附件 1 通识教育选修课程（人文社科类）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	GS070203	沟通与谈判 Communication and Negotiation	考查 Term Paper	2	32	经济管理学院
2	GS070204	社交礼仪 Social Etiquette	考试 Exam	2	32	
3	GS070205	能源环境的经济学解读 Economic Interpretation of Energy and Environment	考查 Term Paper	2	32	
4	GS070207	广告艺术赏析 Advertising Art Appreciation	考查 Term Paper	2	32	
5	GS070208	社会学 Sociology	考查 Term Paper	2	32	
6	GS070209	国际贸易概论 Introduction to International Trade	考查 Term Paper	2	32	
7	GS070211	货币与金融机构 Money and Financial Institutions	考查 Term Paper	2	32	
8	GS070214	都市与房地产经济 Urban and Real Estate Economy	考查 Term Paper	2	32	
9	GS070219	电子商务导论 Introduction to E-Commerce	考查 Term Paper	2	32	
10	GS070224	中国旅游文化 Chinese Tourism Culture	考查 Term Paper	2	32	
11	GS070251	佛教历史与文化 History and Culture of Buddhism	考查 Term Paper	2	32	
12	GS070304	古典导读与情感智慧 Introduction to Ancient Chinese Classics and Emotional Intelligence	考查 Term Paper	2	32	
13	GS080227	俄语入门 Basic Russian	考试 Exam	2	32	外国语学院
14	GS080235	语言文化与书法艺术 Language, Culture and Calligraphy	考查 Term Paper	2	32	
15	GS080300	国际人才英语（中级） English Course for International Communication	考试 Exam	2	32	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
16	GS080302	冰雪运动 Winter Sports	考查 Term Paper	2	32	外国语学院
17	GS080613	日语入门 Japanese for Beginners	考查 Term Paper	2	32	
18	GS080614	基础日语 Basic Japanese	考试 Exam	2	32	
19	GS080615	日语进阶 Intermediate Japanese	考查 Term Paper	2	32	
20	GS080616	法国艺术史 French Art History	考查 Term Paper	2	32	
21	GS080617	法语入门 Introduction to French	考查 Term Paper	2	32	
22	GS080618	法国社会与文化 French Society and Culture	考查 Term Paper	2	32	
23	GS100236	海洋文化概论 Introduction to Marine Culture	考查 Term Paper	2	32	海洋学院
24	GS190250	传统诗词创作 The Creation of Traditional Poetry	考查 Term Paper	2	32	数理学院
25	GS190255	中国诗词创作史 History of Chinese poetry creation	考试 Exam	2	32	
26	GS180243	社会心理学 Social Psychology	考查 Term Paper	2	32	马克思主义学院
27	GS180246	普通心理学 General Psychology	考查 Term Paper	2	32	
28	GS180247	新派武侠小说研究 Study of Modern Knight-errant Fiction	考查 Term Paper	2	32	
29	GS180251	生动中国 Wonderful China	考查 Term Paper	1	16	
30	GS180252	中国共产党党史专题 Special topic of the party history of the Communist Party of China	考查 Term Paper	2	32	
31	GS070217	中国古代选举制度与中国文化 System of Imperial Examinations and Chinese Culture	考查 Term Paper	2	32	自然文化研究院
32	GS070218	中国文化研究 Chinese Culture Research	考查 Term Paper	2	32	
33	GS070222	影视艺术欣赏 Appreciation Art of Movie and TV	考查 Term Paper	2	32	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
34	GS200286	中国地质教育发展史 History of Chinese Geological Education	考查 Term Paper	2	32	自然文化研究院
35	GS200316	创意写作-作家谈写作与表达 Creative Writing	考查 Term Paper	2	32	
36	GS200319	明清小说名著导读 Studies on Classic Texts of Ming-Qing Xiaoshuo	考查 Term Paper	2	32	
37	GS200320	产业思维与职业规划 Industrial thinking and career planning	考查 Term Paper	2	32	
38	GS200321	大学的浪漫 The Romance in College	考查 Term Paper	2	32	
39	GS200325	中国文学史 History of Chinese Literature	考查 Term Paper	2	32	
40	GS200326	文学名著导读 Introduction to Literary Masterpieces	考查 Term Paper	2	32	
41	GS310292	大学生正念减压 Mindfulness-Based Stress Reduction for College Students	考查 Term Paper	2	32	心理素质教育中心
42	GS31253	朋辈心理互助理论与实践 The Theory and Practice of Peer Assistance	考查 Term Paper	2	32	
43	GS310290	中华民族共同体概论 An Overview of the Chinese People’s Community	考查 Term Paper	2	32	党委学生工作部

注：表中不含在线课程

附件 2　通识教育选修课程（自然科学类）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	GS010001	摄影入门 Photography	考查 Term Paper	2	32	地球科学与资源学院
2	GS010002	“3S” 技术与应用 3S technology and application	考查 Term Paper	2	32	
3	GS010003	趣味 GIS 制图 Interesting GIS cartography	考查 Term Paper	2	32	
4	GS010004	遥感入门 Introduction to Remote Sensing	考查 Term Paper	2	32	
5	GS010005	地质遗迹与地质公园 Geoheritages and Geopark	考查 Term Paper	2	32	
