

# 长江大学 2025 年攻读博士学位研究生招生简章

长江大学是湖北省属高校中规模最大、学科优势明显的综合性大学，是国家“教育强国推进工程”入选高校，湖北省重点建设的四所高水平大学之一，湖北省“国内一流大学建设高校”，也是湖北省人民政府与中国石油天然气集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、中国海洋石油集团有限公司共建和湖北省人民政府与国家农业农村部共建的高校。

长江大学 1986 年获得硕士学位授予权，2006 年获得博士学位授予权，2009 年获批准博士后科研流动站。现有“地质资源与地质工程”“石油与天然气工程”“作物学”“地质学”“植物保护”5 个一级学科博士学位授权点和“地质资源与地质工程”“石油与天然气工程”“作物学”3 个博士后科研流动站。工程学、植物学与动物学、农业科学、地球科学、临床医学、化学、环境与生态学、药理学与毒理学 8 个学科进入 ESI 全球排名 1%。

长江大学人才荟萃。拥有国家级人才、专家 58 人；拥有专兼职博士生导师 215 人。

长江大学科研实力雄厚。近 4 年，学校共主持承担各级各类科研项目 2400 项，其中，国家自然科学基金项目 218 项，国家社科基金和教育部人文社科项目 24 项，并在优秀青年科学基金项目 and 重点项目上获得突破。获国家和省部级优秀教学成果奖 26 项。出版学术专著 78 部，发表高水平论文 3589 篇。近 5 年来，获国家、省部级科研成果奖 150 项，其中，国家科技进步奖 3 项。

长江大学地处文化胜地。本部位于长江中游的历史文化名城——湖北省荆州市，荆州文化历史悠久，是楚文化的发祥地和三国文化的集中地。并建有武汉校区，坐落于美丽的蔡甸区知音湖畔，三面环水，环境秀丽，景色宜人。

“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越”。新时代、新目标、新作为，长江大学作为一所优势突出、特色鲜明的综合性大学，将全面贯彻党的教育方针，坚持立德树人根本任务，聚焦能源和粮食“两个安全”、着力教育和医疗“两个民生”、融入长江大保护和碳达峰碳中和“两个战略”，扎根湖北大地，弘扬荆楚文化，推进内涵式高质量发展，以更加开放、更加融合、更加积极、更加高效的理念深入推进学校高水平大学建设。

## 一、招生计划

2025年我校博士招生专业目录上各招生学院所列的招生人数仅供参考，实际招生人数以教育部下达给我校的2025年招生计划为准。

## 二、培养目标

以服务国家需求为导向，以提高质量为核心，坚持立德树人，培养在本门学科上掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专业知识，有独立从事科学研究工作的能力，在科学或专业技术上做出创造性成果的拔尖创新人才。

## 三、学习年限

博士研究生实行弹性学制，基本学制为3年。硕博连读博士研究生采取的学制为“1+4”（硕士研究生1年、博士研究生4年）、“2+3”（硕士研究生2年、博士研究生3年）、“3+3”（硕士研究生3年、博士研究生3年）三种模式。

## 四、招生方式

（一）直接攻博：指面向具有学术型推免生资格的优秀应届本科毕业生，采取直接攻博方式选拔博士生的招生方式。

（二）硕博连读：指面向在校全日制非定向学术型硕士研究生，选拔符合学校及各培养学院博士生招生条件的招生方式。

（三）“申请—考核”制：指面向符合“申请—考核”制报考条件的人员，采取“申请—考核”制方式选拔博士生的招生方式。

（四）公开招考：指面向符合公开招考条件的人员，采取“初试+复试”方式选拔博士生的招生方式。

学校具体招生方式以当年招生简章为准。

## 五、报考条件

（一）拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

（二）心理健康，身体健康状况符合规定的体检标准。

（三）有至少两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）

的书面推荐意见。

#### **（四）直接攻博报考条件**

1. 符合（一）（二）（三）条件要求。

2. 具有学术型推免生资格的优秀应届本科毕业生，具体按照《长江大学直博士生招收及管理办法》执行。

#### **（五）硕博连读报考条件**

1. 符合（一）（二）（三）条件要求。

2. 在校全日制非定向学术型硕士研究生，可以申请硕博连读，参加申请硕博连读选拔的研究生不参加博士研究生招生公开招考统一考试，具体按照《长江大学硕博连读研究生选拔与培养管理办法（试行）》和各招生学院招生选拔方案执行。

