Department 开语	院系	Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	名	Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
School of Architecture	建筑学院	80001431	0	Contemporary Observation on Chinese Urban Space in	中国城市空间的当 代观察	陈瑾羲	16	1	0	35	
School of Architecture	建筑学院	Y0000132	0	Vernacular and Orientalism	乡土建筑与东方主 义	罗德胤	32	2	0	30	
Department of Civil Engineering	土木系	80030653	0	Fire Safety for Modern Engineering Structures-Theory and Practice	现代工程结构抗火原理与实践(英)	李威	56	3	0	30	
Department of Hydraulic Engineering	水利系	80040103	0	Integrated river management	河流综合管理	徐梦珍	48	3	15	50	
Department of Hydraulic Engineering	水利系	80040242	0	Remote Sensing Hydrology	现代遥感水文学	龙笛	32	2	0	40	
Department of Hydraulic Engineering	水利系	80040272	0	World River Basin Governace	世界流域规划与管 理比较	王忠静	65	2	4	20	
Department of Hydraulic Engineering	水利系	80040362	0	Debris Flow Mechanisms and Risk Mitigation	泥石流动力机理与 风险控制(英)	崔一飞	32	2	20	30	
School of Environment	环境学院	70050112	0	Environmental Risk Analysis	环境风险分析	李金惠	32	2	0	40	GELP
School of Environment	环境学院	70050323	0	Advanced Environmental Chemistry	高等环境化学	黄俊	48	3	0	30	
School of Environment	环境学院	70050332	0	Environmental Transport Processes	环境传质学	张芳	32	2	0	30	
School of Environment	环境学院	70050362	0	Material Flow Analysis and Its Applications	物质流分析及其应 用	曾现来	32	2	0	40	
School of Environment	环境学院	80050233	0	Advanced Wastewater Treatment	高级废水处理工程	张潇源	48	3	0	30	
School of Environment	环境学院	80050243	0	Restoration Ecology and Applications	恢复生态学及其应 用	刘雪华	48	3	0	30	
School of Environment	环境学院	80050253	0	Global Environmental Issues	全球环境问题	王灿	48	3	0	30	
School of Environment	环境学院	80050263	0	Hazardous Waste Disposal	危险废物处置技术	李金惠	48	3	0	30	
School of Environment	环境学院	80050551	0	Water resource management	水资源管理	董欣	16	1	0	40	GELP
School of Environment	环境学院	80050561		Development and management of international environmental cooperation projects	国际环境合作项目 开发与管理	李金惠	16	1	0	40	GELP
School of Environment	环境学院	80050583	0	Global Environment Competency Practice	全球环境胜任力行 知实践	鲁玺	48	3	0	30	
Department of Mechanical Engineering	机械系	70120223	0	Manufacturing Technology I	制造技术(1)	李曙光	48	3	0	30	
Department of Mechanical Engineering	机械系	70120233	0	Machine Design Process	机械设计进程	赵景山	48	3	0	35	

Department 开课	院系	Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	名	Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
Department of Mechanical Engineering	机械系	70120253	0	Tribology	摩擦学	马明	48	3	0	20	
Department of Mechanical Engineering	机械系	80120253	0	Welding Technology I: Welding and Cutting Technologies	焊接技术I: 焊接与 切割方法(英)	赵海燕	48	3	10	30	
Department of Mechanical Engineering	机械系	80120692	0	Numerical Simulation of Manufacturing Processes	制造过程数值模拟 技术	王罡	32	2	0	15	
Department of Mechanical Engineering	机械系	80120723	0	Manufacturing Technology II	制造技术(2)	石伟	48	3	0	20	
Department of Energy and Power Engineering	能动系	70140103	0	Advanced Combustion Theory	燃烧学(Ⅱ)	张海	48	3	0	25	
Department of Energy and Power Engineering	能动系	80140292	0	Energy strategy for sustainable development	可持续发展的能源 战略	麻林巍	32	2	0	80	
Department of Energy and Power Engineering	能动系	80140312	0	Electrochemical Energy Conversion and Storage	电化学能量转化与 储存	史翊翔	32	2	0	15	
Department of Energy and Power Engineering	能动系	80140352	0	Combustion Physics II	燃烧物理II	梁文恺	32	2	0	25	
Department of Energy and Power Engineering	能动系	80140442	0	Combustion Pollutant Formation and Control	燃烧污染形成和控 制	吴玉新	32	2	0	30	
School of Vehicle and Mobility	车辆学院	70150163	0	Mechatronic Systems in Automotive Engineering	汽车机电系统	李建秋	48	3	0	30	
School of Vehicle and Mobility	车辆学院	70150333	0	Automotive Engineering II	汽车工程II	郑四发	48	3	0	30	
School of Vehicle and Mobility	车辆学院	80150122	0	Materials Selection in Mechanical Design	机械设计中的材料 选择	危银涛	32	2	0	30	
School of Vehicle and Mobility	车辆学院	80150563	0	Internal Combustion Engine	内燃机	王志	42	3	0	30	
School of Vehicle and Mobility	车辆学院	80150592	0	Electrocatalysis and Materials for Hydrogen Energy	氢能源材料与电催 化基础	张亮	32	2	0	30	
Department of Industrial Engineering	工业工程 系	60168012	6	Leadership and Communication	领导与沟通	饶培伦	32	2	0	50	
Department of Industrial Engineering		60168062	5	Strategic Management	战略管理	祁炜	32	2	0	50	
Department of Industrial Engineering	工业工程系	70160033	0	Production Management	生产管理	成晔	48	3	0	30	清华-亚琛联 合培养项目 课程