6	GS010007	全球变化与地貌演变导论 Introduction to Global Change and Geomorphic Evolution	考试 Exam	2	32	
7	GS010008	旅游地质学 A Touring Geology A	考查 Term Paper	2	32	
8	GS010009	生态学概论 Introduction to Ecology	考查 Term Paper	2	32	
9	GS010011	生命起源与演化史 Origin of Life and Evolutionary History	考查 Term Paper	2	32	
10	GS010012	生命科学导论 Introduction to Life Science	考查 Term Paper	2	32	
11	GS010013	趣味地球化学 Interesting Geochemistry	考查 Term Paper	2	32	
12	GS010014	资源环境与可持续发展 Resources Environment and Sustainable Development	考查 Term Paper	2	32	
13	GS010015	地球科学概论 A Geosciences A	考试 Exam	2	32	
14	GS010039	古脊椎动物演化史 The Evolution History of Vertebrate Life	考查 Term Paper	2	32	
15	GS010700	大国地学(I) Geoscience for a Great Nation (I)	考查 Term Paper	1	16	
16	GS010701	大国地学(II) Geoscience for a Great Nation (II)	考查 Term Paper	1	16	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
17	GS020695	微纳制造与微机电系统 Micro-nano manufacturing and micro-electromechanical systems	考查 Term Paper	2	16	工程技术学院
18	GS030016	新材料和材料新技术 Progress in Advanced Materials Science and Technology	考查 Term Paper	2	32	材料科学与工程学院
19	GS050017	地下水源饮用水安全 Introduction to Safety for Drinking Water from Groundwater	考查 Term Paper	2	32	水资源与环境学院
20	GS050018	旅游地质学 B Touring-Geology B	考查 Term Paper	2	32	
21	GS050019	环境学概论 Introduction to Environmental Science	考查 Term Paper	2	32	
22	GS060040	石油工程概论 Overview of Petroleum Engineering	考查 Term Paper	2	32	能源学院
23	GS100022	Matlab 程序设计与应用 Matlab Programming with Applications	考查 Term Paper	2	32	地球物理与信息技术学院
24	GS100023	地震与地震灾害 Earthquake and Disaster	考试 Exam	2	32	
25	GS100024	走进太阳系 The Solar System: Everything We need to Know	考查 Term Paper	2	32	
26	GS100025	太空探索 Space Exploration	考查 Term Paper	2	32	
27	GS100310	深空探测简史 A History of Deep Space Exploration	考查 Term Paper	2	32	
28	GS110024	海洋科学导论 Introduction to Marine Science	考查 Term Paper	2	32	海洋学院
29	GS110025	军事海洋学 Military Oceanography	考查 Term Paper	2	32	
30	GS110026	气象学与气候学 Meteorology and Climatology	考查 Term Paper	2	32	
31	GS110027	海洋资源概论 Marine resources Introduction	考查 Term Paper	2	32	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
32	GS190031	大学物理思维技巧训练与培养1 Training on Thinking Skills of College Physics	考试 Exam	2	32	数理学院
33	GS190032	近代物理入门 Introduction to Modern Physics	考查 Term Paper	2	32	
34	GS190033	趣味化学实验 Interesting Chemistry Experiments	考查 Term Paper	2	32	
35	GS190034	模糊数学 Fuzzy Mathematics	考查 Term Paper	2	32	
36	GS190035	实验物理技术与应用 Technology and Application of Experimental Physics	考查 Term Paper	2	32	
37	GS190036	趣味物理效应 Physics Effects	考查 Term Paper	2	32	
38	GS190037	数学建模 Mathematics Modeling	考查 Term Paper	2	32	
39	GS190045	大学物理思维技巧训练与培养2 Training on Thinking Skills of College Physics2	考试 Exam	2	32	
40	GS190131	二氧化碳转化与利用 Carbon Dioxide Conversion	考查 Term Paper	1	16	
41	GS192126	高等数学方法 Methods in Advanced Mathematics	考试 Exam	2	32	
42	GS192127	物理演示仪器的设计与制作 Design and Fabrication of Physical Demonstration Instrument	考查 Term Paper	2	32	
43	GS192128	人文物理 Arts Physics	考查 Term Paper	2	32	
44	GS192129	大学物理预修 College Physics AP	考查 Term Paper	2	32	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
45	GS210042	同位素地球化学：理论与实践 Isotope Geochemistry：Theory and Practice	考查 Term Paper	2	32	科学研究院
46	GS210043	矿物测试分析方法 Testing and Analysis Methods for Mineral	考查 Term Paper	2	32	
47	GS210044	岩石成分与测试技术 Approach to Rock Composition and Analytical	考查 Term Paper	2	32	
48	GS210602	人工智能模型与智能体介绍及应用 Introduction and Application of AI Models and Agents	考查 Term Paper	2	32	

注：表中不含在线课程。

附件 3　通识教育选修课程（生态文明类）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	IS010260	碳循环地质学概论 Introduction of Carbon Cycle Geology	未知 Unknown	1	16	地球科学与资源学院
2	IS030261	新材料科技与碳中和 New Material Technology and Carbon Neutrality	考查 Term Paper	1	16	材料科学与工程学院
3	GS030310	自然资源综合利用与新材料发展 Comprehensive utilization of natural resources and the development of new materials	考查 Term Paper	2	32	
