

## 2018年夏季学期研究生课程拟开课清单

序号	学院	课程名称（中）	课程名称（英）	学分	负责教师	
1	船建学院	连续介质力学导论	A first course in continuum mechanics	1	李寅峰	
2		城市交通问题-本质和对策	Urban Transportation Problems – Essential and Policies	2	孙健	
3	机动学院	层流和湍流燃烧计算与分析	Computational Modeling of Laminar and Turbulent Combustion	1	李磊	
4		新能源汽车能量管理技术前沿	Power Management Technology Frontier for New Energy Vehicle	1	张希	
5	电院	电力系统运行高级优化	Advanced Optimization of Power System Operation	2	付勇	
6		高级电力系统稳定与控制概论	Introduction of Advanced Power System Stability and Control	2	Mehrdad Ghandhari	
7		能源互联网的协调控制	Coordination control of energy internet	2	解大	
8		群智能方法及其在电力系统中的应用	Swarm Intelligence Method and Its Application in Power System	2	王昕	
9		科学思想的表达—以具身化智能研究为实例	Presenting scientific ideas – case studies from embodied intelligence	1	Rolf Pfeifer	
10		高级研究写作	Advanced research writing	2	Bruce Rogers	
11		机器人与自主系统建模，动力学和控制	Robotics and Autonomous Systems Modeling, Dynamics, and Control	1	Frank L. Lewis	
12		机器人与人工智能	Artificial Intelligence in robotics	2	高岳	
13		深度学习前沿与实践	Syllabus and application for Deep Learning	2	吴奇	
14		纳米医学材料与纳米生物传感器	Nano Medical Materials and Nano Biosensors	2	崔大祥	
15		量子传感及精密测量	Quantum sensing and precision measurement	2	刘华	
16		超低功耗电路、结构与处理器设计	Ultra-low Power Circuits and Architectures for Digital Processors	2	何卫峰	
17		生物医学微机电系统	Biomedical MicroElectroMechanical Systems (Bio-MEMS)	1	刘景全	
18		广义虚拟现实技术与内容导论	Introduction of General Virtual Reality Technology and Content Industry	2	陶卫	
19		自抗扰控制理论和技术	Active Disturbance Rejection Control	2	苏剑波	
20		化工学院	高分子物理：从基础理论到最新的研究进展	Polymer physics: from theoretical fundamentals to latest progress in studies	2	Thomas Seery
21			物理有机化学	Physical Organic Chemistry	2	王泽容
22			表面工程技术及其在产品观感设计中的应用	Surface Engineering for Look and Feel	2	曾祥琼
23		国际与公共事务学院	国际关系和比较政治学前沿研究问题和方法	Advanced Topics and Methods in International Relations and Comparative Politics	1	黄琪轩
24	凯原法学院	资本市场犯罪法律与经济分析	A Legal&Economic Analysis of Capital Market Crime	2	谢杰	
25	人文艺术学院	俄罗斯社会与文化	Russian Society and Culture	1	杨明明	
26	生命学院	生命的引擎-微生物如何创造宜居的地球	Life Engine- How Microbes Made Earth Habitable (Geobiology)	2	肖湘	
27		幸福人生	Happy and Life	1	张大兵	
28	外国语学院	语言与认知	language and cognition	2	常辉	
29		美国文明导论	Introduction to American Civilization	2	魏啸飞	
30		英语学术交流口语	Spoken English for Academic Purposes	2	赵鸿雁	
31		国际学术期刊英文读写—理论与实践	Language Matters in Reading & Writing Academic English	2	马玉蕾	
32		走进英语电影的语言与文化世界	Learning English and Culture vie Movies	2	李晓红	
33	数学学院	统计推断工具及应用	Tools and applications for statistical inference	2	林建忠	
34	药学院	质量源于设计理论及工程问题：如何通过监管科学和质量工程提高药品的质量和安全性	Quality By Design and Engineering: Advancing Biomedical Product Quality through Regulatory Science and Quality	2	魏晓慧	
35	海洋研究院	反转气候变化	Reversing Climate Change	2	Mark Huntley	