

2019地理科学培养方案

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** 175 **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. 必修 109 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
141001004	地球概论 Introduction to the Earth	3.0	—	1	笔试	必修
141001003	自然地理学 Physical Geography	3.0	—	1	笔试	必修
200000000	军事理论 Military Theory	2.0	—	1	笔试	必修
020000002	中国近现代史纲要 Conspectus of Modern Chinese History	3.0	—	1	笔试	必修
200000001	军事技能 Military Training	2.0	—	1	笔试	必修
020000005	形势与政策（1） Situation and Policy（1）	0.25	—	1	笔试	必修
141001001	走进地理科学（新生研讨课） Entering Geographic Science（Freshman Seminar）	2.0	—	1	笔试	必修
080000003	高等数学1 Higher Mathematics	4.0	—	1	笔试	必修
141001002	地球科学概论（普通地质学） Physical Geology	3.0	—	1	笔试	必修
020000006	形势与政策（2） Situation and Policy（2）	0.25	—	2	笔试	必修
141001005	地图学 Cartography	3.0	—	2	笔试	必修
020000001	思想道德修养与法律基础 Morality and Basic Laws	3.0	—	2	笔试	必修
110000002	信息技术数据科学基础 Foundation of Data Science	3.0	—	2	笔试	必修
141001008	地貌学 Geomorphology	2.0	—	2	笔试	必修
141001009	遥感概论	3.0	—	2	笔试	必修

	Remote Sensing					
142001011	地质与地貌学野外实	2.0	—	2	笔试	必修
	Field Practice in Geology and Geomorphology					
141001006	人文地理学	3.0	—	2	笔试	必修
	Human Geography					
141001007	地理信息系统原理	3.0	—	2	笔试	必修
	Principles of Geographic Information System					
080000004	高等数学2	4.0	—	2	笔试	必修
	Higher Mathematics2					
142001001	教育见习（1）	0.5	二	1	笔试	必修
	Education Practicum (1)					
020000004	毛泽东思想和中国特色社会主义	5.0	二	1	笔试	必修
	Introduction to Mao Zedong Thought and the Socialism Theory of Chinese Characteristics					
040000002	教育原理	1.0	二	1	笔试	必修
	General Theory of Education					
141001010	地理教材教法	2.0	二	1	笔试	必修
	Teaching Method and Geography Textbook					
142001002	教育见习（2）	0.5	二	1	笔试	必修
	Education Practicum (2)					
020000007	形势与政策（3）	0.25	二	1	笔试	必修
	Situation and Policy (3)					
040000001	教师职业道德与专业发展	2.0	二	1	笔试	必修
	Teachers Occupational Ethics and Professional Development					
141001011	经济地理学	3.0	二	2	笔试	必修
	Economic Geography					
020000008	形势与政策（4）	0.25	二	2	笔试	必修
	Situation and Policy (4)					
142001012	自然地理学综合野外实习	2.0	二	2	笔试	必修
	Comprehensive Field Practice of Physical Geography					
250000001	教育心理学	2.0	二	2	笔试	必修
	Educational sychology					
020000003	马克思主义基本原理概论	3.0	二	2	笔试	必修
	Introduction to the Basic Principle of Marxism					
040000003	课程与教学论	1.0	二	2	笔试	必修
	The Theory of Curriculum and Pedagogy					
142001003	教育见习（3）	0.5	二	2	笔试	必修
	Education Practicum (3)					
040000004	现代教育技术	2.0	二	2	笔试	必修
	Modern Educational Technology					
141001014	区域分析方法	3.0	三	1	笔试	必修

