2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：物理学系			电话：010-58808030	联系人：李海凤
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
016物理学系		31		拟招收硕博连读16人左右，本科直博2人左右。
070201理论物理				
01统计物理	包景东		①1101英语 ②2223量子力学 ③3219物理综合二	
	郭文安		同上	
	涂展春		同上	
02软物质物理	严大东		同上	
03非微扰量子引力；引力理论与宇宙学	马永革		同上	
04引力理论及黑洞热力学	高思杰		同上	
05复杂体系统计物理，原子核理论	晏世伟		同上	
06粒子物理	晁伟		同上	
	刘晓辉		同上	
070205凝聚态物理				
01凝聚态理论	冯世平		①1101英语 ②2223量子力学 ③3219物理综合二	
	寇谡鹏		同上	
	杨师杰		同上	
02介观纳米体系的新奇量子态构筑与探测	聂家财		同上	
03强电子关联体系的中子散射研究	戴鹏程		同上	
04自旋电子学	沈卡		同上	
	袁喆		同上	
05电子薄膜材料与纳米异质结功能器件	张金星		同上	
06石墨烯的生长和物性研究	何林		同上	
07超导理论和计算物理	马天星		同上	
08凝聚态输运理论	刘海文		同上	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：物理学系			电话：010-58808030	联系人：李海凤
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
09凝聚态理论和计算物理	马锋杰		同上	
10高温超导和强关联电子理论与计算	殷志平		同上	
070207光学				
01量子信息与量子光学	邓富国		①1101英语 ②2223量子力学 ③3219物理综合二	
02纳米电路与纳米光子学	石锦卫		同上	
03超快激光及应用	张文凯		同上	
04微纳光电材料与器件	王兆娜		同上	
05量子光学	王海波		同上	
06可调谐激光吸收光谱	周欣		同上	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：化学学院			电话：58809779	联系人：贺勇
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
019化学学院		49		拟招硕博连读生10人左右,本科直博生10人左右.
070301无机化学				
01无机材料化学、纳米材料化学	杨晓晶		①1101英语 ②2008化学一 ③3188化学二	
02纳米复合材料的制备及电化学性能研究	岳文博		同上	
03信息记录材料	邹应全		同上	
04无机超分子组装化学	闫东鹏		同上	
05固体功能材料	陈玲		同上	
06功能分子材料	孙豪岭		同上	
07功能配合物；配位化学	郑向军		同上	
08分离膜材料与应用	贾志谦		同上	
09光电功能分子材料；金属配位化合物超薄膜和功能；功能分子化学	王克志		同上	
070302分析化学				
01光谱成像及芯片分析	那娜		①1101英语 ②2008化学一 ③3188化学二	
02生物与药物的色谱与电泳分析	欧阳津		同上	
03色谱、质谱及光谱分析	谢孟峡		同上	
070303有机化学				
01金属有机化学	自国甫		①1101英语 ②2008化学一 ③3188化学二	
02化学生物学,生物有机化学,有机分子与核酸	卢忠林		同上	
03超分子组装,超分子材料化学	龚汉元		同上	
04仿生纳米结构的设计、合成及自组装研究	龚兵		同上	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：化学学院			电话：58809779	联系人：贺勇
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
05有机光功能材料	杨清正		同上	
06过渡金属催化与有机合成	段新方		同上	
07有机合成化学	成莹		同上	
08不对称催化	侯国华		同上	
070304物理化学				
01催化反应机理	方德彩		①1101英语 ②2008化学一 ③3188化学二	
02光化学与光生物过程计算模拟	方维海		同上	
03理论化学	邵久书		同上	
04光电纳米材料与光电生物检测	李运超		同上	
05超分子化学及有机合成	江华		同上	
06蛋白质结构与功能	贾宗超		同上	
07生物发光的计算模拟	刘亚军		同上	
08电化学	范楼珍		同上	
09石墨烯/二维材料	刘楠		同上	
10凝聚态化学动力学；超快光谱及显微镜	宛岩		同上	
11拓扑绝缘体/二维材料	刘颖		同上	
12光化学与光生物	陈雪波		同上	
13生物体系中弱相互作用	陈光巨		同上	