#### **（六）“申请-考核”制报考条件**

1. 符合（一）（二）（三）条件要求。

2. 符合教育部和我校规定的博士生报考条件的硕士毕业生或已获硕士学位的人员，可以“申请-考核”制方式申请攻读博士学位研究生。参加“申请-考核”制方式申请攻读博士学位研究生，不参加博士研究生招生公开招考统一考试，具体按照《长江大学博士研究生招生“申请-考核”制实施办法（试行）（2025年修订）》和各招生学院招生选拔方案执行。

#### **（七）公开招考报考条件**

1. 满足（一）（二）（三）条规定。

2. 应届硕士毕业生（最迟须在入学前毕业或取得硕士学位），报考类别仅限非定向就业，9月份入学报到前须将人事档案转入我校（中共（预备）党员须将党组织关系转入我校），若人事档案未转入我校（或中共（预备）党员未将党组织关系转入我校），取消其入学资格。

3. 硕士研究生毕业或已获硕士学位的人员，取得突出学术成果，还须满足下列条件：

（1）报考类别为非定向就业的人员，在博士阶段入学时年龄不超过45周岁（截至入学当年的8月31日前），9月份入学报到前须将人事档案转入我校（中共（预备）党员须将党组织关系转入我校），若人事档案未转入我校（或中共（预备）党员未将党组织关系转入我校），取消其入学资格，同时还须满足以下条件之一：

①在近三年以第一作者或第二作者（导师第一）或通讯作者在本学科核心刊物上发表相关学术论文（含录用）。

②获得相关学科国家发明专利（排名第一）。

③获得省、部级及以上与所报考学科相关的科技成果奖（排名前3名）。

④获得其它由学科认定的高质量创新和科研成果。

（2）报考类别为定向就业的人员，须经所在招生学科推荐、学院审核，学校研究生招生工作领导小组认定，同时还须满足以下条件之一：

①在近三年以第一作者或第二作者（导师第一）或通讯作者在本学科核心刊物上发表至少2篇相关学术论文或在SCI3区及以上分区刊物上发表至少1篇相关学术论文。

②获得至少2项相关学科国家发明专利（排名第一）。

③获得省、部级及以上与所报考学科相关的科技成果奖（排名前2名）。

④在报考学科相关领域作出重大贡献。

4. 以同等学力身份报考的人员应同时满足下列条件：

（1）获得学士学位后6年或6年以上（从获得学士学位到博士生入学之前）。

（2）具有高级职称。

（3）修完所报考专业或相近专业硕士生阶段的主干课程（须提供硕士生培养单位出具的硕士研究生课程成绩证明）。

（4）近五年以第一作者在与所报考学科相关的核心期刊上公开发表学术论文3篇（其中检索1篇）、或在与所报考学科相关的核心期刊上公开发表学术论文2篇（其中至少1篇SCI2区）或在与所报考学科相关的SCI1区期刊上公开发表学术论文1篇或获得省、部级及以上与所报考学科相关的科技成果奖（排名前3名）。

## 六、报名

### （一）网上报名

符合报考条件的人员请于2025年1月13日至4月10日登录“中国研究生招生信息网”（网址：<https://yz.chsi.com.cn>）。

### 学籍学历填报时注意事项

1. 已获硕士学位考生，按照实际学位/学历情况据实填写。

2. 应届硕士毕业考生，“最后学位”选择填写“硕士学位”，“最后学历”选择填写“硕士研究生”，“考生来源”选择填写“应届硕士毕业生”，硕士学位/学历信息按照硕士在学信息填写，毕业证书、学位证书编号填“无”。

3. 报考硕博连读考生，“最后学位”选择填写“学士学位”，“最后学历”选择填写“大学本科生”，“考生来源”选择填写“在学硕士”，硕士学位/学历信息按照硕士在学信息填写。

