

长江大学 2026 年攻读博士学位研究生招生章程

长江大学是湖北省属高校中规模最大、学科门类较全的综合性大学，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 年获批博士后科研流动站。现有“地质学”“地质资源与地质工程”“石油与天然气工程”“作物学”“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。地球科学、工程学、植物学与动物学、农业科学、临床医学、化学、环境与生态学、药理学与毒理学、材料科学 9 个学科进入 ESI 全球排名前 1%。

长江大学人才荟萃，拥有国家级人才、专家 54 人；拥有博士生导师 253 人。拥有长江大学低碳催化与二氧化碳利用全国重点实验室、油气钻完井技术国家工程研究中心（长江大学防漏堵漏技术研究室）、低渗透油气田勘探开发国家工程实验室（长江大学研究室）、中国国家石油天然气管材工程技术研究中心（长江大学连续管智能工具技术研发中心）、国家能源稠（重）油开采研发中心（长江大学研究室）等 5 个国家科研平台。

近 3 年来，学校共主持承担各级各类科研项目 3145 项，其中，国家自然科学基金项目 142 项，国家社科基金和教育部人文社科项目 29 项，并在国家青年科学基金项目（A 类）（原国家杰出青年科学基金项目）和重点项目上获得突破。

长江大学地处文化胜地。学校在荆州市、武汉市两地办学，校园环境秀丽，景色宜人，被评为湖北省园林式高等学校。荆州校区位于长江中游的历史文化名城湖北省荆州市，这里是春秋时期楚国的都城，是楚文化的发祥地和三国文化的集中地，有着悠久的历史和灿烂的文化，万里长江、美在荆江，校园依江而建，风光旖旎。武汉校区位于“知音故里，中法新城”的湖北省武汉市蔡甸区，这里南依长江、北托汉水，九省通衢、交通便利，波光粼粼的知音湖三面环绕校园，春秋时期“伯牙子期相遇结知音”的故事发生于此。

“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，以特色发展和融合发展推进内涵式发展，奋力谱写高水平大学建设新篇章。

一、招生计划

2026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2026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) “申请一考核”制：指面向符合“申请一考核”制报考条件的人员，采取“申请一考核”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章程为准。

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（修订）》（长大校发〔2026〕6号）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，具体按照《长江大学博士研究生招生“申请-考核”制实施办法（修订）》（长大校发〔2026〕7号）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近三年获得相关学科国家发明专利(排名第一)。

③近三年获得省、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近三年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,学校研究生招生委员会认定,同时还须满足以下条件之一:

①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近三年获得至少 2 项相关学科国家发明专利(排名第一)。

③近三年获得省、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近三年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) 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)。

(4) 若报考类别为定向就业,须经所在招生学科推荐、学院审核,学校研究生招生委员会认定,同时还须满足以下条件之一:

①近三年获得至少 2 项相关学科国家发明专利(排名第一)。

②近三年获得省、部级及以上与所报考学科相关的科技成果奖(排名前 2 名)。

③近三年在报考学科相关领域作出重大贡献。

六、报名

(一) 网上报名

符合报考条件的人员请于 2026 年 1 月 17 日至 2026 年 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	2026年1月17日至3月6日	
石油工程学院	2026年1月17日至3月6日	2026年1月17日至4月10日
地球物理与石油资源学院	2026年1月17日至3月6日	
地球科学学院 (含非常规油气湖北省协同创新中心)	2026年1月17日至3月6日	2026年1月17日至4月10日
资源与环境学院	2026年1月17日至3月6日	2026年1月17日至4月10日
机械工程学院	2026年1月17日至3月6日	
电子信息与电气工程学院	2026年1月17日至3月6日	
农学院	2026年1月17日至3月6日	2026年1月17日至4月10日
园艺园林学院	2026年1月17日至3月6日	