4	IS040269	可再生能源与分布式发电 Renewable Energy and Distributed Power Generation	考查 Term Paper	1	16	人工智能学院
5	IS050262	水碳循环的自然过程与碳中和 Natural Processes of Water Carbon Cycle and Carbon Neutrality	考查 Term Paper	1	16	水资源与环境学院
6	GS060277	能源与碳中和 Energy and carbon neutrality	考查 Term Paper	2	32	能源学院
7	IS070263	碳中和与能源转型 Carbon Neutrality and Energy Transition	考查 Term Paper	1	16	经济管理学院
8	IS070264	气候变化经济学 The Economics of Climate Change	考查 Term Paper	1	16	
9	IS070270	碳交易与博弈 Carbon Trading and Gaming	考查 Term Paper	1	16	
10	IS070271	气候变化与二氧化碳捕集 Climate Change and CO2 Capture	考查 Term Paper	1	16	
11	GS070278	碳排放核算方法 Carbon emission accounting methods	考查 Term Paper	2	32	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
12	GS090020	宝石鉴定与欣赏 Gemstone Identification and Appreciation	考试 Exam	2	32	珠宝学院
13	GS090235	玉雕与玉器 Jade Carving and Jadeware	考查 Term Paper	2	32	
14	IS100265	碳储存地下探测 Underground Detection of Carbon Storage	考查 Term Paper	1	16	地球物理与信息技术学院
15	IS110272	海洋生物与碳中和 Marine Life and Carbon Neutrality	考查 Term Paper	1	16	海洋学院
16	IS120267	土地生态系统固碳增汇 Carbon Sequestration and Increase in Land Ecosystem	考查 Term Paper	1	16	土地科学技术学院
17	IS120273	碳中和与城乡管理 Carbon Neutrality and Rural-urban Management	考查 Term Paper	1	16	
18	IS120274	绿色矿山与减排增汇 Green Mine and Emission Reduction	考查 Term Paper	1	16	
19	IS190266	能源转化与利用 Energy Conversion and Utilization	考查 Term Paper	1	16	数理学院
20	IS190276	走进光伏世界 Entering the photovoltaic world	考查 Term Paper	1	16	
21	GS200311	地质遗迹与地质文化 Geoheritage and Geo-culture	考查 Term Paper	2	32	自然文化研究院
22	GS200312	中国民俗剪纸艺术欣赏与实践 Appreciation and practice of Chinese folk paper-cutting	考查 Term Paper	2	32	
23	GS200313	非物质文化遗产概论 Introduction to Intangible Cultural Heritage	考查 Term Paper	2	32	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
24	GS200314	地质科学史 History of Geological Sciences	考查 Term Paper	2	32	自然文化研究院
25	GS200315	自然文化概论 Creative Writing	考查 Term Paper	2	32	
26	GS200317	周二讲堂自然文化系列讲座 Tuesday Lecture Hall - Lecture Series of Nature & Culture	考查 Term Paper	1	16	
27	GS200318	中国传统服饰与自然文化 Traditional Chinese Costumes and Natural Culture	考查 Term Paper	2	32	
28	GS200322	景观地貌与赏析 Landscape Geomorphology and Appreciation	考试 Exam	2	32	
29	GS200601	自然景观与康养游憩 Natural Landscapes and Recreational Wellness	考查 Term Paper	2	32	
30	GS200602	国家公园与全球自然保护 National Parks and Global Nature Conservation	考查 Term Paper	2	32	
31	GS200603	人文地球 Humanistic Earth	考查 Term Paper	2	32	
32	GS200604	中国名山文化 The Culture of China’s Famous Mountains	考查 Term Paper	2	32	
33	IS210268	气候变化与人类发展 Climate Change and Human Development	考查 Term Paper	1	16	科学研究院
34	IS210275	地球内部碳循环与碳中和 Internal carbon cycle and carbon neutrality in Earth	考查 Term Paper	1	16	

附件 4 通识教育选修课程（体育与健康类）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	GS140301	高水平运动员训练学分（一） High Level Athlete Training Credits (1)	考查 Term Paper	2	32	体育学院
2	GS140302	高水平运动员训练学分（二） High Level Athlete Training Credits (2)	考查 Term Paper	2	32	
3	GS140303	高水平运动员训练学分（三） High Level Athlete Training Credits (3)	考查 Term Paper	2	32	
4	GS140304	高水平运动员训练学分（四） High Level Athlete Training Credits (4)	考查 Term Paper	2	32	
5	GS140305	高水平运动员训练学分(五) High Level Athlete Training Credits (5)	考试 Exam	2	32	
6	GS140306	高水平运动员训练学分(六) High Level Athlete Training Credits (6)	考试 Exam	2	32	
7	GS140307	高水平运动员训练学分(七) High Level Athlete Training Credits (7)	考试 Exam	2	32	
8	GS140308	高水平运动员训练学分(八) High Level Athlete Training Credits (8)	考试 Exam	2	32	
9	PS140019	体能锻炼与健康指导 Physical exercise and health guidance	考查 Term Paper	2	32	

附件 5 通识教育选修课程（创新创业教育类）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	IS070501	创新与创业管理 Innovation and Enterpreneurship Management	考查 Term Paper	2	32	经济管理学院
2	IS070502	大学生创新与创业 College Student Innovation and Entrepreneurship	考查 Term Paper	1	16	学生就业创业指导中心
