

河海大学

专业学位硕士研究生培养方案 (2021 版)



河海大学研究生院

二〇二一年六月

2021 版专业学位硕士研究生培养方案说明

为贯彻国家教育方针，落实全国研究生教育会议精神，改革高层次应用型人才培养模式，保障专业学位研究生培养质量，特修订且颁布执行《河海大学专业学位硕士研究生培养方案（2021 版）》。现就有关事项说明如下：

一、领域范围

硕士专业学位类别所含专业领域范围，依据各专业学位研究生教育指导委员会下发的指导性培养方案设置。

二、培养目标

培养掌握某一专业领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，具有较强的解决实际问题的能力，能够承担专业技术或管理工作，具有良好的道德修养和职业素养的高层次、应用型、复合型专门人才。具体要求为：

1. 拥护中国共产党的领导，热爱祖国，遵纪守法，具有服务国家和人民的高度社会责任感、良好的职业道德和创业精神、科学严谨的学习态度和求真务实的工作作风，身心健康。

2. 掌握所从事领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，熟悉行业领域的相关规范，在领域的某一方向具有独立从事规划、勘测、设计、施工、维护与管理等专门技术工作的能力，具有良好的职业素养。

3. 掌握一门外国语。能比较熟练地阅读本专业的英文资料，并具有一定的写作和交流能力。

三、学制和学习年限

专业学位硕士研究生可采用全日制和非全日制两种学习方式。

攻读全日制和非全日制硕士专业学位研究生的标准学制为 2-3 年，其中会计、工商管理、工程管理专业类别为 2 年，金融、应用统计、国际商务、资产评估、社会工作、翻译、新闻与传播、电子信息、机械、材料与化工、资源与环境、能源动力、土木水利、交通运输、公共管理、图书情报专业类别为 3 年，实行弹性学制。学习年限最短不少于 2 年，最长不超过 5 年。

四、培养方式

采用课程学习、专业实践和学位论文相结合的培养方式。

采用启发式和研讨式教学方法。授课内容少而精，理论联系实际，注重实际应用，把课堂讲授、研讨、案例教学、社会实践等多种形式有机结合，重视培养学生分析问题和解决问题的能力。

课程教学中加强新时代中国特色社会主义和中国梦教育、法治教育、劳动教育、心理健康教育、中国传统文化教育、职业理想和职业道德教育，促进专业学位硕士研究生德智体美劳全面发展。

加强产教融合及联合培养基地建设，提倡与政府、企业（群）、产业基地、科研院所等联合培养。

实行双导师制，校内导师和校外导师联合指导。

五、课程设置

课程设置分为学位课程、非学位课程和专业实践，其中学位课程包含公共课程、基础课程、专业课程三个模块；非学位课程包含人文素养课程与创新创业与职业素养课程两个模块。课程学习和专业实践实行学分制。

研究生课程考试成绩按百分制计算，学位课程考试成绩达 70 分或单科达 60 分且加权平均达 75 分为合格；非学位课程考试成绩达 60 分为合格；实践环节通过为合格，合格即可取得相应学分。

六、实践环节

专业学位硕士研究生实践活动采用集中实践与分段实践相结合的方式。实践过程注重学思结合、知行统一，着力培养研究生勇于探索的创新精神、善于解决问题的实践能力；引导研究生深刻理解并自觉践行职业精神和职业规范，扎根中国大地了解国情民情，在实践中增长智慧才干，在艰苦奋斗中锤炼意志品质。

全日制专业学位硕士研究生原则上应进入学校认可的研究生联合培养基地参加专业实践。非全日制专业学位硕士研究生专业实践可结合自身工作岗位任务开展。

专业实践环节以完成的实践报告和实践所在单位评语作为考核依据，有明确的考核指标。研究生在取得专业实践的学分后，方可申请进行学位论文答辩。

七、学位论文

学位论文研究工作是专业学位硕士研究生综合运用所学基础理论和专业知识，在一定实践经验基础上，掌握对实际问题研究能力的重要手段。学位论文研究工作应与专业实践相结合。

论文选题应来源于实际，具有明确的应用背景。可以采用多种形式，如产品研发、规划、设计、应用研究、工程/项目管理、调研报告等。

论文工作须在校内外导师联合指导下，由研究生本人独立完成，具备相应的技术要求和较充足的工作量，体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决实际问题的能力，具有先进性、实用性，取得了较好的成效。