Department 开调		Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	名	Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
Department of Industrial Engineering	工业工程 系	80160363	0	Engineering and Technology Management	工程与技术管理	何方	48	3	0	40	
Department of Industrial Engineering	工业工程 系	80160523	0	Chinese Industry Studies: Advanced Manufacturing and Contemporary Service	中国产业研究:先进制造和现代服务	谢小磊	48	3	0	33	
Department of Industrial Engineering	工业工程 系	80168333	0	Operations Management	运营管理	成晔	48	3	0	50	
Department of Electronic Engineering	电子系	60230072	0	Academic Writing and Presentations for Electronic Engineering	电子工程专业英语 写作与表达	孙皓	32	2	10	30	
Department of Electronic Engineering	电子系	80230952	0	Surface Electromagnetics	界面电磁学	杨帆	32	2	10	25	
Department of Electronic Engineering	电子系	80230992	0	Principles of Micro- and Nanofabrication for Electronic and Photonic Devices	微纳光电子材料与 器件工艺原理	盛兴	32	2	10	30	
Department of Electronic Engineering	电子系	80231252	0	Case Study on the Design of the Communication Networks	通信网络设计实例 研究	宋健	32	2	15	15	
Department of Computer Science and	计算机系	80240533	0	Human Computer Interaction Technology	人机交互技术	喻纯	48	3	0	40	
Department of Computer Science and	计算机系	80240563	0	Future Internet Architecture	下一代互联网	李丹	48	3	0	40	
Department of Computer Science and	计算机系	80240573	0	Web Information Retrieval	Web与信息检索	张敏	48	3	0	40	
Department of Computer Science and	计算机系	80240593	0	Fundamentals of Computer Graphics	计算机图形学基础	刘永进	48	3	0	40	
Department of Computer Science and	计算机系	80240613	0	Introduction to Distributed Systems	分布式系统导论	章明星	48	3	0	40	
Department of Computer Science and	计算机系	80240663	0	Advanced Network Management	高级网络管理	裴丹	48	3	0	30	
Department of Computer Science and	计算机系	80240743	0	Deep Learning	深度学习	胡晓林	48	3	0	50	
Department of Computer Science and	计算机系	80240763	0	Natural Language Processing	自然语言处理	刘知远	48	3	0	60	
Department of Automation	自动化系	60250101	0	How to report research results in English and the related issues	英文科技论文写作 与学术报告	管晓宏	16	1	0	120	
School of Integrated Circuits	集成电路 学院	80260042	0	PLL Design and Clock/Frequency Generations	PLL设计与时钟/频率产生	Rhee Woogeun	32	2	0	40	

州生川州門が以上上と	жку г <u>ры</u>))) (E)		<u>, </u>				-		1
Department 开语	院系	Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	名	Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
School of Aerospace Engineering	航院	80310433	0	Turbulent Combustion: Theory and Modelling	湍流燃烧:理论和模型	任祝寅	48	3	0	20	
Department of Engineering Physics	工物系	60320081	0	Ethics in Nuclear Engineering	核工程伦理	王学武	16	1	0	50	
Department of Engineering Physics	工物系	80320493	0	Computational Fluid Dynamics in Nuclear Engineering	核工程中的计算流体力学	俞冀阳	48	3	0	30	核电工程与 管理国际硕 士项目课程
Department of Engineering Physics	工物系	80320502	0	Advanced Nuclear Energy System, Design and Management	先进核能系统及其 设计与管理	王侃	32	2	0	30	核电工程与 管理国际硕 士项目课程
Department of Chemical Engineering	化工系	60340011	1	Chemical Engineering Ethics	化学工程伦理	赵劲松	16	1	0	30	
Department of Chemical Engineering	化工系	80340502	0	Advanced Biological Science and Engineering	现代生命科学与生 物工程进展	张翀	32	2	0	20	
School of Materials Science and Engineering	材料学院	70350362	0	Rradiation Effects in Materials	材料辐照效应	李正操	32	2	0	30	全英文硕士 项目课程
School of Materials Science and Engineering	材料学院	70350532	0	Materials Characterization	材料表征	邵洋	32	2	0	30	全英文硕士 项目课程
School of Materials Science and Engineering	材料学院	80350702	0	Advanced Materials Chemistry	材料合成化学前沿	伍晖	32	2	0	20	
School of Materials Science and Engineering	材料学院	80350792	0	Biomedical Materials	生物医用材料	王秀梅	32	2	0	30	全英文硕士 项目课程
School of Materials Science and Engineering	材料学院	80350802	0	Advanced Materials Processing Technology	先进材料加工技术	许庆彦	32	2	0	30	全英文硕士 项目课程
School of Materials Science and Engineering	材料学院	80350812	0	Materials for Sustainable Development Energy and Environment	可持续发展的关键 材料:能源与环境	伍晖	32	2	0	30	全英文硕士 项目课程