14理论及计算化学	崔刚龙		同上	
15半导体固体材料	吴立明		同上	
16物理化学，理论与计算化学，计算材料学	龙闰		同上	
17化学动力学，自由基及激发态化学	苏红梅		同上	
070305高分子化学与物理				

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：化学学院			电话：58809779	联系人：贺勇
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
01功能高分子	汪辉亮		①1101英语 ②2008化学一 ③3188化学二	
02高分子结构与性能	李林		同上	
03聚合物光伏材料与器件	薄志山		同上	
04有机光电器件	徐新军		同上	
05功能高分子	董永强		同上	
0703Z1药物化学与分子工程				
01放射性药物化学	崔孟超		①1101英语 ②2008化学一 ③3188化学二	
02计算机辅助药物设计与合成	张华北		同上	
03分子探针与分子显像	朱霖		同上	
04放射性药物化学	张俊波		同上	
05药物化学与干细胞药物研究	韩梅		同上	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：天文系			电话：58807844	联系人：张阳
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
020天文系		14		天文系拟招收本科直博生3名左右,硕博连读生2名左右
070401天体物理				
01高能天体物理	高鹤	1	①1101英语 ②2001天文综合一 ③3368天体物理学	
02恒星物理	毕少兰	1	①1101英语 ②2001天文综合一 ③3368天体物理学	
	付建宁	1	同上	
03引力波与宇宙学	曹周键	1	①1101英语 ②2001天文综合一 ③3368天体物理学	
	朱宗宏	1	同上	
04活动星系核	吴江华	1	①1101英语 ②2001天文综合一 ③3368天体物理学	
05宇宙学	胡彬		①1101英语 ②2001天文综合一 ③3368天体物理学	
	夏俊卿	1	同上	
	张同杰	1	同上	
06星际介质和恒星物理	姜碧泓	1	①1101英语 ②2001天文综合一 ③3368天体物理学	
07行星空间物理	郭建鹏	1	①1101英语 ②2001天文综合一 ③3368天体物理学	
08实验室天体物理	仲佳勇	1	①1101英语 ②2001天文综合一 ③3368天体物理学	
09星际消光/星际尘埃	高健	1	①1101英语 ②2001天文综合一 ③3368天体物理学	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：环境学院			电话：010-58800151	联系人：苏俐雅
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
022环境学院		49		拟接收本科直博生8人左右，硕博连读生10人左右。由于招生人数少于导师人数，实际录取名单由环境学院学位分会讨论后决定。
083001环境科学				
01环境评价、规划与管理	程红光		①1101英语 ②2282环境学原理 ③3769环境规划与管理	
	刘仁志		同上	
	杨志峰		同上	
	曾维华		同上	
02流域水环境过程	CHUANHUI GU		同上	
	陈磊		同上	
	李迎霞		①1101英语 ②2282环境学原理 ③3016水环境学	
	刘海飞		同上	
	刘瑞民		同上	
	欧阳威		同上	
	沈珍瑶		同上	
	王烜		同上	
	杨晓华		同上	
03城市生态模拟与管理	陈彬		①1101英语 ②2282环境学原理 ③3769环境规划与管理	
	梁赛		同上	
	刘耕源		同上	
	徐琳瑜		同上	
	杨志峰		同上	
	张力小		同上	
	张妍		同上	
04土壤污染诊断与修复	林春野		①1101英语 ②2282环境学原理 ③3017土壤环境学	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：环境学院			电话：010-58800151	联系人：苏俐雅
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
	赵焯		同上	
05流域生态过程与湿地健康	蔡宴朋		①1101英语 ②2282环境学原理 ③3768湿地学	
	李春晖		同上	
	刘强		同上	
	邵冬冬		同上	
	舒安平		同上	
	孙涛		同上	
	杨薇		同上	
	杨志峰		同上	
	易雨君		同上	
	尹心安		同上	
	赵彦伟		同上	
06环境污染化学	陈静		①1101英语 ②2282环境学原理 ③3773环境化学	
	郭学军		同上	
	何孟常		同上	
	李阳		同上	
	刘新会		同上	
	孙可		同上	
	夏星辉		同上	
	于艳新		同上	