专业学位硕士研究生完成培养方案中规定的所有环节，获得培养方案规定的学分，方可申请论文答辩。通过学位论文答辩者，经学位评定委员会审核批准后，授予硕士专业学位，同时获得专业学位硕士学位证书与毕业证书。

专业学位硕士研究生培养全过程主要时间安排表

序号	工作项目	内容	时间
1	入学与入学教育	开学典礼、图书馆入馆培训、学院教育、科学道德与学风教育讲座、职业生涯规划讲座、心理测评	入学1个月内完成
2	校内导师确认	研究生与导师双向选择，确认校内导师	入学1个月内完成
3	个人培养计划	研究生在导师指导下制定个人培养计划和学位论文计划	入学第2个月内提交
4	课程学习	完成培养方案要求的全部课程	第1学期和第4学期完成
5	基地导师确认	研究生与基地导师双向选择，确认基地导师	第1学期结束前完成
6	科学道德与学风教育	硕士研究生入学后接受科学道德与学风教育，由各学院组织。	在学期间，至少接受两次教育。第一次在入学后第1学期结束前完成。第二次在第4学期初完成。
7	专业实践	全日制专业学位研究生原则上应进入各类研究生培养基地开展专业实践，非全日制专业学位研究生专业实践可结合自身工作岗位任务开展。	第2、3学期完成
8	论文开题报告	专业学位研究生学位论文必须经过开题报告、中期考核、论文预答辩、论文评阅、论文答辩等环节，具体参照《河海大学硕士学位论文工作管理办法》和《河海大学全日制工程硕士学位论文撰写要求（试行）》等有关文件执行，开题报告可在基地公开进行，答辩工作应在学校进行，应邀请基地导师参加。	二年制研究生第2学期结束前完成，三年制研究生第3学期结束前完成
9	论文中期考核		二年制研究生第3学期结束前完成，三年制研究生第4学期结束前完成
10	论文预答辩		预答辩时间比答辩时间至少提前1个月
11	论文评阅		论文评阅时间不得少于7天，涉密论文的评阅时间一般不少于40个工作日。被抽检的论文评审时间不少于40天。
12	论文答辩		按照《河海大学硕士学位论文工作管理办法》有关文件执行。
13	证书领取	校学位委员会通过后颁发学历/学位证书	学位委员会会后发放
14	其他	参加全国大学生英语四六级考试，计算机考试	每学期1次
		申报江苏省研究生实践创新计划	以发布的申报文件为准
		毕业研究生图像采集工作	一般每年3月，具体以发布通知为准

资源与环境硕士（085700）

（Master of Resources and Environment）

一、领域范围

资源与环境领域口径宽、覆盖面广。本领域涵盖了水资源保护理论及技术、环境与生态水力学及应用、流域水污染控制和水环境质量改善、固体废弃物处置与资源化技术、污水处理及废水回用技术、地质调查技术和方法，地质工程实施新技术与新方法，地质勘探的新技术与新方法，工程项目可行性研究与决策，工程地质与水文地质领域的计算机应用、海洋资源开发、海洋探测技术、海洋工程环境评估、海洋资源利用和海洋环境保护等学科，主要服务于水利、土木、农业、环境、海洋、国土资源等工程建设与环境保护，与水气声固体废物污染防治、环境规划、资源保护、环境影响评价、地质学、水利工程、土木工程、地球物理、物理海洋学、海洋技术、普通化学、工程力学、环境微生物学、生物化学、水力学、电工学等学科密切相关。

二、培养目标

培养掌握资源与环境领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，具有较强的解决实际问题的能力，能够承担专业技术或管理工作、具有良好的职业素养的高层次、应用型、复合型专门人才。具体要求为：

1. 拥护中国共产党的领导，热爱祖国，遵纪守法，具有服务国家和人民的高度社会责任感、良好的职业道德和创业精神、科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风，身心健康，德智体美劳全面发展。

2. 掌握资源与环境领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，熟悉行业领域的相关规范，在行业领域的某一方向具有独立负担工程规划、工程设计、工程实施、工程研究、工程开发、工程管理等专门技术工作的能力，具有良好的职业素养。