**各招生学院具体报名时间如下表所示：**

学院名称	“申请-考核”制、硕博连读报名时间	公开招考报名时间
化学与环境工程学院	2025年1月13日至2月28日	
石油工程学院	2025年1月13日至2月28日	2025年1月13日至4月10日
地球物理与石油资源学院	2025年1月13日至2月28日	
地球科学学院 (含非常规油气湖北省协同创新中心)	2025年1月13日至2月28日	2025年1月13日至4月10日
资源与环境学院	2025年1月13日至2月28日	2025年1月13日至4月10日
机械工程学院	2025年1月13日至2月28日	
电子信息与电气工程学院	2025年1月13日至2月28日	
农学院	2025年1月13日至2月28日	2025年1月13日至4月10日
园艺园林学院	2025年1月13日至2月28日	

**若部分招生学院生源不足，将再次开通报名系统，请以研究生院官网通知公告为准。**

## **(二) 资格审核**

1. 公开招考的考生需提交的报考材料：

① 攻读博士学位研究生报考登记表。

② 两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。

③ 硕士课程成绩单原件、硕士学位论文（摘要）和专家评议书。

④ 身份证、学士学位证书、本科毕业证书、硕士学位证书、硕士生毕业证书复印件（应届硕士毕业生必须在入学前补交）以及学籍学历认证报告；同等学力考生需再提供高级职称证复印件1份，以及所修硕士主干课程成绩单及报名条件所规定的论文或获奖证书复印件。报考类别为非定向就业的人员，还须提供可将人事档案

转入我校证明（中共（预备）党员可将党组织关系转入我校证明）。

⑤外语水平成绩证明（大学英语六级）。提供能够用于查询有效成绩的用户名和密码，以便查询成绩的有效性。

⑥其他科研证明材料及获奖材料。

以上报考材料的审核形式和时间详见各招生学院具体安排。

2. “申请-考核”制、硕博连读考生资格审查的形式详见各招生学院具体安排。

3. 资格审查通过后，请在长江大学网上综合缴费平台缴纳报名费。

## 七、考试及选拔

### （一）公开招考初试和复试

1. 初试时间：拟定于2025年4月左右。

2. 考试地点：报考学院所在校区，具体地点以报考学院通知为准。

3. 初试科目及考试方式：

初试科目为外国语和两门业务课。同等学力考生初试须加试自然辩证法。

考试方式为笔试，每科考试时间均为3小时，满分100分。具体详见各招生学院攻读博士学位研究生招生专业目录。

4. 公开招考复试：复试时间另行通知，具体时间安排见我校各招生单位官方网站。

（二）“申请-考核”制选拔方式详见各招生学院具体安排

（三）硕博连读选拔方式详见各招生学院具体安排

## 八、复试及录取

### （一）公开招考复试及拟录取

1. 复试方式为笔试与面试相结合，复试内容包括专业外语（笔试）、外语听说能力测试和综合面试（主要包括对考生学术水平的考查、思想政治素质和品德考核）等，具体详见学校及各招生学院复试方案。

2. 我校将根据实际招生计划、考生入学考试的成绩（含初试和复试）、硕士（本科）阶段的学习成绩、硕士（学士）学位论文和评议书，思想政治表现、业务素质以及身体健康状况等综合确定拟录取名单。

3. 所有拟录取考生在我校指定的医院进行体检，不参加体检或体检不合格者不

予录取。

4. 考试与录取过程中考生与签约单位之间产生的各类责任关系，由考生本人与签约单位协商处理，与我校无关。

(二) “申请-考核”制复试及拟录取具体见各招生学院安排。

(三) 硕博连读拟录取具体见各招生学院安排。

(四) 以上三种招生方式最终录取结果详见长江大学研究生院网站。直接攻博已在 2024 年 10 月完成复试及拟录取工作。

(五) 录取类别为非定向就业的人员，拟录取后、9 月份入学报到前须将人事档案转入我校（中共（预备）党员须将党组织关系转入我校），若人事档案未转入我校（或中共（预备）党员未将党组织关系转入我校），将取消其入学资格。

