# 地球科学学院博士生在学期间学术创新成果基本要求

一、地球科学学院博士研究生在学期间要求本人以第一作者在本学科领域中国大陆主办的高水平期刊（见附表）上至少发表1篇学术论文，同时满足以下成果之一:

1．在JCR二区及以上或影响因子大于2.0的本领域高水平期刊（英文版）发表1篇学术论文并被收录；

2. 在JCR三区及以上或影响因子大于1.0的本领域高水平期刊（英文版）发表2篇学术论文并被收录；

3. 在SCI收录期刊上（英文版）至少发表3篇学术论文并被收录；

4.获得1项本领域发明专利转化，且单项专利转化金额不低于20万元；

5.获得1项省部级及以上科技奖励，其中：国家科技奖励个人有证书，我校为完成单位之一；教育部科技奖励一等奖个人排名前15，二等奖个人排名前10，我校为第一完成单位；省、直辖市、自治区、自然资源部科技奖励一等奖个人排名前10，二等奖个人排名前5，我校为第一完成单位；各类行业协会科技奖励一等奖个人排名前7，二等奖个人排名前3，我校为第一完成单位。

二、对学位论文取得重大理论创新、前沿技术突破、或在成果转化或技术推广中作出重大贡献的，但发表的学术成果达不到第一项的要求，学生至少在本学科领域中国大陆主办的高水平期刊上（见附表）发表1篇学术论文或发表1篇SCI或EI收录的学术论文的前提下，可提出毕业与学位申请，学院组织专家对学位论文创新成果及支撑材料进行论证，经学院学位评定分委员会评议，学校学位评定委员会审批。

三、地球科学学院博士研究生在学期间至少参加1次国际或全国性国内学术会议（会议论文有导师署名，且做口头报告或展板交流），并通过博士学位论文答辩，可申请毕业。

四、用于申请博士学位的学术论文、发明专利和学术会议文章需以中国石油大学（北京）为第一完成单位，本人为第一作者（有导师署名），期刊分区与影响因子以论文发表当年为准，学术成果应与博士学位论文密切相关，相关性由学院学位分委员会认定。

五、本规定从2021级博士生开始执行，2021级以前学位论文未答辩的博士生可以参照执行，其他未尽事宜由地球科学学院学位评定分委员会负责解释。

**附表：本学科领域中国大陆主办的高水平期刊名单**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **期刊名称** |
|  | Acta GeologicaSinica（English edition） –地质学报（英文版） |
|  | Acta OceanologicaSinica-海洋学报（英文版） |
|  | Advances In Atmospheric Sciences- 大气科学进展 |
|  | China Ocean Engineering-中国海洋工程（英文版） |
|  | Geoscience Frontiers-地学前缘（英文版） |
|  | Earthquake Engineering And Engineering Vibration-地震工程与工程振动（英文版） |
|  | International Journal Of Coal Science &Technology-国际煤炭科学技术学报（英文版） |
|  | International Journal Of Mining Science And Technology-矿业科学技术学报（英文版） |
|  | Journal Of Earth Science-地球科学学刊（英文版） |
|  | Journal Of Meteorological Research-气象学报（英文版） |
|  | Journal Of Ocean University Of China-中国海洋大学学报（英文版） |
|  | Journal Of Oceanology And Limnology-海洋与湖沼（英文版） |
|  | Journal Of Palaeogeography-古地理学报（英文版） |
|  | Petroleum Science-石油科学（英文版） |
|  | Science China:EarthSciences-中国科学：地球科学（英文版） |
|  | 采矿与安全工程学报 |
|  | 沉积学报 |
|  | 大地构造与成矿学 |
|  | 大气科学 |
|  | 地层学杂志 |
|  | 地球化学 |
|  | 地球科学 |
|  | 地球科学进展 |
|  | 地球物理学报 |
|  | 地球学报 |
|  | 地学前缘 |
|  | 地震地质 |
|  | 地震学报 |
|  | 地质论评 |
|  | 地质学报 |
|  | 第四纪研究 |
|  | 高原气象 |
|  | 古地理学报 |
|  | 古脊椎动物学报 |
|  | 古生物学报 |
|  | 海洋学报 |
|  | 海洋与湖沼 |
|  | 空间科学学报 |
|  | 矿床地质 |
|  | 矿物岩石地球化学通报 |
|  | 煤炭科学技术 |
|  | 煤炭学报 |
|  | 气象学报 |
|  | 石油地球物理勘探 |
|  | 石油勘探与开发 |
|  | 石油学报 |
|  | 石油学报（石油加工） |
|  | 石油与天然气地质 |
|  | 天然气地球科学 |
|  | 天然气工业 |
|  | 岩石矿物学杂志 |
|  | 岩石学报 |
|  | 中国地质 |
|  | 中国科学：地球科学 |
|  | 中国矿业大学学报 |
|  | 中国石油大学学报（自然科学版） |
|  | Acta Geochimica-地球化学学报（英文版） |
|  | Applied Geophysics-应用地球物理（英文版） |
|  | [Earthquake Science](http://www.baidu.com/link?url=NwmHwxdmxkB053Su0wIpg1v0gsYOuM7Ct6uj7e1nsGhowcodifBwAcLzKOyEcZXh)-地震学报（英文版） |
|  | 科学通报 |
|  | 石油实验地质 |
|  | 中国海上油气 |
|  | 地质科学 |
|  | 地质力学学报 |
|  | 石油科学通报 |
|  | 测井技术 |
|  | 高校地质学报 |
|  | 海洋地质与第四纪地质 |
|  | 吉林大学学报（自然科学版） |
|  | 煤田地质与勘探 |
|  | 水文地质与工程地质 |
|  | 现代地质 |
|  | 中国环境科学 |
|  | 环境科学学报 |
|  | 环境科学 |
|  | 环境科学研究 |
|  | 环境化学 |
|  | 国内主办的SCI与EI收录期刊的学术论文及其他双一流大学（学科）的高校学报论文 |

注：1.所有国内期刊论文不含增刊；

2. 其他双一流大学（学科）的高校学报论文，由学院学位评定分委员会认定。

# 石油工程学院博士生在学期间学术创新成果基本要求

石油工程学院博士研究生在学期间学术创新成果满足下列条件，可申请博士学位。

**一、基本要求**

基本要求分A、B、C三类标准，各类标准适用的博士研究生见附表1。

（一）A标准：

1．在SPE J或JCR期刊分区表2区（含）以上的本领域高水平期刊上至少发表1篇学术论文，并在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表）发表1篇学术论文。

2．至少在国外参加一次本领域的国际学术会议或至少参加一次国内召开的SPE会议，并有会议论文。

（二）B标准：

1．满足以下条件之一：

（1）在本领域高水平期刊上至少发表3篇学术论文（国内期刊是指核心期刊及以上级别期刊），其中至少有1篇论文被SCI收录（有收录证明）、在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表）发表1篇学术论文。

（2）在本领域高水平期刊上至少发表2篇学术论文（国内期刊是指核心期刊及以上级别期刊），其中至少有1篇论文被SCI收录（有收录证明）、在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表）发表1篇学术论文，并作为第一发明人获得1项本领域发明专利转化或获得3件本领域发明专利授权。

（3）在本领域高水平期刊上至少发表2篇学术论文（国内期刊是指核心期刊及以上级别期刊），其中至少有1篇论文被SCI收录（有收录证明）、在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表）发表1篇学术论文，并获得国家级科技成果奖励1项（有获奖证书，我校为完成单位之一）或省部级二等（含）以上科技成果奖励1项（我校为第一完成单位，一等奖个人总排名前6，二等奖个人总排名第3）。