	张承东		同上	
07生态系统恢复与规划管理	董世魁		①1101英语 ②2282环境学原理 ③3105恢复生态学	
	刘世梁		同上	
	石建斌		同上	
	战金艳		同上	
08湿地生态环境	白军红		①1101英语 ②2285环境生态学 ③3768湿地学	
	崔保山		同上	
	李晓文		同上	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：环境学院			电话：010-58800151	联系人：苏俐雅
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
09水生态系统管理	刘静玲		同上	
10资源与环境系统分析	黄国和		①1101英语 ②2282环境学原理 ③3225水文学原理	
	李永平		同上	
083002环境工程				
01水质控制工程与环境生物技术	John Charles Crittenden		①1101英语 ②2284环境工程原理 ③3774环境生物技术	
	冯成洪		同上	
	侯立安		同上	
	黄海鸥		同上	
	李安婕		同上	
	裴元生		同上	
	全向春		同上	
	王颖		同上	
	杨禹		同上	
	殷立峰		同上	
	郑少奎		同上	
	竺建荣		同上	
02大气污染控制	刘新罡		①1101英语 ②2284环境工程原理 ③3019大气污染防治原理与技术	
	田贺忠		同上	
03环境模拟与土壤污染修复	陈家军		①1101英语 ②2284环境工程原理 ③3017土壤环境学	
	刘希涛		同上	
04固体废物处置与资源化	李艳霞		①1101英语 ②2284环境工程原理 ③3017土壤环境学	
	马俊伟		同上	
	赵岩		同上	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：生命科学学院			电话：58809898	联系人：黄晨西
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
023生命科学学院		45		1.拟接收本科直博生8名。2.拟招收硕博连读生15-20名。3.报考时请与导师联系。4.因招生名额少于导师人数，最终录取名单由生物学、生态学学位分会委员会审核决定。
071003生理学				生理学、遗传学、发育生物学专业拟招生总数9名。按复试成绩排序择优录取。
01神经生物学	曾少举		①1101英语 ②2279生物化学与分子生物学 ③3781高级细胞生物学	
02神经胶质瘤生物学	樊小龙		同上	
03细胞代谢调控	翟永功		同上	
071007遗传学				
01植物分子遗传与基因资源	张根发		①1101英语 ②2279生物化学与分子生物学 ③3781高级细胞生物学	
071008发育生物学				
01植物发育分子生物学	王英典		①1101英语 ②2279生物化学与分子生物学 ③3781高级细胞生物学	
02细胞内钙信号转导的分子机制	王友军		同上	
03微丝封端蛋白CP互作蛋白筛选及功能研究	李杰婕		同上	
04白血病造血干细胞异常发育机制和靶向治疗	杨琼		同上	
05发育细胞代谢的分子调控机制	赵和平		同上	
06植物发育信号转	韩生成		同上	
071009细胞生物学				本专业拟招生总数6名。按复试成绩排序择优录取。
01程序性细胞死亡调控的分子机理	张俊杰		①1101英语 ②2279生物化学与分子生物学 ③3781高级细胞生物学	
02细胞骨架结构与功能	任海云		同上	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：生命科学学院			电话：58809898	联系人：黄晨西
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
03蛋白质降解与细胞凋亡调控	邱小波		同上	
04表观遗传调控的结构生物学基础	王占新		同上	
05免疫生物效应	刘光伟		同上	
06分泌细胞的信号转导	崔宗杰		同上	
07肿瘤细胞生物学	商瑜		同上	
08植物细胞骨架与细胞壁	张毅		同上	
071010生物化学与分子生物学				本专业拟招生总数12名。按复试成绩排序择优录取。其中北京生命研究所拟招收10名，联系电话：010-80706021（注：研究方向05-12为北京生命科学研究所导师）。
01天然药物的合成生物学研究	朱旭东		①1101英语 ②2279生物化学与分子生物学 ③3781高级细胞生物学	
02老年痴呆症与癌症相关蛋白质相互作用研究	李森		同上	
03尿液生物标志物	高友鹤		同上	
04神经退行性疾病病理及药物筛选	窦非		同上	
05DNA损伤反应机制	杜立林		同上	拟录取硕博连读研究生1名
06细胞凋亡机制	王晓东		同上	
07病毒感染与免疫	隋建华		同上	拟录取硕博连读研究生1名
08睡眠和恐惧的分子机理	刘清华		同上	拟录取硕博连读研究生1名
09光学成像技术	占成		同上	
