

## 2017海洋科学（菁英班）培养方案

**培养目标**

**培养要求**

**专业核心课程**

**教学特色课程**

**计划学制** 4 年 **最低毕业学分** 0 **授予学位**

**学科专业类别** **所依托的主干学科**

**课程设置与学分分布**

### 1. 实践环节 0 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
44300200	军事训练 Military Training	2.0	—	1		实践
41120901	测量教学实习A Teaching Practice for Surveying A	1.0	—	1		实践
40115200	地质认识实习（北戴河） Primary Field Training (Beidaihe)	2.0	—	2		实践
40215800	海洋学基础实习（北戴河） Basic Oceanography Training (Beidaihe)	1.0	—	2		实践
41919002	C语言课程设计B Curriculum Design for C Language B	1.5	二	1		实践
40115602	地质教学实习（周口店）B Geological Field Training (Zhoukoudian) B	4.0	二	2		实践
40115702	地质教学实习（秭归）B Geological Field Training (Zigui) B	2.0	二	2		实践
42400300	生产实习 Production Practice	6.0	四	1		实践
40219700	海洋资料综合解释课程设计 Course Design for Integrated Marine Data Interpretation	3.0	四	1		实践
40218000	专业教学实习（通山-咸宁） Professional Field Training (Tongshan-Xianning)	2.0	四	1		实践
42400400	毕业论文（设计） Graduation Thesis (Design)	8.0	四	2		实践
40219600	海洋分析测试课程设计 Course Design for Marine Analysis and Testing	2.5	四	2		实践

### 2. 通识教育课 0 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
10922610	大学英语1（ABC）	3.5	—	1		必修

	College English 1 ( ABC )				
12005200	思想道德修养与法律基础	3.0	—	1	必修
	Morality Education and Fundamentals of Law				
14300100	军事理论	2.0	—	1	必修
	Military Theory				
11706200	马克思主义基本原理概论	3.0	—	1	必修
	Principles of Marxism				
11307610	体育1	1.0	—	1	必修
	Physical Education 1				
20215600	海洋科学导论	1.0	—	1	必修
	Introduction to Marine Science				
11307620	体育2	1.0	—	2	必修
	Physical Education 2				
10922620	大学英语2 ( ABC )	3.5	—	2	必修
	College English 2 ( ABC )				
11918902	C语言程序设计B	2.5	二	1	必修
	C Language Programming B				
11706500	毛泽东思想和中国特色社会主义	4.0	二	1	必修
	Introduction to Mao Tse-tung Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese				
11307630	体育3	1.0	二	1	必修
	Sports 3				
10922630	大学英语3 ( ABC )	3.0	二	1	必修
	College English 3(ABC)				
11711800	中国近现代史纲要	2.0	二	2	必修
	The Essentials of Modern Chinese History				
11307640	体育4	1.0	二	2	必修
	Physical Education 4				
10922640	大学英语4 ( ABC )	2.0	二	2	必修
	College English 4 ( ABC)				
TX35000R	人文艺术类	2.0	四	2	必修
	Humanities and Arts				
ZZ35000S	社会调查	2.0	四	2	必修
	Social Investigation				
TX35000G	工程技术类	2.0	四	2	必修
	Engineering Technology				
TX35000Z	自然科学类	2.0	四	2	必修
	Natural Science				
TX35000S	社会科学类	2.0	四	2	必修
	Social Sciences				
TX35000J	经济管理类	2.0	四	2	必修

## Economic Management

## 3. 学科基础课 0 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
21120801	测量学A Surveying A	2.5	—	1		必修
20114900	普通地质学 General Geology	3.0	—	1		必修
21212712	高等数学B1 Advanced Mathematics B1	4.0	—	1		必修
21212722	高等数学B2 Advanced Mathematics B2	6.0	—	2		必修
20302403	大学化学C College Chemistry C	4.0	—	2		必修
21213202	物理实验B Physical Experiments B	2.0	—	2		必修
20202800	海洋学基础 Fundamentals Oceanography	3.0	—	2		必修
21213100	大学物理基础 Basis of College Physics	3.5	—	2		必修
21213502	概率论与数理统计B Probability and Mathematics Statistics B	2.5	二	1		必修
21212802	线性代数B Linear Algebra B	2.5	二	1		必修
20115500	晶体光学及光性矿物学 Crystal Optics and Optical Mineralogy	3.0	二	1		必修
20104600	结晶学及矿物学 Crystallography and Mineralogy	5.0	二	1		必修
20104001	构造地质学A Structural Geology A	4.0	二	2		必修
20106700	岩石学 Petrology	5.0	二	2		必修
20202200	海洋沉积学 Marine Sedimentology	3.0	二	2		必修
20118300	地层及古生物学 Stratigraphy and Paleontology	3.0	二	2		必修
20202600	海洋调查技术与方法 Technology and Methods of Marine Survey	3.0	三	1		必修
20201500	大洋底构造地质学	3.0	三	1		必修

20116200	Ocean Floor Tectonics 地球化学	4.0	三	1		必修
20202000	Geochemistry 海岸带动力学	3.0	三	1		必修
	Coastal Zone Dynamics					

#### 4. 专业选修课 0 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
20201100	层序地层学 Sequence Stratigraphy	3.0	三	1		选修
20219900	海洋卫星遥感 Ocean Remote Sensing	2.0	三	2		选修
20201000	测井地质学 Well Logging Geology	2.0	三	2		选修
20215200	矿产勘查理论与方法B Theories and Methods of Mineral Exploration B	3.0	三	2		选修
20202700	海洋环境学 Marine Environment Science	2.0	三	2		选修
20104200	古海洋学 Paleoceanography	2.0	三	2		选修
20201700	地震地质综合解释B Integrated Seismic-geological Interpretation B	2.0	三	2		选修
20402700	海洋生物学 Marine Biology	2.0	四	1		选修
20219800	海洋钻探工程 Marine Drilling Engineering	2.0	四	1		选修

#### 5. 专业主干课 0 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
20213800	沉积盆地分析 Analysis of Sedimentary Basin	3.0	三	1		必修
20216000	矿床学B Mineral Deposit Geology B	4.0	三	1		必修
20604100	海洋地球物理勘探 Marine Geophysical Exploration	3.0	三	2		必修
20214803	石油及天然气地质学C Petroleum and Natural Gas Geology C	3.5	三	2		必修
20219500	海底矿产资源	3.0	三	2		必修

20202300	Submarine Mineral Resources 海洋地球化学 Marine Geochemistry	3.0	三	2	必修
----------	--	-----	---	---	----