

攻读博士学位研究生招生专业目录

学院代码	学院名称	学科专业代码	学科专业名称	拟招人数	考试科目 (外国语、业务课一、 业务课二各选一门)	备注
001	能源与动力工程学院	080700	动力工程及工程热物理	26	外国语 1001英语 业务课一 2001工程流体力学 2002传热学 业务课二 3001工程热力学 3003最优控制 3004锅炉原理 3005燃烧学 3008透平机械原理 3010泵与风机 3015制冷原理 3059化工原理C	
002	光电信息与计算机工程学院	080300	光学工程	26	外国语 1001英语 业务课一 2005物理光学 业务课二 3018傅立叶光学 3022电磁场理论 3023光电检测 3060激光原理	
		081100	控制科学与工程	13	外国语 1001英语 业务课一 2006传感器技术及应用 2009现代数学基础 2014计算机网络 2031现代控制理论基础 业务课二 3031线性代数	机器智能 研究院 拟招2人
003	管理学院	071100	系统科学	7	外国语 1001英语 业务课一 2010最优化方法 2013常微分方程 2014计算机网络 业务课二 3030运筹学 3031线性代数 3032统计物理	
		120100	管理科学与工程	17	外国语 1001英语 业务课一 2015管理学 2016经济学 业务课二 3030运筹学 3035数理统计	

攻读博士学位研究生招生专业目录

学院代码	学院名称	学科专业代码	学科专业名称	拟招人数	考试科目 (外国语、业务课一、 业务课二各选一门)	备注
004	机械工程学院	080200	机械工程	12	外国语 1001英语 1003日语 1004德语 业务课一 2019弹性力学 2020数值分析 业务课二 3009机械系统可靠性技术 3044机械测试与控制基础 3045机械优化设计	
006	环境与建筑学院	0807Z2	能源与环境工程	4	外国语 1001英语 1003日语 1004德语 业务课一 2001工程流体力学 2002传热学 2026数理方程 业务课二 3005燃烧学 3028化工原理A 3029建筑环境学 3048新能源理论基础 3050高等岩土力学	
007	理学院	0711Z1	复杂系统数学理论与方法	6	外国语 1001英语 业务课一 2010最优化方法 2013常微分方程 2030微分方程数值解 2031现代控制理论基础 业务课二 3030运筹学 3031线性代数 3057泛函分析 3058数值逼近	
		0803Z6	光电子物理与器件	2	外国语 1001英语 业务课一 2005物理光学 2008普通物理光学 业务课二 3022电磁场理论 3032统计物理	
		0831Z2	生物医学化学与传感	3	外国语 1001英语 1004德语 业务课一 2022工程数学 2025食品化学 2027普通化学 业务课二 3046医学基础 3047低温生物学 3052纳米材料	

攻读博士学位研究生招生专业目录

学院代码	学院名称	学科专业代码	学科专业名称	拟招人数	考试科目 (外国语、业务课一、 业务课二各选一门)	备注
009	医疗器械与食品学院	083100	生物医学工程	16	外国语 1001英语 业务课一 2022工程数学 2023机械设计基础 2024电子线路 2032现代分子生物学 业务课二 3016材料化学 3046医学基础 3047低温生物学 3053数字图像处理	
		083200	食品科学与工程	13	外国语 1001英语 业务课一 2025食品化学 2028物理化学 2029分析化学 业务课二 3054微生物学 3055化工原理B 3056食品冷冻冷藏与设备	
		107200	生物医学工程(医学)	6	外国语 1001英语 业务课一 2022工程数学 2023机械设计基础 2024电子线路 2032现代分子生物学 业务课二 3016材料化学 3046医学基础 3047低温生物学 3053数字图像处理	
011	材料科学与工程学院	0802Z1	机电功能材料	5	外国语 1001英语 1003日语 1004德语 业务课一 2019弹性力学 2020数值分析 2021材料科学基础 业务课二 3016材料化学 3017固态相变与扩散 3049材料物理	
		0807Z3	新能源材料	2	外国语 1001英语 1003日语 1004德语 业务课一 2002传热学 2021材料科学基础 业务课二 3016材料化学 3017固态相变与扩散 3049材料物理	