10探索衰老的生物学过程和分子调控机制	董梦秋		同上	
11线粒体质量控制与疾病	蒋辉		同上	拟录取硕博连读研究生1名
12DNA损伤修复和基因组不稳定性	张昱		同上	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：生命科学学院			电话：58809898	联系人：黄晨西
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
071300生态学				本专业拟招生总数17名。按复试成绩排序择优录取。
01景观生态学	葛剑平		①1101英语 ②2612高级生态学 ③3823植物学或3828生物统计	
	寇晓军		同上	
	王天明		同上	
02入侵生态学	成新跃		①1101英语 ②2612高级生态学 ③3827动物学	
03水生动物分子与生理生态学	牛翠娟		同上	
04进化生态学	白伟宁		①1101英语 ②2612高级生态学 ③3828生物统计或3829基因组学	
	廖万金		同上	
	张大勇		同上	
	张全国		同上	
05植物生态学	娄安如		①1101英语 ②2612高级生态学 ③3823植物学	
06种群与行为生态学	刘定震		①1101英语 ②2279生物化学与分子生物学或2612高级生态学 ③3827动物学	
07进化与生态基因组学	林魁		①1101英语 ②2614生物信息学 ③3829基因组学	
	庞尔丽		同上	
08分子进化与比较基因组学	牛登科		同上	
09哺乳动物行为生态学和保护生物学	张立		①1101英语 ②2612高级生态学 ③3827动物学	
10野生动物保护	冯利民		①1101英语 ②2612高级生态学 ③3827动物学或3828生物统计	
11鸟类生态学	张正旺		①1101英语 ②2612高级生态学 ③3827动物学	
12鸟类学	张雁云		同上	
13种子植物分类学	刘全儒		①1101英语 ②2612高级生态学 ③3823植物学	
14系统与进化植物学	郭延平		①1101英语 ②2279生物化学与分子生物学 ③3823植物学	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：系统科学学院			电话：58807880	联系人：王春风
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
026系统科学学院		15		学院拟接收本科直博生6-8名左右，硕博连读生3-4名左右。
071101系统理论				
01复杂系统理论	狄增如		①1101英语 ②2245线性代数 ③3193数据结构或3256控制理论或3389统计物理学或3390微观经济学	
02复杂网络	樊瑛		同上	
	曾安		同上	
03大脑与神经系统	王大辉		同上	
	王文旭		同上	
04社会经济系统	陈六君		同上	
	陈清华		同上	
	王有贵		同上	
071102系统分析与集成				
01多主体系统与演化算法	韩战钢		①1101英语 ②2245线性代数 ③3193数据结构或3256控制理论或3389统计物理学或3390微观经济学	
02计算智能及大数据	陈家伟		同上	
	郭平		同上	
	张江		同上	
03金融系统复杂性	李汉东		同上	
	李红刚		同上	
04全球变化系统分析	崔雪锋		同上	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：全球变化与地球系统科学研究院			电话：010-58806506	联系人：朱老师
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
027全球变化与地球系统科学研究院		22		拟招收6名本直博生、5名硕博连读生。千人计划学者在录取阶段各有2个招生名额。包含地球科学前沿交叉研究中心3个名额。
0705Z2全球环境变化				
01气候变化与地球系统模拟	纪多颖	1	①1101英语 ②2106全球环境变化综合一 ③3189全球环境变化综合二	王开存为千人计划学者
	李建平	1	同上	
	王开存		同上	
	张晶	1	同上	
	周卫健	1	同上	
02人类活动与全球变化相互影响机制	John Moore		①1101英语 ②2106全球环境变化综合一 ③3189全球环境变化综合二	John Moore、李占清、赵传峰为千人计划学者
	安芷生		同上	
	李占清		同上	
	王兰宁	1	同上	
	王秀君	1	同上	
	吴晓旭	1	同上	
	张芳	1	同上	
	赵传峰		同上	
03定量遥感	陈卓奇	1	①1101英语 ②2106全球环境变化综合一 ③3189全球环境变化综合二	
	程晓	1	同上	
	惠凤鸣	1	同上	
	李香兰	1	同上	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：统计学院			电话：（010）58800136	联系人：马莹