Department 开语	院系	Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	名	Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
School of Materials Science and Engineering	材料学院	80350822		Multi-Scale Modeling in Materials Science	材料科学中的多尺 度计算模拟	刘剑波	32	2	0	25	全英文硕士 项目课程
School of Materials Science and Engineering	材料学院	80350832	()	Mechanical Properties of Metallic Materials	金属材料的力学性能	Godfrey Andrew William	32	2	0	30	全英文硕士 项目课程
Department of Mathematical Sciences	数学系	60420254	0	Numerical Analysis	数值分析	李宏杰	64	4	0	50	
School of Life Sciences	生命学院	70450293	0	Synthetic Biology	合成生物学	陈国强	48	3	5	30	
Department of Earth System Science	地学系	80460073	0	Atmosphere–Ocean Interactions	海气相互作用	Wright Jonathon Stanley	48	3	0	30	
Institute for Interdisciplinary Information Sciences	交叉信息 院	80470163	()	Advanced Quantum Information Theory	高等量子信息学	吴宇恺	48	3	10	30	
Institute for Interdisciplinary Information Sciences	交叉信息 院	80470173	0	Quantum Electronics and Advanced Atomic Physics	量子电子学和高等 原子物理学	濮云飞	48	3	5	20	
Institute for Interdisciplinary Information Sciences	交叉信息 院	80470182		Selected Topics in Information Physics	信息物理学	孙麓岩	32	2	10	20	
Institute for Interdisciplinary Information Sciences	交叉信息 院	80470214	()	Advanced Theoretical Computer Science	高等理论计算机科 学	李建	64	4	10	20	
Institute for Interdisciplinary Information Sciences	交叉信息 院	80470282	0	Advanced Topics in Causal Inference	因果推断前沿探究	王禹皓	32	2	10	10	
Institute for Interdisciplinary Information Sciences	交叉信息 院	80470322	0	3D Visual Computing	三维视觉计算	弋力	32	2	20	40	
Institute for Interdisciplinary Information Sciences	交叉信息 院	80470342		Advanced Topics in Intelligent Robot	智能机器人前沿探	陈建宇	32	2	10	30	
Institute for Interdisciplinary Information Sciences	交叉信息 院	80470353	0	Secure Multiparty Computation: Theory and Applications	多方安全计算:理 论与应用	宋一凡	48	3	15	25	
Institute for Interdisciplinary Information Sciences	交叉信息 院	80470363	0	Physics-Based Simulation	物理仿真	杜韬	48	3	15	15	

Department 开设	果院系	Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	名	Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
Institute for Interdisciplinary Information Sciences	交叉信息 院	90470043		Quantum sensing and quantum metrology	量子传感与量子计量	侯攀宇	48	3	5	20	
School of Economics and Management	经管学院	60510142	1	Corporate Finance	公司金融	Jia Ning	32	2	0	75	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	70510012	3	Organizational Behavior	组织行为学	Jake Cohen	32	2	0	75	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	70510552	0	Seminar of Management Accounting Research	管理会计研究专题	Jake Cohen	32	2	0	75	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	70510732	7	Leadership Development Process	领导力开发	Hu Jia	32	2	0	75	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	70510992	()	Macroeconomic and Financial Analysis	宏观经济金融分析	黄张凯	32	2	5	35	
School of Economics and Management	经管学院	80510872	0	Marketing Research	营销研究	郑毓煌	32	2	0	20	
School of Economics and Management	经管学院	80511262	0	Business Ethics	商业伦理学	潘庆中	32	2	0	40	
School of Economics and Management	经管学院	80511541		Practical Strategic Management	战略管理实务	Ingo Beyer Von Morgenstern	16	1	0	75	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80512552	5	Strategic Management	战略管理	高旭东	32	2	0	75	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80512552	6	Strategic Management	战略管理	高旭东	32	2	0	75	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80512682	0	Corporate Mergers and Acquisitions(M&A)	公司并购	陆瑶	32	2	0	50	
School of Economics and Management	经管学院	80512702	3	Operations Management	运营管理	叶青	32	2	0	75	
School of Economics and Management	经管学院	80512932	0	Cross-Cultural Management	跨文化管理	李宁	32	2	0	40	
School of Economics and Management	经管学院	80513052	0	Compensation and Motivation	薪酬管理与激励	高祥宇	32	2	0	40	
School of Economics and Management	经管学院	80513812	0	Financial Statements Analysis	财务报表分析	罗玫	32	2	0	60	
School of Economics and Management	经管学院	80514233	0	Fixed Income Securities and Interest Rate Modeling	固定收益证券与利 率模型	Wang Hao	48	3	0	50	
School of Economics and Management	经管学院	80514622	0	Management of Global Enterprises	全球化企业的管理	陈涛涛	32	2	0	75	MBA课程