3. 掌握一门外国语。能比较熟练地阅读本专业的外文资料，并具有一定的写作和交流能力。

三、学制和学习年限

资源与环境硕士专业学位研究生可采用全日制和非全日制两种学习方式。

攻读全日制和非全日制资源与环境硕士专业学位研究生的标准学制为 3 年，实行弹性学制。学习年限最短不少于 3 年，最长不超过 5 年。

四、培养方式

1. 加强思想政治教育，加强学术道德和职业伦理教育，促进专业学位研究生德智体美劳全面发展。

2. 采用课程学习、专业实践和学位论文相结合的培养方式。课程学习、专业实践和学位论文同等重要。

3. 采用启发式和研讨式教学方法。授课内容少而精，须理论联系实际，注重实际应用，把课堂讲授、研讨、案例教学、社会实践等多种形式有机结合，重视培养学生的思维能力及分析问题和解决问题的能力。加强案例库建设和案例教学，聘请实际部门有丰富经验的专家讲课或开设讲座。

4. 加强产教融合及联合培养基地建设，提倡与政府、企业（群）、产业基地、科研院所等联合培养。

5. 实行双导师制，校内导师和校外导师联合指导。

五、学分要求和课程设置

课程学习和专业实践实行学分制，总学分为 42 学分。课程总学分为 32 学分，其中学位课程 21 学分，非学位课程 11 学分。另设专业实践 10 学分。具体开设课程见附表。

六、实践环节

资源与环境硕士专业学位研究生开展专业实践，采用集中实践与分段实践相结合的方式。

全日制资源与环境硕士专业学位研究生原则上应进入学校认定的研究生培养基地参加专业实践，实践时间应不少于 1 学年。

非全日制资源与环境硕士专业学位研究生专业实践可结合自身工作岗位任务开展。其中，具有 2 年及以上专业相关工作经历的非全日制资源与环境硕士专业学位研究生的实践时间应不少于 6 个月，低于 2 年专业相关工作经历的非全日

制资源与环境硕士专业学位研究生的实践时间应不少于 1 学年。

研究生原则上应进入学校认定的研究生培养基地完成实践环节，并撰写实践报告。专业实践环节以完成的实践报告和实践所在单位评语作为考核依据，有明确的考核指标，实践成果须反映资源与环境硕士专业学位研究生在工程能力和工程素养方面取得的成效。研究生在取得专业实践的学分后，方可申请进行学位论文答辩。

实践环节的主要考核点为：

1. 工程认知：考核研究生对基地单位的管理和从事的工程项目概况是否准确的描述；

2. 实践专题研究：考核研究生在基地单位所承担工程项目，及研究实践完成情况；

3. 工程案例比较：考核研究生对所在基地单位主要管理或从事的工程项目与国内外相关工程项目的对比、分析、研究情况；

4. 职业素质和发展潜力：考核研究生在基地单位的思想政治表现、实践工作表现和参加各项活动表现等情况；

5. 实践交流能力：考核研究生是否能够按照要求积极主动的与校内、外导师进行交流，与基地单位的同事等进行卓有成效的交流，按计划开展实践工作和学位论文研究工作。

七、学位论文

学位论文研究工作是资源与环境硕士专业学位研究生综合运用所学基础理论和专业知识，在一定实践经验基础上，掌握对工程实际问题研究能力的重要手段。学位论文研究工作一般应与专业实践相结合，时间不少于 1 年。

论文选题应来源于工程实际或者具有明确的工程应用背景，可以是一个完整的工程技术项目的设计或研究课题，技术攻关、技术改造专题，以及新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发等。可以采用多种形式，如产品研发、工程规划、工程设计、应用研究、工程/项目管理、调研报告等。

论文工作须在导师指导下，由研究生本人独立完成，具备相应的技术要求和较充足的工作量，体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程技术问题的能力，具有先进性、实用性，取得了较好的成效。

资源与环境硕士专业学位研究生完成培养方案中规定的所有环节,获得培养方案规定的学分,成绩合格,方可申请论文答辩。通过学位论文答辩者,经学位评定委员会审核批准后,授予资源与环境硕士专业学位,同时获得专业学位硕士学位证书与毕业证书。

