

中 国  
科学院  
合肥物质科学研究院文件

科合院发研字〔2021〕2号

---

关于印发《中国科学技术大学研究生院  
科学岛分院研究生学位授予标准》的通知

各科研单元、各部门：

为提高我单位研究生培养质量，培养德才兼备、具有执着攻关创新精神和创业潜力的未来行业领军人才，根据《中国科学技术大学关于认定研究生学位申请创新性成果的指导意见》（校学位字〔2020〕93号）和《中国科学技术大学科学学位研究生学位授

予标准、专业学位研究生学位授予实施细则》(校学位字〔2020〕174号),并结合我单位研究生培养特点,经2020年11月17日科学岛分院学位分委员会工作会议审议,通过了《中国科学技术大学研究生院科学岛分院研究生学位授予标准》,现予以公布。

本标准自2021年6月1日起执行,原2018年版培养方案和学位授予标准2023年5月31日正式废止。

特此通知。

合肥研究院

2021年3月11日

(此件主动公开)



中国科学技术大学研究生院科学岛分院

# 研究生学位授予标准

科学岛分院

2021年3月

## 目录

第一部分：研究生学术成果要求说明 .....	- 1 -
第二部分：科学学位研究生学位授予标准 .....	- 4 -
一、物理学学科研究生学位授予标准 .....	- 4 -
（一） 涵盖学科专业 .....	- 4 -
（二） 申请博士学位科研成果要求 .....	- 4 -
（三） 申请硕士学位科研成果要求 .....	- 5 -
（四） 学位分委员会认定的学术期刊 .....	- 5 -
二、化学与材料学科研究生学位授予标准 .....	- 12 -
（一） 涵盖学科专业 .....	- 12 -
（二） 申请博士学位科研成果要求 .....	- 12 -
（三） 申请硕士学位科研成果要求 .....	- 12 -
（四） 学位分委员会认定的学术期刊 .....	- 13 -
三、地学与环境学科研究生学位授予标准 .....	- 19 -
（一） 涵盖学科专业 .....	- 19 -
（二） 申请博士学位科研成果要求 .....	- 19 -
（三） 申请硕士学位科研成果要求 .....	- 19 -
四、生命科学与医学学科研究生学位授予标准 .....	- 23 -
（一） 涵盖学科专业 .....	- 23 -
（二） 申请学位科研成果要求 .....	- 23 -
五、力学与工程学科研究生学位授予标准 .....	- 25 -
（一） 涵盖学科专业 .....	- 25 -
（二） 申请博士学位国际学术交流要求 .....	- 25 -
（三） 申请学位科研成果要求 .....	- 25 -
（四） 科研成果具体认定细则 .....	- 25 -

(五) 说明 .....	- 26 -
六、信息与智能学部研究生学位授予标准 .....	- 27 -
(一) 涵盖学科专业 .....	- 27 -
(二) 申请博士学位科研成果要求 .....	- 27 -
(三) 申请硕士学位科研成果要求 .....	- 28 -
(四) 附录 .....	- 29 -
七、核科学与技术学科研究生学位授予标准 .....	- 32 -
(一) 涵盖学科专业 .....	- 32 -
(二) 申请学位科研成果要求 .....	- 32 -
(三) 学位分委员会认定的学术期刊 .....	- 33 -
<b>第三部分：专业学位研究生学位授予标准 .....</b>	<b>- 37 -</b>
一、工程类博士专业学位研究生学位授予科研成果 .....	- 37 -
(一) 涵盖学科专业 .....	- 37 -
(二) 申请学位科研成果要求 .....	- 37 -
二、工程类专业学位硕士研究生学位授予标准 .....	- 38 -
(一) 涵盖学科专业 .....	- 38 -
(二) 申请学位科研成果要求 .....	- 38 -
(三) 工程硕士学位论文科研成果单位应用证明模板 .....	- 38 -
三、工程管理硕士（MEM）专业学位研究生学位授予标准 .....	- 40 -
(一) 涵盖学科专业 .....	- 40 -
(二) 申请学位科研成果要求 .....	- 40 -

# 第一部分：研究生学术成果要求说明

1. 研究生在学期间的学术论文、科研成果实行双单位署名。署名规则如下。

根据《中国科学院合肥物质科学研究院形象标识使用管理办法》（科合院发办字【2020】7号）的通知要求，自2020年5月12日起，合肥研究院职工和研究生发表科技论文时，应规范使用合肥研究院中英文单位署名。中文论文署名“中国科学院合肥物质科学研究院”，可加署研究单元名称；英文论文署名“研究单元英文名称，Hefei Institutes of Physical Science, Chinese Academy of Sciences”，其中“Hefei Institutes of Physical Science”可用合肥研究院英文简称“HFIPS”代替。

合肥研究院研究生以第一作者（或导师为第一作者、研究生为第二作者）发表学术成果的署名规则为（研究生发表的学术论文、科研成果等，合肥研究院和中国科学技术大学均须署名）：

（1）第一作者的单位署名中文格式与顺序为：

1: 中国科学院合肥物质科学研究院，合肥 230031，中国；

或

中国科学院合肥物质科学研究院 及 所在科研单元名称，合肥 230031，中国；

2: 中国科学技术大学，合肥 230026，中国

或

中国科学技术大学研究生院科学岛分院，合肥 230026，中国

（2）第一作者单位署名英文格式与顺序为：

1: Hefei Institutes of Physical Science, Chinese Academy of Sciences, Hefei 230031, China/P. R. China;

or

xx Institute of xx, Hefei Institutes of Physical Science, Chinese Academy of Sciences, Hefei 230031, China/P. R. China;

2: University of Science and Technology of China, Hefei 230026, China/P. R. China

or

Science Island Branch, Graduate School of USTC, Hefei 230026, China/P. R. China

2. 硕士或博士学位申请者，以（共同）第一作者在科技期刊上公开发表（含已接受）与学位论文相关的研究性学术论文，均不含综述类论文。

3. 学术论文的 I 区、II 区等分区均指中国科学院文献情报中心期刊分区（注：以当年发表时的分区为准）。

4. 指导教师排名第一、学位申请者排名第二的科研成果适用于学位申请。但学位申请者发表的学术论文中，至少有一篇为本人第一作者（含导师署名在内）。

5. 共同第一作者论文仅限排名前两位的共同第一作者中的一人申请学位使用，申请时需出具前两位中另一位共同第一作者放弃使用该论文申请学位的书面材料（如为在学研究生），同时还需所有通讯作者确认同意。其中，排名第二在 I 区期刊上发表 1 篇论文，视同在 II 区期刊上发表 1 篇论文；排名第二在 II 区期刊上发表 1 篇论文，视同在科技期刊上发表 1 篇论文；排名第二在其他期刊上发表的论文不予认定。

6. 申请学位使用排名第二的共同第一作者论文不得超过 1 篇，指导教师需书面说明全部共同第一作者的工作分工和贡献。

7. 发明专利只需署名中国科学院合肥物质科学研究院，且导师为第一发明人，本人为第二发明人。取得授权发明专利或获得省部级科学技术奖励二等奖及以上（排名为前五名），视同在科技期刊发表论文 1 篇，且累计只计 1 篇。

8. 作为工程或研发项目、重大工程或研发项目子课题的第一完成人或取得重大经济或社会效益的科技成果转移转化项目的第一完成人，可提交项目总结报告，经中国科学技术大学科学岛分院学位分委员会（以下简称“学位分委员会”）认定后，视同在科技期刊发表论文 1 篇，且只计 1 篇。

9. 科技期刊包括 SCI、EI 收录的期刊，以及经学位分委会认定的其他期刊，不含期刊增刊。

10. 用于申请博士学位的国际会议文章，必须要有 EI 检索号。用于申请硕士学位的国际会议文章，必须要被公开出版的会议论文集收录（ISBN 编号）。

11. 研究生用于申请学位的学术论文等科研成果，不得对作者排名和单位署名作任何改动。一旦发现，学校将严肃处理，直至撤销学位。

12. 用于申请学位的学术论文出现撤稿而影响满足学位申请要求的，一旦发现，将严肃处理，直至撤销学位。



13. 研究生用于申请学位的成果必须与学位论文相关。

14. 对于非学术论文形式的其他研究成果，如：学术专著、研究成果报告、标准规范、科研成果奖等，需提前 3 个月申请，经严格的同行评议，学科点教授（不少于 5 人）3/4 以上通过，学位分委员会委员 3/4 以上通过，以认可是否满足学位申请的科研成果要求。

