISOC Network and Distributed System and Security Symposium
4	A	CHES	International Conference on Cryptographic Hardware and Embedded Systems
5	A	ASIACRYPT	International Conference on the Theory and Application of Cryptography and Information Security
6	A	ICRA	IEEE International Conference on Robotics and Automation
7	A	ECCV	European Conference on Computer Vision
8	A	ICLR	International Conference on Learning Representations
9	A	MICCAI	International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention
10	A	IPMI	Information Processing in Medical Imaging
11	A	SIGMETRICS	ACM SIGMETRICS International Conference on Measurement and Modeling of Computer Systems
12	A	Mobisys	International Conference on Mobile Systems, Applications, and Services
13	A	Sensys	ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems
14	B	EMBC	International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
15	B	STACS	Symposium on Theoretical Aspects of Computer

			Science
16	B	CSL	Computer Science Logic
17	B	FMCAD	Formal Methods in Computer-Aided Design
18	B	ITCS/ICS	Innovations in Theoretical Computer Science
19	B	RANDOM /APPROX	International Conference on Randomization and Computation / International Conference on Approximation Algorithms for Combinatorial Optimization Problems
20	B	ISIT	IEEE International Symposium on Information Theory
21	B	IROS	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems
22	B	CDC	IEEE Conference on Decision and Control
23	B	IFAC	World Congress of the International Federation of Automatic Control
24	B	ACC	American Control Conference
25	B	NAACL-HLT	Annual Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies
26	B	RadarConf	IEEE Radar Conference
27	B	ISBI	IEEE International Symposium on Biomedical Imaging
28	B	MIDL	International Conference on Medical Imaging with Deep Learning
29	B	SPIE	SPIE Medical Imaging
30	B	IPCAI	Information Processing in Computer-Assisted Interventions

(三) 生物医学工程学位分委员会认定的 A/B 档期刊

序号	档次	期刊名	期刊号	主办单位
1	A	国家科学评论 (英文) NATIONAL SCIENCE REVIEW	2095-5138	中国科技出版传媒股份有限公司
2	A	科学通报 (英文) Science Bulletin	2095-9273	中国科学院
3	A	中国科学: 信息科学 (英文)	1674-733X	中国科学院

		SCIENCE CHINA Information Sciences		
4	B	中国生物医学工程学报	0258-8021	中国生物医学工程学会
5	B	密码学报	2095-7025	中国密码学会、北京信息科学技术研究院、中国科学技术出版社
6	B	软件学报	1000-9825	中国科学院软件研究所和中国计算机学会联合主办
7	B	雷达学报	2095-283X	中国科学院电子学研究所、中国雷达行业协会
8	B	通信学报	1000-436X	中国通信学会
9	B	计算机学报	0254-4164	中国科学院计算技术研究所;中国计算机学会
10	B	计算机研究与发展	1000-1239	中国科学院计算技术研究所、中国计算机学会
11	B	电子学报	0372-2112	中国电子学会
12	B	自动化学报	0254-4156	中国自动化学会、中国科学院自动化研究所