	Regional Analysis Method					
141001012	中国地理	3.0	三	1	笔试	必修
	Chinese Geography					
020000009	形势与政策 (5)	0.25	三	1	笔试	必修
	Situation and Policy (5)					
142001005	微格教学与技能训练	2.0	三	1	笔试	必修
	Micro Education and Skills Training					
141001013	世界地理	3.0	三	1	笔试	必修
	World Geography					
140000001	地理教学论	3.0	三	1	笔试	必修
	Geography Pedagogy					
142001004	教育见习 (4)	0.5	三	1	笔试	必修
	Education Practicum (4)					
142001013	人文经济地理学野外实习	2.0	三	2	笔试	必修
	Field Practice in Human Economic Geography					
020000010	形势与政策 (6)	0.25	三	2	笔试	必修
	Situation and Policy (6)					
142001006	教育实习 (含研习)	8.0	三	2	笔试	必修
	Education Practice (Including Education Institute)					
020000011	形势与政策 (7)	0.25	四	1	笔试	必修
	Situation and Policy (7)					
142001008	教学素养综合训练 (三字一话)	1.0	四	2	笔试	必修
	Comprehensive Training of Teaching Quality					
143100001	毕业设计 (论文)	6.0	四	2	笔试	必修
	Graduation Thesis (Design)					
020000012	形势与政策 (8)	0.25	四	2	笔试	必修
	Situation and Policy (8)					

2. 限选 47 学分

(1) 141001 43 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
141101018	人口地理学	2.0	二	1	笔试	限选
	Demographic Geography					
141101002	水文学与水资源	3.0	二	1	笔试	限选
	Hydrology and Water Resources					
141101001	气象与气候学	3.0	二	1	笔试	限选
	Meteorology and Climatology					
141101030	科技文献阅读与写作	1.0	二	1	笔试	限选
	Reading and Writing of Scientific Documents					

141101029	MATLAB应用基础 Application of MATLAB	2.0	二	1	笔试	限选
141101017	区域可持续发展导论 Introduction to Regional Sustainable Development	2.0	二	1	笔试	限选
141101019	城市地理学 Urban Geography	2.0	二	2	笔试	限选
141101004	植物地理学 Phytogeography	3.0	二	2	笔试	限选
141101032	GIS空间分析 GIS Spatial Analysis	3.0	二	2	笔试	限选
141101005	自然资源学原理 Principles of Natural Resources	2.0	二	2	笔试	限选
141101020	政治地理学(双语) Political Geography (Bilingual)	2.0	二	2	笔试	限选
141101003	土壤地理学 Soil Geography	3.0	二	2	笔试	限选
141101033	地理课堂教学技能与模拟训练 Geography Classroom Teaching Skills and Simulated Training	2.0	二	2	笔试	限选
141101031	计量地理学 Econometrics	3.0	二	2	笔试	限选
141101034	地理多媒体课件设计 Design of Geography Multimedia Courseware	2.0	三	1	笔试	限选
141101035	地理野外工作方法 Geographical field work methods	2.0	三	1	笔试	限选
141101006	综合自然地理 Integrated Physical Geography	3.0	三	1	笔试	限选
141101022	山东地理 Geography of Shandong Province	2.0	三	1	笔试	限选
141101021	区域经济学 Regional Economics	2.0	三	1	笔试	限选
141101007	环境科学概论 Introduction to Environmental Science	2.0	三	2	笔试	限选
141101036	中学地理课程标准解读 Interpretation of Geography Curriculum Standards	2.0	三	2	笔试	限选
141101023	产业经济学 Industrial Economics	2.0	三	2	笔试	限选
141101037	地理信息系统应用 Application of GIS	3.0	四	1	笔试	限选
141101009	第四纪环境学 Quaternary Environmentology	2.0	四	1	笔试	限选