若部分招生学院生源不足，将再次开通报名系统，请以招生学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身份证件、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外国语水平成绩证明。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2026年5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。以同等学力身份报考的考生在初试须加试自然辩证法、两门报考专业硕士阶段学位课程。

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学院官方网站。

（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 2025 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：湖北省荆州市学苑路 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 2026 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：24 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
081801 矿产普查与勘探			
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。
081803 地质工程			
01 地质工程信息化 02 地质灾害形成理论与防治技术	①1001 英语 ②2001 地质学总论 ③3001 地理信息系统原理 ①1001 英语 ②2001 地质学总论 ③3003 工程地质新进展	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。
070900 地质学			
00 不区分研究方向	①1001 英语 ②2001 地质学总论 ③3004 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：34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
082001 油气井工程			
01 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。
02 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。
082002 油气田开发工程			
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。
082003 油气储运工程			
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	“申请-考核”制以学院具体方案为准。

		考核 ③3032 综合素质考核	
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。
0820Z1 油气田应用化学			
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：10 人

专业代码、名称及研究方向	“申请-考核”制考试科目	备注
081802 地球探测与信息技术		
01 电磁勘探	①1002 英语水平考核	
02 地球物理测井	②2023 专业基础知识考核	
03 地震勘探	③3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。
04 计算地球物理		
05 地球物理信息大数据		
0818Z2 地球物理测井		
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：13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
081801 矿产普查与勘探			
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 ② 2023 专业基础知识考核 ③ 3032 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》。
081802 地球探测与信息技术			
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 ② 2023 专业基础知识考核 ③ 3032 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》。
070901 矿物学、岩石学、矿床学			
01 深部过程及资源效应、非常规油气地质		①1002 英语水平考核 ② 2023 专业基础知识考核 ③ 3032 综合素质考核	“申请-考核”制以学院具体方案为准。
070902 地球化学			
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 ② 2023 专业基础知识考核 ③ 3032 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 ② 2023 专业基础知识考核 ③ 3032 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： 5 人

专业代码、名称及研究方向	“申请-考核”制考试科目	备注
0820Z1 油气田应用化学 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 12 钻完井液与储层保护 13 环境分析化学 14 多相催化新材料的制备及应用 15 药物中间体的绿色合成 16 油气田环境保护	①1002 英语水平考核 ②2023 专业知识考核 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：赵老师 电话： 0716-8060185

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
0820Z2 石油矿场机械 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：王老师 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
0818Z5 油气信息探测与仪器装备 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：29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
090101 作物栽培学与耕作学			
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		
090102 作物遗传育种			
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。
0818J1 农业地质			
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。
090401 植物病理学			
00 不区分研究方向	①1001 英语 ②2003 植物生理学 ③3006 植物保护学	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。

090402 农业昆虫与害虫防治			
00 不区分研究方向	①1001 英语 ②2003 植物生理学 ③3006 植物保护学	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。
090403 农药学			
00 不区分研究方向	①1001 英语 ②2003 植物生理学 ③3006 植物保护学	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。

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：4人

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

(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年。

(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年。

(7) 2007 油田化学

《油田化学原理》，付美龙，石油工业出版社，2015年。

(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年。

(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年；
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年。

(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年。

(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》（第二版）（微观部分），高鸿业、吴易风、刘凤良编著，经济科学出版社，2004年。

(14) 3006 植物保护学

1. 《普通植物病理学》，谢联辉，科学出版社，2006年；
2. 《农业植物病理学》，侯明生，科学出版社，2006年；
3. 《普通昆虫学》（第二版），雷朝亮、荣秀兰，中国农业出版社，2011年；
4. 《农业昆虫学》（第三版），洪晓月，中国农业出版社，2017年；
5. 《植物化学保护学》（第五版），徐汉虹，中国农业出版社，2018年。

(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年。

(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年；
2. 《作物栽培学》（第1版），曹卫星，科学出版社，2006年。

(17) 3009 采油工程

《采油工程》，张琪，石油大学出版社，2006年。

(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，2014年。

(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。