15. 上述条款未涵盖情况，由学位分委员会讨论决定。

## 第二部分：科学学位研究生学位授予标准

### 一、物理学学科研究生学位授予标准

#### （一）涵盖学科专业

1. 等离子体物理（070204）
2. 凝聚态物理（070205）
3. 光学（070207）

#### （二）申请博士学位科研成果要求

1. 研究生在申请博士学位前，需满足以下条件之一：

（1）以第一作者在国内高水平学术期刊上发表(或被接收发表) 至少 2 篇与学位论文相关的研究论文，其中必须有 1 篇是英文期刊收录论文。

（2）以第一作者在 Science（及子刊）、Nature（及子刊）、Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America、Physical Review Letters、Physical Review X、The Astrophysical Journal Supplement、National Science Review 等国内、外著名杂志上发表与毕业论文有关的学术论文 1 篇（由学位分委员会另案讨论过）。

2. 以下任意一项科研成果等同于在国内高水平期刊上发表一篇文章

（1）在 SCI、EI 期刊上发表的与毕业论文有关的学术论文；

（2）以共同第一作者排名第二在 Science(及子刊)、Nature(及子刊)、Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America、Physical Review Letters、Physical Review X、The Astrophysical Journal Supplement 等国际著名杂志上发表的与毕业论文有关的学术论文，经导师认可并递交书面材料说明该生在文章中的主要贡献；

（3）参加国家重大科学任务或重大科学工程，做出重要科学或技术贡献的博士生，撰写并经任务主管部门（或首席科学家、专家组负责人）认定的工作报告；

(4) 参加大型国际合作组的博士生，以主要作者（Primary Author）撰写的内部工作报告（Note）；

(5) 从事高技术领域研究的博士研究生以第一作者撰写的 SCI、EI 收录的会议文章；

(6) 国家级科研成果奖（排名在前五名之内）或省、部级科研成果奖（排名在前三名之内）；

(7) 已授权的发明专利。

3. 其它特殊情况，由导师提出书面申请，并到学位分委员会现场陈述理由，经学位分委员会会议（到会的学位分委员会人数必须达到总人数的三分之二以上）不记名投票，若得到到会学位分委员会三分之二（含三分之二）以上人数赞成方可认定为符合博士学位毕业条件，报学校学位委员会审批。

### （三） 申请硕士学位科研成果要求

1. 研究生在申请硕士学位前，需满足以下条件之一：

2. 以第一作者（导师署名不计在内）在国内外高水平期刊或国内专业性权威期刊上（见附录）发表（或接收发表）与硕士毕业论文有关的研究论文至少 1 篇。

3. 以下任意一项科研成果等同于在国内外高水平期刊上发表一篇文章

(1) 在 SCI、EI 期刊上发表的与毕业论文有关的学术论文

(2) 获得 1 项省、部级科研成果奖（排名在前三名之内）；

(3) 取得 1 项已授权的发明专利（专利申请已被正式公开或取得专利授权证书）。

4. 其它特殊情况，由导师提出书面申请，经学位分委员会会议（到会的学位分委员人数必须达到总人数的三分之二或以上）不记名投票，若获得到会委员的三分之二赞成方可认定为符合硕士学位毕业条件。

### （四） 学位分委员会认定的学术期刊

1. 中国科学技术大学物理学学科学位分委员会认定的学术期刊

序号	刊名	期刊号	主办单位
1	Frontiers of Optoelectronics	ISSN: 2095-2759 CN: 10-1029/TN	高等教育出版社, 中国光学学会, 华中科技大学
2	High Power Laser Science and Engineering	ISSN: 2095-4719 CN: 31-2078/O4	中国科学院上海光学精密机械研究所/中国光学学会
3	Journal of Semiconductors	ISSN: 1674-4926 CN:11-5781/TN	中国科学院半导体研究所;中国电子学会
4	Matter and Radiation at Extremes	ISSN: 2468-2047 CN: 51-1768/O4	中国工程物理研究院
5	Radiation Detection Technology and Methods	ISSN:2509-9930 EISSN:2509-9949	中国科学院高能物理研究所
6	半导体技术	ISSN: 1003-353X CN: 13-1109/TN	中国电子科技集团公司电子第十三研究所
7	北京大学学报	ISSN: 0479-8023 CN: 11-2442/N	北京大学
8	波谱学杂志	ISSN: 1000-4556 CN: 42-1180/O4	中科院武汉物理与数学研究所
9	传感器与微系统	ISSN: 2096-2436 CN: 23-1537/TN	中国电子科技集团公司第四十九研究所
10	低温物理学报	ISSN:1000-3258 CN: 34-1053/O4	中国科学技术大学
11	电子测量技术	ISSN:1002-7300 CN:11-2175/TN	北京电子控股有限责任公司, 北京无线电技术研究所
12	电子测量与仪器学报	ISSN:1000-7105 CN:11-2488/TN	中国电子学会
13	电子技术应用	ISSN0258-7998 CN11-2305/TN	华北计算机系统工程研究所
14	电子学报	ISSN0372-2112 CN11-2087/TN	中国电子学会
15	电子与信息学报	ISSN1009-5896 CN11-4494/TN	中科院电子学研究所, 国家自然科学基金委员会信息科学部
16	发光学报	ISSN :1000-7032 CN:22-1116/O4	中国物理学会发光分会, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
17	辐射防护	ISSN: 1000-8187 CN: 14-1143/TL	中国核学会辐射防护分会
18	辐射研究与辐射工艺学报	ISSN: 1000-3436 CN:31-1258/TL	中国科学院上海应用物理研究所
19	复旦大学学报	ISSN: 0427-7104 CN: 31-1330/N	复旦大学
20	光电工程	ISSN: :1003-501X CN:51-1346/O4	中国科学院光电技术研究所, 中国光学学会
21	光电子技术	ISSN: :1005-488X CN:32-1347/TN	信息产业部南京电子器件研究所
22	光散射学报	ISSN: :1004-5929 CN:51-1395/O4	中国物理学会光散射专业委员会、四川省物理学会

23	光学技术	ISSN: :1002-1582 CN:11-1879/O4	中国兵工学会、北京理工大学、 中国北方光电工业总公司
24	光学精密工程	ISSN: 22-1198/TH CN:1004-924X	中国科学院长春光学精密机械与 物理研究所, 中国仪器仪表学会
25	光学学报	ISSN: 0253-2239 CN: 31-1252/O4	中国光学学会, 中科院上海光机 所
26	光学与光电技术	ISSN: 1672-3392 CN:42-1696/O3	华中光电技术研究所, 武汉光电 国家实验室, 湖北省光学学会
27	光子学报	ISSN: :1004-4213 CN:61-1235/O4	中国科学院西安光学精密机械研 究所、中国光学学会
28	核电子学与探测技术	ISSN:0258-0934 CN: 11-2016/TL	中国核工业集团公司北京核仪器 厂, 中国核学会核电子学与探测 技术分会
29	核技术	ISSN: 0253-3219 CN: 31-1342/TL	中国核学会
30	核科学与工程	ISSN: 0258-0918 CN: 11-1861/TL	中国核学会
31	红外技术	CN: 53-1053/TN 1001-8891	昆明物理研究所;中国兵工学会夜 视技术专业委员会
32	红外与毫米波学报	CN: 31-1577/TN ISSN: 1001-9014	中国光学学会, 中科院上海技术 物理所
33	红外与激光工程	ISSN: 1007-2276 CN: 12-1261/TN	中国航天科工集团公司第三研究 院第八三五八研究所、中国光学 工程学会
34	激光技术	ISSN: 1001-3806 CN: 51-1125/TN	西南技术物理研究所
35	激光生物学报	ISSN: 1007-7146 CN: 43-1264/Q	中国遗传学会
36	激光与光电子学进展	ISSN: 1006-4125 CN: 31-1690/TN	中科院上海光机所
37	激光与红外	ISSN: 1001-5078 CN: 11-2436/TN	华北光电技术研究所
38	激光杂志	ISSN: 0253-2743 CN: 50-1085/TN	重庆市光学机械研究所
39	计算物理	ISSN: 1001-246X CN: 11-2011/O4	中国核学会, 北京应用物理与计 算数学研究所
40	科学通报	ISSN: 11-1784/N CN: 0023-074X	中国科学院、国家自然科学基金 委员会
41	空间科学学报	ISSN: 0254-6124 CN: 11-1783/V	中国空间科学学会、中科院国家 空间科学中心
42	理论物理通讯(英文版)	ISSN:0253-6102 CN: 11-2592/O3	中国物理学会, 中科院物理研 究所
43	量子电子学学报	ISSN:1007-5461 CN: 34-1163/TN	中国光学学会基础光学专业委员 会, 中科院安徽光机所
44	量子光学学报	ISSN: 1007-6654 CN: 14-1187/O	量子光学专业委员会, 山西省物 理学会