141101010	水土保持原理 Principle of Soil and Water Conservation	2.0	四	1	笔试	限选
141101025	城市规划原理 Urban Planning Principles	2.0	四	1	笔试	限选
141101008	自然灾害学 Natural Disaster Science	2.0	四	1	笔试	限选
141101024	文化地理学 Cultural Geography	2.0	四	1	笔试	限选
141101026	国土空间规划 Territorial Spatial Planning	2.0	四	1	笔试	限选
141101028	地理学思想史 History of Geography Thought	2.0	四	2	笔试	限选
141101016	地球化学 Geochemistry	2.0	四	2	笔试	限选
141101015	地球物理 Geophysics	2.0	四	2	笔试	限选
141101012	海洋地理学 Marine Geography	2.0	四	2	笔试	限选
141101013	生态学 Ecology	2.0	四	2	笔试	限选
141101038	专业英语 Professional English	2.0	四	2	笔试	限选
141101014	全球变化与未来地球 Global Change and Future Earth	2.0	四	2	笔试	限选
141101027	旅游地理学 Tourism Geography	2.0	四	2	笔试	限选
141101011	冰冻圈科学 Cryosphere Science	2.0	四	2	笔试	限选

(2) 141002 4 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
250100001	心理健康教育 Mental Health Education	1.0	三	1	笔试	限选
040100006	班级管理 Class Management and Guidance of Learning Methods	1.0	三	1	笔试	限选
040100002	德育原理 Principles of Moral Education	1.0	三	1	笔试	限选
040100001	学习科学 Learning Sciences and Learning Technologies	1.0	三	1	笔试	限选

040100005	基础教育改革研究 Research on the reform of basic education	1.0	三	1	笔试	限选
250100002	青少年心理发展与教育 Developmental and Educational Psychology in Adolescence	1.0	三	1	笔试	限选
040100003	简明教育史 Brief history of education	1.0	三	1	笔试	限选
040100007	中小学综合实践活动 Comprehensive Practical Activity Curriculum in Primary and Secondary Schools	1.0	三	2	笔试	限选
250100003	积极心理学 Positive Psychology	1.0	三	2	笔试	限选
040100004	教育研究方法 Research methods of Education Sciences	1.0	三	2	笔试	限选

3. 英语分级 8 学分

(1) 初级 8 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
050000002	大学英语综合课程(1) College English: An Integrated Course (1)	4.0	—	1	笔试	必修
050000001	大学英语基础课程(1) College English: An Elementary Course (1)	4.0	—	1	笔试	必修

(2) 综合 8 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
050000003	大学英语高级课程(1) College English: An Advanced Course (1)	4.0	—	1	笔试	必修
050000004	大学英语基础课程(2) College English: An Elementary Course (2)	4.0	—	2	笔试	必修

(3) 高级 8 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
050000005	大学英语综合课程(2) College English: An Integrated Course (2)	4.0	—	2	笔试	必修
050000006	大学英语高级课程(2) College English: An Advanced Course (2)	4.0	—	2	笔试	必修

(4) 第二外语 8 学分

1) 第二外语 I 4 学分

2) 第二外语 II 4 学分

4. 任选课 6 学分

(1) 艺术欣赏与审美体验 2 学分

见课程组，在艺术欣赏与审美体验中选择

(2) 创新创业与拓展实践 4 学分

见课程组，在创新创业与拓展实践中选择

5. 大学体育 4 学分

(1) 大学体育 I 1 学分

1) 大学体育 I 课程 1 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
150000001	大学体育 (1) Undergraduate PE (1)	1.0	—	1	笔试	必修

2) 大学体育 I 分项 1 学分

见课程组，在大学体育 I 分项中选择

(2) 大学体育 II 1 学分

1) 大学体育 II 课程 1 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
150000002	大学体育 (2) Undergraduate PE (2)	1.0	—	2	笔试	必修

2) 大学体育 II 分项 1 学分

见课程组，在大学体育 II 分项中选择

(3) 大学体育 III 1 学分

1) 大学体育 III 课程 1 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
150000003	大学体育 (3) Undergraduate PE (3)	1.0	二	1	笔试	必修

2) 大学体育 III 分项 1 学分
见课程组，在大学体育 III 分项中选择

(4) 大学体育 IV 1 学分

1) 大学体育 IV 课程 1 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
150000004	大学体育(4) Undergraduate PE (4)	1.0	二	2	笔试	必修

2) 大学体育 IV 分项 1 学分
见课程组，在大学体育 IV 分项中选择