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
034统计学院		12		最终录取由学院分专业按总分（初试专业课+复试）成绩排队择优录取，拟招收本直博生6人左右
0714Z1经济统计学				本专业计划招收7人左右
01国民经济核算	邱东		①1101英语 ②2241微观与宏观经济学 ③3176国民经济统计学	
	王亚菲		同上	
02宏观经济统计分析	吕光明		①1101英语 ②2241微观与宏观经济学 ③3176国民经济统计学	
	宋旭光		同上	
	赵楠		同上	
03金融统计分析	陈梦根		①1101英语 ②2241微观与宏观经济学 ③3176国民经济统计学	
	张永林		同上	
0714Z2应用统计				本专业计划招收5人左右
01应用统计	金蛟		①1101英语 ②2119高等统计 ③3195多元统计分析	
	张淑梅		同上	
	赵俊龙		同上	
02数理统计	朱力行		①1101英语 ②2119高等统计 ③3195多元统计分析	
03生物统计	童行伟		①1101英语 ②2119高等统计 ③3195多元统计分析	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：心理学部			电话：010-58805302（心理），010-58802913（国重）	联系人：刘虹雨（心理），樊攀（国重）
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
038心理学部		58		其中通过认知神经科学与学习国家重点实验室（以下简称“国家重点实验室”）招收36人，此名额下的学生按照国家重点实验室要求培养；国家重点实验室拟接收本科直博生5人左右、硕博连读生16人左右。心理学部（非国重）拟招收硕博连读生5人左右。
040200心理学				
01基础心理学	陈宝国		①1101英语 ②2138业务课一 ③3221业务课二	
	丁国盛		同上	国家重点实验室
	郭桃梅		同上	国家重点实验室
	李君		同上	国家重点实验室
	卢春明		同上	国家重点实验室
	南云		同上	国家重点实验室
	舒华		同上	国家重点实验室
	宋艳		同上	国家重点实验室
	张学民		同上	
02认知神经科学	毕彦超		①1101英语 ②2138业务课一 ③3221业务课二	国家重点实验室
	陈春辉		同上	国家重点实验室
	龚高浪		同上	国家重点实验室
	韩在柱		同上	国家重点实验室
	贺永		同上	国家重点实验室
	李武		同上	国家重点实验室
	李小俤		同上	国家重点实验室
	李兆平		同上	国家重点实验室
	刘超		同上	国家重点实验室
	刘嘉		同上	
	刘丽		同上	国家重点实验室

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：心理学部			电话：010-58805302（心理），010-58802913（国重）	联系人：刘虹雨（心理），樊攀（国重）
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
	吕海东		同上	国家重点实验室
	马隼娜		同上	国家重点实验室
	牛海晶		同上	国家重点实验室
	秦绍正		同上	国家重点实验室
	舒妮		同上	国家重点实验室
	万小红		同上	国家重点实验室
	王君		同上	国家重点实验室
	邢大军		同上	国家重点实验室
	薛贵		同上	国家重点实验室
	张鸣沙		同上	国家重点实验室
	张占军		同上	国家重点实验室
	章晓辉		同上	国家重点实验室
	朱朝喆		同上	国家重点实验室
03发展心理学	陈英和		①1101英语 ②2138业务课一 ③3221业务课二	
	方晓义		同上	
	林崇德		同上	
	林丹华		同上	
	蔺秀云		同上	
	刘霞		同上	
	陶沙		同上	国家重点实验室
	王耘		同上	国家重点实验室
	张锦涛		同上	国家重点实验室
	周新林		同上	国家重点实验室
	朱韶		同上	国家重点实验室
04社会心理学	康莹仪		①1101英语 ②2138业务课一 ③3221业务课二	
	刘力		同上	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：心理学部			电话：010-58805302（心理），010-58802913（国重）	联系人：刘虹雨（心理），樊攀（国重）
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
	王芳		同上	
	许燕		同上	
05心理测量学	刘红云		①1101英语 ②2138业务课一 ③3221业务课二	
06教育心理与学校心理学	李虹		①1101英语 ②2138业务课一 ③3221业务课二	
	刘儒德		同上	
	姚梅林		同上	
07临床与咨询心理学	韩卓		①1101英语 ②2138业务课一 ③3221业务课二	
	刘翔平		同上	