45	南京大学学报	ISSN: 0469-5097 CN: 32-1169/N	南京大学
46	清华大学学报	ISSN: 1000-0054 CN: 11-2223/N	清华大学
47	数据采集与处理	ISSN:1004-9037 CN:32-1367/TN	中国电子学会等
48	数学物理学报	ISSN: 1003-3998 CN: 42-1226/O	中国科学院武汉物理与数学研究所
49	微电子学	ISSN: 1004-3365 CN: 50-1090/TN	中国电子科技集团公司第二十四研究所
50	物理	ISSN: 0379-4148 CN: 11-1957/O4	中国物理学会, 中科院物理研究所
51	物理化学学报	ISSN: 1000-6818 CN: 11-1892/O6	中国化学会, 北京大学
52	物理学报	ISSN: 1000-3290 CN: 11-1958/O4	中国物理学会, 中科院物理研究所
53	物理学进展	ISSN: 1000-0542 CN: 32-1127/O4	中国物理学会, 南京大学
54	系统工程与电子技术	ISSN:1001-506X CN:11-2422/TN	中国航天科工防御技术研究院, 中国宇航学会, 中国系统工程学会
55	小型微型计算机系统	ISSN:1000-1220 CN: 21-1106/TP	中科院沈阳计算技术研究所
56	信号处理	ISSN:1003-0530 CN:11-2406/TN	中国电子学会
57	信息技术与网络安全	ISSN:2096-5133 CN: 10-1543/TP	华北计算机系统工程研究所
58	信息与控制	ISSN:1002-0411 CN: 21-1138/TP	中国自动化学会, 中科院沈阳自动化研究所
59	压电与声光	ISSN: 1004-2474 CN: 50-1091/TN	中国电子科技集团公司第二十六研究所
60	应用光学	ISSN: 1002-2082 CN: 61-1171/O4	中国兵工学会、中国兵器工业第二〇五研究所
61	应用激光	ISSN: 1000-372X CN: 31-1375/T	上海市激光研究所
62	原子核物理评论	ISSN: 1007-4627 CN: 62-1131/O4	中国核物理学会, 中科院近代物理研究所
63	原子能科学技术	ISSN: 1000-6931 CN: 11-2044/TL	中国原子能科学研究院
64	原子与分子物理学报	ISSN: 1000-0364 CN: 51-1199/O4	中国物理学会原子分子专业委员会, 四川大学
65	中国激光	ISSN: 0258-7025 CN: 31-1339/TN	中国光学学会, 中科院上海光机所
66	中国科学(各辑)	ISSN:1674-7267 CN: 11-5846/TP	中国科学院, 国家自然科学基金委员会
67	中国科学基金	ISSN:1000-8217 CN: 11-1730/N	国家自然科学基金委

68	中国科学技术大学学报	ISSN: 0253-2778 CN: 34-1054/N	中国科学技术大学
69	中国科学院大学学报	ISSN2095-6134 CN: 10-1131/N	中国科学院大学
70	中国科学院院刊	ISSN: 1000-3045 CN:11-1806/N	中国科学院
71	中国空间科学技术	ISSN: 1000-758X CN: 11-1859/V	中国空间技术研究院
72	中国生物医学工程学报	ISSN: 0258-8021 CN: 11-2057/R	中国生物医学工程学会
73	中国物理(各辑)	ISSN: 1674-1056 CN: 11-5639/O4	中国物理学会, 中科院物理研究所
74	中国医疗器械杂志	ISSN: 1671-7104 CN: 31-1319/R	国家药品监督管理局医疗器械信息中心站
75	中华超声影像学杂志	ISSN: 1004-4477 CN: 13-1148/R	中华医学会
76	中华放射学杂志	ISSN: 1005-1201 CN: 11-2149/R	中华医学会放射学分会
77	中华放射医学与防护杂志	ISSN: 0254-5098 CN: 11-2271/R	中华医学会
78	中华放射肿瘤学杂志	ISSN:1004-4221 CN:11-3030/R	中华医学会放射肿瘤学分会
79	自然科学进展	ISSN: 1002-008X CN: 11-3852/N	国家自然科学基金委

## 2. 科学岛分院学位分委员会认定的学术期刊

国内期刊			
序号	刊名	期刊号	主办单位
1	Plasma Science and Technology	ISSN 1009-0630 CN 34-1187/TL	中国科学院合肥物质科学研究院
2	核聚变与等离子体物理	ISSN 0254-6086 CN 51-1151/TL	核工业西南物理研究院
3	强激光与粒子束	ISSN 1001-4322 CN 51-1311/O4	中国工程物理研究院,中国核学会
4	光谱学与光谱分析	ISSN 1000-0593 CN 11-2200/O4	中国光学学会
5	计量学报	ISSN 1000-1158 CN 11-1864/TB	中国计量测试学会
6	计量技术	ISSN 1000-0771 CN 11-1988/TB	中国计量科学研究院
7	功能材料	ISSN 1001-9731 CN 50-1099/TH	重庆材料研究院
8	辐射防护通讯	ISSN 04-6356 CN 14-1114/TL	中国辐射防护研究院

9	推进技术	ISSN: 1001-4055 CN 11-1813/V	中国航天科工集团三十一研究所
10	中国空间科学技术	ISSN: 1000-758X CN 11-1859/V	中国空间技术研究院、北京空间科技信息研究所
11	低温与超导	ISSN: 1001-7100 CN: 34-1059/O4	中国电子科技集团公司第十六研究所
12	真空	ISSN: 1002-0322 CN: 21-1174/TB	沈阳真空技术研究所
13	真空科学与技术学报	ISSN: 1672-7126 CN: 11-5177/TB	中国真空学会
14	真空与低温	ISSN: 1006-7086 CN: 62-1125/O4	兰州空间技术物理研究所
15	核动力工程	ISSN: 0258-0926 CN: 51-1158/TL	中国核动力研究设计院
16	复合材料学报	ISSN: 1000-3851 CN: 11-1801/TB	北京航空航天大学;中国复合材料学会
17	高电压技术	CN 42-1239/TM ISSN 1003-6520	国网电力科学研究院、中国电机工程学会
18	电工技术学报	CN 11-2188/TM ISSN 1000-6753	中国电工技术学会
19	人工晶体学报	CN 11-2637/O7 ISSN 1000-985X	中材人工晶体研究院
20	工程科学学报	CN: 10-1297/TF ISSN: 2095-9389	北京科技大学学报;北京钢铁学院学报
21	工程科学与技术	CN: 51-1773/TB ISSN: 2096-3246	四川大学
22	焊接学报	CN: 23-1178/TG ISSN: 0253-360X	中国机械工程学会
23	Chinese Physics Letters	ISSN:0256-307X CN: 11-1959/O4	中国科学院物理研究所; 中国物理学会
24	Chinese Physics B	ISSN:1674-1056 CN: 11-5639/O4	中国物理学会和中国科学院物理研究所
25	SCIENCE CHINA: Physics, Mechanics & Astronomy	ISSN: 1674-7348 CN: 11-5849/N	中国科学院
26	科学技术与工程	ISSN: 1671-1815 CN: 11-4688/T	中国技术经济学会
27	仪表技术	ISSN:1006-2394 CN:31-1266/TH	上海仪器仪表研究所
28	真空电子技术	ISSN: 1002-8935 CN: 11-2485/TN	北京真空电子技术研究所
29	Nuclear Fusion and Plasma Physics	ISSN: 0254-6086 CN: 51-1151/TL	核工业西南物理研究院