Department 开说	果院系	Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	名	Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
School of Economics and Management	经管学院	80514642	0	Business History of the world and China	企业的兴衰——中 外企业发展史简析	潘庆中	32	2	0	75	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80515052	1	Integrated project	整合实践项目	Hao Jie	32	2	0	20	
School of Economics and Management	经管学院	80515052	10	Integrated project	整合实践项目	沈涛	32	2	0	20	
School of Economics and Management	经管学院	80515052	2	Integrated project	整合实践项目	Hao Jie	32	2	0	20	
School of Economics and Management	经管学院	80515052	3	Integrated project	整合实践项目	刘茜	32	2	0	20	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80515052	4	Integrated project	整合实践项目	张进	32	2	0	20	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80515052	5	Integrated project	整合实践项目	王小晔	32	2	0	20	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80515052	6	Integrated project	整合实践项目	林志杰	32	2	0	20	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80515052	7	Integrated project	整合实践项目	沈涛	32	2	0	20	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80515052	8	Integrated project	整合实践项目	Hao Jie	32	2	0	20	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80515052	9	Integrated project	整合实践项目	Hao Jie	32	2	0	20	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80515133	0	Experimental Economics	实验经济学	刘潇	48	3	0	20	
School of Economics and Management	经管学院	80515552	0	Innovation Based Entrepreneurship	创新创业战略	高旭东	32	2	0	75	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80515891	0	Global Responsible Leadership	全球责任领导	Hu Jia	16	1	0	40	
School of Economics and Management	经管学院	80516081	0	Business Marketing Management	实战中的市场营销 管理	张帆	16	1	0	75	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80516322	0	China Roots Seminar	中国根基系列讲座	庞家任	32	2	0	75	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80516722	0	Introduction to Business Analytics	商务分析导论	刘登攀	32	2	0	75	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	80517022	0	Firm Valuation	公司估值	陆瑶	32	2	0	50	
School of Economics and Management	经管学院	80517031	0	Global Immersion in Spain: Fast Fashion and Sustainability	全球胜任力(西班 牙模块)	钱小军	16	1	0	40	MBA课程

Department 开语	院系	Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	名	Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
School of Economics and Management	经管学院	80517761	0	Insight of China	洞察中国	梁屹天	16	1	0	75	MBA课程
School of Economics and Management	经管学院	90510873	0	Research Seminar in Artificial Intelligence, Big Data and Capital Markets	人工智能、大数据 和资本市场研究	尤海峰	48	3	0	20	
School of Public Policy and Management	公管学院	60590071	0	Ethics in Public Administration	公共管理伦理	桂天晗	16	1	0	50	
School of Public Policy and Management	公管学院	70590583	0	Public Organization and Management	公共组织与管理	吕孝礼	48	3	0	50	
School of Public Policy and Management	公管学院	70590603	0	Economic development and policy in China	中国经济发展与政 策	高宇宁	48	3	0	50	
School of Public Policy and Management	公管学院	70590673	0	Research Design and Thesis Writing	论文设计与写作	陈济冬	48	3	0	50	
School of Public Policy and Management	公管学院	80590173	0	Comparative Politics and Government	比较政治与政府	王庆新	48	3	0	50	
School of Public Policy and Management	公管学院	80590213	0	Science & Art of Leadership	领导科学与艺术	王有强	48	3	0	50	
School of Public Policy and Management	公管学院	80590663	0	Public Management Practice in China	公共管理实践	郑振清	48	3	0	50	
School of Public Policy and Management	公管学院	80590833	0	Development: Theory and Practice	发展理论与实践	王亚华	48	3	0	50	
School of Public Policy and Management	公管学院	80590901	0	Guest Lecture Series	发展实践专题讲座I	Christensen Tom	16	1	0	50	
School of Public Policy and Management	公管学院	80590913	0	China Development: Field Trip Series	中国发展实践考察	殷成志	48	3	0	50	
School of Public Policy and Management	公管学院	80591563	0	Belt and Road Initiative and the Reshaping of the World Economy	"一带一路"倡议与 全球经济新格局	张鹏龙	48	3	0	50	
School of Public Policy and Management	公管学院	80591653	0	Public law with global perspective	公法	于安	48	3	0	50	
School of Public Policy and Management	公管学院	90590023	0	Frontier on Public Policy Study- International Political Economy Analysis	公共政策前沿一国 际政治经济分析	殷成志	48	3	0	50	
PBC School of Finance	金融学院	80601473	0	Fixed-income Securities and Interest Rate Modeling	固定收益证券与利 率模型	施展	48	3	0	40	
PBC School of Finance	金融学院	90600292	0	Research Topics in Finance I	金融前沿研究I	施展	32	2	0	40	
PBC School of Finance	金融学院	90600352	0	Frontier Research in Asset Pricing I	资产定价前沿问题 研究I	Zhang Xiaoyan	32	2	0	40	