## 九、联系方式

联系地址：湖北省荆州市南环路 1 号      邮政编码：434023

网      址：<http://gs.yangtzeu.edu.cn>      联系电话：（0716）8060564

联系部门：研究生院招生办公室      联 系 人：雷老师、刘老师

# 长江大学 2025 年攻读博士学位研究生招生专业目录

## 地球科学学院（含非常规油气湖北省协同创新中心）

招生说明：实行硕博连读、“申请-考核”制、公开招考三种选拔方式

联系人：陈老师 电话：027-69111109

拟招生人数：18 人

专业代码、名称 及研究方向	公开招考考试科目	“申请-考核”制 考试科目	备注
<b>081801 矿产普查与勘探</b>			
01 油气地质与勘探 02 油气藏开发地质 03 非常规油气资源评价	①1001 英语 ②2001 地质学总论 ③3002 油气地质学新 进展	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识 考核 ③3032 综合素质考核	1. 公开招考招收同等学力考生； 2. 公开招考复试科目： 笔试：专业综合知识； 面试：学术水平，综合 素质等。
<b>081803 地质工程</b>			
01 地质工程信息化	①1001 英语 ②2001 地质学总论 ③3001 地理信息系统 原理	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识 考核 ③3032 综合素质考核	1. 公开招考招收同等学力考生； 2. 公开招考复试科目： 笔试：专业综合知识； 面试：学术水平，综合 素质等。
02 地质灾害形成理 论与防治技术	①1001 英语 ②2001 地质学总论 ③3003 工程地质学新 进展		
<b>070900 地质学</b>			
00 不区分研究方向	①1001 英语 ②2001 地质学总论 ③3003 沉积学新进展	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识 考核 ③3032 综合素质考核	1. 公开招考招收同等学力考生； 2. 公开招考复试科目： 笔试：专业综合知识； 面试：学术水平，综合 素质等。



## 石油工程学院

招生说明：实行硕博连读、“申请-考核”制、公开招考三种选拔方式

联系人：赵老师 电话：027-69111092

拟招生人数：30人

专业代码、名称及研究方向	公开招考考试科目	“申请-考核”制考试科目	备注
<b>082001 油气井工程</b>			
01 储层表征与测井评价技术		①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。
02 智能钻完井及工作液技术		①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。
03 油气井基础理论与应用	①1001 英语 ②2005 高等岩石力学 ③3012 钻井综合	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	1. 公开招考招收同等学力考生； 2. 公开招考复试科目：笔试：专业综合知识；面试：英语口语，综合素质等。
<b>082002 油气田开发工程</b>			
01 智能油藏开发与优化技术		①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。
02 采油采气工艺及提高采收率技术		①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。
03 油气田开发理论与应用	①1001 英语 ②2006 油层物理 ③3009 采油工程	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	1. 公开招考招收同等学力考生； 2. 公开招考复试科目：笔试：专业综合知识；面试：英语口语，综合素质等。

<b>082003 油气储运工程</b>			
01 油气储运与装备安全工程技术		①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。
02 油气储运系统	①1001 英语 ②2004 高等流体力学 ③3010 油气集输工程	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	1. 公开招考招收同等学力考生; 2. 公开招考复试科目: 笔试: 专业综合知识; 面试: 英语口语, 综合素质等。
<b>0820Z1 油气田应用化学</b>			
00 不区分研究方向	①1001 英语 ②2007 油田化学 ③3011 有机化学	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	1. 公开招考招收同等学力考生; 2. 公开招考复试科目: 笔试: 专业综合知识; 面试: 英语口语, 综合素质等。

## 地球物理与石油资源学院

招生说明：实行硕博连读、“申请-考核”制两种选拔方式

联系人：万老师 电话：027-69111006

拟招生人数：7人

专业代码、名称及研究方向	“申请-考核”制考试科目	备注
<b>081802 地球探测与信息技术</b>		
01 电磁勘探 02 地球物理测井 03 地震勘探 04 计算地球物理 05 地球物理信息大数据	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。
<b>0818Z2 地球物理测井</b>		
00 不区分研究方向	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。