国外期刊			
序号	刊名	期刊号 ISSN	主办单位
1	Nuclear Fusion	0029-5515	IOP Publishing Ltd
2	Physica Scripta	0031-8949	IOP Publishing Ltd.
3	Physics of Plasmas	1070-664X	American Institute of Physics
4	Plasma Physics and Controlled Fusion	0741-3335	IOP Publishing Ltd.
5	Journal of Plasma Physics	0022-3778	Cambridge University Press
6	AIP Advances	2158-3226	American Institute of Physics
7	Physical Review E	2470-0045	American Physical Society
8	Physics Letters A,	0375-9601	Elsevier
9	Physical Review Letters	0031-9007	American Physical Society
10	Journal of Computational Physics	0021-9991	Academic Press Inc.
11	Computer Physics Communications	0010-4655	Elsevier
12	Communications in Computational Physics	1815-2406	Cambridge University Press
13	Contributions to Plasma Physics	0863-1042	Wiley-VCH Verlag
14	Europhysics letters (EPL)	0295-5075	IOP PUBLISHING LTD
15	Journal of Fusion Energy	0164-0313	Springer New York
16	Fusion Engineering and Design	0920-3796	Elsevier BV
17	Fusion Science and Technology	1536-1055	American Nuclear Society
18	Frontiers of Physics	2095-0462	Springer Science + Business Media
19	Plasma Sources Science and Technology	0963-0252	IOP Publishing Ltd.
20	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment	0168-9002	Elsevier
21	Applied Physics Letters	0003-6951	American Institute of Physics
22	IEEE Transactions on Plasma Science	0093-3813	Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
23	IEEE Access	2169-3536	Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
24	EPJ Web of Conferences	eISSN: : 2100-014X	EDP Sciences
25	IET Science, Measurement & Technology	1751-8822	Institution of Engineering and Technology
26	Journal of Vacuum Science and Technology A	0734-2101	American Institute of Physics
27	Review of Scientific Instruments	0034-6748	American Institute of Physics
28	Science (在线发表的文章)	0036-8075	American Association for the Advancement of Science

## 二、化学与材料学科研究生学位授予标准

### (一) 涵盖学科专业

1. 材料物理与化学 (080501)

### (二) 申请博士学位科研成果要求

1. 博士生在申请博士学位前，必须以第一作者在学位分委员会认定的学术期刊（附录 2 中博士学位认定期刊）上发表（或被接收发表）至少 2 篇与学位论文相关的研究性论文，其中至少有 1 篇发表在学位分委员会认定的高水平期刊上（附录 1）。

2. 博士生若以第一作者在 Science, Nature 及子刊, PNAS, PRL, JACS, Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Mater. 期刊上发表 1 篇与学位论文相关的研究性学术论文，等同于满足上述第（一）条的要求。

3. 博士生若以共同第一作者（排名第 2）在 Science, Nature 及子刊, PNAS, PRL, JACS, Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Mater. 期刊上发表 1 篇与学位论文相关的研究性论文，等同于在学术期刊上发表 1 篇一般学术论文。

4. 博士生获得 1 项国家级科研成果奖（排名在前五名之内）或获得 1 项省、部级科研成果奖（排名在前三名之内），等同于在学术期刊上发表 1 篇学术论文。

5. 博士生在各期刊增刊上发表的论文一般不予认定。

### (三) 申请硕士学位科研成果要求

1. 硕士生在申请硕士学位前，必须以第一作者或第二作者（导师为第一作者）在学位分委员会认定的学术期刊上（附录 2）发表（或被正式接收发表）至少 1 篇与学位论文相关的研究性论文，不包含共同第一作者（排名第 2 及以后）的论文。

2. 硕士生获得 1 项国家级科研成果奖（排名在前五名之内）或获得 1 项省、部级科研成果奖（排名在前三名之内），等同于在学位分委员会认定的学术期刊上（附录 2）发表 1 篇论文。

3. 硕士生取得 1 项发明专利成果（专利申请已被正式公开或取得专利授权证书），等同于在学位分委员会认定的学术期刊上（附录 2）发表 1 篇论文。

#### （四）学位分委员会认定的学术期刊

##### 1. 学位分委员会认定高水平学术期刊

（1）中国科学技术大学化学与材料科学学位分委员会认定的高水平学术期刊

序号	刊物名	期刊号	主办单位
0	中科院 JCR 期刊分区 1 区和 2 区期刊		
1	METALLOMICS	1756-5901	Royal Society of Chemistry
2	TALANTA	0039-9140	Elsevier
3	ANALYST	0003-2654	Royal Society of Chemistry
4	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	1477-0520	Royal Society of Chemistry
5	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY 系列		American Chemical Society
6	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	0034-6748	American Institute of Physics
7	POLYMER	0032-3861	Elsevier
8	Giant	2666-5425	Elsevier
9	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS	0378-5173	Elsevier
10	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	0021-9797	Academic Press Inc.
11	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	0955-2219	Elsevier
12	JOULE	2542-4351	Cell Press
13	MATTER	2590-2385	Cell Press
14	CCS Chemistry	2096-5745	中国化学会

## (2) 科学岛分院学位分委员会认定的高水平期刊

序号	刊名	期刊号	主办单位
1	Journal of Nuclear Materials	0022-3115	Elsevier
2	Nuclear Materials and Energy	2352-1791	Elsevier
3	Fusion Energy and Design	0920-3796	Elsevier
4	Physica Scripta	0031-8949	IOP Publishing Ltd.
5	International Journal of Refractory Metals and Hard Materials	0263-4368	Elsevier
6	金属学报	0412-1961	中国金属学会
7	Journal of Fusion Energy	0164-0313	Springer
8	Polymer engineering and science	0032-3888	John Wiley and Sons Inc.
9	VACUUM	0042-207X	Elsevier Ltd
10	THIN SOLID FILMS	0040-6090	Elsevier
11	Plasma chemistry and plasma processing	0272-4324	Springer New York
12	IEEE transactions on plasma science	0093-3813	Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
13	Applied Physics Letters	0003-6951	American Institute of Physics
14	Journal of Applied Physics	0021-8979	American Institute of Physics
15	Physics of Plasmas	1070-664X	American Institute of Physics
16	Plasma Processes and Polymers	1612-8850	Wiley-VCH Verlag
17	Arabian Journal of Chemistry	1878-5352	Elsevier
18	Water Science & Technology	0273-1223	Iwa Publishing
19	Water Environment Research	1061-4303	Wiley
20	Colloid and Interface Science Communications	2215-0382	Elsevier
21	RSC Advances	2046-2069	Royal soc chemistry
22	Chinese Science Bulletin	1001-6538	SCIENCE CHINA PRESS
23	Biotechnology & Biotechnological Equipment	1310-2818	Taylor and Francis Ltd.
24	Journal of Zhejiang University-SCIENCE B	1673-1581	Zhejiang University Press
25	Plasma Science and Technology	1009-0630	中国科学院等离子体物理研究所
26	Progress in Chemistry	1005-281X	Chinese Academy of Sciences
27	Water Science and Technology	0273-1223	IWA Publishing
28	Separation Science and Technology	0149-6395	0149-6395
29	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	0236-5731	Springer Netherlands

30	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	1533-4880	AMER SCIENTIFIC PUBLISHERS
----	---	-----------	----------------------------