Department :	开课院系	Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	名	Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
School of Law	法学院	60660062	0	Introduction to Intellectual Property Law in China	中国知识产权法概论	冯术杰	32	2	0	30	法律硕士 (JM)留学生 选课
School of Law	法学院	80660542	0	New Topics of International Economic Law	国际经济法前沿问题	郑若骅	32	2	10	40	仲裁项目课 程(国际调解 Internationa I Mediation)
School of Law	法学院	80660851	0	Knowledge Property and Law	外请学者法学专题讲座	郑若骅	16	1	10	40	仲裁项目 课程 (Advanced Investment Law)
School of Law	法学院	80661193	0	International Intellectual Property Treaties	国际知识产权条约	冯术杰	48	3	5	30	
School of Law	法学院	80661452	0	Intellectual Property Laws in Certain Foreign Countries	外国知识产权法专 题	Rader Randall Ray	32	2	10	40	国际知识 产权法项目 课程
School of Law	法学院	80661803	0	Research of Case in International Arbitration	国际仲裁案例研修	郑若骅	48	3	10	40	国际仲裁与 争端解决项 目课程
School of Law	法学院	80661812	0	Enforcement of arbitral awards	国际仲裁裁决的执行	陈卫佐	32	2	10	40	国际仲裁与 争端解决项 目课程
School of Law	法学院	80661893	0	International Electronic Commerce Law	国际电子商务法	Winn Jane Kaufman	48	3	10	40	国际知识产 权项目
School of Law	法学院	80661933	0	WTO Dispute Settlement Mechanism	WTO的争端解决 机制	郑若骅	48	3	10	40	国际仲裁与 争端解决项 目课程
School of Law	法学院	80661944	0	International arbitration in Asia	亚洲国际仲裁	郑若骅	64	4	10	40	国际仲裁与 争端解决项 目课程
School of Law	法学院	80661983	0	Advocacy Techniques	辩护技巧	Luong Theone Thuy-Nhi	48	3	10	30	

Department 开设	果院系	Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	名	Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
School of Law	法学院	80662222	0	Chinese Company Law and Securities Regulation	中国公司法和证券法	赵晨光	32	2	0	30	法律硕士 (JM)学生 选课
School of Law	法学院	80669103	0	Foreign Trade and Investment Law of China	中国对外贸易和外商投资法	Mahony Tarrant Matthew	48	3	0	30	法律硕士 (JM)学生 选课
School of Journalism and Communication	新闻学院	70670113	0	Communication Research Methods	传播学研究方法	卢嘉	48	3	0	35	
School of Journalism and Communication	新闻学院	80670632	0	Intercultural communication	跨文化传播	Dunham Richard Scott	32	2	0	35	
School of Journalism and Communication	新闻学院	80670803	0	Business News Writing and Editing	财经新闻写作与编 辑	Dunham Richard Scott	48	3	0	40	
School of Journalism and Communication	新闻学院	80670833	0	Business News Data Mining and Analysis	财经新闻数据挖掘 与分析	Lee Jason Miller	48	3	0	40	
School of Journalism and Communication	新闻学院	80671033	0	In-depth English news writing	英文深度新闻报道 与写作	Dunham Richard Scott	48	3	0	35	
School of Journalism and Communication	新闻学院	90670133	0	The Psychology of New Media	新媒体心理学	蒋俏蕾	48	3	0	20	
School of Humanities	人文学院	80690463	0	Philosophy of Mind	心灵哲学	Tang Hao	48	3	5	15	
School of Humanities	人文学院	80690822	0	The Moral Philosophy of Immanuel Kant	康德的道德哲学	Otfried Hoeffe	32	2	5	30	
School of Humanities	人文学院	80690973	0	Studies in the History of Western Astronomy I	西方天文学史研究 I	Bardi Alberto	48	3	0	15	
School of Humanities	人文学院	80691083	0	Thinking Nature with Schelling	与谢林一道思考"自 然"	Hahmann Andree	48	3	10	20	
School of Social Sciences	社科学院	60700052	0	Big Data: Thinking and Behavior	数据思维与行为	彭凯平	32	2	0	25	
School of Social Sciences	社科学院	60707032	0	The Foundation of Cognitive Science	认知科学基础 理论与应用	Stella Christie	32	2	0	20	
School of Social Sciences	社科学院	70613002	0	Democratization and China in Comparative Perspective	比较视野下的民主 化与中国	苏毓淞	32	2	0	25	
School of Social Sciences	社科学院	70700402	0	Writing and Presentation in Psychology	心理学写作与演讲	张丹	32	2	0	10	
School of Social Sciences	社科学院	80615102	0	Arms Control and Security Studies	军备控制与安全研 究	李彬	32	2	0	25	
School of Social Sciences	社科学院	80700542	0	Ethics in the Era of Globalization	全球化中的伦理争 议	唐晓阳	32	2	0	30	

