

2024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		4		拟接收本科直博生4人左右
010100哲学				
01马克思主义哲学	沈湘平		英语或俄语或日语	
	吴向东		同上	
	杨耕		同上	
02外国哲学	韩震		英语或俄语或日语	

2024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		7		拟接收本科直博生7人左右
070102计算数学				
01偏微分方程数值计算	邸亚娜		英语	珠海
	孙伟伟		同上	珠海
02代数逼近与加速及其应用	朱圣鑫		英语	珠海
070103概率论与数理统计				
01马尔可夫过程	李增沪		英语	
02数理统计	潘建新		英语	珠海
070104应用数学				
01机器学习、反问题	王玉亮		英语	珠海
02金融数学与流体力学	张强		英语	珠海

2024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		10		拟接收本科直博生10人左右
070201理论物理				
01统计物理	郭文安		英语	
	邵慧		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不同维度下的相变与临界现象	孙刚		同上	
070202粒子物理与原子核物理				
01粒子物理	张建辉		英语	
070205凝聚态物理				
01凝聚态理论	冯世平		英语	
	寇谏鹏		同上	
	张东波		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	Stefano Chesi		同上	
	刘翌		同上	
	沈卡		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凝聚态输运理论	刘海文		同上	
06凝聚态理论和计算物理	马锋杰		同上	
07先进材料的电子结构研究	刘德发		同上	
08计算凝聚态物理	黄兵		同上	
09高温超导和强关联电子理论与计算	殷志平		同上	
10新能源材料与器件	彭奎庆		同上	
11石墨烯的新奇量子物态研究	何林		同上	
12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微纳光电子学	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	

2024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：010-58809779		联系人：唐权
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		10		拟接收本科直博生10人左右
040102课程与教学论				
01化学教学论	胡久华		英语	
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	
08多孔材料，气体吸附分离，废热利用，催化转化	韩雪		同上	
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	
04基于纳米限域通道的电分析化学	蒋亚楠		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有机光功能材料	杨清正		同上	
04不对称催化	侯国华		同上	
05超分子手性组装及发光功能材料	江华		同上	
06生物有机化学	邢国文		同上	
07金属有机合成与催化	王文光		同上	
08有机合成方法学；天然产物全合成；药物合成	赵常贵		同上	
09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	
10功能化有机共轭分子；配位化学	柯贤胜		同上	
070304物理化学				
01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		英语	
02催化反应机理	方德彩		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	

2024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：010-58809779		联系人：唐权
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	外语语种	备注
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	
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	
15物理化学，理论与计算化学，计算材料学	龙闰		同上	
16化学动力学，自由基及激发态化学	苏红梅		同上	
17分子材料光电性质模拟，量子动力学	任佳骏		同上	
18电化学传感	李晓宏		同上	
19光电功能材料	袁方龙		同上	
20聚合方法学，聚集诱导发光，化学发光	何本钊		同上	珠海
21蛋白酶催化机理的理论计算研究	王展峰		同上	珠海
22非线性光学晶体材料，无机光电功能材料	郭靖宇		同上	珠海
23放射性药物化学，荧光分子探针，转化医学	周凯翔		同上	珠海
24生物体系的动力学模拟与量子计算	高靓辉		同上	
070305高分子化学与物理				
01功能高分子	汪辉亮		英语	
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高分子结晶以及功能高分子膜	周建军		同上	
06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	
07绿色化学生物医用高分子材料	朱晓夏		同上	珠海
0703Z1药物化学与分子工程				
01放射性药物化学	曹玮		英语	
	崔孟超		同上	珠海
	贾红梅		同上	

2024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：010-58809779		联系人：唐权	
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	外语语种	备注
	张俊波		同上	

2024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		5		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		英语	
	林琳		同上	
02恒星物理	毕少兰		同上	
	付建宁		同上	
	杨伍明		同上	
	张先飞		同上	
03引力波与宇宙学	曹周键		同上	
	朱兴江		同上	珠海
	朱宗宏		同上	
04宇宙学	曹硕		同上	
	胡彬		同上	
	李正祥		同上	
	夏俊卿		同上	
	张同杰		同上	
05星际介质和恒星物理	高健		同上	
	姜碧沔		同上	
06行星空间物理	郭建鹏		同上	
	肖存英		同上	
07实验室天体物理	安维明		同上	
	仲佳勇		同上	
08理论天体物理	魏星		同上	
09活动星系核	吴江华		同上	

