2023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：哲学学院	电话：010-58801006			联系人：刘娅
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	外语语种	备注
001哲学学院		32		拟接收本科直博生2人左右
010100哲学				
01马克思主义哲学	吴向东		英语 或 俄语 或 日语	
02中国哲学	许家星		同上	

2023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：数学科学学院	电话：010-58807749			联系人：于佳楠
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	外语语种	备注
015数学科学学院		45		拟接收本科直博生10人左右
070101基础数学				
03函数空间及其应用	杨大春		英语	
	袁文		同上	
070102计算数学				
01偏微分方程数值计算	孙伟伟		英语	珠海
	汤涛		同上	珠海
02数值代数与数据科学	朱圣鑫		英语	珠海
03金融数学与生物医学工程	黄华雄		英语	珠海
04偏微分方程和随机过程计算	刘文斌		英语	珠海
070103概率论与数理统计				
03数理统计	潘建新		英语	珠海
070104应用数学				
05智能控制理论、方法与应用	于洪年		英语	珠海
06机器学习、反问题	王玉亮		英语	珠海

2023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	外语语种	备注
016物理学系		39		拟接收本科直博生6人左右
070201理论物理				
01统计物理	郭文安		英语	
	邵慧		同上	
	涂展春		同上	
02软物质物理	徐辛亮		同上	
	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	张宏宝		同上	
05粒子物理	晁伟		同上	
	刘晓辉		同上	
06医学物理、成像算法	吴婧		同上	
07生物物理和流体力学	丁阳		同上	
070205凝聚态物理				
01凝聚态理论	冯世平		英语	
	寇谡鹏		同上	
02强电子关联体系的光学研究	陈荣艳		同上	
03自旋电子学	沈卡		同上	
	袁喆		同上	
04电子薄膜材料与纳米异质结功能器件	张金星		同上	
05石墨烯的生长和物性研究	窦瑞芬		同上	
06超导理论和计算物理	马天星		同上	
07凝聚态输运理论	刘海文		同上	
08凝聚态理论和计算物理	马锋杰		同上	
09石墨烯的新奇量子物态研究	何林		同上	
10强关联物理	胡时杰		同上	
11低维材料体系的新奇量子态构筑与探测	聂家财		同上	
12计算凝聚态物理	黄兵		同上	
13高温超导和强关联电子理论与计算	殷志平		同上	
14凝聚态物理与计算物理	林海青		同上	
15太阳能材料与器件物理	彭奎庆		同上	
16关联电子材料的散射谱学	鲁兴业		同上	
070207光学				
01纳米电路与纳米光子学	陈建军		英语	
	石锦卫		同上	
02超快激光及应用	张文凯		同上	
03微纳光电材料与器件	王兆娜		同上	
04可调谐激光吸收光谱	周欣		同上	
05量子成像	熊俊		同上	

2023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	外语语种	备注
019化学学院		62		拟接收本科直博生10人左右
070301无机化学				
01纳米复合材料的制备及电化学性能研究	岳文博		英语	
02无机超分子组装化学	闫东鹏		同上	
03无机材料化学；超分子化学	马淑兰		同上	
04稀土掺杂光功能材料；无机-有机复合光功能材料	呼凤琴		同上	
05功能分子材料	孙豪岭		同上	
06纳米、单原子催化材料的合成、结构和催化应用	李治		同上	
07无机新能源材料及电、磁等性能研究	孙根班		同上	珠海
070302分析化学				
01分析化学；脑神经分析化学；	江迎		英语	
02电化学及电分析化学&脑化学检测及调控	毛兰群		同上	
03光谱/质谱分析检测新方法研究	那娜		同上	
070303有机化学				
01金属有机化学	胡少伟		英语	
	自国甫		同上	
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有机光功能材料	杨清正		同上	
05不对称催化	侯国华		同上	
06超分子手性组装及发光功能材料	江华		同上	
07生物有机化学	邢国文		同上	
08金属有机合成与催化	王文光		同上	
09有机合成方法学；天然产物全合成；药物合成	赵常贵		同上	
10荧光诊疗探针分子的设计合成基于组装的光动力治疗体系	牛丽亚		同上	
11过渡金属催化与有机合成	段新方		同上	
12功能化有机共轭分子；配位化学	柯贤胜		同上	
070304物理化学				
01催化反应机理	方德彩		英语	
02光化学及光生物过程的理论和计算模拟；新材料制备和奇异拓扑态研究	方维海		同上	
03理论化学	邵久书		同上	
04电化学	范楼珍		同上	
05石墨烯/二维材料	刘楠		同上	
06凝聚态化学动力学；超快光谱及显微镜	宛岩		同上	
07光电纳米材料与光电生物检测	李运超		同上	