## 资源与环境学院

招生说明：实行硕博连读、“申请-考核”制、公开招考三种选拔方式

联系人：曾老师 电话：027-69111182

拟招生人数：12人

专业代码、名称及研究方向	公开招考考试科目	“申请-考核”制考试科目	备注
<b>081801 矿产普查与勘探</b>			
01 油气藏形成与分布	①1001 英语 ② 2008 油气田开发地质学 ③ 3013 油气地质地球化学进展	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	1. 公开招考招收同等学力考生； 2. 公开招考复试科目：《石油与天然气地质学》。
<b>081802 地球探测与信息技术</b>			
01 油气形成机理及分布预测	①1001 英语 ② 2008 油气田开发地质学 ③ 3013 油气地质地球化学进展	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	1. 公开招考招收同等学力考生； 2. 公开招考复试科目：《石油与天然气地质学》。
<b>070901 矿物学、岩石学、矿床学</b>			
01 深部过程及资源效应、非常规油气地质		①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。
<b>070902 地球化学</b>			
01 地球化学分析技术与应用、油气地球化学	①1001 英语 ② 2008 油气田开发地质学 ③ 3014 地球化学	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	1. 公开招考招收同等学力考生； 2. 公开招考复试科目：《石油与天然气地质学》。
02 水文地质学、水文循环地质灾害		①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。

## 化学与环境工程学院

招生说明：实行硕博连读、“申请-考核”制两种选拔方式

联系人：张老师 电话：0716-8060458

拟招生人数：4人

专业代码、名称及研究方向	“申请-考核”制考试科目	备注
<b>0820Z1 油气田应用化学</b>		
01 表面活性剂驱油技术 02 二氧化碳捕集与利用 03 功能材料的开发与应用 04 固体废弃物的高值化利用 05 环境催化技术与应用 06 酸化压裂液技术 07 碳量子点合成与页岩油气产量检测技术 08 提高原油采收率 09 油气田化学材料合成与应用 10 油气田危废处理 11 钻井液与完井液	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。

## 机械工程学院

招生说明：实行硕博连读、“申请-考核”制两种选拔方式；

联系人：王老师 电话：0716-8060185

拟招生人数：5人

专业代码、名称及研究方向	“申请-考核”制考试科目	备注
<b>0820Z2 石油矿场机械</b>		
01 石油机械设计及理论 02 石油机械故障诊断与仿真 03 石油流体机械及工程 04 先进钻采机械理论	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。

## 电子信息与电气工程学院

招生说明：实行硕博连读、“申请-考核”制两种选拔方式

联系人：贾老师 电话：0716-8060354

拟招生人数：2人

专业代码、名称及研究方向	“申请-考核”制考试科目	备注
<b>0818Z5 油气信息探测与仪器装备</b>		
01 油气信号检测方法与仪器研究 02 油气探测信号与信息处理 03 油田开发过程测控方法及装备研究 04 微纳光电信息处理与器件	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。

## 农学院

招生说明：实行硕博连读、“申请-考核”制、公开招考三种选拔方式

联系人：杜老师 电话：0716-8066911

拟招生人数：21人

专业代码、名称及研究方向	公开招考考试科目	“申请-考核”制考试科目	备注
<b>090101 作物栽培学与耕作学</b>			
01 作物生理生态 02 作物抗逆栽培	①1001 英语 ②2003 植物生理学 ③3008 作物栽培学	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	公开招考复试科目：笔试：专业综合知识；面试：英语口语，综合素质等。
03 作物技术经济	①1001 英语 ②2002 农业经济学 ③3005 微观经济学		
<b>090102 作物遗传育种</b>			
01 作物品种改良 02 作物分子育种 03 作物种质资源创新	①1001 英语 ②2003 植物生理学 ③3007 作物育种学	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	公开招考复试科目：笔试：专业综合知识；面试：英语口语，综合素质等。
<b>0901Z1 作物保护学</b>			
00 不区分研究方向	①1001 英语 ②2005 植物生理学 ③3006 植物病理学	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	公开招考复试科目：笔试：专业综合知识；面试：英语口语，综合素质等。
<b>0818J1 农业地质</b>			
00 不区分研究方向		①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。