## 2. 学位分委员会认定的学术期刊

### (1) 中国科学技术大学化学与材料科学学位分委员会认定的学术期刊

序号	刊名	期刊号	主办单位	备注
0	中科院 JCR 期刊分区 1 区至 4 区期刊			博士学位认定期刊
1	中国科学系列期刊		中国科学院	
2	中国科学技术大学学报	0253-2778	中国科学技术大学	
3	应用化学	1000-0518	中国化学会,中科院长春应用化学研究所	
4	化学通报	0441-3776	中国化学会, 中科院化学研究所	
5	色谱	1000-8713	中国化学会, 中科院大连化学物理研究所	
6	感光科学与光化学	1000-3231	中科院理化技术研究所, 中国感光学会	
7	药学学报	0513-4870	中国药学会, 中国医学科学院药物研究所	
8	高分子材料科学与工程	1000-7555	中国石油化工股份有限公司科技开发部、国家自然科学基金委员会化学科学部, 等	
9	化学试剂	0258-3283	中国分析测试协会, 等	
10	分子催化	1001-3555	中科院兰州化学物理研究所	
11	分析测试学报	1004-4957	中国分析测试协会	
12	中国腐蚀与防护学报	1005-4537	中国腐蚀与防护学会, 中科院金属研究所	
13	功能高分子学报	1008-9357	华东理工大学	
14	理化检验 化学分册	1001-4020	上海材料研究所, 机械工程学会理论检验分会	
15	膜科学与技术	1007-8924	中国蓝星(集团)股份有限公司	
16	高校化学工程学报	1003-9015	浙江大学	
17	中国生物医学工程学报	0258-8021	中国生物医学工程学会	
18	辐射研究与辐射工艺学报	1000-3436	上海应用物理研究所	
19	化工学报	0438-1157	中国化工学会, 化学工业出版社	
20	分析实验室	1000-0720	中国有色金属学会, 北京有色金属研究总院	
21	明胶科学与技术	1004-9657	中国日用化工协会明胶分会	

序号	刊名	期刊号	主办单位	备注
22	中国医药	1673-4777	中华医学会	
23	药物分析杂志	0254-1793	中国药学会	
24	离子交换与吸附	1001-5493	南开大学	
25	应用科学学报	0255-8297	上海大学, 中科院上海技术物理研究所	
26	分析仪器	1001-232X	中国仪器仪表行业协会, 北京分析仪器研究所	
27	化学反应工程与工艺	1001-7631	浙江大学, 上海石油化工研究院	
28	功能材料	1001-9731	重庆材料研究院	
29	化学工程	1005-9954	华陆工程科技有限责任公司	
30	化工机械	0254-6094	天华化工机械及自动化研究设计院	
31	中国药物化学杂志	1005-0108	沈阳药科大学, 中国药学会	
32	同位素	1000-7512	中国核学会同位素学会	
33	高分子通报	1003-3726	中国化学会、中科院化学研究所	
34	分析科学学报	1006-6144	武汉大学, 北京大学, 南京大学	
35	光谱实验室	1004-8138	中科院化工冶金研究所等	
36	水处理技术	1000-3770	杭州水处理技术研究开发中心有限公司, 中国海水淡化与水再利用学会	
37	感光材料	1673-8101	全国感光材料信息站	
38	现代化工	0253-4320	中国化工信息中心	
39	环境化学	0254-6108	中科院生态环境研究中心	
40	中草药	0253-2670	中国药学会, 天津药物研究院	
41	中国烟草学报	1004-5708	中国烟草学会	
42	烟草科技	1002-0861	中国烟草总公司郑州烟草研究院	
43	硅酸盐学报	0454-5648	中国硅酸盐学会	
44	复合材料学报	1000-3851	北京航空航天大学	
45	哈尔滨工程大学学报(英文版)	1006-7043	哈尔滨工程大学	
46	核技术	0253-3219	中国科学院上海应用物理研究所	
47	精细化工	1003-5214	中昊(大连)化工研究设计院有限公司	

序号	刊名	期刊号	主办单位	备注
48	科学通报	0023-074X	中国科学院	
49	生物工程学报	1000-3061	中国科学院微生物研究所	
50	生物技术通报	1002-5464	中国农业科学院农业信息研究所	
51	石油学报	0253-2697	中国石油学会	
52	石油与天然气地质	0253-9985	中国石化股份有限公司石油勘探开发研究院	
53	食品科学	1002-6630	北京食品科学研究院	
54	天然气工业	1000-0976	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	
55	中国化学	1001-604X	中国化学会	
56	中国药理学报	0253-9756	中国药理学会	
57	中国有色金属学报	1004-0609	中国有色金属学会	
58	中国中药杂志	1001-5302	中国药学会	
59	中华放射学杂志	1005-1201	中华医学会	
60	中华放射医学与防护杂志	0254-5098	中华医学会	
61	中华中医药杂志	1673-1727	中华中医药学会	

(2) 科学岛分院学位分委员会认定的学术期刊

序号	刊名	期刊号	主办单位
1	材料热处理学报	1009-6264	中国机械工程学会
2	材料导报	1005-023X	重庆西南信息有限公司
3	金属学报	0412-1961	中国金属学会
4	核聚变与等离子体物理	0254-6086	核工业西南物理研究院
5	Tungsten	2661-8028	江西理工大学, 中国有色金属学会
6	中国钨业	1009-0622	中国钨业协会
7	真空科学与技术学报	1672-7126	中国真空学会
8	真空	1002-0322	中国机械工业集团公司
9	焊接学报	0253-360X	中国机械工程学会
10	高电压技术	1003-6520	国家高电压计量站与中国电机工程学会
11	人工晶体	1000-985X	中材人工晶体研究院
12	食品工业	1004-471X	上海市食品工业研究所
13	中国食品添加剂	1006-2513	中国食品添加剂和配料协会
14	食品科技	1005-9989	北京市粮食科学研究院
15	中国抗生素杂志	1001-8689	四川抗菌素工业研究所, 中国医学科学院医药生物技术研究所

序号	刊名	期刊号	主办单位
16	安徽农业科学	0517-6611	安徽省农业科学院
17	农业工程学报	1002-6819	中国农业工程学会
18	农业机械学报	1000-1298	中国农业机械学会，中国农业机械化科学研究院
19	安徽农业大学学报	1672-352X	安徽农业大学
20	河南师范大学学报(自然科学版)	1000-2367	河南师范大学
21	中国沼气	1000-1166	农业部沼气科学研究所，中国沼气学会
22	中国油脂	1003-7969	中粮工科（西安）国际工程有限公司



## 三、地学与环境学科研究生学位授予标准

### （一）涵盖学科专业

1. 环境科学与工程（0830）

### （二）申请博士学位科研成果要求

博士研究生满足以下条件之一，且通过各学科内部的学位资格预审委员会<sup>1</sup>审核后，可申请博士学位：

（1）博士学位论文获得不少于 5 位国际高水平同行的书面认可，达到国际一流大学博士学位论文的标准；

（2）发表（或被接收）与学位论文相关的一类期刊研究论文一篇或二类期刊研究论文两篇<sup>2</sup>，其中至少一篇为第一作者英文期刊研究论文，其他须为除导师以外第一作者研究论文<sup>3</sup>；

（3）以与学位论文相关的授权发明专利一项，且以第一作者身份发表（或被接收）与学位论文相关的二类英文期刊研究论文一篇；

（4）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，由导师向学位分委员会提出书面申请，并由不少于 3 位相关领域的国内外知名专家出具推荐信证明其论文成果的贡献，由学位分委员会讨论，并经投票决定是否可以申请博士学位。

### （三）申请硕士学位科研成果要求

科学学位硕士研究生通过各学科内部的学位资格预审委员会审核后，学位论文匿名评审合格，可申请硕士学位。

---

<sup>1</sup>由导师和学位点共同负责对每位研究生聘请至少 3 名本学科教授（针对硕士生可为副教授）组成学位资格预审委员会，报学位分委员会备案，负责审查该学生是否已经受到全面系统的训练，学位论文是否合格，并出具预审结果。

<sup>2</sup>近五年入选过 JCR 二区及以上的 SCI 期刊默认为一类期刊，近五年入选过 JCR 三区的 SCI 期刊默认为二类期刊，其他一类和二类期刊见附件期刊目录。