3	IS070503	设计思维与创新创业 Design Thinking and Innovation Entrepreneurship	考查 Term Paper	2	32	
4	IS500001	网络创业理论与实践 Theory and Practice of Internet Startups	未知 Unknown	2	28	网络课程
5	IS500002	大学生创业基础 Startup Basis for College Students	未知 Unknown	2	27	
6	IS500003	创业创新执行力 Execution for Innovative Startups	未知 Unknown	1	16	
7	IS500004	创业创新领导力 Leadership for Innovative Startups	未知 Unknown	2	27	
8	IS500006	创业基础 Startup Basis	未知 Unknown	2	42	
9	IS500007	创业管理实战 Operations of Entrepreneurial Management	未知 Unknown	1	13	
10	IS500008	大学生创业导论 Startup Introduction for College Students	未知 Unknown	2	23	

附件 6 通识教育选修课程（新生研讨课）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	IS010051	人类活动与全球环境 Anthropogenic Activities and Global Environmental	考查 Term Paper	1	16	地球科学与资源学院
2	IS010052	元素含量的自然密码 Natural Codes from Element Contents	考查 Term Paper	1	16	
3	IS010053	变化的地球和进化的生命 Changing Earth and Evolutionary Life	考查 Term Paper	1	16	
4	IS010054	光合作用起源与大气圈氧气增生 Origin of Photosynthesis and the Rise of Atmospheric Oxygen	考查 Term Paper	1	16	
5	IS010055	濒临物种现状 State of Endangered Species	考查 Term Paper	1	16	
6	IS010056	地质人生与科学素养 Geological Life and Scientific Literacy	考查 Term Paper	1	16	
7	IS010057	贵金属与宝石矿床 Precious Metal and Gem Deposit	考查 Term Paper	1	16	
8	IS010058	化学元素、生态环境与人类健康 Chemical Elements, Ecological Environment and Human Health	考查 Term Paper	1	16	
9	IS010060	大陆简史 Brief History of the Continental Crust	考查 Term Paper	1	16	
10	IS010061	有趣的 3S 技术 3S Technology with Fun	考查 Term Paper	1	16	
11	IS010062	环境物质全球循环的不可思议 Unbelievable Global Cycling of Environmental Substances	考查 Term Paper	1	16	
12	IS010063	著名地质景观赏析 Appreciation of Famous Geological Landscape	考查 Term Paper	1	16	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
13	IS010065	金矿导论 Introduction to Gold	考查 Term Paper	1	16	地球科学与资源学院
14	IS010066	世界级矿床发现简史 Gold Discovery	考查 Term Paper	1	16	
15	IS010067	生命科学趣味实验 life science experience and practice	考查 Term Paper	1	16	
16	IS010068	现代环境有机污染与治理技术 Modern Environmental Hormone Crisis	考查 Term Paper	1	16	
17	IS010069	人类活动与全球环境 Resources and Environment	考查 Term Paper	1	16	
18	IS010070	岩石中蕴含的地质故事 Let The Rock Tell The Tale	考查 Term Paper	1	16	
19	IS010106	恐龙学的革命 The Revolution of Dinosaurology	考查 Term Paper	1	16	
20	IS010117	科幻电影中的科技 Technology in Si-Fi movies	考查 Term Paper	1	16	
21	IS010200	气候变化与人类未来 Climate Change and Human Future	考查 Term Paper	1	16	
22	IS010261	行星科学导论 Introduction of Planetary Science	考查 Term Paper	1	16	
23	IS010270	火山：地球的烈焰之语 Volcano: The Flaming Language of Earth	考查 Term Paper	1	16	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
24	IS020063	地热能与环境 Geothermal Energy Environment	考查 Term Paper	1	16	工程技术学院
25	IS020065	现代社会公共安全 Public Safety in Modern Society	考查 Term Paper	1	16	
26	IS020118	智能建造导论 Introduction to Intelligent Building	考查 Term Paper	1	16	
27	IS020200	智慧基础设施 Smart Infrastructure	考查 Term Paper	1	16	
28	IS020206	探秘城市地下空间 Exploring Urban Underground Space	考查 Term Paper	1	16	
29	IS020207	深入地球的望远镜 A Telescope Deep into the Earth	考查 Term Paper	1	16	
30	IS020694	地下工程新进展 Underground Engineering Frontiers	考查 Term Paper	1	16	
31	IS020696	智能建造专业新生研讨课 Freshman Seminar in Intelligent Construction	考查 Term Paper	1	16	
32	IS020697	地球的望远镜 Telescope of the earth	考查 Term Paper	1	16	
33	IS030067	材料与环境 Materials and Environment	考查 Term Paper	1	16	材料科学与工程学院
34	IS030068	矿物复合材料 Mineral Composites	考查 Term Paper	1	16	
35	IS030108	中国制造 2025 和材料学生的使命 Made in China 2025 and Materials Student Mission	考查 Term Paper	1	16	
36	IS030120	探秘身边的功能材料 Exploring functional materials around us	考查 Term Paper	1	16	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
37	IS031602	从陶罐到芯片：改变世界的功能材料 From pottery to chips：how functional materials shape the world	考查 Term Paper	1	16	材料科学与工程学院
