

北京大学2019年科研经费博士研究生专项招生计划专业目录

招生院系代码	招生院系	招生计划	专业代码	专业名称	研究方向	学习方式	可采用的招生方式	“申请-考核制”报名时是否需要选择导师	专业备注
001	数学科学学院	1	070104	应用数学	统计学习与智能信息处理	全日制	硕博连读	——	
004	物理学院	9	070202	粒子物理与原子核物理	应用核物理	全日制	申请考核硕博连读	否	
			070203	原子与分子物理	强场物理与阿秒物理	全日制	申请考核硕博连读	否	
					分子光电子学与器件物理	全日制	申请考核硕博连读	否	
					计算原子分子物理	全日制	申请考核硕博连读	否	
			070204	等离子体物理	高能量密度等离子体物理	全日制	申请考核硕博连读	否	
			070205	凝聚态物理	凝聚态计算物理	全日制	申请考核硕博连读	否	
					宽禁带半导体物理和器件	全日制	申请考核硕博连读	否	
					纳米半导体与半导体光子学	全日制	申请考核硕博连读	否	
					软凝聚态物理和生物物理	全日制	申请考核硕博连读	否	
			070207	光学	量子信息与量子芯片	全日制	申请考核硕博连读	否	
					介观光学与微纳光子学	全日制	申请考核硕博连读	否	
			070401	天体物理	粒子与核天体物理	全日制	申请考核硕博连读	否	
					引力与引力波天体物理	全日制	申请考核硕博连读	否	
017	软件与微电子学院	1	083500	软件工程	大数据安全	全日制	申请考核	否	
048	信息科学技术学院	11	080901	物理电子学	纳米器件及其系统集成	全日制	申请考核硕博连读	是	
			080903	微电子学与固体电子学	微纳电子器件及集成技术 (ULSI)	全日制	申请考核硕博连读	是	
					系统集成芯片 (SOC) 设计及设计方法学	全日制	申请考核硕博连读	是	
					微电子机械系统 (MEMS)	全日制	申请考核硕博连读	是	
			080921	电子科学与技术 (量子电子学)	原子钟及其技术	全日制	申请考核硕博连读	是	
			081202	计算机软件与理论	云计算与普适计算	全日制	申请考核硕博连读	是	
					大数据理论与应用	全日制	硕博连读	——	
			081203	计算机应用技术	人工智能与媒体计算	全日制	硕博连读	——	
086	工学院	6	081220	计算机科学与技术 (智能科学与技术)	环境感知与智能机器人	全日制	硕博连读	——	
			080101	一般力学与力学基础	不区分研究方向	全日制	硕博连读	——	
			080102	固体力学	不区分研究方向	全日制	申请考核硕博连读	否	
			080120	力学 (生物力学与医学工程)	不区分研究方向	全日制	申请考核硕博连读	否	
			080123	力学 (先进材料与力学)	不区分研究方向	全日制	申请考核硕博连读	否	
126	城市与环境学院	2	080124	力学 (能源与资源工程)	不区分研究方向	全日制	申请考核硕博连读	否	
			070501	自然地理学	植被动态与气候变化	全日制	申请考核硕博连读	是	
127	环境科学与工程学院	2	070502	人文地理学	城市与区域规划	全日制	申请考核硕博连读	是	
			083001	环境科学	环境化学	全日制	申请考核硕博连读	否	
			083002	环境工程	大气污染控制理论与技术	全日制	申请考核硕博连读	否	