2．至少在国外参加一次本领域的国际学术会议或至少参加一次国内召开的SPE会议，并有会议论文。

3. 对学位论文取得重大理论创新、前沿技术突破、成果转化或技术推广中作出重大贡献的，如发表的学术成果达不到第1项的要求，学院组织专家对学位论文创新成果及支撑材料进行论证，经学院学位评定分委员会、学校学位评定委员会审批申请毕业与学位，但至少在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表）发表1篇学术论文或发表1篇SCI或EI收录的学术论文，或获得1项发明专利转化。

（三）C标准：

1．满足以下条件之一：

（1）在本领域高水平期刊上至少发表3篇学术论文（国内期刊是指核心期刊及以上级别期刊），其中至少有1篇论文被SCI或EI收录（有收录证明）、在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表）发表1篇学术论文。

（2）在本领域高水平期刊上至少发表2篇学术论文（国内期刊是指核心期刊及以上级别期刊），其中至少有1篇论文被SCI或EI收录（有收录证明）且在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表）发表1篇学术论文，并作为第一发明人获得1项本领域发明专利转化或获得3件本领域发明专利授权。

（3）在本领域高水平期刊上至少发表2篇学术论文（国内期刊是指核心期刊及以上级别期刊），其中至少有1篇论文被SCI或EI收录（有收录证明）、在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表）发表1篇学术论文，并获得国家级科技成果奖励1项（有获奖证书，我校为完成单位之一）或省部级二等（含）以上科技成果奖励1项（我校为第一完成单位，一等奖个人总排名前6，二等奖个人总排名第3）。

2．至少在国外参加一次本领域的国际学术会议或至少参加一次国内召开的SPE会议，并有会议论文。

3. 对学位论文取得重大理论创新、前沿技术突破、成果转化或技术推广中作出重大贡献的，如发表的学术成果达不到第1项的要求，学院组织专家对学位论文创新成果及支撑材料进行论证，经学院学位评定分委员会、学校学位评定委员会审批申请毕业与学位，但至少在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表）发表1篇学术论文或发表1篇SCI或EI收录的学术论文，或获得1项发明专利转化。

**二、其它说明**

（一）上述所指论文均需见刊。

（二）电子期刊、OPEN期刊的论文，学生必须提供该期刊被JCR分区收录的证明，否则不能作为申请博士学位的论文。

（三）本领域高水平期刊由学院学位分委员会负责界定，并且不得用专利和获奖成果代替。

**三、本规定自2021级博士研究生开始执行，2021级以前学位论文未按期答辩的博士生可以参照执行，由石油工程学院学位评定分委员会负责解释。**

**附表1：自取得博士生入学资格起X年申请博士学位者适用标准**

**（X=3、4、5、6、7、8、9）**

|  | **3年** | **4年** | **5年** | **6年** | **7年** | **8年** | **9年** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 普博生 | A | AB | ABC | ABC | ABC | × | × |
| 硕士1年后  硕博连读生 | × | A | AB | ABC | ABC | ABC | × |
| 硕士2年后  硕博连读生 | A | AB | ABC | ABC | ABC | × | × |
| 硕士3年后  硕博连读生 | A | AB | ABC | ABC | ABC | × | × |
| 直博生 | × | × | A | AB | ABC | ABC | ABC |

**附表2：中国大陆主办的高水平期刊名单：**

| **序号** | **期刊名称** | **序号** | **期刊名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 成都理工大学学报 | 29 | 石油钻探技术 |
| 2 | 大庆石油地质与开发 | 30 | 实验技术与管理 |
| 3 | 地球化学 | 31 | 实验力学 |
| 4 | 地下空间与工程学报 | 32 | 实验流体力学 |
| 5 | 地质科学 | 33 | 水动力学研究与进展（中英文） |
| 6 | 东北石油大学学报 | 34 | 特种油气藏 |
| 7 | 工程力学 | 35 | 天然气地球科学 |
| 8 | 工程热物理学报 | 36 | 天然气工业 |
| 9 | 固体力学学报 | 37 | 土木工程学报 |
| 10 | 机械工程学报（中英文） | 38 | 物理化学学报 |
| 11 | 吉林大学学报地球科学版 | 39 | 西安石油大学学报 |
| 12 | 计算机应用 | 40 | 西南石油大学学报 |
| 13 | 计算力学学报 | 41 | 系统仿真学报 |
| 14 | 计算物理 | 42 | 新疆石油地质 |
| 15 | 科学通报 | 43 | 岩石力学与工程学报 |
| 16 | 力学进展 | 44 | 岩土工程学报 |
| 17 | 力学学报（中英文） | 45 | 岩土力学 |
| 18 | 煤炭科学技术 | 46 | 应用力学学报 |
| 19 | 煤炭学报 | 47 | 应用数学和力学 |
| 20 | 煤田地质与勘探 | 48 | 油气地质与采收率 |
| 21 | 摩擦学学报 | 49 | 油田化学 |
| 22 | 石油机械 | 50 | 振动工程学报 |
| 23 | 石油勘探与开发 | 51 | 中国海上油气 |
| 24 | 石油科学（Petroleum Science） | 52 | 中国科学（月刊） |
| 25 | 石油科学通报 | 53 | 中国矿业 |
| 26 | 石油实验地质 | 54 | 中国石油大学学报（自然科学版） |
| 27 | 石油学报 | 55 | 钻采工艺 |
| 28 | 石油钻采工艺 | 56 | 钻井液与完井液 |
| 其它所在一级学科、双一流高校学报论文 | | | |

注：

1.所有国内期刊不含增刊

2.其它所在一级学科、双一流高校学报论文，由石油工程学院学位评定分委员会认定。

# 化学工程与环境学院博士生在学期间学术创新成果基本要求

经化学工程与环境学院学位评定分委员会讨论，对学术博士研究生在攻读学位期间取得与博士学位论文工作密切相关的创新性学术成果做出如下规定：博士研究生在中国大陆主办的本学科高水平学术期刊（包括SCI、EI收录以及中文核心）至少发表1篇学术论文的基础上，并满足以下条件之一，可以申请博士学位（若以下所选条件中已包含中国大陆主办本学科高水平学术期刊论文，则视为已经满足基础条件）：

（1）取得A类创新性学术成果1项；

（2）取得B类创新性学术成果2项；

（3） 取得B类创新性学术成果1项和C类创新性学术成果2项；

（4）取得C类创新性学术成果4项。

（5）为鼓励博士生潜心从事基础性和原创性研究工作，支持导师通过安排多届博士生在某个前沿领域长期攻关力争取得突破性、颠覆性科研成果。若博士在攻读博士学位期间尚未达到上述显性的学术成果条件，但是在该领域取得了导师和同行认可的阶段性高水平学术成果，且博士学位论文水平高，则在答辩之前必须外送5名专家盲审，盲审结果符合答辩要求的前提下，再经5名国内同行专家（正高职称、博导、在职）推荐，由导师和博士生提出申请，学院学位评定分委员会审核同意，也可以申请博士学位。