Department 开i	果院系	Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	名	Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
School of Social Sciences	社科学院	80700681	0	Policy Research in a Simulated Think Tank II	创意精英与决策分 析 (下)	唐晓阳	16	1	0	30	
School of Social Sciences	社科学院	80700851	0	Policy Practice (1)	政策实践 (一)	唐晓阳	16	1	0	30	
School of Social Sciences	社科学院	80701272	0	European Studies	欧洲研究	黄宇兴	32	2	0	30	
School of Social Sciences	社科学院	80701552	0	Transatlantic Relations: History and Issues	跨大西洋关系:历 史和议题	石岩	36	2	0	25	
School of Social Sciences	社科学院	80701562	0	Science, Technology and International Relations	科学、技术与国际 关系	董汀	36	2	0	30	
School of Social Sciences	社科学院	80708012	1	Advanced Psychometrics	高级心理测量	钱静	32	2	0	25	
Academy of Arts & Design	美术学院	80800062	0	Fashion: Creative Practice & Research	服装综合造型研究	臧迎春	32	2	0	30	清华-米理双 学位项目、 GID项目课 程
Academy of Arts & Design	美术学院	80800302	0	Information, Interaction and Innovation Design	信息、交互与创新设计	吴琼	32	2	0	25	清华-米理双 学位项目、 GID项目课 程
Academy of Arts & Design	美术学院	80800352	2	the theory & practice of design for sustainability	可持续设计理论与实践	钟芳	32	2	0	40	清华-米理双 学位项目、 GID项目课 程
Academy of Arts & Design	美术学院	80801572	0	Ecology in Traditional Chinese Culture	中国传统文化中的生态观	黄艳	32	2	0	30	清华-米理双 学位项目、 GID项目课 程
Department of Construction Management	建管系	70910112	0	Research Methodology in Construction Management	建设管理研究方法论	李楠	32	2	0	20	
Department of Construction Management	建管系	80910263	0	Analytical theories, techniques and tools	定量分析理论、技 术与工具	陈嘉宇	48	3	0	30	
Vanke School of Public Health	卫健学院	74000473	0	Health Policy and Economics	医药卫生政策与经 济学	朱纪明	48	3	0	25	

Department 开语	院系	Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	名	Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
Vanke School of Public Health	卫健学院	80960092	0	Public Health Ethics	公共卫生伦理学	李志徽	32	2	0	25	
Vanke School of Public Health	卫健学院	80960112	0	Social capital, health behavior, and health	社会资产、健康行 为与健康	李志徽	32	2	0	30	
Vanke School of Public Health	卫健学院	80960222	0	An Introduction to Global Health Law	全球卫生法概论	张怡	32	2	0	25	
Vanke School of Public Health	卫健学院	84001203	0	Environmental Health Issues from a Global Perspective	全球视角下的环境 健康问题	底骞	48	3	0	25	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	70970022	0	Leaders and Leadership in History	历史中的领导力	Temkin Moshe	32	2	0	60	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	70970051	0	Leading in civil society: Solidarity across borders in a post-liberal age	民间社会中的领导 力实践:后自由时 代的跨国界合作	Unni Krishnan	16	1	0	60	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	70970071	0	Psychology of Global Leadership	全球领导力心理学	彭凯平	16	1	0	60	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	70977013	0	Global Affairs	全球事务	Morton Katherine Margaret	48	3	0	160	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	80970061	0	Financial Reporting & Analysis	财务报告与分析	Jake Cohen	16	1	0	55	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	80970081	0	Investing in Private Markets	私人市场投资	孟宇	16	1	0	60	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	80970122	0	Business Sustainability Leadership in China & Globally	中外商业可持续发 展领导力	Beth Keck	32	2	0	40	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	80970232	0	Cinema and the Film Industry of China and the World	中国和全球的电影 产业与市场	Richard Anthony Pena	32	2	0	60	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	80974002	0	Chinese Political Institutions	中国政治制度	孟天广	32	2	0	60	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	80974222	0	Leadership in Public Organizations	公共组织领导力	Zeger Van Der Wal	32	2	0	60	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	80974331	0	Making Our Cities Great: A Review of Issues and Approaches	改善城市环境:问 题与方法综述	Jonathan Woetzel	16	1	0	55	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	80974351	0	Corporate Governance	公司治理	Quelch John Anthony	16	1	0	60	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	80977042	0	Political Economy of Developing Countries	发展中国家政治经 济学分析	Barbara B. Stallings	32	2	0	40	