38	IS040069	现代软件工程简史 Modern Software Engineering History	考查 Term Paper	1	16	人工智能学院
39	IS040210	时空大数据与分析模型 Academic Seminar of Spatiotemporal Big Data and Analytical Models	考查 Term Paper	1	16	
40	IS050073	地下水、资源环境与社会 Groundwater, Resources Environment and Society	考查 Term Paper	1	16	水资源与环境学院
41	IS050074	中国水资源及其环境：现状与对策 Groundwater Resources and Its Environment in China: the Current Situation and Countermeasures	考查 Term Paper	1	16	
42	IS051663	气候变化与碳管理 Climate Change and Carbon Management	考查 Term Paper	1	16	
43	IS060075	石油开采中的应用化学基础 Applied Chemical Fundamental in Petroleum Production	考查 Term Paper	1	16	能源学院
44	IS060076	未来能源 Future Energy	考查 Term Paper	1	16	
45	IS060078	能源地质与职业规划 Outline of Energy Geology	考查 Term Paper	1	16	
46	IS060079	化学与油气关系研讨 Discussions on Relation between Chemistry and Petroleum	考查 Term Paper	1	16	
47	IS060081	未来能源需求与环境挑战 Energy Demand and Environment Challenges in Future	考查 Term Paper	1	16	
48	IS060082	趣谈地质岩石与化学关系 Interesting talk on the relationship between geology, rock and chemistry	考查 Term Paper	1	16	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
49	IS070082	资源环境与公众认知 Resources Environment and Audience Awareness	考查 Term Paper	1	16	经济管理学院
50	IS070083	可再生能源与我们的未来 Renewable Energy and Our Future	考查 Term Paper	1	16	
51	IS070084	非政府组织与社会治理 Non-Govementail Orgnizations & Social Govemenance	考查 Term Paper	1	16	
52	IS070086	理财与人生 Accounting and Life	考查 Term Paper	1	16	
53	IS070098	心理安全与社会适应 Psychological Safety and Social Adaptation	考查 Term Paper	1	16	
54	IS070122	公共与市场的边界 Boundary between Public Sectors and Markets	考查 Term Paper	1	16	
55	IS070272	货币与金融机构 Money and Financial Institutions	考查 Term Paper	1	16	
56	IS080109	生命关怀与人生成长专题 Topic on Life care and Life Growth	考查 Term Paper	1	16	
57	IS080123	虚拟仿真交互英语 Visual Reality Interactive English	考查 Term Paper	1	16	外国语学院
58	IS090089	珠宝与人生的对话 Dialogue about Life and Jewelry	考查 Term Paper	1	16	珠宝学院
59	IS090106	画说珠宝首饰设计 Pictures of Jewelry Design	考查 Term Paper	1	16	
60	IS090236	珠宝玉石探索与文化鉴赏 Gem Exploration and Cultural Appreciation	考查 Term Paper	1	16	
61	IS100090	空间天气与灾害 Space weather and disasters	考查 Term Paper	1	16	地球物理与信息技术学院
62	IS100091	环境与辐射 Environment and Radiation	考查 Term Paper	1	16	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
63	IS100111	地球导电性及应用 The Conductivity of The Earth and Its Application	考查 Term Paper	1	16	地球物理与信息技术学院
64	IS100112	韧性城市探测技术 The Detection Technology of Resilient City	考查 Term Paper	1	16	
65	IS100113	照亮地球内部的地震波 Seismic waves for lighting the Earth’s interior	考查 Term Paper	1	16	
66	IS100114	岩石物理学导论 Introduction to Rock Physics	考查 Term Paper	1	16	
67	IS101161	工业设计与仿真 Industrial Design and Simulation	考查 Term Paper	1	16	
68	IS101164	测控技术与仪器之光学 Optical Measurement and Control Technologies and Instruments	考查 Term Paper	1	16	
69	IS102160	新能源技术 New Energy Technology	考查 Term Paper	1	16	
70	IS102162	光电子器件与技术 Optoelectronic devices and technology	考查 Term Paper	1	16	
71	IS102163	测控技术与仪器专业之电子设计竞赛 National Undergraduate Electronics Design Contest for Measurement and Control Technology and Instrumentation Major	考查 Term Paper	1	16	
72	IS110092	身边的海洋资源 Marine Resources in Our Life	考查 Term Paper	1	16	海洋学院
73	IS110093	海岸带开发展望 Prospect of Coastal Zone Development	考查 Term Paper	1	16	
74	IS110107	海洋中微生物的古与今 The past and present of microorganisms in ocean	考查 Term Paper	1	16	
75	IS110125	人类活动与海洋环境 Human activities and the marine environment	考查 Term Paper	1	16	
76	IS120096	土地文化概论 To be a Incorporate Land Science Learner	考查 Term Paper	1	16	土地科学技术学院
77	IS120126	山水林田湖草保护与修复 Ecological Civilization: Protection and Conservation of Mountains, Waters, Forests, Farmlands, Lakes and Grasslands	考查 Term Paper	1	16	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