**A类创新性学术成果主要包括：**

1）在中科院JCR第一大区或第二大区TOP期刊发表学术论文；

2）在中国科技期刊卓越行动计划领军期刊和重点期刊发表学术论文（指导目录见表1）；

**表1 中国科技期刊卓越行动计划领军期刊和重点期刊指导目录**

| **类别** | **刊名** | **主办单位** | **主管单位** |
| --- | --- | --- | --- |
| 领  军  期  刊 | 工程  Engineering | 中国工程院战略咨询中心 | 中国工程院 |
| 国家科学评论  National Science Review | 中国科技出版传媒股份有限公司 | 中国科学院 |
| 科学通报  Chinese Science Bulletin | 中国科学院 | 中国科学院 |
| 纳米研究  Nano Research | 清华大学 | 教育部 |
| 石油科学  Petroleum Science | 中国石油大学（北京） | 教育部 |
| 重  点  期  刊 | 材料科学技术  Journal of Materials Science Technology | 中国金属学会 | 中国科协 |
| 催化学报  Chinese Journal of Catalysis | 中国科学院大连化学物理研究所 | 中国科学院 |
| 环境科学与工程前沿  Frontiers of Environmental Science & Engineering | 高等教育出版社有限公司 | 教育部 |
| 能源化学  Journal of Energy Chemistry | 中国科技出版传媒股份有限公司 | 中国科学院 |

3）获得国家级科技奖励或省部级一等奖（有证书）；

4）授权发明专利获得实施许可、转让或转化应用（提供实施许可/转让合同或专利技术应用证明，在学生发明人中排名第1）；

5）经省级以上科技部门组织鉴定，取得国内领先及以上水平的科技成果（提供科技成果鉴定证书，在署名学生中排名第1）。

**B类创新性学术成果主要包括：**

1）在中科院JCR第二大区期刊发表1篇学术论文；

2）在中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊和高起点新刊发表学术论文（指导目录见表2）；

**表2 中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊和高起点新刊指导目录**

| **类别** | **刊名** | **主办单位** | **主管单位** |
| --- | --- | --- | --- |
| 梯  队  期  刊 | 高等学校化学学报 | 吉林大学 | 教育部 |
| 高分子科学  Chinese Journal of Polymer Science | 中国化学会 | 中国科协 |
| 化工进展 | 中国化工学会 | 中国科协 |
| 化工学报 | 中国化工学会 | 中国科协 |
| 化学学报 | 中国化学会 | 中国科学院 |
| 环境科学 | 中国科学院生态环境研究中心 | 中国科学院 |
| 科学通报 | 中国科学院 | 中国科学院 |
| 绿色能源与环境  Green Energy & Environment | 中国科学院过程工程研究所 | 中国科学院 |
| 中国工程科学 | 中国工程院战略咨询中心 | 中国工程院 |
| 中国化学 | 中国化学会 | 中国科协 |
| 中国化学工程学报  Chinese Journal of Chemical Engineering | 中国化工学会 | 中国科协 |
| 中国化学快报  Chinese Chemical Letters | 中国化学会 | 中国科协 |
| 中国科学：材料科学  Science China (Materials) | 中国科学院 | 中国科学院 |
| 中国科学：化学  Science China (Chemistry) | 中国科学院 | 中国科学院 |
| 中国科学院院刊 | 中国科学院 | 中国科学院 |
| 高起点新刊 | 绿色化学工程  Green Chemical Engineering | 中国科学院过程工程研究所 | 中国科学院 |
| 碳能源 | 温州大学 | 浙江省教育厅 |

3）获得省部级二等奖（有证书）；

4）获得国际授权发明专利（在学生发明人中排名第1）。

**C类创新性学术成果包括：**

1）在SCI检索期刊发表学术论文；

2）在EI检索期刊发表学术论文；

3）在中文核心期刊发表论文；

4）获得省部级科技奖励（有证书）；

5）获得授权中国发明专利（在学生发明人中排名第1）。

**其它说明**

1. 本文件适用于化学工程与技术学科（081700）和自主设置能源环境科学与工程交叉学科（0817J4）。

2. 本文件中的JCR期刊分区执行《中国科学院文献情报中心期刊分区表》。

3. 中国大陆主办的本学科高水平学术期刊目录由学位评定分委员会认定。

4. 博士生所发表学术论文取在学期间最高分区。

5. 本规定从2021级博士生开始执行，2020级及以前博士参照执行。

6. 其他未尽事宜由学院学位评定分委员会负责解释。

# 机械与储运工程学院博士生在学期间学术创新成果基本要求

**一、基本要求**

基本要求分A、B、C三类标准，各类标准适用的博士研究生见附表1。

（一）A标准

1.在本学科领域认定的高水平期刊上发表2篇学术论文；发表1篇中国大陆主办的本学科高水平学术期刊论文；至少参加一次本领域的国际学术会议并有会议论文。

（二）B标准（满足其中之一）

1. 在本学科领域认定的高水平期刊上发表2篇学术论文；发表1篇中国大陆主办的本学科特色学术期刊论文；至少参加一次本领域的国际学术会议并有会议论文。

2. 在本学科领域认定的高水平期刊上发表1篇学术论文；发表2篇中国大陆主办的本学科高水平学术期刊论文或中国大陆主办的本学科特色学术期刊论文（其中至少1篇为中国大陆主办的本学科高水平学术期刊论文）；至少参加一次本领域的国际学术会议并有会议论文。

（三）C标准（满足其中之一）

1. 在本学科领域认定的高水平期刊上发表1篇学术论文；发表1篇中国大陆主办的本学科高水平学术期刊论文或中国大陆主办的本学科特色学术期刊论文；至少参加一次本领域的国际学术会议并有会议论文。

2. 在本学科领域SCI或EI期刊上发表1篇学术论文（有收录证明）；发表1篇中国大陆主办的本学科高水平学术期刊论文或中国大陆主办的本学科特色学术期刊论文；至少参加一次本领域的国际学术会议并有会议论文。

**二、**对学位论文取得重大理论创新、前沿技术突破、或在成果转化或技术推广中作出重大贡献的，如发表的学术成果达不到基本要求的，学生至少在中国大陆主办的本学科高水平学术期刊论文发表1篇学术论文或发表1篇在本学科领域SCI或EI期刊的学术论文（有收录证明）前提下，可提出毕业与学位申请，学院组织专家对学位论文创新成果及支撑材料进行论证，经学院学位评定分委员会评议，学校学位评定委员会审批。

**三、其它说明**

（一）上述所指论文均需见刊，不含Open Journal期刊论文。

（二）本学科领域认定的高水平期刊、中国大陆主办的本学科高水平期刊和中国大陆主办的本学科特色学术期刊论文由机械与储运工程学院学位分委员会负责界定。

（三）上述所指论文学生应为唯一第一作者，指导老师为通讯作者。

**四、适用学科专业和年级**

适用学科专业：石油与天然气工程（油气储运）、机械工程、动力工程及工程热物理（热能工程、化工机械）

本规定从2021级博士生开始执行，2021级以前学位论文未按期答辩的博士生可以参照执行，由机械与储运工程学院学位评定分委员会负责解释。

**四、本规定由机械与储运工程学院学位评定分委员会负责解释。**

**附表1：自取得博士生入学资格起X年申请博士学位适用标准**

**（X=3、4、5、6、7及以上）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **3年** | **4年** | **5年** | **6年** | **7年及以上** |
| 普博生 | A | ≥B | ≥C | | |
| 硕士1年后  硕博连读生 | × | A | ≥B | ≥C | |
| 硕士2年后  硕博连读生 | A | ≥B | ≥C | | |
| 直博生 | × | × | A | ≥B | ≥C |