资源与环境（类别）专业学位硕士研究生课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	授课方式	考核方式	开课院系	说明	备注		
学位课程 21 学分	公共课程	21E660001	新时代中国特色社会主义理论与实践 Theory and Practice of Socialism with Chinese Characteristics	36	2	秋季	讲课	考试	马院	必修		
		21E000001	应用英语 Applied English	48	3	秋季	讲课	考试	外语院			
	基础课程	21E110002	学术规范与论文写作指导 Academic Standards and Thesis Writing Instruction	16	1	春季	讲课	考试/考查	各相关学院			
		21E110101	地球流体动力学 Geophysical Fluid Dynamics	48	3	秋季	讲课	考试	海洋院	组 1:至少选 6 学分		
		21E110102	高级海洋生态学 Advanced Marine Ecology	48	3	秋季	讲课	考试	海洋院			
		21E110103	高等地质学 Advanced Geology	48	3	秋季	讲课	考试	海洋院			
		21E770004	应用流体力学 Applied Fluid Mechanics	48	3	秋季	讲课	考试	力材院			
		21E880001	实用数值分析 Introduction to Numerical Analysis	48	3	秋季	讲课	考试	理学院			
		21E880002	矩阵论分析 Matrix Theory	48	3	秋季	讲课	考试	理学院			
		21E880003	应用统计 Applied Statistics	48	3	秋季	讲课	考试	理学院			
		21E880004	最优化方法 Optimization Methods	48	3	秋季	讲课	考试	理学院			
		专业课程	21E090201	高等岩石力学基本理论与方法 Basic Theory and Method of Advanced Rock Mechanics	48	3	秋季	讲课	考试		地学院	地学院学生选修
	21E090202		高等物化探技术 Advanced Geophysical and Geochemical Exploration Technology	48	3	秋季	讲课	考试	地学院			
	21E090203		现代水文地质工程地质分析及技术方法 Modern Technology and Method for Hydrogeology and Engineering Geology	48	3	秋季	讲课	考试	地学院			
	21E090204		地质体加固及基础工程质量检测技术 Reinforcement for Geological Body and Foundation Engineering Quality Testing Technology	48	3	秋季	讲课	考试	地学院			
	21E110104		描述海洋学（英文） Descriptive Oceanography	48	3	秋季	讲课	考试	海洋院	海洋学院学生选修		
	21E110105		海洋观测与数据处理 Ocean Observation and Data Processing	48	3	秋季	讲课	考试	海洋院			
	21E110106		海洋（岸）工程水文学 Engineering Oceanology	48	3	秋季	讲课	考试	海洋院			

非学位课程 11学分	人文 素养 课程	21E110107	高等地震解释方法 Advanced Marine Tectonics and Structural Geology	48	3	秋季	讲课	考试	海洋院	环境 学院 学生 选修	
		21E110108	地质资源勘探与评价 Geological Resources Exploring and Evaluating	48	3	秋季	讲课	考试	海洋院		
		21E110109	高级生物化学 Advanced Biochemistry	48	3	秋季	讲课	考试	海洋院		
		21E110110	海洋环境分析监测技术 Marine Environmental Monitoring Technology	48	3	秋季	讲课	考试	海洋院		
		21E050101	有机污染化学 Organic Pollution Chemistry	48	3	秋季	讲课	考试	环境院		
		21E050102	环境生物工程 Environmental Bioengineering	48	3	秋季	讲课	考试	环境院		
		21E050103	环境系统规划理论与方法 Theory and Method of Environmental System Planning	48	3	秋季	讲课	考试	环境院		
		21E050104	污染控制化学及工程 Pollution Control Chemistry and Engineering	48	3	秋季	讲课	考试	环境院		
	21E110001	科学道德与学风教育 The Education of Scientific Morality and Style of Study	0	0	春秋季	讲课	考试/ 考查	各相关 学院	必修		
	21E660002	自然辩证法概论 Introduction to Dialectics of Nature	18	1	春季	讲课	考试	马院			
	21E990001	信息检索 Information Retrieval	16	1	秋季	讲课	考试	计信院			
	21E990002	知识产权 Intellectual Property	16	1	秋季	讲课	考试	法学院			
	21E990003	工程伦理导论 Introduction to Engineering Ethics	16	1	秋季	讲课	考试	马院			
	21E990004	工程实践专题 Engineering Practice Topic	16	1	春季	讲座	考查	基地单 位			
	21E990005	综合素质（德育） Comprehensive Quality(Moral Education)	16	1	秋季	讲课	考试	研究生 院			
21E990006	综合素质（美育） Comprehensive Quality(Aesthetic Education)	16	1	秋季	讲课	考试	研究生 院				
创新 创业 与 职 业 素 养 课 程	21E090205	水文地质工程地质数值方法 Numerical Method for Hydrogeology and Engineering Geology	32	2	春季	讲课	考试	地学院	地学 院学 生选 修	组 3:至 少选 4 学分 (各学 院学 生 根据 备 注 选 课)	
	21E090206	场地污染调查与修复技术 Site Pollution Investigation and Remediation Technology	32	2	春季	讲课	考试	地学院			
	21E090207	地质灾害调查与评价 Exploration and Assessment for Geological Disaster	32	2	春季	讲课	考试	地学院			
	21E110111	海洋卫星遥感技术 Ocean Remote Sensing Technology	32	2	秋季	讲课	考试	海洋院			
	21E110112	海洋金属矿产资源勘探 Exploration for Marine	32	2	春季	讲课	考试	海洋院			