<sup>3</sup>共同第一作者平分相关论文，0.5 篇一类期刊论文按 1 篇二类期刊论文计算。

一类期刊补充目录

序号	期刊名	期刊号	主办单位
1	Advances in Atmospheric Sciences	0256-1530	中国科学院大气物理研究所
2	Antarctic Science	0954-1020	British Antarctic Survey
3	Applied Optics	1559-128X	Optical Society of America
4	Climate research	0936-577X	Inter-Research Science Publisher
5	European Journal of Mineralogy	0935-1221	Mineralogy Association of Europe
6	Physics of Plasmas	1070-664X	American Institute of Physics
7	Quaternary International	1040-6182	International Union for Quaternary Research
8	Review of Scientific Instruments	0034-6748	American Institute of Physics

二类期刊补充目录

序号	期刊名	期刊号	主办单位
1	Acta Geochimica	2096-0956	Springer
2	Acta Geophysica	1895-6572	Springer
3	Acta Oceanologica Sinica	0253-505X	中国海洋学会
4	Advances in Climate Change Research	1674-9278	国家气候中心
5	Advances in Polar Science	1674-9928	中国极地研究中心、国家海洋局极地考察办公室
6	Annales Geophysicae	0992-7689	European Geoscience Union
7	Applied Geophysics	1672-7975	Springer
8	Arctic	0004-0843	Arctic Institute of North America
9	Earth and Planetary Physics	2096-3955	中国地球物理学会
10	Geochemical Journal	0016-7002	Geochemical Society of Japan
11	Geodesy and Geodynamics	1674-9847	Elsevier
12	Journal of Environmental Chemical Engineering	2213-3437	Elsevier Ltd.
13	Journal of Meteorological Research	2095-6037	中国气象学会
14	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	1533-4880	American Scientific Publishers
15	Journal of Oceanology and Limnology	0254-4059	中国海洋湖沼学会
16	Journal of Tropical Meteorology	1006-8775	广州热带海洋气象研究所
17	Membrane Water Treatment	2005-8624	TECHNO-PRESS, SOUTH KOREA
18	Plasma Science and Technology	1009-0630	中科院等离子体物理研究所
19	Research in Astronomy and	1674-4527	中国科学院国家天文台

序号	期刊名	期刊号	主办单位
	Astrophysics		
20	Water Science and Technology-Water Supply	1606-9749	Iwa Publishing,ENGLAND
21	暴雨灾害	1004-9045	中国气象局武汉暴雨研究所
22	大气科学	1006-9895	中国科学院大气物理研究所
23	大气与环境光学学报	1673-6141	中国科学院安徽光学精密机械研究所
24	地理学报	0375-5444	中国科学院地理科学与资源研究所
25	地球化学	0379-1726	中国矿物岩石地球化学学、中科院广州地球化学研究所
26	地球科学	1000-2383	中国地质大学
27	地球科学进展	1001-8166	国家自然科学基金委员会地球科学部、中国科学院资源环境科学与技术局、中国科学院资源环境科学信息中心
28	地球物理学报	0001-5733	中国地球物理学会
29	地球物理学进展	1004-2903	中国地球物理学会
30	地学前缘	1005-2321	中国地质大学（北京） 北京大学
31	地震地质	0253-4967	中国地震局地质研究所
32	地震学报	0253-3782	中国地震学会
33	地质科学（中英文版）	0563-5020	中国科学院地质与地球物理研究所
34	第四纪研究	1001-7410	中国科学院地质与地球物理研究所、中国第四纪科学研究会
35	高校地质学报	1006-7493	南京大学、教育部
36	高原气象	1000-0534	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
37	光谱学与光谱分析	1000-0593	中国光学学会
38	光学学报	0253-2239	中科院上海光机所、中国光学学会
39	环境化学	0254-6108	中国科学院生态环境研究中心
40	环境科学	0250-3301	中国科学院生态环境研究中心
41	环境科学学报	0253-2468	中国科学院生态环境研究中心
42	极地研究	1007-7073	中国极地研究中心、国家海洋局极地考察办公室
43	科学通报	0023-074X	中国科学院和国家自然科学基金委员会
44	矿物学报	1000-4734	中国矿物岩石地球化学学会
45	矿物岩石地球化学通报	1007-2802	中国矿物岩石地球化学学会
46	量子电子学报	1007-5461	中国光学学会基础光学专业委员会、中国科学院安徽光学精密机械研究所
47	煤田地质与勘探	1001-1986	中煤科工集团西安研究院

序号	期刊名	期刊号	主办单位
48	气候与环境研究	1006-9585	中国科学院大气物理研究所
49	气象学报	0577-6619	中国气象学会
50	生态学报	1000-0933	中国生态学会
51	石油地球物理勘探	1000-7210	东方地球物理勘探有限责任公司
52	石油勘探与开发	1000-0747	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
53	石油物探	1000-1441	中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院
54	土壤学报	0564-3929	中国土壤学会、中国科学院南京土壤研究所
55	物理学报	1000-3290	中国物理学会、中国科学院物理研究所
56	岩石矿物学杂志	1000-6524	中国地质学会岩石学专业委员会、中国矿物学专业委员会
57	岩石力学与工程学报	1000-6915	中国岩石力学与工程学会
58	应用气象学报	1001-7313	中国气象科学研究院
59	中国环境科学	1000-6923	中国环境科学学会
60	中国科学-地球科学	1674-7240	中国科学院、国家自然科学基金委员会
61	中国科学技术大学学报	0253-2778	中国科学技术大学

## 四、生命科学与医学学科研究生学位授予标准

### （一）涵盖学科专业

1. 生物物理学（071011）

### （二）申请学位科研成果要求

学位论文是研究生用于申请学位的最主要成果和学位评定的主要依据。博士学位论文所体现的研究成果应在本学科领域具有创新性和较高的学术水平；硕士学位论文所体现的研究成果应在本学科领域具有先进性和良好的学术水平。研究生可以用学术期刊论文、发明专利、研究成果报告、科研成果奖等多种形式呈现相关创新性成果，以作为评价学位论文水平的重要参考。

1. 研究生在申请博士学位时，须已取得下列相关学术成果之一：

- （1）学位论文的研究成果具有创新性和较高学术水平，与学位论文相关的研究性学术论文已以独立第一作者在学位分委员会认定的期刊上发表（或被接受发表）；

- （2）学位论文的研究成果具有重要创新性和较高学术水平，与学位论文相关的研究性学术论文已以共第一作者（共第一作者限前 2 人）在学位分委员会认定的高水平期刊上发表（或被接受发表）；

- （3）学位论文的研究成果获得国家级科研成果奖（排名在前五名之内）或省部级科研成果奖（排名在前三名之内），经学位分委员会认定，其水平达到了博士学位授予要求；

- （4）以导师为第一完成人、研究生本人为第二完成人，获得 1 项与毕业论文相关的授权发明专利成果，且专利成果对解决生产实践中关键技术问题有实际贡献，已实现转化或产业化应用（到账金额不少于人民币 50 万元），经学位分委员会认定，其水平达到了博士学位授予要求；

- （5）学位论文的研究成果在突破关键核心技术、解决重大关键问题等方面取得了重要进展或做出了重要贡献，经学位分委员会认定，其水平达到了博士学位授予要求。

2. 研究生在申请硕士学位时，须已取得下列相关学术成果之一：

(1) 学位论文的研究成果具有先进性和良好学术水平，与学位论文相关的研究性学术论文已以独立第一作者在国内重要学术期刊（一般为中文核心期刊及以上）上发表（或被接受发表），经学位分委员会认定，其水平达到了硕士学位授予要求；

(2) 学位论文的研究成果具有创新性和较高学术水平，与学位论文相关的研究性学术论文已以共第一作者（共第一作者限前 2 人）在学位分委员会认定的学术期刊上发表（或被接受发表），经学位分委员会认定，其水平达到了硕士学位授予要求；

(3) 学位论文的研究成果获得国家级科研成果奖或省部级科研成果奖（排名在前五名之内），经学位分委员会认定，其水平达到了硕士学位授予要求；

(4) 以导师为第一完成人、研究生本人为第二完成人，获得 1 项与毕业论文相关的发明专利成果且专利申请已被正式公开，经学位分委员会认定，其水平达到了硕士学位授予要求；