78	IS120127	空间大地测量技术及应用 Technology and Application of Space Geodesy	考查 Term Paper	1	16	土地科学技术学院
79	IS020064	神奇的刀具 Magic Cutting Tools	考查 Term Paper	1	16	数理学院
80	IS190096	大学数学的学习与研究 On Study and Research of College Mathematics	考查 Term Paper	1	16	
81	IS190097	发展中的物理学 Physics in Development	考查 Term Paper	1	16	
82	IS190128	多才多艺的铁氧体 Versatile Ferrites	考查 Term Paper	1	16	
83	IS190129	物质的化学微观性 Chemical Micro Nature of Substance	考查 Term Paper	1	16	
84	IS190627	物理学导论 Introduction to Physics	考查 Term Paper	1	16	
85	IS180115	新生大学适应指导与训练 Guidance and Training of Freshmen's College Adaptation	考查 Term Paper	1	16	马克思主义学院
86	IS180120	生动中国 Wonderful China	考查 Term Paper	1	16	
87	IS180122	中国共产党党史专题 Special topic of the party history of the Communist Party of China	考查 Term Paper	1	16	
88	IS180123	新中国史 History of New China	考查 Term Paper	1	16	
89	IS180124	北地校史研讨课 Seminar on school history in China university of geosciences in Beijing	考查 Term Paper	1	16	
90	IS180331	国家安全教育 National Security Education	考查 Term Paper	1	16	
91	IS140101	野外生存生活训练与快乐体验 Field Survival Training and Happy Experience	考查 Term Paper	1	16	体育学院
92	IS140102	体育的魅力 The Charm of Sports	考查 Term Paper	1	16	
93	IS140103	野外自救互救技能学习与探讨 Discussion and Study of Field First Aid Skills	考查 Term Paper	1	16	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
94	IS140104	紧急避险与救助 Disaster Emergency Response and Rescue	考查 Term Paper	1	16	体育学院
95	IS140105	科学的个性化健康指导 Personalized Health Guidance in Science	考查 Term Paper	1	16	
96	IS140130	户外运动 Outdoor Sport	考查 Term Paper	1	16	
97	IS140131	交往团体 Encounter Group	考查 Term Paper	1	16	
98	IS210101	从星星到你的同位素印记 Isotope Fingerprint of Precesses from the stars to you	考查 Term Paper	1	16	科学研究院
99	IS210103	化学元素漫谈 The Appreciative Interpretayion of Chemical elements	考查 Term Paper	1	16	
100	IS210104	发现身边的的宝藏–找矿勘查方法漫谈 Discover The Treasure Around You - Talk About Prospecting and Exploration Methods	考查 Term Paper	1	16	
101	IS210105	近地小行星物质与防御 Near-Earth Asteroid Matter and Defence	考查 Term Paper	1	16	
102	IS210106	宜居性地球的形成和演化 Formation and Evolution of a Habitable Earth	考查 Term Paper	1	16	
103	IS210601	地球与行星科学简述 Brief Introduction to Earth and Planetary Science	考查 Term Paper	1	16	

附件 7 通识教育选修课程（审美与艺术类）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	GS090301	中国传统山水画心法与实践 The Spirit and Practice of Traditional Chinese Landscape	考查 Term Paper	2	32	珠宝学院
2	GS090302	中国传统珠宝首饰艺术与审美 Traditional Chinese Jewelry Art and Aesthetics	考查 Term Paper	2	32	
3	GS180330	中国共产党百年红歌传承与赏析 Inheritance and appreciation of centennial red songs of the Communist Party of China	考查 Term Paper	1	16	马克思主义学院
4	GS200284	中国传统工艺美术 Traditional Chinese Art and Design	考查 Term Paper	2	32	自然文化研究院
5	GS200285	中国民间美术概论 Introducation to Chinese Folk Art	考查 Term Paper	2	32	
6	GS200605	中国古代陶瓷艺术 Ancient Chinese Ceramic Art	考查 Term Paper	2	32	
7	GS310252	艺术实践课一 Artistic Practice(1)	考查 Term Paper	1	16	艺术教育中心
8	GS310253	艺术实践课二 Artistic Practice(2)	考查 Term Paper	1	16	
9	GS310254	艺术实践课三 Art Practice Course (3)	考查 Term Paper	1	16	
10	GS310255	艺术实践课四 Art Practice Course (4)	考查 Term Paper	1	16	
11	GS310256	艺术实践课五 Art Practice Course (5)	考查 Term Paper	1	16	
12	GS310257	艺术实践课六 Art Practice Course (6)	考查 Term Paper	1	16	
13	GS310260	舞蹈鉴赏 Dance Appreciation	考试 Exam	2	32	
14	GS310262	高清人文电影鉴赏与研究 Appreciation of Famous pieces	考查 Term Paper	2	32	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
15	GS310265	艺术设计鉴赏 Appreciation of art and design	考查 Term Paper	2	32	艺术教育中心
16	GS310266	漆艺 Lacquer art	考查 Term Paper	2	32	
17	GS310280	艺术与审美 Art and Aesthetics	考查 Term Paper	2	32	
18	GS310281	艺术中国 Art China	考查 Term Paper	2	32	
19	GS310283	走进经典：中外美术作品赏析及实践 Walking into the Classics： Appreciation and Practice of Chinese and Foreign Artwork	考查 Term Paper	2	32	
