

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)
001	能源与动力工程学院	080700	动力工程及工程热物理	20	外国语 1001英语 业务课一 2002传热学 业务课二 3001工程流体力学
002	光电信息与计算机工程学院	080300	光学工程	26	业务课一 2005物理光学 2035光化学 业务课二 3018傅立叶光学 3063生物光子学 3023光电检测 3060激光原理
		081100	控制科学与工程	14	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
003	管理学院	071100	系统科学	6	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	16	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
004	机械工程学院	080200	机械工程	15	外国语 1001英语 1003日语 1004德语 业务课一 2020数值分析 业务课二 3019弹性力学 3044机械测试与控制基础

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)
006	环境与建筑学院	0807Z2	能源与环境工程	7	外国语 1001英语 业务课一 2036环境科学概论 2026数理方程 业务课二 3066新能源与可持续发展 3050高等岩土力学
007	理学院	0711Z1	复杂系统数学理论与方法	4	外国语 1001英语 业务课一 2013常微分方程 业务课二 3031线性代数 3057泛函分析
		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
009	医疗器械与食品学院 (健康科学与工程学院)	083100	生物医学工程	16	外国语 1001英语 业务课一 2022工程数学 2032现代分子生物学 业务课二 3046医学基础 3053数字图像处理
		083200	食品科学与工程	12	外国语 1001英语 业务课一 2025食品化学 业务课二 3054微生物学
		107200	生物医学工程(医学)	5	外国语 1001英语 业务课一 2022工程数学 2032现代分子生物学 业务课二 3046医学基础 3053数字图像处理

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)
011	材料与化学学院	0802Z1	机电功能材料	5	外国语 1001英语 1003日语 1004德语 业务课一 2020数值分析 2021材料科学基础 弹性力学 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	3	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
		0831Z2	生物医学化学与传感	2	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
	机器智能研究院	081100	控制科学与工程	2	业务课一 2031现代控制理论基础 业务课二 3031线性代数
	光子芯片研究院	080300	光学工程	3	业务课一 2005物理光学 业务课二 3065物理光学（英语）
		0803Z6	光电子物理与器件	1	业务课一 2005物理光学 业务课二 3065物理光学（英语）
		0807Z3	新能源材料	1	业务课一 2021材料科学基础 业务课二 3061材料科学基础（英语）
		083100	生物医学工程	1	业务课一 2032现代分子生物学 业务课二 3062现代分子生物学（英语）