	王建平		同上	
	伍新春		同上	
08管理心理学（工业与组织心理学）	张西超		①1101英语 ②2138业务课一 ③3221业务课二	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：地理科学学部			电话：58805219	联系人：胡娟
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
039地理科学学部		90		本学部拟招收本直博20人左右，硕博连读10人左右，最终录取结果由学部招生工作领导小组讨论决定。
070501自然地理学				本专业拟招收博士20人
01气候变化与生态环境响应	龚道溢		①1101英语 ②2149自然地理学或2272大气物理 ③3066生态学或3759气候学	
	周涛		①1101英语 ②2003遥感原理或2149自然地理学 ③3066生态学或3759气候学或3847地理信息系统概论	
02干旱区地貌与土壤风蚀	张春来		①1101英语 ②2149自然地理学 ③3028干旱区地貌学或3029土壤学或3031荒漠化防治	
03土壤侵蚀与水土保持	刘宝元		①1101英语 ②2028水土保持原理或2149自然地理学 ③3741土壤与土壤地理学或3755水文学原理或3759气候学	
	谢云		同上	
	殷水清		同上	
	张科利		同上	
04综合自然地理与景观生态	傅伯杰		①1101英语 ②2149自然地理学 ③3033地理信息系统或3066生态学或3741土壤与土壤地理学	
	王帅		同上	
05环境演变	方修琦		①1101英语 ②2149自然地理学 ③3737全球变化	
06水文与水资源	段青云		①1101英语 ②2004水文统计学或2149自然地理学 ③3755水文学原理	
	缪驰远		同上	
	叶爱中		同上	
	张光辉		①1101英语 ②2028水土保持原理或2149自然地理学 ③3741土壤与土壤地理学或3755水文学原理	
070502人文地理学				本专业拟招收博士7人

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：地理科学学部			电话：58805219	联系人：胡娟
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
01全球化与地缘环境	高剑波		①1101英语 ②2264人文地理学 ③3033地理信息系统或3744经济地理学	
	宋长青		同上	
02城市与区域发展研究	潘峰华		①1101英语或1103日语 ②2264人文地理学 ③3744经济地理学	
	宋金平		同上	
	周尚意		同上	
	朱华晟		同上	
070503地图学与地理信息系统				本专业拟招收博士23人
01地表遥感与减灾信息系统	武建军		①1101英语 ②2007遥感学原理 ③3033地理信息系统	
02地理信息分析	程昌秀		①1101英语 ②2003遥感原理或2149自然地理学 ③3004地理信息系统原理或3750数字图像处理或3751地统计学或3752摄影测量与遥感	
	张立强		同上	
03遥感机理	陈晋		①1101英语 ②2003遥感原理或2149自然地理学或2272大气物理 ③3004地理信息系统原理或3750数字图像处理或3751地统计学或3752摄影测量与遥感	
	程洁		同上	
	阎广建		同上	
04资源环境定量遥感	柏延臣		①1101英语 ②2003遥感原理或2149自然地理学或2272大气物理 ③3004地理信息系统原理或3750数字图像处理或3751地统计学	
	陈云浩		①1101英语 ②2003遥感原理或2149自然地理学或2272大气物理 ③3750数字图像处理或3751地统计学或3847地理信息系统概论	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：地理科学学部			电话：58805219	联系人：胡娟
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
	贾坤		①1101英语 ②2003遥感原理或2149自然地理学或2272大气物理 ③3004地理信息系统原理或3750数字图像处理或3751地统计学	
	蒋卫国		①1101英语 ②2003遥感原理或2149自然地理学 ③3004地理信息系统原理或3750数字图像处理	
	潘耀忠		①1101英语 ②2003遥感原理 ③3066生态学或3847地理信息系统概论	
	朱文泉		①1101英语 ②2003遥感原理或2149自然地理学 ③3066生态学或3750数字图像处理或3751地统计学或3752摄影测量与遥感或3847地理信息系统概论	
05遥感定量反演	蒋玲梅		①1101英语 ②2003遥感原理或2149自然地理学或2272大气物理 ③3004地理信息系统原理或3750数字图像处理或3751地统计学	
	肖志强		同上	