20	GS310287	交响音乐鉴赏与研究 Appreciation of Famous Pieces	考查 Term Paper	2	32	
21	GS310289	中国传统绘画赏析 Appreciation of Chinese traditional paintings	考查 Term Paper	2	32	
22	GS310603	中外经典美术作品赏析 Classic Chinese andWestern Artworks	考查 Term Paper	2	32	
23	GS310604	大学生书画入门 Introduction to Calligraphy and Painting for College Students	考查 Term Paper	2	32	
24	GS310605	珠宝玉石设计与人文审美 Jewelry and Gemstone Design and Aesthetics	考查 Term Paper	2	32	
25	GS310606	文化传播与影视赏析 Cultural Communication and Film Appreciation	考查 Term Paper	2	32	
26	GS310607	中华自然美学与跨文化艺术对话 Chinese Natural Aesthetics and Cross-Cultural Artistic Dialogue	考查 Term Paper	2	32	
27	GS310608	视频策划与制作 Video Planning and Producing	考查 Term Paper	2	32	

附件 8 通识教育选修课程（超星网络课程）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	GS500501	中国历史人文地理(上) Chinese Historical Geography I	未知 Unknown	1	21	超星网络课程
2	GS500503	欧洲文明概论 Brief Introduction to European History	未知 Unknown	1	22	
3	GS500504	英美文化概论 Western Culture（Lectured in English）	未知 Unknown	2	30	
4	GS500505	文艺复兴：欧洲由衰及盛的转折点 Renaissance: Turning Point of Europe from Decay to Prosperity	未知 Unknown	1	20	
5	GS500506	考古与人类 Archaeology and Anthropology	未知 Unknown	2	27	
6	GS500507	中国古代史 The Ancient History of China	未知 Unknown	3	45	
7	GS500508	西方文明通论 Introduction to Western Civilization	未知 Unknown	2	34	
8	GS500509	西方文化名著导读 Introduction to Western Culture	未知 Unknown	2	26	
9	GS500510	中西文化比较 Comparison between Chinese and Western Culture	未知 Unknown	2	32	
10	GS500512	世界古代文明 Ancient Civilization of The World	未知 Unknown	2	30	
11	GS500513	西方文化概论 Introduction to Western Culture	未知 Unknown	2	36	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
12	GS500514	中华民族精神 The Chinese National Spirit	未知 Unknown	2	30	超星网络课程
13	GS500515	中国古典哲学名著选读 Selected Readings of Chinese Classical Philosophy Masterwork	未知 Unknown	1	22	
14	GS500516	诗意的人学：西方文学名著欣赏 Poetical Humanism：Famous Western Literary Works Appreciation	未知 Unknown	1	15	
15	GS500517	逻辑学导论 Introduction of Logics	未知 Unknown	1	22	
16	GS500518	伦理学概论 Introduction of Ethics	未知 Unknown	1	24	
17	GS500520	西方哲学智慧 Western Philosophical Wisdom	未知 Unknown	2	27	
18	GS500521	艺术鉴赏 Art Appreciation	未知 Unknown	1	18	
19	GS500522	西方现代艺术赏析 Western Modern Art Appreciation	未知 Unknown	1	10	
20	GS500523	大学英语过程写作 College English Process Writing	未知 Unknown	1	10	
21	GS500524	中华诗词之美 The Beauty of Chinese Poetry	未知 Unknown	1	23	
22	GS500525	中国书法史 History of Chinese Calligraphy	未知 Unknown	1	22	
23	GS500527	东方文学史 History of Oriental Literature	未知 Unknown	3	63	
24	GS500528	东方电影 The Oriental Film	未知 Unknown	1	14	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
25	GS500529	美术概论 Introduction to Art	未知 Unknown	2	32	超星网络课程
26	GS500530	古代名剧鉴赏 The Appreciation of the Ancient Drama	未知 Unknown	2	28	
27	GS500531	西方美术欣赏 Western Art Appreciation	未知 Unknown	2	26	
28	GS500532	漫画艺术欣赏与创作 Appreciation and Creation of The Cartoon Art	未知 Unknown	1	20	
29	GS500533	影视鉴赏 Film and Television Appreciation	未知 Unknown	2	26	
30	GS500534	舞蹈鉴赏 Dance Appreciation	未知 Unknown	2	30	
31	GS500537	人文的物理学 Physics with Humanity	未知 Unknown	2	28	
32	GS500538	科幻中的物理学 Physics in Science Fictional Works	未知 Unknown	1	13	
33	GS500539	物理与人类生活 Physics and Human Life	未知 Unknown	1	10	
34	GS500540	汽车行走的艺术 Art of Vehicle Operation	未知 Unknown	1	15	
35	GS500541	生命科学与伦理 Life Sciences and Ethics	未知 Unknown	1	14	
36	GS500542	前进中的物理学与人类文明 Progressing Physics and Human Civilization	未知 Unknown	1	21	
37	GS500543	从“愚昧”到“科学”：科学技术简史 From Ignorance to Civilized—A Brief History of Science and Technology	未知 Unknown	2	35	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
38	GS500544	从爱因斯坦到霍金的宇宙 The Changes of Theories about Cosmos from Einstein to Hawking	未知 Unknown	1	20	超星网络课程
39	GS500545	化学与人类 Chemistry and Human	未知 Unknown	1	25	
40	GS500547	食品安全与日常饮食 Food Safety and Diet	未知 Unknown	1	15	