**附表2：各学科领域认定的高水平期刊、中国大陆主办的本学科高水平期刊、**

**中国大陆主办的本学科特色学术期刊论文目录**

**（1）本学科领域认定的高水平期刊**

**石油与天然气工程（油气储运）**

| **序号** | **期刊名称** | **序号** | **期刊名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Journal of Petroleum Science and Engineering | 13 | International Journal of Multiphase Flow |
| 2 | Journal of Fluid Mechanics | 14 | Industrial & Engineering Chemistry Research |
| 3 | Journal of Natural Gas Science and Engineering | 15 | Journal of Loss Prevention in the Process Industries |
| 4 | Energy & Fuels | 16 | IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement |
| 5 | Rheologica Acta | 17 | Journal of Process Control |
| 6 | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 18 | Measurement |
| 7 | Physics of Fluids | 19 | Engineering Failure Analysis |
| 8 | Langmuir | 20 | Data Mining and Knowledge Discovery |
| 9 | Journal of Rheology | 21 | Chemical Engineering Research and Design |
| 10 | SPE Journal | 22 | Ocean Engineering |
| 11 | INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING | 23 | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry |
| 12 | Journal of Energy Resources Technology-Transactions of the ASME | 24 | THIN-WALLED STRUCTURES |

\*注：认定的高水平期刊含中科院大类一区、二区期刊（图书馆认定）。对于学科新方向的三区专业期刊，可经学科讨论后认定。期刊分区以学生博士在读期间该期刊的最高分区为准。

**机械工程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **期刊名称** | **序号** | **期刊名称** |
| 1 | Mechanism and Machine Theory | 16 | International Journal of Pressure Vessels and Piping |
| 2 | Engineering Failure Analysis | 17 | Journal of Loss Prevention in the Process Industries |
| 3 | Journal of Sound and Vibration | 18 | Journal of Petroleum Science and Engineering |
| 4 | Shock and Vibration | 19 | Journal of Natural Gas Science and Engineering |
| 5 | Mechanical Sciences and Engineering | 20 | Smart Materials and Structures |
| 6 | International Journal of Mechanical Sciences | 21 | Journal of Pipeline Systems - Engineering and Practice |
| 7 | Friction | 22 | Ships and Offshore Structures |
| 8 | Wear | 23 | Measurement |
| 9 | Tribology International | 24 | Measurement Science & Technology |
| 10 | Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C-Journal of Mechanical Engineering Science | 25 | Robotics and Computer Integrated Manufacturing |
| 11 | Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part M-Journal of Engineering for the Maritime Environment | 26 | Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology |
| 12 | Ocean Engineering | 27 | Soft robotics |
| 13 | Applied Ocean Research | 28 | Electrochimica Acta |
| 14 | Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering | 29 | Robotics and Autonomous Systems |
| 15 | Journal of Marine Science and Technology | 30 | Materials & Design |

注：认定的高水平期刊含中科院大类一区、二区期刊（图书馆认定）。对于学科新方向的三区专业期刊，可经学科讨论后认定。期刊分区以学生博士在读期间该期刊的最高分区为准。

**动力工程及工程热物理（热能工程、化工机械）**

| **序号** | **期刊名称** | **序号** | **期刊名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | International Journal of Heat and Mass Transfer | 26 | Progress in Energy and Combustion Science |
| 2 | International Journal of Thermal Sciences | 27 | Fuel |
| 3 | International Journal of Multiphase Flow | 28 | Combustion and flame |
| 4 | Corrosion Science | 29 | Proceedings of the Combustion Institute |
| 5 | Advanced Powder Technology | 30 | Applied Thermal Engineering |
| 6 | AIChE Journal | 31 | Journal of Chemical Thermodynamics |
| 7 | Chemical Engineering Journal | 32 | Journal of Supercritical Fluids |
| 8 | Chemical Engineering science | 33 | International Journal of Refrigeration |
| 9 | Powder Technology | 34 | International Journal of Hydrogen Energy |
| 10 | Separation and Purification Technology | 35 | AIAA Journal |
| 11 | Ultrasonics Sonochemistry | 36 | ACS Nano |
| 12 | Journal of Fluids  Engineering Transactions of The ASME | 37 | Carbon |
| 13 | Journal of Fluid Mechanics | 38 | Environmental Science & Technology |
| 14 | Physics of Fluids | 39 | Journal of Cleaner Production |
| 15 | Energy Conversion and Management | 40 | International Journal of Greenhouse Gas Control |
| 16 | Industrial & Engineering Chemistry Research | 41 | Physics Reports-A Review Section of Physics Letters |
| 17 | Energy & Fuels | 42 | Physical Review B |
| 18 | Chemical Engineering Research & Design | 43 | Physical Review Letters |
| 19 | Applied physics letter | 44 | Experimental Thermal and Fluid Science |
| 20 | Electrochimica Acta | 45 | Physical Review Fluids |
| 21 | Journal of CO2 Utilization | 46 | Journal of Computational Physics |
| 22 | Wear | 47 | Journal of Power Sources |
| 23 | International Journal of Advanced Manufacturing Technology | 48 | Renewable Energy |
| 24 | Biomass & Bioenergy | 49 | Bioresource Technology |
| 25 | Applied Energy | 50 | Energy |

\*注：认定的高水平期刊含中科院大类一区期刊（图书馆认定）。对于学科新方向的二区、三区专业期刊，可经学科讨论后认定。期刊分区以学生博士在读期间该期刊的最高分区为准。

**（2）中国大陆主办的本学科高水平期刊**

**石油与天然气工程（油气储运）**

| **序号** | **期刊名称** | **序号** | **期刊名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 石油学报 | 5 | 科学通报 |
| 2 | 化工学报 | 6 | 中国石油大学学报（自然学科版） |
| 3 | 工程热物理学报 | 7 | Petroleum Science |
| 4 | 中国科学🞄技术科学（月刊） | 8 | Journal of Pipeline Science and Engineering |
| 本学科相关被SCI或EI收录的国内期刊 | | | |

**机械工程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **期刊名称** | **序号** | **期刊名称** |
| 1 | 中国科学•技术科学（月刊） | 11 | 内燃机学报 |
| 2 | 科学通报 | 12 | 中国电机工程学报 |
| 3 | 机械工程学报（中文或英文版） | 13 | 机器人 |
| 4 | 力学学报（中文或英文版） | 14 | 海洋工程 |
| 5 | 石油学报 | 15 | 中国石油大学学报（自然学科版） |
| 6 | 振动工程学报 | 16 | 固体力学学报 |
| 7 | 仪器仪表学报 | 17 | Petroleum Science |
| 8 | 摩擦学学报 | 18 | 中国安全科学学报 |
| 9 | 焊接学报 | 19 | 自动化学报 |
| 10 | 振动工程学报 | 20 | 系统仿真学报 |
| 本学科相关被SCI或EI收录的国内期刊 | | | |

**动力工程及工程热物理（热能工程、化工机械）**

| **序号** | **期刊中文名称** | **序号** | **期刊中文名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 中国科学 | 14 | 制冷学报 |
| 2 | 科学通报（中文版）/Science Bulletin（英文版） | 15 | Acta PhysicaSinica/物理学报 |
| 3 | 工程热物理学报 | 16 | 动力工程学报 |
| 4 | 化工学报（中文或英文版） | 17 | 中国航空学报（英文版） |
| 5 | 中国电机工程学报 | 18 | Chinese Physics C |
| 6 | 机械工程学报（中文或英文版） | 19 | Chinese Physics B |
| 7 | 水动力学研究与进展（中文版）/Journal of hydrodynamics（英文版） | 20 | Chinese Physics Letters |
| 8 | 计算力学学报 | 21 | 系统仿真学报 |
| 9 | 应用数学和力学 | 22 | 燃料化学学报 |
| 10 | 石油学报（石油加工） | 23 | 颗粒学报（Particuology） |
| 11 | 高校化学工程学报 | 24 | 航空动力学报 |
| 12 | 内燃机学报 | 25 | 太阳能学报 |
| 13 | 力学学报 |  |  |