Department 开课院系		Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	名 leacner (Total Credit 总学时		Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	80977051	0	China's Rise in Comparative Perspective	比较视角下的中国 崛起	Andrew G. Walder	16	1	0	60	
Schwarzman College, Tsinghua University	苏世民书 院	80977242	0	Cybersecurity and Global Affairs	网络安全与全球事 务	Carr Madeline Mary	32	2	0	60	
Institute of Nuclear and New Energy Technology	核研院	81010202	0	High Temperature Gas Cooled Reactor Technology	高温气冷堆技术	李富	32	2	0	50	
School of Medicine	医学院	74000662	0	Nonlinear Dynamics in Biology and Biological Intelligence	生物非线性动态系 统理论与生物智能	Zhang Mingjun	32	2	5	10	
Qiuzhen College	求真书院	64760013	0	The Art and Science of Mathematics	数学里的艺术和科 学	Huang Yi	48	3	20	10	
Qiuzhen College	求真书院	84760022	0	Birational Geometry (2)	双有理几何(2)	Birkar Caucher	32	2	20	20	
Qiuzhen College	求真书院	84760094	0	Complex Geometry	复几何	Futaki Akito	64	4	20	20	
Qiuzhen College	求真书院	84760342	0	Topics in modular curves	模曲线专题漫谈	Lecouturier Emmanuel Antoine	32	2	20	20	
Qiuzhen College	求真书院	84760424	0	Topics in Mathematical Physics	数学物理专题	Allegretti Dylan	64	4	20	20	
Qiuzhen College	求真书院	84760443	0	Topics in Gravity	引力理论专题		48	3	20	20	
Qiuzhen College	求真书院	84760453	0	Conformal Field Theory	共形场论	Reshetikhin Nicolai	48	3	20	20	
Department of Mechanical Engineering	机械系	70120223	200	Manufacturing Technology I	制造技术(1)	冯峰	48	3	0	24	深圳课程
Department of Automation	自动化系	60250101	201	How to report research results in English and the related issues	英文科技论文写作 与学术报告	关迅	16	1	0	35	深圳课程
Department of Automation	自动化系	60250101	202	How to report research results in English and the related issues	英文科技论文写作 与学术报告	董恺琛	16	1	0	70	深圳课程
School of Life Sciences	生命学院	60450021	200	Ethics and Scientific Misconduct in Life Science	生命职业伦理和科 学道德规范	谢伟东	16	1	0	40	深圳课程
School of Economics and Management	经管学院	80514233	200	Fixed Income Securities and Interest Rate Modeling	固定收益证券与利 率模型	Wang Hao	48	3	0	70	深圳课程
Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University	深研生院	82917052	200	Information and Communication Technology	信息与通信技术	董宇涵	32	2	0	30	深圳课程
Language Centre of Tsinghua University	语言中心	60640522	200	A Panoramic View of Chinese Culture	中国文化概览	刘丽莎	32	2	0	40	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	65990281	200	The Dao of Zao: The Way of Making	造之道	Terrence Michael Curry	16	1	0	12	深圳课程

Department 开课院系		Course Number 课程号	per Number Course 课程名		名	Teacher 任课教师		Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	75990091	200	A Reader in Future Human Habitats	未来人居理论选读	Peter John Russell	16	1	0	50	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	75990203	200	Technology for Wastewater Treatment and Reuse	污水处理与回用技术	王文龙	48	3	0	30	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	85990573	200	Management and Treatment of Solid Waste	固体废物管理与处置	林琳	48	3	0	24	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	85990703	200	Ecosystem Risk, Management and Engineering	生态系统风险、管 理和工程	Convertino Matteo	48	3	0	30	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	85990993	200	Green Environmental Infrastructure and Services for Sustainable Development	可持续发展绿色环 境基础设施	Jong Mui Choo	48	3	0	30	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	85991143	200	Introduction to Fourier Optics	傅立叶光学导论	耿子涵	48	3	0	15	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	85991181	200	Computational Design for Future Human Habitats	未来人居计算性设计	Peter Bus	16	1	0	20	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	85991231	200	XR and Al-driven Generative Methods for Architecture	扩展现实与人工智 能驱动的建筑生成 方法	Peter Bus	16	1	0	20	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	85991253	200	Optical Wireless Communication	无线光通信技术	关迅	48	3	0	25	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	85991262	200	Reinforcement Learning	强化学习	唐彦嵩	32	2	0	20	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	85991273	200	Semiconductor Devices	半导体器件	任磊	48	3	0	30	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	85991293	200	Data Management and Visualisation in Ecology and Environmental Sciences Using R	R语言生态环境数 据分析与可视化	Ana Rita Peres Cardoso Gouveia	48	3	0	20	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	85991313	200	Photophysics of Organic Semiconductors	有机半导体的光物 理性质	Safakath Karuthedath	48	3	0	20	深圳课程

Department 开课院系		Course Serial Number Number 课程号 课序号		· Course 课程名		Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	85991392	200	Structural health monitoring	结构损伤识别与健 康监测	Avik Kumar Das	32	2	0	35	深圳课程
Tsinghua Shenzhen International Graduate School	国际研究 生院	85991422	200	Site investigation and geotechnical testing	工程地勘与土力学 实验	欧阳仲坤	32	2	0	30	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	66000022	200	Professional Development and Presentation	职业发展与专业表达	Charles Harold Kieffer	32	2	0	40	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	76000083	200	Introduction to Quantitative Investment	量化投资概论	林健武	48	3	0	70	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	76000131	200	Scientific Graphics	科学作图	秦培武	16	1	0	30	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000012	200	Nano-energy Materials	纳米能源材料	雷钰	32	2	0	20	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000054	200	Supply Chain Design and Management	供应链设计与管理	肖皪	64	4	0	20	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000122	200	Micro Sensors	微传感器	王晓浩	32	2	0	15	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000211	200	Translational Research (B)	转化研究(B)	吴耀炯	20	1	0	20	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000221	200	Translational Research (C)	转化研究 (C)	马岚	16	1	0	30	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000241	200	Sustainable Development: Ethics, Physics and Technology	可持续发展:伦 理,机理和应用技术	Slav W.Hermanowicz	16	1	0	25	深圳课程

