物理科学与技术学院研究生申请学位创新性研究成果具体标准

经物理科学与技术学院学位评定分委员会讨论，对本单位研究生申请学位创新性研究成果提出如下要求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **第1类** | **第2类** | **第3类** | **第4类** | **第5类** | **具体标准** |
| **等级** | **评阅结果** | **实践类成果** | **学术论文成果** | **著作成果** | **应用类成果** |
| A |  | 1.作为主要完成人获创新创业“三大赛”国赛金奖/“大挑”特等奖（排名前三）；或创新创业“三大赛”国赛/“大挑”一等奖（排名前二）。  2.作为主要完成人获国家科技技术奖励（国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖）（一等奖排名前五、二等奖排名前三）。  3.教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术和哲学社会科学）（一等奖排名前五、二等奖排名前三）。  4.主持国家级科研项目（结题验收通过）。  5.主持国家社会科学基金项目（结题验收通过）。 | 1.Nature、Science、Cell。  2.Nature系列，但不包括Nature Communications。 |  | １.获省级以上专利奖。  ２.主持制定专业领域相关国际标准或国家标准。 | **学术博士（以下3项满足任意1项）：**  1.第1-4类B等以上成果至少1项；  2.第1-4类C等成果至少2项；  3.第1-5类D等以上成果至少3项，但第5类成果不得超过1项。  **专业博士（以下3项满足任意1项）：**  1.第1-5类B等以上成果至少1项；  2.第1-5类C等成果至少2项；  3.第1-5类D等以上成果至少3项，但第5类成果不得超过2项。  **学术硕士：**  第1-5类D等以上成果至少1项。  **专业硕士：**  第1-5类E等以上成果至少1项。 |
| B |  | 1.作为主要完成人获创新创业“三大赛”国赛/“大挑”二等奖/三等奖排名第一。  2.作为主要完成人获省级科技技术奖励（自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖）（一等奖排名前五、二等奖排名前三）。  3.作为主要完成人获得省级高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术和哲学社会科学）（一等奖排名前五、二等奖排名前三）。  4.主持省部级科研项目（结题验收通过）。  5.主持教育部人文社会科学研究项目社会科学基金项目（结题验收通过）。 | 1.领域内顶级期刊，详见附件1。  2.教育等（授予人文类学位的专业）按照“苏大社科〔2022〕3号”《苏州大学人文社会科学高质量论文管理办法》中认定属于“一类顶级论文”“一类权威论文”和“其他一类论文”的。 |  | １.获市级专利奖。  ２.主持制定专业领域相关行业标准。 |
| C | 5A（博士） | 1.作为主要完成人获市级科技技术奖励（自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖）（一等奖排名前五、二等奖排名前三）。  2.主持市厅级科研项目（结题验收通过）。  3.主持市厅级人文社会科学研究项目社会科学基金项目（结题验收通过）。  4.中国科协青年人才托举工程博士生专项计划（博士研究生）。  5.作为主要完成人获得“三大赛”国赛金奖/“大挑”特等奖（排名前五）或银奖/“大挑”一等奖（排名前三）。 | 1.SCIE中科院JCR期刊大类分区一、二区学术论文，详见附件1。  2.Nature Index期刊，以发表当年最新的期刊名单为准。  3.教育等（授予人文类学位的专业）按照“苏大社科〔2022〕3号”《苏州大学人文社会科学高质量论文管理办法》中认定属于“二类顶级论文”的。 |  | 授权国际发明专利。 |
| D |  | 1.主持江苏省研究生科研与实践创新计划项目（结题验收通过）。  2.《全国普通高校大学生竞赛目录》赛事全国一等奖（排名第一）；中国研究生实践创新系列大赛全国一等奖（排名第一）。 | 1.SCIE中科院JCR期刊大类分区三、四区学术论文。  2.物理教育类专业期刊（仅适用于“课程与教学论”专业）。  3.教育等（授予人文类学位的专业）按照“苏大社科〔2022〕3号”《苏州大学人文社会科学高质量论文管理办法》中三类期刊。  4.EI期刊。 |  | 授权国家发明专利。 |
| E |  |  | 1.公开出版的普通学术期刊论文。  2.公开出版的国际或全国性学术会议论文集上发表或出版的学术论文、报告（包括调研报告、案例分析报告、实验报告等）。 | 公开出版学术著作（不少于3万字，排名前三）。 | 1.授权实用新型专利。  2.授权软件著作权。  3.授权外观设计专利。  4.参加市厅级以上专业展览。 |
| 说明 | 学校统一组织的论文盲审评阅结果，仅限首次送审且未经盲审申诉。 | 1.署名要求：苏州大学（英文名为Soochow University）为第一署名单位，且成果须对应论文章节。  ２.《全国普通高校大学生竞赛目录》以中国高等教育学会当年发布为准。 | 1.公开发表论文不含增刊、增版。同一论文属于不同级别，以论文所属的最高级别计算，不重复计算。  2.“SCI分区”按照《中国科学院文献情报中心期刊分区表》大类分区界定，论文类型为“Article”。外文期刊不能是中科院近三年的年度性负面清单期刊。  3.学术论文成果，以正式录用通知为准，但不得变更。  4.署名要求：苏州大学（英文名为Soochow University）为第一署名单位，并注明培养单位。学位申请人为第一作者，导师必须署名。  （1）A等学术论文须以第一作者（含共同一作）发表，每篇论文最多可用作三人申请学位；  （2）B等学术论文须以第一作者（含共同一作）发表，每篇论文最多可用作两人申请学位；  （3）C-E等学术论文须以第一作者发表，如有共同第一作者须排名第一，每篇论文只可用作1人申请学位。  5. 高能理论等领域作者如依照惯例按照姓名顺序排列，当不超过4个作者时，所有苏大作者都以第一署名单位第一作者认定。一篇论文仅限一位研究生申请学位。  6.已被批准进入大型粒子物理实验合作组内部的文档（Note）认定：文档的研究内容已投稿在同类别期刊(含录用)等同于发表同类别期刊;未投稿(合作组内部审查)的文档视为在学术论文期刊发表1篇D等级论文。对于BESIII实验，文档的认定以BESIII国际合作组出具的文档证明为准；对于Belle II实验，文档由学位评定分委员会根据情况确实是否认定为1篇D等级论文。 | 1.苏州大学（英文名为Soochow University）为第一署名单位，并注明培养单位。  2.同一个著作成果只能用作1次申请学位。 | 1.苏州大学（英文名为Soochow University）为第一署名单位，并注明培养单位。  2.应用类成果须为排名第一，或导师排名第一学生第二。  3.专利奖仅认可政府部门设立的相关奖项。 |  |