**（3）中国大陆主办的本学科特色学术期刊**

**石油与天然气工程（油气储运）**

| **序号** | **期刊中文名称** | **序号** | **期刊中文名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 油气储运 | 3 | 油气田地面工程 |
| 2 | 天然气工业 | 4 | 石油科学通报 |
| 本学科相关的北大核心期刊 | | | |

**机械工程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 期刊名称 | 序号 | 期刊名称 |
| 1 | 石油机械 | 5 | 石油科学通报 |
| 2 | 石油矿场机械 | 6 | 中国海上油气 |
| 3 | 天然气工业 | 7 | 油气田地面工程 |
| 4 | 油气储运 | 8 | 海洋科学 |
| 本学科相关的北大核心期刊 | | | |

**动力工程及工程热物理（热能工程、化工机械）**

| **序号** | **期刊中文名称** | **序号** | **期刊中文名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 热科学与技术 | 5 | 流体机械 |
| 2 | 热能动力工程 | 6 | 燃烧科学与技术 |
| 3 | 石油炼制与化工 | 7 | 化工进展 |
| 4 | 炼油技术与工程 | 8 | 化工机械 |

# 地球物理学院博士生在学期间学术创新成果基本要求

一、地球物理学院学术型博士研究生在学期间取得的学术成果满足下列条件之一，可申请学术型博士学位。

1.至少发表2篇学术论文，其中在JCR期刊分区表3区期刊及以上至少发表1篇学术论文，且必须在核心期刊及以上的国内期刊上至少发表1篇学术论文。

2．至少发表3篇学术论文，其中在SCI期刊或EI期刊上至少发表2篇学术论文（在JCR期刊分区表4区（含）以上的期刊上至少发表1篇学术论文），且必须在核心期刊及以上的国内期刊上至少发表1篇学术论文。

3. 至少发表2篇学术论文和获得一项国家发明专利（导师和学生排名前两位），其中在SCI期刊或EI期刊上至少发表1篇学术论文，且必须在核心期刊及以上的国内期刊上至少发表1篇学术论文。

4.对学位论文取得重大理论创新、前沿技术突破、成果转化或技术推广中作出重大贡献的，学位论文通过专家评审，并通过学院组织的专家鉴定，经学院学位评定分委员会、学校学位评定委员会审批，对其发表学术论文可不作限制性要求。

二、附则

1.发表的学术论文必须本人为第一作者，导师为通讯作者。

2.本规定从2021级博士生开始执行，2021级以前学位论文未按期答辩的博士生可以参照执行，由地球物理学院学位评定分委员会负责解释。

# 安全与海洋工程学院博士生在学期间学术创新成果基本要求

安全与海洋工程学院博士研究生在学期间学术创新成果满足下列条件，可申请博士学位。

一、基本要求

学术论文应针对学科前沿问题、行业共性“卡脖子”工程技术问题开展深入研究，并支撑学位论文的创新点。基本要求分A、B、C三类标准，各类标准适用的博士研究生见附表1。

（一）A标准：

（1）在JCR期刊分区发表1区1篇或2区2篇学术论文（不含Open Journal期刊论文）；

（2）在本学科的国内高水平学术期刊（包括SCI、EI收录以及中文核心）至少发表1篇学术论文；

（3）至少在国外参加一次本领域的国际学术会议并有会议论文。

（二）B标准：

（1）在JCR期刊分区发表2区（含）以上或影响因子大于1.5（含）的本领域国外高水平期刊上至少发表1篇学术论文（不含Open Journal期刊论文）；

（2）在本学科的国内高水平学术期刊（包括SCI、EI收录以及中文核心）至少发表1篇学术论文；

（3）至少在国外参加一次本领域的国际学术会议并有会议论文。

（三）C标准：

（1）在核心期刊或SCI或EI收录的本领域期刊上至少发表3篇学术论文，其中至少有1篇发表在SCI收录的国内外期刊或EI收录的国外期刊上，并有收录证明；

（2）在本学科的国内高水平学术期刊（包括SCI、EI收录以及中文核心）至少发表1篇学术论文；

（3）至少在国外参加一次本领域的国际学术会议并有会议论文。

二、其他说明

上述所指论文均需见刊，并被收录。

三、具有突出贡献的情况

对学位论文取得重大理论创新、前沿技术突破、成果转化或技术推广中作出重大贡献的，通过学院组织的专家论证，经学院学位评定分委员会、学校学位评定委员会审批，对其发表学术论文可不作限制性要求。新增重大贡献可不发表学术论文。

**附表1：自取得博士生入学资格起X年申请博士学位者适用标准**

**（X=3、4、5、6、7、8、9）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 3年 | 4年 | 5年 | 6年 | 7年 | 8年 | 9年 |
| 普博生 | A | AB | ABC | ABC | ABC | × | × |
| 硕士1年后硕博连读生 | × | A | AB | ABC | ABC | ABC | × |
| 硕士2年后硕博连读生 | A | AB | ABC | ABC | ABC | × | × |
| 硕士3年后  硕博连读生 | A | AB | ABC | ABC | ABC | × | × |
| 直博生 | × | × | A | AB | ABC | ABC | ABC |

四、本规定从2021级博士生开始执行，2021级以前学位论文未按期答辩的博士生可以参照执行，由安全与海洋工程学院学位评定分委员会负责解释。

# 新能源与材料学院博士生在学期间学术创新成果基本要求

新能源与材料学院博士研究生在学期间学术创新成果满足下列条件，可申请博士学位。

**一、基本要求**

（一）普通招考博士研究生和硕博连读研究生

1.自取得博士生入学资格起3年（含）至4年（含）内申请博士学位者：

（1）在JCR期刊分区表1区期刊或者影响因子大于6.0（含）的期刊上至少发表1篇学术论文；或在JCR期刊分区表2区（含）以上期刊或者影响因子大于3.0（含）的期刊上至少发表2篇学术论文。

（2）在本学科的国内高水平学术期刊（包括SCI、EI收录以及中文核心）至少发表1篇学术论文。

2.自取得博士生入学资格起4年至5年（含）内申请博士学位者：

（1）在JCR期刊分区表2区（含）以上期刊或者影响因子大于3.0（含）的期刊上至少发表1篇学术论文；或在JCR期刊分区表3区（含）以上期刊上至少发表2篇学术论文。

（2）在本学科的国内高水平学术期刊（包括SCI、EI收录以及中文核心）至少发表1篇学术论文。

3.自取得博士生入学资格起5年以后申请博士学位者：

（1）在JCR期刊分区表3区（含）以上期刊上至少发表1篇学术论文或EI收录的国内外期刊至少2篇。

（2）在本学科的国内高水平学术期刊（包括SCI、EI收录以及中文核心）至少发表1篇学术论文。

（二）直接攻读博士学位研究生

1.自取得博士生入学资格起5年（含）申请博士学位者：

（1）在JCR期刊分区表1区期刊或者影响因子大于6.0（含）的期刊上至少发表1篇学术论文；或在JCR期刊分区表2区（含）以上期刊或者影响因子大于3.0（含）的期刊上至少发表2篇学术论文。

（2）在本学科的国内高水平学术期刊（包括SCI、EI收录以及中文核心）至少发表1篇学术论文。

2.自取得博士生入学资格起5年至6年（含）申请博士学位者：

（1）在JCR期刊分区表2区（含）以上期刊或者影响因子大于3.0（含）的期刊上至少发表1篇学术论文；或在JCR期刊分区表3区（含）以上期刊上至少发表2篇学术论文。