		Course Number 课程号	Serial Number 课序号	Course 课程	Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注	
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000362	200	Seminar in Data Science and Information Technology	数据科学与信息技 术讨论课	Li Yang	32	2	0	35	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000373	200	Computational materials and materials genome initiative	计算材料学与材料 基因组工程	邹小龙	48	3	0	25	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000423	200	Advanced Materials Characterization: Principles and New Developments	先进材料表征:原 理和最新进展	刘碧录	48	3	0	20	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000451	200	Optimization methods for power systems	电力系统优化方法论	Javad Lavaei	16	1	0	10	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000503	200	Learning from Data	数据学习	Li Yang	48	3	0	100	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000553	200	Technology Advances for Regenerative Medicine	再生医学技术进展	马少华	48	3	0	30	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000573	200	Optical Fiber Communications	光纤通信	付红岩	48	3	0	30	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000593	200	Introduction to Queueing Theory and its Applications	排队论及其应用	Khan Faisal Nadeem	48	3	0	40	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000603	200	Computational Photography	计算摄像学	黄儒麒	48	3	0	30	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000612	200	Optimization Theory and Machine Learning	优化理论和机器学 习	Somayeh Sojoudi	32	2	0	30	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000663	200	Materials Science and Engineering	材料科学与工程	丘陵	48	3	0	20	深圳课程

Department 开课院系		Course Number 课程号	Serial Number 课序号	er Course 课程名		Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000701	200	Design of Precision Medicine Platforms for Disease Diagnosis and Therapeutics	精准医疗平台的设 计及其疾病诊断和 治疗应用	马少华	16	1	0	90	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000723	200	Computational Methods for Electric Power Systems	电力系统计算方法	许银亮	48	3	0	25	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000742	200	System Miscellanies	系统杂论	Horowitz Roberto	32	2	0	20	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000763	200	Power Systems and Market Operations	电力系统与市场运行	郭烨	48	3	0	30	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000773	200	Partial Differential Equations for Practical Applications in Engineering Science	数理方程在工程科 学中的实践应用	韦国丹	48	3	0	30	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000833	200	fMRI Physics and Practical Data Analysis	磁共振成像物理原理与数据分析	秦培武	48	3	0	30	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000843	200	Introduction to Statistical Mechanics and Molecular Simulation	统计力学与分子模 拟简介	余旷	48	3	0	25	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000873	200	Environmental Monitoring and Analysis	环境污染物监测与 分析	黄宇雄	48	3	0	15	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000893	200	Nanoscale energy transfer	微纳尺度能量输运	孙波	48	3	0	20	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000903	200	Experimental Biology	实验生物学	Tatsuhisa Tsuboi	48	3	0	16	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000913	200	Bayesian Learning and Data Analysis	贝叶斯学习与数据 分析	Kuruoglu Ercan Engin	48	3	0	40	深圳课程

Department 开课院系		Course Number 课程号	Serial Number 课序号	er Course 课程名		Teacher 任课教师	Total Credit 总学时	Credit 学分	Capacity for Undergraduates 本科生课容量	Capacity for Postgraduates 研究生课容量	Note 备注
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000923	200	Advanced Signal Processing: Methods and Practice	高级信号处理:方法与实践	丁文伯	48	3	0	30	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86000953	200	Techniques in Computational Materials Science	材料学计算技术入门	侯廷政	48	3	0	30	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86001003	200	Materials and Devices for Sustainable Energy	可持续能源中的材 料与器件	周光敏	48	3	0	25	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86001013	200	Flexible Materials and Electronics	柔性材料与电子器 件	徐晓敏	48	3	0	30	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86001022	200	Flexible sensing technology and application	柔性传感技术及应 用	董瑛	32	2	0	20	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86001073	200	Principles of Infectious Diseases	传染病原理	Edwin Leeansyah	48	3	0	25	深圳课程
Tsinghua-UC Berkeley Shenzhen Institute	清华-伯 克利深圳 学院	86001111	200	Numerical algorithms for nonlinear optimization and machine learning	非线性优化和机器 学习的数值算法	Javad Lavaei	16	1	0	30	深圳课程
Global Innovation eXchange Institute, Tsinghua University	清华大学 全球创新 学院	66010024	0	Integrated Practical Training for Scientific Research in Applied Innovation	应用创新中的科学研究综合实践训练	喻纯	64	4	0	25	
Global Innovation eXchange Institute, Tsinghua University	清华大学 全球创新 学院	86010033	0	Statistical Machine Learning	统计机器学习	苏航	48	3	0	30	