2023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	外语语种	备注
08单分子物理化学；高分辨扫描探针技术	郭静		同上	
09光化学与光生物	陈雪波		同上	
10化学发光和生物发光的理论研究	刘亚军		同上	珠海
11热电材料；无机固体功能材料；无机结构化学及固体理论化学	吴立明		同上	珠海
12非线性光学晶体材料；固体功能材料及无机结构化学	陈玲		同上	
13高精度量子化方法的开发与实现	李晨阳		同上	
14生物体系的动力学模拟与量子计算	高靓辉		同上	
15理论及计算化学	崔刚龙		同上	
	李振东		同上	
	申林		同上	
	朱重钦		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				
01功能高分子	董永强		英语	
	汪辉亮		同上	
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有机分子或共轭聚合物的合成及其在有机太阳能电池中的应用	李翠红		同上	
06聚合物结晶，聚合物结构与性能	霍红		同上	
0703Z1药物化学与分子工程				
01放射性药物化学	崔孟超		英语	珠海
	张俊波		同上	

2023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	外语语种	备注
020天文系		26		拟接收本科直博生5人左右
070401天体物理				
01高能天体物理	高鹤	1	英语	
	林琳	1	同上	
02恒星物理	毕少兰	1	同上	
	付建宁	1	同上	
	张先飞	1	同上	
03引力波与宇宙学	曹周键	1	同上	
	张帆	1	同上	
	朱兴江	1	同上	珠海
	朱宗宏		同上	
04宇宙学	曹硕	1	同上	
	胡彬	1	同上	
	夏俊卿	1	同上	
	余恒	1	同上	
	张同杰	1	同上	
05星际介质和恒星物理	高健	1	同上	
	姜碧沩		同上	
	苑海波		同上	
06行星空间物理	郭建鹏	1	同上	
	肖存英	1	同上	
07实验室天体物理	安维明	1	同上	
	仲佳勇	1	同上	
08理论天体物理	魏星	1	同上	
09活动星系核	吴江华	1	同上	

2023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	外语语种	备注
023生命科学学院		10		拟接收本科直博生10人左右
071009细胞生物学				
10非编码RNA对干细胞命运决定过程的调控	高歌		英语	合作导师：商瑜。
071010生物化学与分子生物学				
14流行病学研究	邵一鸣		英语	合作导师：张俊杰。
15病毒结构与疫苗设计	王祥喜		同上	合作导师：张莹。
16病毒与宿主相互作用及免疫干预策略	严景华		同上	合作导师：刘光伟。
071300生态学				
13单细胞生物信息学	任仙文		英语	合作导师：林魁。

2023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：010-58802280			联系人：姜老师
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	外语语种	备注
027全球变化与地球系统科学研究院		15		拟接收本科直博生4人左右
0705Z2全球环境变化				
01气候变化与地球系统模拟	赵励耘	1	英语	
02人类活动与全球变化相互影响机制	何斌	1	同上	
	杨新	1	同上	
03定量遥感	李香兰	1	同上	

2023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	外语语种	备注
034统计学院		15		拟接收本科直博生6人左右
0714Z1经济统计学				
02宏观经济统计分析	宋旭光		英语	
	张勋		同上	
0714Z2应用统计				
01应用统计	郭旭		英语	
	赵俊龙		同上	
02生物统计	童行伟		英语	珠海
03数理统计	朱力行		英语	珠海