2024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：李超杰
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		8		拟接收本科直博生8人左右
071007遗传学				
01非整倍体中基因剂量效应分子机制的研究	孙林		英语	
071008发育生物学				
01植物发育钙信号	韩生成		英语	
02植物免疫的细胞生物学机制	李杰婕		同上	
03细胞内钙信号转导的分子机制	王友军		同上	
04肿瘤干细胞异常发育机制和靶向治疗研究	杨琼		同上	
071009细胞生物学				
01生物活性脂质代谢与肿瘤细胞生物学	张俊杰		英语	
02表观遗传调控的结构生物学基础	王占新		同上	
03肿瘤免疫学	刘光伟		同上	
04生殖医学与表观遗传调控	张莹		同上	
05精子生物学和男性不育遗传学	陈苏仁		同上	
06RNA表观遗传调控	张笑天		同上	
07配子生成与精卵融合的信号转导	苗龙		同上	
08蛋白质稳态调控机制及作用	姜天霞		同上	
09细胞骨架与细胞器运动	王婷		同上	
	张毅		同上	
10计算单细胞组学与生物信息学	高歌		同上	合作导师：商瑜。
071010生物化学与分子生物学				
01神经退行性疾病病理及药物筛选	窦非		英语	
03植物表观遗传学	王晓彦		同上	珠海
15病原生物学、致病机制和防治技术	邵一鸣		同上	合作导师：张俊杰。
071300生态学				
01景观生态学	王红芳		英语	
	王天明		同上	
02野生动物保护	冯利民		同上	
04进化生态学	白伟宁		同上	
06种群与行为生态学	吕楠		同上	
07鸟类学	夏灿玮		同上	
	张雁云		同上	
08鸟类生态学	陈德		同上	
	邓文洪		同上	
	董路		同上	
09哺乳动物行为生态学和保护生物学	张立		同上	
10进化与生态基因组学	庞尔丽		同上	
11生态系统分析与区域评价	寇晓军		同上	
12进化生态学	胡仪		同上	
	张全国		同上	
13单细胞生物信息学	任仙文		同上	合作导师：林魁。

2024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：010-58807062 0756-3621301		联系人：吴卫（北京） 游玉宏（珠海）
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	外语语种	备注
026系统科学学院		6		拟接收本科直博生6人左右
071101系统理论				
01复杂系统理论	陈晓松		英语	
02复杂网络	曾安		同上	
03大脑与神经系统	廖旭红		同上	
	王大辉		同上	
	王文旭		同上	
04社会经济系统	陈清华		同上	
	李汉东		同上	
	王有贵		同上	
05地球系统复杂性	樊京芳		同上	
06非平衡系统结构与性质	武振伟		同上	
07大数据与复杂系统	狄增如		同上	珠海
	吴俊		同上	珠海
08复杂系统动力学	崔鹏碧		同上	珠海
071102系统分析与集成				
01计算智能及大数据	斯白露		英语	
02全球变化系统分析	崔雪锋		同上	
03生物复杂系统	李辉		同上	
04复杂系统建模与智能调控	赵博		同上	
05计算与群体智能	李征		同上	珠海
06大脑与神经系统	刘鹤		同上	珠海
	张柯		同上	珠海
07媒体传播系统演化与治理	周亚		同上	
08生理信息分析与脑机系统集成	闵锐		同上	珠海
09人与自然耦合系统	周锡饮		同上	
10全球系统变化	谢飞		同上	

2024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		2		拟接收本科直博生2人左右
0714Z1经济统计学				
01国民经济核算	王亚菲		英语	
0714Z2应用统计				
03数理统计	朱力行		英语	珠海

2024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，杨蕪/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		16		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	
	刘超		同上	国家重点实验室
	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	
	朱朝喆		同上	国家重点实验室
02发展心理学	陈英和		同上	
	董奇		同上	国家重点实验室
	方晓义		同上	
	寇彧		同上	
	林丹华		同上	
	蔺秀云		同上	
	刘霞		同上	
	杨春亮		同上	
03人格与社会心理学	党健宁		同上	
	刘力		同上	
	孙晓敏		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	
	杨秀杰		同上	
06临床与咨询心理学	韩卓		同上	
	刘翔平		同上	
	王建平		同上	
	伍新春		同上	
	徐慰		同上	
	曾祥龙		同上	

2024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：阮洁
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		23		拟接收本科直博生23人左右
070501自然地理学				
01气候变化与生态环境响应	陆海波		英语	珠海
	马婷		同上	珠海
02土壤侵蚀与水土保持	谢云		英语	珠海
070502人文地理学				
01城市与区域发展研究	黄大全		英语	
02城市地理学与规划	郑重		英语	珠海
070503地图学与地理信息系统				
01资源环境定量遥感	陈云浩		英语	
0705Z1自然资源				
01生态水文学与水文土壤学	杨晓帆		英语	
02土地资源与区域发展	黄庆旭		英语	
	姜广辉		同上	
	赵文武		同上	
03资源生态与自然资源保护	李青青		英语	珠海
	张兵伟		同上	珠海
04生态系统服务与景观生态规划	于德永		英语	
05土地利用及生态效应	李波		英语	
0705Z2全球环境变化				
01全球气候变化	段建平		英语	
	冯娟		同上	
02气候变化与地球系统模拟	吴其重		英语	
03人类活动与全球变化相互影响机制	吴晓旭		英语	
04加速器质谱技术与应用	ZHAO XIAOLEI		英语	
0705Z3自然灾害学				
01自然灾害风险分析与模型	叶涛		英语	
140400遥感科学与技术				
01遥感应用	王桥		英语	
	赵祥		同上	
	朱秀芳		同上	

2024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：010-58800730		联系人：张超燕	
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		3		拟接收本科直博生3人左右
140200国家安全学				
01社会安全	汪明	1	英语	珠海
	吴吉东	1	同上	珠海
02资源安全	张朝	1	同上	珠海