（2）在本学科的国内高水平学术期刊（包括SCI、EI收录以及中文核心）至少发表1篇学术论文。

3.自取得博士生入学资格起6年以后申请博士学位者：

（1）在JCR期刊分区表3区（含）以上期刊上至少发表1篇学术论文或EI收录的国内外期刊至少2篇。

（2）在本学科的国内高水平学术期刊（包括SCI、EI收录以及中文核心）至少发表1篇学术论文。

二、具有突出贡献的情况

对学位论文取得重大理论创新、前沿技术突破、成果转化或技术推广中作出重大贡献的，通过学院组织的专家论证，经学院学位评定分委员会、学校学位评定委员会审批，对其发表学术论文可不作限制性要求。

**三、其它说明**

1.适用学科专业：材料科学与工程、化学工程与技术、新能源科学与工程

2.同一成果不能重复计算。

3.各年限的条件可应用于以后年份，但不能逆向使用。

4.本规定自2021级博士研究生开始执行，由新能源与材料学院学位评定分委员会负责解释，2021级以前的博士研究生可以参照执行。

# 信息科学与工程学院博士生在学期间学术创新成果基本要求

信息科学与工程学院博士生在申请博士学位时，除满足学校博士学位授予的基本条件外，还需满足信息科学与工程学院对博士生在学期间学术创新成果的要求。

**一、学术学位博士研究生（适用专业：控制科学与工程，先进科学与工程计算）**

信息科学与工程学院学术学位博士生在全面完成博士阶段学术研究工作的基础上，学术成果以学术期刊论文、学术会议论文、发明专利等形式呈现，学术成果以积分制方式计分。博士生学术成果积分达到5分及以上，其中至少在国内的中英文SCI/EI收录期刊或北大中文核心期刊上发表一篇学术论文，方可申请博士学位。学术成果积分的计算规则如下：

1. SCI收录期刊：JCR 1区或TOP计8分、JCR 2区计5.5分、JCR 3区计4分、JCR 4区计2.5分。JCR分区按照中科院JCR期刊分区标准。

2. CCF（中国计算机学会）推荐期刊、会议：A类计8分、B类计5.5分、C类计3分。

3. 中文学报级期刊计2分，英文EI期刊计1.5分，中文EI期刊计1分，普通中文核心期刊计0.5分，发明专利授权计1分。

4. 实用新型专利不计分，科技奖励不计分。

关于学术成果积分的计算规则说明：

（1）检索依据期刊信息，对论文检索不作要求。CCF推荐会议C类论文积分只计1篇。计分不重复，就高计分。

（2）中文学报级期刊目录：中国科学E辑、自动化学报、控制与决策、控制理论与应用、计算机研究与发展、计算机学报、软件学报、通信学报、计算机辅助设计与图形学学报、电子学报、电子与信息学报、系统工程与电子技术、仪器仪表学报、物理学报、地球物理学报、化工学报、高校化学工程学报、石油学报（不含石油加工版）、机械工程学报、中国电机工程学报。未列入的其它中文学报级期刊由学院学位评定分委员会认定。

（3）CCF（中国计算机学会）推荐会议的论文指“Full paper”或“Regular paper”，不包括于会议上其他形式发表的论文如Short paper、Demo paper、Technical Brief、Summary以及作为伴随会议的Workshop。

（4）博士生发表的学术成果必须是我校为第一单位，本人为第一作者且导师署名。

（5）普通中文核心期刊限2篇及以内。

（6）发明专利第一专利授权人必须是我校，并且学生为第一发明人或导师为第一发明人、学生为第二发明人，发明专利授权限2项及以内。

（7）至少参加一次全国性或国际性学术会议，宣读或张贴并发表一篇学术论文。

二、本规定自2021级博士研究生开始执行，2021级之前的博士生可参照执行。本文件未尽事宜由信息科学与工程学院学位评定分委员会负责解释。

# 理学院博士生在学期间学术创新成果基本要求

理学院博士研究生在学期间学术创新成果满足各专业所列条件之一，可申请博士学位。

**一、化学专业**

（一）普通招考博士研究生和硕博连读研究生

1.自取得博士生入学资格起4年内（含4年）申请博士学位者：

在JCR期刊分区表2区（含）以上期刊或者影响因子大于4.0（含）的期刊上至少发表1篇学术论文，另外在中国大陆SCI收录或中文核心期刊发表1篇学术论文。

注：在本校期刊Petroleum Science发表学术论文等同于在JCR2区发表学术论文。

2.自取得博士生入学资格起4年至5年内（含5年）申请博士学位者：

（1）在JCR期刊分区表3区（含）以上期刊或者影响因子大于3.0（含）的期刊上至少发表1篇学术论文，另外在中国大陆SCI收录或中文核心期刊发表1篇学术论文。

（2）在JCR期刊分区表4区（含）以上期刊至少发表2篇学术论文，另外在中国大陆SCI收录或中文核心期刊发表1篇学术论文。

3.自取得博士生入学资格起5年以后申请博士学位者：

在SCI收录的期刊上至少发表1篇学术论文，另外至少在中文核心及以上期刊发表1篇学术论文。

（二）直接攻读博士学位研究生

1.自取得博士生入学资格起5年内（含5年）申请博士学位者：

在JCR期刊分区表2区（含）以上期刊或者影响因子大于4.0（含）的期刊上至少发表1篇学术论文，另外在中国大陆SCI收录或中文核心期刊发表1篇学术论文。

注：在本校期刊Petroleum Science发表学术论文等同于在JCR2区发表学术论文。

2.自取得博士生入学资格起5至6年（含6年）申请博士学位者：

（1）在JCR期刊分区表3区（含）以上期刊或者影响因子大于4.0（含）的期刊上至少发表1篇学术论文，另外在中国大陆SCI收录或中文核心期刊发表1篇学术论文。

（2）在JCR期刊分区表4区（含）以上期刊至少发表2篇学术论文，另外在中国大陆SCI收录或中文核心期刊发表1篇学术论文。

3.自取得博士生入学资格起6年以后申请博士学位者：

在SCI收录的期刊上至少发表1篇学术论文，另外至少在中文核心及以上期刊发表1篇学术论文。

(三)其它说明

1. 本规定中的JCR期刊分区执行《中国科学院文献情报中心期刊分区表》。

2．本规定从2019级博士生开始执行，2019级以前学位论文未按期答辩的博士生可以参照执行，由理学院学位评定分委员会负责解释。

**二、化学工程与技术专业**

经化学工程与环境学院学位评定分委员会讨论，对学术博士研究生在攻读学位期间取得与博士学位论文工作密切相关的创新性学术成果做出如下规定：博士研究生在中国大陆主办的本学科高水平学术期刊（包括SCI、EI收录以及中文核心）至少发表1篇学术论文的基础上，并满足以下条件之一，可以申请博士学位（若以下所选条件中已包含中国大陆主办本学科高水平学术期刊论文，则视为已经满足基础条件）：

（1）取得A类创新性学术成果1项；

（2）取得B类创新性学术成果2项；

（3）取得B类创新性学术成果1项和C类创新性学术成果2项；

（4）取得C类创新性学术成果4项。

（5）为鼓励博士生潜心从事基础性和原创性研究工作，支持导师通过安排多届博士生在某个前沿领域长期攻关力争取得突破性、颠覆性科研成果。若博士在攻读博士学位期间尚未达到上述显性的学术成果条件，但是在该领域取得了导师和同行认可的阶段性高水平学术成果，且博士学位论文水平高，则在答辩之前必须外送5名专家盲审，盲审结果符合答辩要求的前提下，再经5名国内同行专家（正高职称、博导、在职）推荐，由导师和博士生提出申请，学院学位评定分委员会审核同意，也可以申请博士学位。