(5) 学位论文的研究成果在突破关键核心技术、解决重大关键问题等方面取得进展或做出贡献，经学位分委员会认定，其水平达到了硕士学位授予要求；

(6) 学位论文经过学位分委员会组织的同行匿名评议，认定其水平达到了硕士学位授予要求。

## 五、力学与工程学科研究生学位授予标准

### （一）涵盖学科专业

1. 制冷与低温工程（080705）
2. 精密仪器及机械（080401）

### （二）申请博士学位国际学术交流要求

研究生在申请博士学位前，至少满足以下国际学术交流要求之一：

1. 至少参加 1 次国际学术会议，并进行口头报告或墙报交流。
2. 进入国（境）外机构访学、合作研究，或参加联合培养等（需达到连续 90 天以上）。

### （三）申请学位科研成果要求

1. 研究生在申请学位前，应至少取得以下类型成果之一：
  - （1）在基础或应用基础研究的前沿有在学术期刊上发表的成果。
  - （2）在满足国家重大需求的任务中有阶段性的得到认可的成果。
  - （3）在高新技术成果转化或重要仪器研制中取得的创新成果。

### （四）科研成果具体认定细则

学术论文成果的认定：

1. 博士学位申请者应满足以下条件之一：
  - （1）在国际顶级期刊上发表（或被接受）1 篇研究性论文。
  - （2）在国际重要期刊和具有国际影响力的国内期刊上发表（或被接受）2 篇研究性论文，其中至少一篇须为英文撰写。
2. 硕士学位申请者应满足以下条件之一：
  - （1）在学术期刊上发表（或被接受）1 篇研究性学术论文。

(2) 发表 1 篇国际会议研究性论文。

## (五) 说明

1. 授权发明专利等同于具有国际影响力的国内期刊论文。

2. 国际顶级期刊指 JCR Q1 区期刊；国际重要期刊指其他 SCI 收录期刊；具有国际影响力的国内期刊见中国科技期刊卓越行动计划入选期刊目录；硕士研究生学术期刊可为 SCI、EI 或 CSCD 收录期刊；硕士研究生国际会议论文须有 EI 收录号。

3. 其它要求同“中国科学技术大学硕士、博士学位授予实施细则”。

4. 上述条款未涵盖情况，由分委员会讨论决定。



## 六、信息与智能学部研究生学位授予标准

### (一) 涵盖学科专业

1. 检测技术与自动化装置 (081102)
2. 模式识别与智能系统 (081104)
3. 计算机应用技术 (081203)

### (二) 申请博士学位科研成果要求

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, 专利或者标准等。

1. 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、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、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。

1. 成果署名及内容要求

(1) 学位标准中所涉及的 SCI 分区, 使用中科院分区标准。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 专利：学位申请人必须为导师排序第一、本人排序第二的发明人，专利内容与学位论文研究内容相关。

### 3. 博士研究生定性成果考核标准

(1) 博士研究生作为第一完成人参加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。

### 4. 博士研究生一票肯定考核成果标准：

(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。

## (三) 申请硕士学位科研成果要求

硕士学位申请人在申请硕士学位之前，需满足下列三个条件之一：

1. 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）、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）。

2. 硕士研究生获得国家级、省部级科研成果奖或发明专利，如符合《中国科学技术大学研究生学术论文发表参考指南（2008 年版）》总则规定的要求，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。

3. 硕士研究生定性考核标准：

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。

#### （四）附录

1. 学位分委员会负责认定可视同 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 Environments)	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

2. 中科大信息与智能学部学位分委员会认定的 A 档/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

序号	档次	会议简称	会议全名
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 (仅限于ORAL)
10	A	EMNLP	Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing
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
科学岛分学位分委员会认定的B档会议（仅限长文）			

序号	档次	会议简称	会议全名
1	B		IEEE Intelligent Vehicles Symposium
2	B		International Conference on Intelligent Transportation System

3. 中科大信息与智能学部学位分委员会认定的 A 档/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) SCIENCE CHINA Information Sciences	1674-733X	中国科学院
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

## 七、核科学与技术学科研究生学位授予标准

### （一）涵盖学科专业

1. 核能科学与工程（082701）
2. 核技术及应用（082703）

### （二）申请学位科研成果要求

1. 博士生在申请博士学位前，必须以第一作者（导师署名不计在内）、在国外或国内期刊上发表（或被接收发表）至少 2 篇与学位论文相关的研究性高水平学术论文，其中必须有一篇发表在国际英文期刊上。

2. 硕士生在申请硕士学位前，必须以第一作者（导师署名不计在内）、在国外或国内期刊上发表（或被接收发表）至少 1 篇与学位论文相关的研究性学术论文。

3. 研究生用于申请学位的论文若有共同第一作者且其排名第 2 位，同时该论文发表在高影响的英文学术期刊上（高影响期刊的范围由本学科学位委员会决定），则可视为发表 1 篇英文期刊文章，此类论文只能有一篇。

4. 博士生用于申请学位的论文发表在国际会议上必须被检索到，硕士生用于申请学位的论文发表在国际会议上须提供会议论文集 ISBN 号。

5. 以下任意一项科研成果等同在国内期刊上发表 1 篇论文

（1）研究生获得 1 项国家级科研成果奖（排名在前五名之内）或获得 1 项省、部级科研成果奖（排名在前三名之内）；

（2）研究生有 1 本学术专著出版（排名在前三名之内，独立撰写部分在二万五千字以上）；

（3）从事高技术领域研究的研究生以第一作者撰写的可以被检索到的国际会议文章；

（4）研究生取得 1 项已授权的发明专利；

（5）若研究生未达到博（硕）士学位发表论文要求，但其在科研工作上取得其它成果并有独特的创造性和独立性等特殊情况的，可以由导师提出，并由本领域 3 名

专家推荐，经学位分委员会 2/3 委员同意便可通过科研成果要求。

### (三) 学位分委员会认定的学术期刊

#### 1. 中国科学技术大学核科学与技术学科学位分委员会认定的国内期刊参考目录

序号	刊名	刊号	主办单位
1	核技术	0253-3219	中国科学院上海应用物理研究所
2	核科学与工程	0258-0918	中国核学会
3	核电子学与探测技术	0258-0934	中核（北京）核仪器厂
4	中华放射医学与防护杂志	0254-5098	中华医学会
5	辐射防护	1000-8187	中国辐射防护学会
6	核聚变与等离子体物理	0254-6086	核工业西南物理研究院
7	核化学与放射化学	0253-9950	中国核学会核化学与放射化学学会
8	辐射研究与辐射工艺学报	1000-3436	中国科学院上海应用物理研究所
9	核电工程与技术		上海核工程研究设计院
10	核安全	1672-5360	国家环保总局核与辐射安全中心
11	原子核物理评论	1007-4627	中国科学院近代物理研究所 中国核物理学会
12	系统仿真学报	1004-731X	中国系统仿真学会 航天科工集团 706 所
13	中国医学物理学杂志	1005-202X	中国医学物理学会
14	计算机仿真	1006-9348	中国航天科工集团公司第十七研究所
15	中国医学影像技术	1003-3289	中国科学院声学研究所
16	计算机应用	1001-9081	中国科学院成都计算机应用研究所
17	中国物理 C	1674-1137	中国物理学会；中国科学院高能物理研究所；中国科学院近代物理研究所
18	强激光与粒子束	1001-4322	中国工程物理研究院；中国核学会；四川省核学会
19	原子能科学技术	1000-6931	中国原子能科学研究院

序号	刊名	刊号	主办单位
20	光子学报	1004-4213	中国科学院西安光学精密机械研究所、中国光学学会
21	现代应用物理	2095-6223	西北核技术研究所;国防工业出版社
22	电子设计工程	1674-6236	西安市三才科技实业有限公司
23	核动力工程	0258-0926	中国核动力研究设计院
24	中国科学技术大学学报	0253-2778	中国科学技术大学
25	Nuclear Science and Techniques	1001-8042	中国科学院上海应用物理研究所
26	Radiation Detection Technology and Methods	2509-9930	核电子学与核探测技术分会和中国科学院高能物理研究所