<b>090401 植物病理学</b>			
00 不区分研究方向		①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。
<b>090402 农业昆虫与害虫防治</b>			
00 不区分研究方向		①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。
<b>090403 农药学</b>			
00 不区分研究方向		①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。



## 园艺园林学院

招生说明：实行硕博连读、“申请-考核”制两种选拔方式

联系人：王老师 电话：0716-8066810

拟招生人数：3人

专业代码、名称及研究方向	“申请-考核”制考试科目	备注
<b>0901Z2 园艺植物资源与利用</b>		
01 园艺植物种质资源与遗传改良 02 园艺植物栽培与生理 03 园艺植物生物技术	①1002 英语水平考核 ②2023 专业基础知识考核 ③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。

# 参考书目

## (1) 2001 地质学总论

《普通地质学》，肖传桃，石油工业出版社，2016。

## (2) 2002 农业经济学

《现代农业经济学》，郑炎成、何蒲明、谭砚文、李谷成，中国农业出版社，2021年。

## (3) 2003 植物生理学

《植物生理学》（第8版），王小菁，高等教育出版社，2019年。

## (4) 2004 高等流体力学

《高等工程流体力学（少学时）》，张鸣远编著，西安交通大学出版社，2008。

## (5) 2005 高等岩石力学

《岩石力学与石油工程》，楼一珊、金业权编著，石油工业出版社，2006年。

## (6) 2006 油层物理

《油层物理学》，杨胜来、魏俊之，石油工业出版社，2011。

## (7) 2007 油田化学

《油田化学原理》，付美龙，石油工业出版社，2015。

## (8) 2008 油气田开发地质学

《油气田开发地质学》，李爱荣著，石油工业出版社，2022年。

## (9) 3001 地理信息系统原理

《地理信息系统原理与方法》（第四版），吴信才，电子工业出版社，2019。

## (10) 3002 油气地质学新进展

1. 《石油地质学》（第五版），柳广弟，石油工业出版社，2018；
2. 《石油地质学新进展》，张厚福，中国石油天然气总公司勘探局；

3. 反映石油地质学及油气资源评价进展的有关专著和文献。

**(11) 3003 工程地质新进展**

《工程地质学基础》（第2版），唐辉明，化学工业出版社，2023。

**(12) 3004 沉积学新进展**

《沉积岩与沉积相》（第二版），何幼斌，王文广，石油工业出版社，2019。

**(13) 3005 微观经济学**

1. 《微观经济学》（第九版）[美]，罗伯特·S. 平狄克等著；
2. 《研究生用西方经济学》（微观部分），高鸿业、吴易风、刘凤良编著，经济科学出版社，2004年（第二版）。

**(14) 3006 植物病理学**

1. 《普通植物病理学》，谢联辉，科学出版社，2006；
2. 《农业植物病理学》，侯明生，科学出版社，2006。

**(15) 3007 作物育种学**

《作物育种学总论》，张天真，中国农业出版社，2011。

**(16) 3008 作物栽培学**

1. 《作物栽培学》（第1版），官春云，高等教育出版社，2011；
2. 《作物栽培学》（第1版），曹卫星，科学出版社，2006。

**(17) 3009 采油工程**

《采油工程》，张琪，石油大学出版社，2006。

**(18) 3010 油气集输工程**

《油气集输与矿场加工》，冯叔初、郭揆常等编著，中国石油大学出版社，2014。

**(19) 3011 有机化学**

《有机化学（第五版）》，天津大学有机化学教研室、张文勤、郑艳、马宁、赵温

涛，高等教育出版社，2014年。

**(20) 3012 钻井综合**

《钻井工程》，楼一珊、李琪主编，石油工业出版社，2013年。

**(21) 3013 油气地质地球化学进展**

《石油与天然气地质学》（第二版），陈昭年著，地质出版社，2022年。

**(22) 3014 地球化学**

《油气地球化学》（第二版），卢双舫编，石油工业出版社，2017年。