**A类创新性学术成果主要包括：**

1）在中科院JCR第一大区或第二大区TOP期刊发表学术论文；

2）在中国科技期刊卓越行动计划领军期刊和重点期刊发表学术论文（指导目录见表1）；

**表1 中国科技期刊卓越行动计划领军期刊和重点期刊指导目录**

| **类别** | **刊名** | **主办单位** | **主管单位** |
| --- | --- | --- | --- |
| 领  军  期  刊 | 工程  Engineering | 中国工程院战略咨询中心 | 中国工程院 |
| 国家科学评论  National Science Review | 中国科技出版传媒股份有限公司 | 中国科学院 |
| 科学通报  Chinese Science Bulletin | 中国科学院 | 中国科学院 |
| 纳米研究  Nano Research | 清华大学 | 教育部 |
| 石油科学  Petroleum Science | 中国石油大学（北京） | 教育部 |
| 重  点  期  刊 | 材料科学技术  Journal of Materials Science Technology | 中国金属学会 | 中国科协 |
| 催化学报  Chinese Journal of Catalysis | 中国科学院大连化学物理研究所 | 中国科学院 |
| 环境科学与工程前沿  Frontiers of Environmental Science & Engineering | 高等教育出版社有限公司 | 教育部 |
| 能源化学  Journal of Energy Chemistry | 中国科技出版传媒股份有限公司 | 中国科学院 |

3）获得国家级科技奖励或省部级一等奖（有证书）；

4）授权发明专利获得实施许可、转让或转化应用（提供实施许可/转让合同或专利技术应用证明，在学生发明人中排名第1）；

5）经省级以上科技部门组织鉴定，取得国内领先以上水平的科技成果（提供科技成果鉴定证书，在署名学生中排名第1）。

**B类创新性学术成果主要包括：**

1）在中科院JCR第二大区期刊发表1篇学术论文；

2）在中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊和高起点新刊发表学术论文（指导目录见表2）；

**表2 中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊和高起点新刊指导目录**

| **类别** | **刊名** | **主办单位** | **主管单位** |
| --- | --- | --- | --- |
| 梯  队  期  刊 | 高等学校化学学报 | 吉林大学 | 教育部 |
| 高分子科学  Chinese Journal of Polymer Science | 中国化学会 | 中国科协 |
| 化工进展 | 中国化工学会 | 中国科协 |
| 化工学报 | 中国化工学会 | 中国科协 |
| 化学学报 | 中国化学会 | 中国科学院 |
| 环境科学 | 中国科学院生态环境研究中心 | 中国科学院 |
| 科学通报 | 中国科学院 | 中国科学院 |
| 绿色能源与环境  Green Energy & Environment | 中国科学院过程工程研究所 | 中国科学院 |
| 中国工程科学 | 中国工程院战略咨询中心 | 中国工程院 |
| 中国化学 | 中国化学会 | 中国科协 |
| 中国化学工程学报  Chinese Journal of Chemical Engineering | 中国化工学会 | 中国科协 |
| 中国化学快报  Chinese Chemical Letters | 中国化学会 | 中国科协 |
| 中国科学：材料科学  Science China (Materials) | 中国科学院 | 中国科学院 |
| 中国科学：化学  Science China (Chemistry) | 中国科学院 | 中国科学院 |
| 中国科学院院刊 | 中国科学院 | 中国科学院 |
| 高起点新刊 | 绿色化学工程  Green Chemical Engineering | 中国科学院过程工程研究所 | 中国科学院 |
| 碳能源 | 温州大学 | 浙江省教育厅 |

3）获得省部级二等奖（有证书）；

4）获得国际授权发明专利（在学生发明人中排名第1）。

**C类创新性学术成果包括：**

1）在SCI检索期刊发表学术论文；

2）在EI检索期刊发表学术论文；

3）在中文核心期刊发表论文；

4）获得省部级科技奖励（有证书）；

5）获得授权中国发明专利（在学生发明人中排名第1）。

**其它说明**

1. 本文件适用于化学工程与技术学科（081700）和自主设置能源环境科学与工程交叉学科（0817J4）。

2. 本文件中的JCR期刊分区执行《中国科学院文献情报中心期刊分区表》。

3. 中国大陆主办的本学科高水平学术期刊目录由学位评定分委员会认定。

4. 博士生所发表学术论文取在学期间最高分区。

5. 本规定从2021级博士生开始执行，2020级及以前博士参照执行。

6. 其他未尽事宜由学院学位评定分委员会负责解释。

# 经济管理学院博士生在学期间学术创新成果基本要求

一、管理科学与工程、能源经济管理博士研究生在学期间学术创新成果满足下列条件之一，可申请博士学位：

1.在A类或B类期刊发表学术论文1篇；

2.在C类、D类期刊发表学术论文合计2篇；

3.在核心期刊或国外高水平学术期刊上至少发表3篇学术论文,其中至少1篇论文被SCI或SSCI收录。

其中：如发表的学术论文为非中文学术论文，应同时在《中文核心期刊要目总览》收录的期刊或《中国科技期刊引证报告》中的“中国科技论文统计源期刊目录”收录的期刊发表学术论文1篇。

二、本规定经经济管理学院学位评定分委员会讨论通过，经2021年第12届校学位评定委员会第9次会议审议通过，自2021级博士生开始执行，2021年之前入校博士生可参照执行。

三、本规定由经济管理学院学位评定分委员会负责解释。

**附录：**各类别期刊目录

A类：Nature 正刊/子刊；Science 正刊/子刊； PNAS； UT/DALLAS，ABS 4星及以上；FMSA；中国社会科学；经济研究、管理世界；

B类：ABS 3星；FMSB（国际）；FMST1（中文）；中科院分区 SCI 1 区； SSCI JCR 排名前 10%；教育部A刊；国家自然科学基金委员会管理科学部A刊；