41	GS500549	文化地理 Cultural Geography	未知 Unknown	2	29	
42	GS500551	数学的思维方式与创新 Mathematical Way of Thinking and Innovation	未知 Unknown	3	50	
43	GS500552	物理学与人类文明 Physics and Human Civilization	未知 Unknown	2	34	
44	GS500553	科学通史 General History of Science	未知 Unknown	1	23	
45	GS500554	数学史与数学教育 History of Mathematics andMathematics Education	未知 Unknown	1	21	
46	GS500556	《论语》导读（复旦版） Introduction to The Analects of ConfuciusI	未知 Unknown	2	31	
47	GS500558	中国古典小说巅峰：四大名著鉴赏 Peak of Chinese Classical Novels-The Four Famous' Appreciation	未知 Unknown	3	57	
48	GS500559	唐诗经典与中国文化传统 Traditional Chinese Cultures in The Classics of Tang Poetry	未知 Unknown	1	17	
49	GS500561	中国茶道 Chinese Teaism	未知 Unknown	1	12	
50	GS500562	明清小说名著解读之《聊斋志异》 Text Analysis about Famous Fictions of the Ming and Qing Dynasties	未知 Unknown	1	10	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
51	GS500565	学术基本要素：专业论文写作 Academic Basic Elements-Professional Essay Writing	未知 Unknown	1	14	超星网络课程
52	GS500566	女子礼仪 Women’s Etiquette	未知 Unknown	2	28	
53	GS500568	音乐鉴赏 Music Appreciation	未知 Unknown	2	28	
54	GS500569	计算机网络技术 Techniques of Internet	未知 Unknown	1	10	
55	GS500570	全球变化生态学 Global Change Ecology	未知 Unknown	2	26	
56	GS500572	国际经济学 International Economics	未知 Unknown	2	27	
57	GS500574	大学生安全教育(综合篇) Safety Education for College Students	未知 Unknown	2	36	
58	GS500576	人人必修的人工智能课 Basic Knowledge and Skills of Artificial Intelligence	未知 Unknown	1	15	
59	GS500577	数据伦理 Data Ethics	未知 Unknown	1	10	
60	GS500578	生成式人工智能原理及其影响和应用 Principles, Influences and Applications of Generative Artificial Intelligence	未知 Unknown	1	10	
61	GS500579	人工智能与创新 Artificial Intelligence and Innovation	未知 Unknown	1	10	
62	GS500580	大数据分析导论 Introduction to Big Data Analysis	未知 Unknown	1	10	
63	GS500581	走进人工智能 Introduction to Artificial Intelligence	未知 Unknown	1	12	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
64	GS500582	人工智能应用基础 Basic of Artificial Intelligence Application	未知 Unknown	1	10	超星网络课程
65	GS500583	数字时代的智能技术 Smart Technology in the Digital Age	未知 Unknown	1	13	
66	GS500584	计算与人工智能概论 Introduction to Computing and Artificial Intelligence	未知 Unknown	3	31	
67	GS500585	人工智能导论 Fundamentals of Artificial Intelligence	未知 Unknown	1	19	
68	GS500586	人工智能与创业智慧 Artificial Intelligence and Entrepreneurship	未知 Unknown	1	16	
69	GS500587	人工智能概论 General Introduction to artificial Intelligence	未知 Unknown	1	13	
70	GS500588	人工智能与科学之美 Artificial Intelligence and the Beauty of Science	未知 Unknown	1	14	
71	GS500589	人人都能上手的AI工具 Pratical Tools and Applications of Artificial Intelligence	未知 Unknown	1	10	
72	GS500590	人工智能与信息社会 Artificial Intelligence and Information Society	未知 Unknown	2	21	
73	GS500591	人工智能，语言与伦理 Artificial Intelligence, Language and Ethics	未知 Unknown	2	21	
74	GS500592	区块链技术与应用 Blockchain Technology and Application	未知 Unknown	1	10	
75	GS500593	【基础版】大学计算机-计算思维导论 【Basic Edition】College Computer Course: Introduction to Computational Thinking	未知 Unknown	1	16	
76	GS500594	大脑的奥秘：神经科学导论 The Mystery of Cerebrum: Introduction of Neuroscience	未知 Unknown	2	23	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
77	GS500595	人工智能 Artificial Intelligence	未知 Unknown	1	20	超星网络课程
78	GS500596	Python语言基础与应用 Basics Knowledge and Applications of Python	未知 Unknown	1	19	
79	GS500597	【高阶版】大学计算机-计算思维导论 【Advanced Edition】College Computer Course: Introduction to Computational Thinking	未知 Unknown	1	18	
80	GS500598	大数据算法 Big Data Algorithm	未知 Unknown	1	11	
81	GS500599	算法与程序的奥秘 Mysteries of Algorithms and Programs	未知 Unknown	1	14	
82	GS500600	人文智能 Human Intelligence	未知 Unknown	2	24	
83	GS500601	智能法理 Intelligent Jurisprudence	未知 Unknown	2	24	
84	GS500602	生命智能 Life Intelligence	未知 Unknown	2	24	
85	GS500603	智能文明 Intelligent civilization	未知 Unknown	2	28	