		metallic ore resources									
	21E110113	海洋生物资源利用 Application of Marine Biological Resources	32	2	秋季	讲课	考试	海洋院			
	21E130509	项目管理理论与方法 Project Management Theory and Methodology	32	2	秋季	讲课	考试	商学院			
	21E050105	环境影响评价技术与案例分析 Technology and Case Study of Environmental Impact Assessment	32	2	秋季	讲课	考试	环境院	环境 学院 学生 选修		
	21E050106	河湖系统水质改善理论与 技术 Theory and Technology of River and Lake Water Quality Control	32	2	春季	讲课	考试	环境院			
	21E050107	面源污染控制原理及技术 Principle and Technology of Non-source Pollution Control	32	2	春季	讲课	考试	环境院			
专业实践 10 学分											必修

八、推荐阅读

一、主要参考书目、文献

- [1]王超, 陈卫. 城市河湖水生态与水环境[M]. 北京:中国建筑工业出版社, 2010.
- [2]王超, 王沛芳等. 流域水资源保护和水质改善理论与技术[M]. 北京:中国水利水电出版社, 2011.
- [3]文湘华, 王建龙等译. 环境生物技术-原理与应用[M]. 北京:清华大学出版社, 2004.
- [4]张锡辉, 刘勇等译. 废水生物处理[M]. 北京:化学工业出版社, 2003.
- [5]王浩. 湖泊流域水环境污染治理的创新思路与关键对策研究[M]. 北京:科学出版社, 2010.
- [6]胡洪营, 张旭, 黄霞, 王伟. 环境工程原理[M]. 北京:高等教育出版社, 2005.
- [7]蒋展鹏. 环境工程学[M]. 北京:高等教育出版社, 2005.
- [8]蒋建国. 固体废物处置与资源化[M]. 北京:化学工业出版社, 2008.
- [9]王惠民. 流体力学基础[M]. 北京:清华大学出版社, 2005.
- [10]朱党生, 王超, 程晓冰. 水资源保护规划理论及技术[M]. 北京:中国水利水电出版社, 2001.
- [11]王超. 环境影响评价[M]. 南京:河海大学出版社, 2000.
- [12]张自杰. 废水处理理论与设计-水质科学与工程理论丛书[M]. 北京:中国建筑工业出版社, 2003.
- [13]陈杰說. 环境工程技术手册[M]. 北京:科学出版社, 2008.
- [14]周启星, 宋玉芳等. 污染土壤修复原理与方法[M]. 北京:科学出版社, 2004.
- [15]刘晓辉, 魏强. 环境工程实例丛书-环境影响评价典型实例[M]. 北京:化学工业出版社, 2002.
- [16]雷乐成, 汪大. 水处理高级氧化技术[M]. 北京:化学工业出版社, 2001.
- [17]刘斐文, 王萍. 现代水处理方法与材料[M]. 北京:中国环境科学出版社, 2003.
- [18]Leslie Grady C P, Jr, Daigger G T, Love N G, Filipe C D m. Biological wastewater treatment[M]. IWA, 2011.
- [19]Rittmann B E., McC P L. Environmental biotechnology: Principles and applications[M]. McGraw Hill, 2001.
- [20]Metcalf & Eddy, Inc. An AECOM Company, AsanoT, BurtonF, LeverenzHL, TsuchihashiR, Tchobanoglous G. Water reuse: Issues, Technologies and Applications[M]. Mc GrawHill, 2007.
- [21]Twort A C, Ratnayaka D D, Brandt M J. Water Supply[M]. Elsevier, 2000.