C类：ABS 2星；FMSC（国际）；FMST2（中文）；中科院分区 SCI 2 区期刊，SSCI期刊；国家自然科学基金委员会管理科学部B刊；

D类：ABS 1星；FMSD（国际）；中科院分区 SCI 3区期刊， CSSCI（不含扩展版和增刊）；

相关期刊排名或分区按照论文公开发表当年的排名或分区认定。

**附表1：教育部A类期刊目录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **管理科学与工程、工商管理** | | | | | | |
| **国内期刊** | | | **国际期刊** | | | |
| **序号** | **期刊名称** | **期刊号** | **序号** | **期刊名称** | **国别** | **期刊号** |
| 1 | 管理科学学报 | 1007-9807 | 1 | ACADEMY OF MANAGEMENT JOURNAL | USA | 0001-4273 |
| 2 | 系统工程理论与实践 | 1000-6788 | 2 | ACADEMY OF MANAGEMENT REVIEW | USA | 0363-7425 |
| 3 | ADMINISTRATIVE SCIENCE QUARTERLY | USA | 0001-8392 |
| 3 | 管理世界 | 1002-5502 | 4 | INFORMATION SYSTEMS RESEARCH | USA | 1047-7047 |
| 4 | 中国软科学 | 1002-9753 | 5 | JOURNAL OF ACCOUNTING AND ECONOMICS | NETHERLANDS | 0165-4101 |
| 5 | 中国管理科学 | 1003-207X | 6 | JOURNAL OF ACCOUNTING RESEARCH | USA | 0021-8456 |
| 6 | 系统工程学报 | 1000-5781 | 7 | JOURNAL OF CONSUMER RESEARCH | USA | 0093-5301 |
| 7 | 会计研究 | 1003-2886 | 8 | JOURNAL OF FINANCIAL ECONOMICS | SWITZERLAND | 0304-405X |
| 8 | 管理评论 | 1003-1952 | 9 | JOURNAL OF INTERNATIONAL BUSINESS STUDIES | ENGLAND | 0047-2506 |
| 9 | 管理工程学报 | 1004-6062 | 10 | JOURNAL OF MARKETING | USA | 0022-2429 |
| 10 | 南开管理评论 | 1008-3448 | 11 | JOURNAL OF MARKETING RESEARCH | USA | 0022-2437 |
| 11 | 科研管理 | 1000-2995 | 12 | JOURNAL OF OPERATIONS MANAGEMENT | NETHERLANDS | 0272-6963 |
| 12 | 公共管理学报 | 1672-6162 | 13 | MANAGEMENT SCIENCE | USA | 0025-1909 |
| 13 | 管理科学 | 1672-0334 | 14 | MARKETING SCIENCE | USA | 0732-2399 |
| 14 | 科学学研究 | 1003-2053 | 15 | MIS QUARTERLY | USA | 0276-7783 |
| 15 | 农业经济问题 | 1000-6389 | 16 | OPERATIONS RESEARCH | USA | 0030-364X |
|  |  |  | 17 | ORGNIZATION SCIENCE | USA | 1047-7039 |
|  |  |  | 18 | PRODUCTION AND OPERATIONS MANAGEMENT | USA | 1059-1478 |
|  |  |  | 19 | STRATEGIC MANAGEMENT JOURNAL | USA | 0143-2095 |
| **理论经济学、应用经济学** | | | | | | |
| **国内期刊** | | | **国际期刊** | | | |
| **序号** | **期刊名称** | **期刊号** | **序号** | **期刊名称** | **国别** | **期刊号** |
| 1 | 经济研究 | 0577-9154 | 1 | AMERICAN ECONOMIC REVIEW | USA | 0002-8282 |
| 2 | 中国社会科学 | 1002-4921 | 2 | ECONOMETRICA | ENGLAND | 0012-9682 |
| 3 | 世界经济 | 1002-9621 | 3 | JOURNAL OF POLITICAL ECONOMY | USA | 0022-3808 |
| 4 | 经济学（季刊） | 2095-1086 | 4 | QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS | USA | 0033-5533 |
| 5 | 中国工业经济 | 1006-480X | 5 | JOURNAL OF FINANCE | USA | 0022-1082 |
| 6 | 金融研究 | 1002-7246 | 6 | REVIEW OF ECONOMIC STUDIES | ENGLAND | 0034-6527 |
| 7 | 财贸经济 | 1002-8102 | 7 | JOURNAL OF INTERNATIONAL ECONOMICS | USA | 0022-1996 |
| 8 | 数量经济技术经济研究 | 1000-3894 | 8 | JOURNAL OF ECONOMETRICS | USA | 0304-4076 |
| 9 | JOURNAL OF PUBLIC ECONOMICS | USA | 0047-2727 |
|  |  |  | 10 | JOURNAL OF MONETARY ECONOMICS | USA | 0304-3932 |
|  |  |  | 11 | JOURNAL OF LABOR ECONOMICS | USA | 0734-306X |
|  |  |  | 12 | REVIEW OF ECONOMICS AND STATISTICS | USA | 0034-6535 |

**附表2：国家自然科学基金委员会管理科学重要学术期刊表**

| **序号** | **期刊名称** | **类别** | **序号** | **期刊名称** | **类别** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 管理科学学报 | A | 16 | 公共管理学报 | A |
| 2 | 系统工程理论与实践 | A | 17 | 管理科学 | A |
| 3 | 管理世界 | A | 18 | 预测 | A |
| 4 | 数量经济技术经济研究 | A | 19 | 运筹与管理 | A |
| 5 | 中国软科学 | A | 20 | 科学学研究 | A |
| 6 | 金融研究 | A | 21 | 中国工业经济 | A |
| 7 | 中国管理科学 | A | 22 | 农业经济问题 | A |
| 8 | 系统工程学报 | A | 23 | 管理学报 | B |
| 9 | 会计研究 | A | 24 | 工业工程与管理 | B |
| 10 | 系统工程理论方法应用 | A | 25 | 系统工程 | B |
| 11 | 管理评论 | A | 26 | 科学学与科学技术管理 | B |
| 12 | 管理工程学报 | A | 27 | 研究与发展管理 | B |
| 13 | 南开管理评论 | A | 28 | 中国人口.资源与环境 | B |
| 14 | 科研管理 | A | 29 | 数理统计与管理 | B |
| 15 | 情报学报 | A | 30 | 中国农业经济 | B |

# 马克思主义学院博士生在学期间学术创新成果基本要求

一、马克思主义学院博士研究生在学期间以第一作者、中国石油大学（北京）为第一署名单位发表的学术论文满足下列条件之一，可申请博士学位：

（一）在《中国社会科学》、《求是》上发表1篇学术论文；或在《新华文摘》上全文转载1篇学术论文，或在其它C刊A类期刊发表论文1篇。

（二）在当时公布的中文社会科学引文索引（CSSCI）来源期刊上发表2篇学术论文。

（三）独立发表的咨政报告等被省部级及以上政府采纳。

二、其他成果的认定

（一）在正规刊物上发表的论文，被《新华文摘》观点摘登或中国人民大学《复印报刊资料》《中国社会科学文摘》《高等学校文科学报文摘》全文转载的，相当于在CSSCI期刊上发表1篇论文。

（二）在当时公布的SCI、SSCI、EI、A&HCI、CSCD收录期刊上发表1篇与学科专业相关的论文，相当于在CSSCI期刊上发表1篇论文。

（三）以主要作者（导师和博士生排前两名）出版的与学位论文内容密切相关的学术专著，相当于在CSSCI期刊上发表1篇论文（仅限1篇可以由学术专著替代）。

（四）取得的学术成果，被评为省部级社会科学优秀成果一等奖（前六位）、二等奖（前三位），相当于在CSSCI期刊上发表1篇论文。

（五）发表在《人民日报》《光明日报》《经济日报》（理论版）上的论文，相当于在CSSCI期刊上发表1篇论文（仅限1篇可以由报纸上的理论文章替代）。

（六）获得由政府部门授予的省部级（含省部级）学术奖励或荣誉称号，最多可抵1篇CSSCI论文。

三、本规定从2021级博士研究生开始执行，2021级以前学位论文未按期答辩的博士生可以参照执行，由马克思主义学院学位评定分委员会负责解释。

# 非常规油气科学技术研究院 博士生在学期间学术创新成果基本要求

一、非常规油气科学技术研究院博士研究生在学期间学术创新成果满足以下各专业对应学院所列条件之一，可申请博士学位。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **学科** | **对应学院** |
| 1 | 地质资源与地质工程 | 地学院 |
| 2 | 地球物理学 | 地球物理学院 |
| 3 | 石油与天然气工程 | 石工学院 |
| 4 | 化学工程与技术 | 化工学院 |

二、其它说明

1. 本规定经非常规油气科学技术研究院学位评定分委员会讨论通过，经2021年第12届校学位评定委员会第9次会议审议通过，自2021级博士生开始执行，2021年之前入校博士生可参照执行。

2. 其他未尽事宜，由非常规油气科学技术研究院学位评定分委员会负责解释。