**附件1：**

**本学科专业领域内认可的增补期刊目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 国外期刊 | | | | |
| 序号 | 期刊名称 | 中文译名 | 期刊号 | 对应级别 |
| 1 | Physical Review Physics Education Research | 物理评论教育研究 | ISSN：2469-9896 | B |
| 2 | Physical Review Letters | 物理评论快报 | ISSN：0031-9007 | B |
| 3 | Physical Review X | 物理评论X | ISSN：2160-3308 | B |
| 4 | Advanced Materials | 先进材料 | ISSN：0935-9648 | B |
| 5 | Journal of the American Chemical Society, JACS | 美国化学会志 | ISSN：0002-7863 | B |
| 6 | Angewandte Chemie International Edition | 应用化学国际版 | ISSN：1433-7851 | B |
| 7 | Joule | 焦耳 | ISSN：2542-4351 | B |
| 8 | ACS Nano | 纳米技术 | ISSN：1936-0851 | B |
| 9 | National Science Review | 国家科学评论 | ISSN：2095-5138 | B |
| 10 | Science Bulletin | 科学通报 | ISSN：2095-9273 | B |
| 11 | Nature Communications | 自然通讯 | ISSN：2041-1723 | B |
| 12 | Science Advance | 科学进展 | ISSN：2375-2548 | B |
| 13 | Proceedings of the National Academy of Sciences （PNAS） | 美国科学院院报 | ISSN：0027-8424 | B |
| 14 | Light: Science and Applications | 光：科学与应用 | ISSN: 2095-5545 | B |
| 15 | Energy & Environment Science (EES) | 能源与环境科学 | ISSN：1754-5692 | B |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Physics of Plasmas | 等离子体物理学 | ISSN：1070-664X | C |
| 2 | Soft Matter | 软物质 | ISSN：1744-683X | C |
| 3 | Physical Review E | 物理评论E | ISSN：1539-3755 | C |
| 4 | Physical Review Research | 物理评论研究 | ISSN：2643-1564 | C |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 国内期刊 | | | | |
| 序号 | 期刊名称 | 期刊号 | 主办单位 | 对应级别 |
| 1 | 大学物理 | ISSN：1000-0712 | 中国物理学会 | D |
| 2 | 物理教师 | ISSN：1002-042X | 苏州大学 | D |
| 3 | 物理教学 | ISSN：1002-0748 | 中国物理学会 | D |
| 4 | 中学物理教学参考 | ISSN：1002-218X | 陕西师范大学 | D |
| 5 | 中学 物理 | ISSN：1008-4134 | 哈尔滨师范大学 | D |
| 6 | 物理教学探讨 | ISSN：1003-6148 | 西南大学 | D |
| 7 | 物理通报 | ISSN：0509-4038 | 河北省物理学会、中国教育学会物理教学专业委员会 | D |
| 8 | 物理实验 | ISSN：1005-4642 | 东北师范大学 | D |
| 9 | 物理与工程 | ISSN：1009-7104 | 清华大学 | D |