- [22]殷宗泽等. 土工原理. 北京: 中国水利水电出版社, 2007.
- [23]曹剑锋, 迟宝明等. 专门水文地质学. 北京: 科学出版社, 2006.
- [24]陆家佑. 岩体力学及其工程应用. 北京: 中国水利水电出版社, 2017.
- [25]薛禹群, 谢春红. 地下水数值模拟. 北京: 科学出版社, 2007.
- [26]周志芳, 王锦国, 黄勇. 裂隙介质水动力学原理. 北京: 高等教育出版社, 2007.
- [27]李广信. 高等土力学. 北京: 清华大学出版社, 2004.
- [28]陆基孟. 地震勘探原理. 青岛: 中国石油大学出版社, 2011.
- [29]吴吉春, 薛禹群. 地下水动力学. 北京: 水利水电出版社, 2009.
- [30]张倬元. 工程地质分析原理(第四版). 北京: 地质出版社, 2016.
- [31]邓英尔, 刘慈群, 黄润秋, 王允诚. 高等渗流理论与方法. 北京: 科学出版社, 2004
- [32]张海澜, 王秀明, 张碧星著. 井孔的声场和波. 北京: 科学出版社, 2004.
- [33]沈金松. 普通物探教程一重、磁、电勘探方法. 北京: 石油工业出版社, 2014.
- [34]陈崇希, 李国敏. 地下水溶质运移理论及模型. 武汉: 中国地质大学出版社, 1996.
- [35]周天福. 工程物探. 北京: 中国水利水电出版社, 1997.
- [36]周爱国, 蔡鹤生. 地质环境质量评价理论与应用. 武汉: 中国地质大学出版社, 1998.
- [37]顾晓鲁, 钱鸿缙等. 地基与基础. 北京: 中国建筑工业出版社, 2003.
- [38]张锋. 计算土力学. 北京: 人民交通出版社, 2007.
- [39]李振春, 张军华主编. 地震数据处理方法. 东营: 石油大学出版社, 2004.
- [40]桂先志, 高刚. 油藏地球物理. 北京: 石油工业出版社, 2015.
- [41]朱长青, 史文中. 空间分析建模与原理. 北京: 科学出版社, 2006.
- [42]谈叶飞, 陈舟等. 裂隙介质地下水水流及溶质运移. 北京: 中国水利水电出版社, 2018.
- [43]Itasca Consulting Group Inc. FLAC (Fast Lagrangian Analysis of Continua) User Manuals[M]. Version 5.0, Minneapolis, Minnesota, 2005.
- [44]Itasca Consulting Group Inc. FLAC3D (Fast Lagrangian Analysis of Continua in 3 Dimensions) User Manuals[M]. Version 2.1, Minneapolis, Minnesota, 1997.
- [45]包澄澜. 海洋灾害及预报[M]. 海洋出版社, 1991.
- [46]陈渭民. 卫星气象学[M]. 气象出版社, 2003.
- [47]陈宗镛. 潮汐学[M]. 科学出版社, 1980.
- [48]董庆, 郭华东. 合成孔径雷达海洋遥感[M]. 科学出版社, 2005.
- [49]方国洪等. 潮汐和潮流的分析和预报[M]. 海洋出版社, 1986.
- [50]方欣华, 吴巍, 海洋随机资料分析[M]. 青岛海洋大学出版社, 2002.

- [51]方欣华,杜涛.海洋内波基础和中国海内波[M].中国海洋大学出版社,2005.
- [52]金亚秋,电磁散射和热辐射的遥感理论[M].科学出版社,1993.
- [53]文圣常.海浪理论与计算原理[M].科学出版社,1984.
- [54]Dean RG, Dalrymple RA. Water Wave Mechanics for Engineers and Scientists[M]. World Scientific Press, 1984.
- [55]KomenG.J.etal. Dynamics and Modelling of Ocean Waves[M]. Cambridge University Press, 1994.
- [56]Cushman-Roisin, B., & Beckers, J. M. Introduction to geophysical fluid dynamics: physical and numerical aspects (Vol. 101). Academic press. 2011.
- [57]Jon Erickson, 海洋地质学, 海洋出版社, 2005.
- [58]高抒, 海洋沉积动力学研究导引, 南京大学出版社, 2013.
- [59]琼斯, 金翔龙译, 海洋地球物理, 海洋出版社, 2010.
- [60]姜在兴, 沉积学, 石油工业出版社, 2003.
- [61]陈骏王鹤年, 地球化学, 科学出版社, 2004.
- [62]李本亮, 断层相关褶皱理论与应用, 石油工业出版社, 2010.
- [63]Hugh R. Rollinson, Using Geochemical Data: Evaluation, Presentation, Interpretation, Lingman Scientific and Technical, 1993.
- [64]赵振华, 微量元素地球化学原理(第二版), 科学出版社, 2016.
- [65]徐夕生, 邱检生, 火成岩岩石学, 科学出版社, 2010.
- [66]William M. White, Geochemistry, Wiley-Blackwell, 2013.
- [67]H.D. Holland and K.K. Turekian, Treatise on Geochemistry (Second Edition), Elsevier, 2014.