06遥感应用	孙睿		①1101英语 ②2003遥感原理或2149自然地理学或2272大气物理 ③3004地理信息系统原理或3066生态学或3750数字图像处理	
	赵祥		①1101英语 ②2003遥感原理或2149自然地理学或2272大气物理 ③3004地理信息系统原理或3751地统计学或3759气候学	
	朱秀芳		同上	
07水文气象与遥感	刘绍民		①1101英语 ②2003遥感原理或2149自然地理学或2272大气物理 ③3004地理信息系统原理或3755水文学原理或3759气候学	
	姚云军		同上	
0705Z1自然资源				本专业拟招收博士25人

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：地理科学学部			电话：58805219	联系人：胡娟
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
01生态水文学与水文土壤学	李小雁		①1101英语 ②2114水文学或2149自然地理学 ③3029土壤学或3066生态学	
	杨晓帆		同上	
02土地资源与区域发展	哈斯额尔敦		①1101英语 ②2149自然地理学 ③3096地貌学	
	何春阳		①1101英语 ②2014概率论与数理统计 ③3033地理信息系统或3168景观生态学	
	黄甘霖		同上	
	姜广辉		①1101英语 ②2015国土空间优化与区域经济发展或2149自然地理学 ③3171土地资源学	
	金建君		①1101英语 ②2015国土空间优化与区域经济发展或2149自然地理学 ③3171土地资源学或3847地理信息系统概论	
03中药资源	刘彦随		①1101英语 ②2149自然地理学 ③3066生态学或3171土地资源学或3847地理信息系统概论	
	邬建国		①1101英语 ②2014概率论与数理统计 ③3033地理信息系统或3168景观生态学	
	赵文武		①1101英语 ②2149自然地理学 ③3066生态学或3171土地资源学或3847地理信息系统概论	
	杜树山		①1101英语 ②2048环境学原理或2052中药学或2619植物生理学 ③3099中药化学或3112高级细胞生物学或3113环境化学	
04资源生态与植被科学	张文生		同上	
	杜恩在		①1101英语 ②2149自然地理学或2619植物生理学 ③3066生态学或3847地理信息系统概论	
	龚吉蕊		同上	
	江源		同上	
	李晓兵		①1101英语 ②2149自然地理学或2619植物生理学 ③3066生态学或3847地理信息系统概论	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：地理科学学部			电话：58805219	联系人：胡娟
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
	唐海萍		①1101英语 ②2012植被生态学或2149自然地理学 ③3066生态学或3847地理信息系统概论	
05生态系统服务与景观生态规划	董孝斌		①1101英语 ②2149自然地理学或2619植物生理学 ③3066生态学或3847地理信息系统概论	
	于德永		①1101英语 ②2003遥感原理或2149自然地理学 ③3168景观生态学或3847地理信息系统概论	
06油气资源	张金亮		①1101英语 ②2034石油地质学 ③3063沉积岩石学	
0705Z2全球环境变化				本专业拟招收博士3人
01全球气候变化	毛睿		①1101英语 ②2011大气物理学或2149自然地理学 ③3046气候学概论	
	杨静		同上	
02气候变化与地球系统模拟	效存德		①1101英语 ②2011大气物理学或2149自然地理学 ③3036高等天气学或3046气候学概论或3097大气动力学	
0705Z3自然灾害学				本专业拟招收博士12人
01自然灾害评价	Carl Christian Jager		①1101英语或1103日语 ②2149自然地理学 ③3029土壤学或3051气象灾害学或3056灾害学原理或3064自然灾害风险分析	
	刘连友		同上	
	史培军		同上	
	王瑛		同上	
	徐伟		同上	
	张强		同上	
02自然灾害风险分析与模型	汪明		①1101英语 ②2013模糊信息优化处理或2014概率论与数理统计 ③3056灾害学原理或3064自然灾害风险分析	培养从事灾害风险识别、风险量化分析、风险综合评估的科研和行业专业人才
	杨赛霓		同上	
	叶涛		同上	

2019年北京师范大学博士研究生（本科直博）招生专业目录

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：地理科学学部			电话：58805219	联系人：胡娟
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
	张朝		同上	