2023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），010-58801755（国重）			联系人：刘虹雨（心理），杨獂/齐丽娜（国重）
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	外语语种	备注
038心理学部		73		拟接收本科直博生16人左右
040200心理学				
01基础心理学与认知神经科学	陈宝国		英语	
	刘河生		同上	国家重点实验室；合作导师贺永
	王晓群		同上	国家重点实验室
	吴倩		同上	国家重点实验室
	徐鹏飞		同上	
	张学民		同上	
	甄宗雷		同上	
	钟穗娟		同上	国家重点实验室
	周可		同上	
	周新		同上	国家重点实验室
02发展心理学	陈英和		同上	
	方晓义		同上	
	黄四林		同上	
	寇彧		同上	
	林崇德		同上	
	林丹华		同上	
	蔺秀云		同上	
	刘霞		同上	
	杨春亮		同上	
	朱葳		同上	国家重点实验室
03人格与社会心理学	蒋奖		同上	
	刘力		同上	
	王芳		同上	
04心理统计与测量学	刘红云		同上	
05教育与学校心理学	李虹		同上	
	刘儒德		同上	
	伍新春		同上	
	杨秀杰		同上	
	姚梅林		同上	
06临床与咨询心理学	韩卓		同上	
	王建平		同上	
	徐慰		同上	

2023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：58808405			联系人：夏范琪
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	外语语种	备注
039地理科学学部		102		拟接收本科直博生15人左右
070501自然地理学				
01气候变化与生态环境响应	龚道溢		英语	
	殷水清		同上	
	周沙		同上	
	周涛		同上	
02干旱区地貌与土壤风蚀	张春来		英语	
03土壤侵蚀与水土保持	符素华		英语	
04综合自然地理与景观生态	傅伯杰		英语	
	李琰		同上	
	王帅		同上	
05环境演变	方修琦		英语	
	鲁瑞洁		同上	
06水文与水资源	缪驰远		英语	
	叶爱中		同上	
	张光辉		同上	
07环境演变与自然灾害	苏筠		英语	
	岳耀杰		同上	
070502人文地理学				
01城市与区域发展研究	黄大全		英语	
	马静		同上	
	潘峰华		同上	
	宋长青		同上	
	张文新		同上	
	朱华晟		同上	
070503地图学与地理信息系统				
01环境与灾害遥感	武建军		英语	
02地理信息分析	程昌秀		英语	
	张立强		同上	
03资源环境定量遥感	陈云浩		英语	
	蒋卫国		同上	
04生态遥感	沈妙根		同上	
05地理信息科学理论与方法	董卫华		英语	
06水文气象与遥感	刘绍民		英语	
	徐同仁		同上	
07遥感大数据与深度学习	唐宏		英语	
0705Z1自然资源				
01生态水文学与水文土壤学	胡霞		英语	
	李小雁		同上	
	杨晓帆		同上	
02土地资源与区域发展	何春阳		英语	
	姜广辉		同上	
	金建君		同上	
	刘学敏		同上	
	赵文武		同上	

2023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：58808405			联系人：夏范琪
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	外语语种	备注
03中药资源	杜树山		英语	
04资源生态与植被科学	杜恩在		英语	
	龚吉蕊		同上	
	李晓兵		同上	
05生态系统服务与景观生态规划	董孝斌		英语	
	黄庆旭		同上	
	于德永		同上	
06油气资源	张金亮		英语	
07生态水文与陆表过程	吴秀臣		同上	
0705Z2全球环境变化				
01全球气候变化	丑洁明		英语	
02气候变化与地球系统模拟	ZHAO,XIAOLEI		英语	
	丁瑞强		同上	
	韦志刚		同上	
	效存德		同上	
	杨静		同上	
0705Z3自然灾害学				
01自然灾害评价	刘连友		英语	
	史培军		同上	
	徐伟		同上	
02自然灾害风险分析与模型	王瑛		英语	
	叶涛		同上	

2023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：国家安全与应急管理学院	电话：0756-3683580			联系人：白雪
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	外语语种	备注
047国家安全与应急管理学院		20		拟接收本科直博生4人左右
140200国家安全学				
01社会安全	汪明		英语	珠海
	吴吉东		英语	珠海
02生态安全	张国明		英语	珠海
03资源安全	张朝		英语	珠海