二、重点期刊

1. 《环境污染治理技术与设备》
2. 《环境工程》
3. 《水处理技术》
4. 《膜科学与技术》
5. 《环境污染与防治》
6. 《中国水利》
7. 《工业水处理》
8. 《Water Research》

9. 《Environmental Science & Technology》
10. 《Journal of Hazardous Materials》
11. 《Ecological Engineering》
12. 《Science of the Total Environment》
13. 《Chemosphere》
14. 《Environmental Pollution》
15. 《Bioresource Technology》
16. 《Water, Air and Soil Pollution》
17. 《Journal of membrane science》
18. 《Environmental Toxicology and Chemistry》
19. 《Journal of Environmental Engineering》
20. 《Environmental Science and Pollution Research》
21. 《Desalination》
22. 《Ecological Engineering》
23. 《地球科学学刊》
24. 《水科学进展》
25. 《岩土工程学报》
26. 《地球物理学报》
27. 《岩石力学与工程学报》
28. 《岩土力学》
29. 《河海大学学报》
30. 《Landslides 》
31. 《Rock Mechanics and Rock Engineering 》
32. 《Engineering Geology 》
33. 《Geotextiles and Geomembranes 》
34. 《Earthquake Engineering & Structural Dynamics 》
35. 《Journal of Hydrology 》
36. 《Hydrological Processes 》
37. 《Geophysical Research Letters 》
38. 《Reviews of Geophysics 》
39. 《IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing 》

40. 《International Journal of Heat and mass transfer 》
41. 《Journal of Physical Oceanography》
42. 《Ices Journal of Marine Science》
43. 《Oceanography》
44. 《Ocean Modelling》
45. 《Ocean Engineering》
46. 《Coastal Engineering》
47. 《Journal of Geophysical Research-Oceans》
48. 《Acta Oceanologica Sinica》
49. 《China Ocean Engineering》
50. 《海洋学报》
51. 《海洋与湖沼》
52. 《美国宇航局喷气推进实验室物理海洋学数据分发存档中心:<http://podaac.jpl.nasa.gov>》
53. 《国家环境卫星数据信息服务署 <http://www.nesdis.noaa.gov/>》
54. 《卫星运行办公室 <http://www.oso.noaa.gov/>》
55. 《卫星数据处理和分发办公室 <http://www.osdpd.noaa.gov/>》
56. 《国家海洋资料中心 <http://www.nodc.noaa.gov/>》
57. 《国家气候资料中心 <http://www.ncdc.noaa.gov/oa/ncdc.html>》
58. 《国家地质资料中心 <http://www.ngdc.noaa.gov/>》
59. 《国家浮标资料中心 <http://www.ndbc.noaa.gov/>》
60. 《Science, www.sciencemag.org/》
61. 《Nature, www.nature.com/nature/》
62. 《Nature Geoscience, www.nature.com/ngeo/》
63. 《Geology, geology.gsapubs.org/, The Geological Society of America 》
64. 《Earth and Planetary Science Letters, Elsevier》
65. 《Journal of Geophysical Research-Solid Earth, Wiley Online Library》
66. 《Earth-Science Reviews, www.journals.elsevier.com/earth-science-reviews/》
67. 《Quaternary Science Reviews, www.journals.elsevier.com/quaternary-science-reviews/》
68. 《Marine Geology, www.journals.elsevier.com/marine-geology/》
69. 《石油学报》
70. 《沉积学报》

71. 《地球物理学报》
72. 《岩石学报》
73. 《矿床地质》
74. 《海相油气地质》
75. 《工程地质学报》
76. 《海洋科学进展》
77. 《石油与天然气地质》
78. 《中国地震》
79. 《海洋地质与第四纪地质》
80. 《海洋通报》
81. 《中国地质灾害与防治学报》
82. 《地质灾害与环境保护》