## 2. 科学岛分院学位分委员会认定的国内期刊参考目录

序号	刊名	刊号	主办单位
1	计算机系统应用	11-2854/TP	中国科学院软件研究所
2	计算机应用与软件	31-1260/TP	上海市计算技术研究所; 上海计算机软件技术开发中心
3	计算机科学	50-1075/TP	重庆西南信息有限公司
4	计算机工程与应用	11-2127/TP	华北计算技术研究所
5	计算机工程	31-1289/TP	华东计算技术研究所、上海市计算机学会
6	控制工程	21-1476/TP	东北大学
7	微计算机信息	14-1128/TP	中国计算机用户协会; 山西协会
8	真空科学与技术学报	1672-7126	中国真空学会
9	真空	1002-0322	沈阳真空技术研究所;
10	真空与低温	1006-7086	中国航天科技集团公司第五研究院 510 研究所
11	低温物理学报	1000-3258	中国科学技术大学
12	低温与超导	1001-7100	中国电子科技集团公司第十六研究所
13	稀有金属	0258-7076	北京有色金属研究总院
14	物理学报	1000-3290	中国物理学会和中国科学院物理研究所
15	中国电机工程学报	0258-8013	中国电机工程学会
16	电工技术学报	1000-6753	中国电工技术学会



17	高电压技术	1003-6520	国家高电压计量站;中国电机工程学会
18	电力系统自动化	1000-1026	国网电力科学研究院
19	电力电子技术	1000-100X	西安电力电子技术研究所
20	电源学报	2095-2805	中国电源学会;国家海洋技术中心
21	电工电能新技术	1003-3076	中国科学院电工研究所
22	电子与信息学报	1009-5896	中国科学院电子学研究所; 国家自然科学基金委员会信息科学部
23	Tungsten	2661-8028	Springer Verlag 江西理工大学
24	稀有金属材料与工程	ISSN 1002-185X CN61-1154	西北有色金属研究院
25	材料热处理学报	ISSN 1009-6264 CN 11-4545/TG	中国机械工程学会
26	材料导报	ISSN 1005-023X CN 50-1078/TB	重庆西南信息有限公司
27	金属学报	ISSN 0412-1961 CN 21-1139/TG	中国金属学会
28	光谱学与光谱分析	ISSN 1000-0593 CN 11-2200/O4	中国光学学会
29	计量学报	ISSN 1000-1158 CN 11-1864/TB	中国计量测试学会
30	计量技术	ISSN 1000-0771 CN 11-1988/TB	中国计量科学研究院
31	功能材料	ISSN 1001-9731 CN 50-1099/TH	重庆材料研究院
32	辐射防护通讯	ISSN 04-6356 CN 14-1114/TL	中国辐射防护研究院
33	推进技术	ISSN: 1001-4055 CN 11-1813/V	中国航天科工集团三十一研究所
34	中国空间科学技术	ISSN: 1000-758X CN 11-1859/V	中国空间技术研究院、北京空间科技信息研究所
35	科学技术与工程	1671-1815	中国科协主管, 中国技术经济学会
36	微波学报	1005-6122	中国电子学会
37	红外与毫米波学报	1001-9014	中国科学院主办单位中国光学学会、中国科学院上海技术物理所
38	仪表技术	1006-2394	上海仪器仪表研究所
39	真空电子技术	1002-8935	北京真空电子技术研究所
40	给水排水	1002-8471	亚太建设科技信息研究院、中国建筑设计研究院、中国土木工程学会
41	暖通空调	1002-8501	亚太建设科技信息研究院、中国建筑设计研究院、中国建筑学会
42	低温工程	1000-6516	北京航天试验技术研究所

43	流体机械	1005-0329	中国机械工程学会
44	机械工程学报	0577-6686	中国机械工程学会
45	工程热物理学报	0253-231X	中国工程热物理学会;中国科学院工程热物理研究所
46	制冷学报	0253-4339	中国制冷学会
47	热能动力工程	1001-2060	中国船舶重工集团公司第七〇三研究所
48	节能技术	1002-6339	国防科技工业节能技术服务中心、哈尔滨工业大学能源科学与工程学院

## 第三部分：专业学位研究生学位授予标准

### 一、工程类博士专业学位研究生学位授予科研成果

#### （一） 涵盖学科专业

1. 电子信息（0854）
2. 机械（0855）
3. 材料与化工（0856）
4. 资源与环境（0857）
5. 能源动力（0858）

#### （二） 申请学位科研成果要求

工程类博士专业学位研究生在学期间应参与相关工程领域的重大、重点工程项目，并以第一作者发表 SCI 或 EI 收录论文 1 篇，且取得的研究成果必须满足下列条件之一方可申请学位：

获得国家级、省部级或者相当于省部级的全国性行业学（协）会科研成果二等奖及以上奖励，且省部级二等奖排名在前 3 名或前 1/2；

参与制定国际、国家、省部级或者相当于省部级行业标准；

研究成果已通过省部级及以上单位组织的专家鉴定或验收，且排名在前 3 名；

主持或作为主要技术骨干设计的方案已被采纳实施或关键技术指标达到设计要求，且产生重大经济或社会效益；

以第一作者身份出版工程专著 1 部；

以导师第一、本人第二获得国内外已公开或授权发明专利 1 项；

以第一作者发表由各学科认定的高水平论文 1 篇。

研究成果应与申请者的学位论文工作密切相关

## 二、工程类专业学位硕士研究生学位授予标准

### （一） 涵盖学科专业

1. 电子信息（0854）
2. 机械（0855）
3. 材料与化工（0856）
4. 资源与环境（0857）
5. 能源动力（0858）
6. 生物与医药（0860）

### （二） 申请学位科研成果要求

工程类硕士专业学位研究生申请学位论文答辩之前，在学期间应至少发表以下科研成果一项：

1. 在 SCI、EI 收录的期刊或学位分委员会认定的国内外核心学术期刊上的学术论文一篇（已发表或已录用）；
2. 收录于国际会议文集并公开出版的学术论文；
3. 国际学术会议特邀报告；
4. 已正式公开或已授权的发明专利；
5. 获得国家级科研成果奖（本人排名在前五名之内）或获得省部级科研成果二等奖及以上（本人排名在前三名之内）。
6. 学位论文科研成果单位应用证明

### （三） 工程硕士学位论文科研成果单位应用证明模板

# 科研成果应用证明

\*\*\*同学的工程硕士论文(学位论文题目)针对(工程背景),  
采用(设计技术方法), 设计并实现了\*\*\*\*\*。

该系统已在(具体应用单位名称)得到应用,解决了(\*\*\*\*\*).  
在实际应用中,带来(\*\*\*\*\*效益等)。

特此证明。

具体应用单位名称(盖章)

年 月 日

### 三、工程管理硕士（MEM）专业学位研究生学位授予标准

#### （一） 涵盖学科专业

1. 工程管理（1256）

#### （二） 申请学位科研成果要求

##### 1. 基本要求

申请人应坚持四项基本原则，遵守宪法、法律、法规，遵守公民道德规范，遵守学校管理制度，具有良好的道德品质和行为习惯。

##### 2. 资格审查

研究生培养单位根据本实施细则负责审定研究生的学位申请资格，遇有下列情况之一者，不受理其学位申请：

- （1）未修满规定学分。
- （2）专业基础课程加权平均成绩未达优良（75分）。
- （3）在校学习期间受到记过及以上处分者，在处分期限内不得申请学位，解除处分后可以申请学位。
- （4）攻读学位期间有过违法、犯罪等记录。
- （5）从取得学籍起超过5学年。
- （6）考试作弊或有剽窃他人学术成果的行为。
- （7）学历教育未取得毕业资格。

##### 3. 课程学习和考试要求

申请人所修专业基础课程的加权平均成绩应达到优良（75分）以上。

专业基础课程加权平均成绩未达优良（75分），但每门课程成绩均在60分以上，并取得规定的学分者可允许参加论文（设计）答辩；答辩通过者，准予毕业，但不能申请学位。