中丹学院
2019年硕士招生专业目录

中丹学院（Sino-Danish College, University of Chinese Academy of Sciences）成立于2011年9月，是经教育部批准的中国科学院大学中外合作办学机构，承担着中丹科研教育中心（Sino-Danish Centre for Education and Research, 简称中丹中心）的教育功能。

中丹中心是由中国科学院大学与丹麦科学创新教育部和丹麦哥本哈根大学、奥胡斯大学、南丹麦大学、奥尔堡大学、洛斯基勒大学、丹麦科技大学、哥本哈根商学院以及哥本哈根信息技术大学共同发起创建的科教合作平台。通过中丹中心，中丹学院与丹麦八所大学开展高等教育深入合作，探索培养前沿和交叉学科领域国际化高水平研究型人才的模式。以学科最前沿的知识为基础，采取国内外先进的教学方法，倡导跨学科思维，鼓励创新意识，博采中丹科教优势资源，联合培养具有国际视野和国际竞争力的高端人才。

中丹学院实行中丹双导师制、中外教师英语授课、中外学生同班上课的形式开展教学，要求学生具有较高的英语水平。硕士研究生在学期间，因论文研究需要、经双方导师同意，成绩优秀的学生可申请赴丹麦参加实习、培训等交流活动。中丹学院毕业生将分别获得中国科学院大学和丹麦八所大学之一颁发的双学位。在硕士阶段成绩优异的部分研究生，可申请直接转为中丹项目博士生。经中丹双方导师推荐，中丹学院博士研究生可申请中国科学院中欧联合培养项目的资助，赴丹麦合作大学之一留学6个月，开展与学位论文相关的科学研究。

2019年中丹学院拟在水与环境项目（环境科学专业）、神经科学与神经影像项目（神经生物学/认知神经科学专业）、组学项目（基因组学/生物化学与分子生物学/遗传学/生物信息学/细胞生物学专业）、纳米科学与技术项目（纳米科学与技术专业）、化学与生物化学工程项目（生物化工/化学工程专业）、创新管理项目（创新管理/管理科学与工程专业）、公共管理与社会发展项目（行政管理专业）等学科招收中方学术型硕士研究生100名（含推荐免试生）。具体领域及专业详细情况请查询中丹学院网站。

中丹学院中方学生学费执行中国科学院大学统一标准；研究生奖助政策与中国科学院大学及相关单位规定一致。欢迎本科学术背景符合项目要求的同学踊跃报考。

网站：　sdc.ucas.ac.cn （中丹学院）
　　www.sinodanishcenter.cn （中丹中心）

咨询电邮：sdcinfo@ucas.ac.cn

单位代码：80094　**地址：北京市怀柔区怀北庄380号国科大雁栖湖校区**　**邮政编码:101400**

联系部门：中丹学院办公室　**电话：010-82680004**　**联系人：殷有薇**

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
0702J1纳米科学与技术 01.(全日制)纳米材料的制备、特性研究	曹则贤	共100人	①101思想政治理论②201英语一③302数学二或617普通物理(甲)④804半导体物理或809固体物理或811量子力学	

单位代码：80094　　地址：北京市怀柔区怀北庄380号国科大雁栖湖校区　　邮政编码:101400

联系部门：中丹学院办公室　　电话：010-82680004　　联系人：殷有薇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
0703J1纳米科学与技术				
01.(全日制)纳米功能材料	魏钟鸣 丁宝全 杨蓉		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或619物理化学(甲)④819无机化学或820有机化学或822高分子化学与物理	
02.(全日制)微纳米化学生物学	蒋兴宇 杨延莲		同上	
03.(全日制)扫描探针显微技术	裘晓辉		同上	
04.(全日制)有机纳米功能材料	吕琨 王琛 刘云圻 魏志祥 宋锐		同上	
05.(全日制)超分子纳米材料	高远		同上	
06.(全日制)纳米材料的制备、特性研究	蔡双飞		同上	
07.(全日制)纳米科技与太阳能利用	贺涛		同上	
071006神经生物学				
01.(全日制)神经科学	李栋 杨艳 崔嚣 孙飞 吴瑛 郭伟翔 黄福德 王晋辉 施建农		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或612生物化学与分子生物学④806普通物理(乙)或852细胞生物学或853遗传学	
02.(全日制)发育神经生物	许执恒		①101思想政治理论②201	

单位代码：80094　　地址：北京市怀柔区怀北庄380号国科大雁栖湖校区　邮政编码:101400
联系部门：中丹学院办公室　　电话：010-82680004　　联系人：殷有薇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
学和重大神经疾病的动物模型			英语一③612生物化学与分子生物学④852细胞生物学或853遗传学	
03.(全日制)信号转导与疾病的病理生理机制	王秀杰 许执恒		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或612生物化学与分子生物学④847生理学或852细胞生物学或853遗传学	
071007遗传学				
01.(全日制)重要疾病的基因组学与转化医学研究	方向东		①101思想政治理论②201英语一③612生物化学与分子生物学④852细胞生物学	
071009细胞生物学				
01.(全日制)重要疾病的基因组学与转化医学研究	李伟 赵勇		①101思想政治理论②201英语一③612生物化学与分子生物学④852细胞生物学	
071010生物化学与分子生物学				
01.(全日制)基因组学	任捷 许瑞明		①101思想政治理论②201英语一③612生物化学与分子生物学④820有机化学或852细胞生物学或853遗传学	
02.(全日制)蛋白质组学、脂质组学新技术、新方法及其在生命科学研究中的应用	杨福全		同上	
03.(全日制)RNA修饰	杨运桂		同上	
04.(全日制)环境与健康、糖尿病	丁文军		同上	
05.(全日制)细胞凋亡和癌	任捷		同上	

单位代码：80094　　地址：北京市怀柔区怀北庄380号国科大雁栖湖校区　邮政编码:101400
联系部门：中丹学院办公室　　电话：010-82680004　　联系人：殷有薇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
症生物学	郭彩霞			
06.(全日制)RNA研究	陈非		同上	
07.(全日制)表观遗传学与结构生物学	许瑞明		同上	
08.(全日制)RNA修饰1	杨文强		①101思想政治理论②201英语一③612生物化学与分子生物学④853遗传学	
0710J1纳米科学与技术				
01.(全日制)纳米医学与生物技术	梁兴杰 聂广军		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或611生物化学(甲)④820有机化学或846普通生物学或852细胞生物学	
02.(全日制)生物纳米结构	孙飞 朱平		同上	
0710J3生物信息学				
01.(全日制)生物信息学	韩大力		①101思想政治理论②201英语一③301数学一或612生物化学与分子生物学④853遗传学或864程序设计	
02.(全日制)分子系统生物学	章张 王秀杰		同上	
0710Z1基因组学				
01.(全日制)基因组学	付巧妹 韩大力 赵永良 刘江		①101思想政治理论②201英语一③301数学一或612生物化学与分子生物学④852细胞生物学或853遗传学	
02.(全日制)生态基因组学	康乐		同上	
03.(全日制)白血病功能基因组和肿瘤克隆演化	王前飞		同上	

单位代码：80094　　地址：北京市怀柔区怀北庄380号国科大雁栖湖校区　　邮政编码:101400
联系部门：中丹学院办公室　　电话：010-82680004　　联系人：殷有薇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
04.(全日制)细胞凋亡和癌症生物学	任捷		同上	
0771Z2认知神经科学				
01.(全日制)脑与认知神经科学	杨艳 隋南 李勇辉 魏高峡 左真涛 刘祖祥 王帆 陈楚侨		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或612生物化学与分子生物学④806普通物理(乙)或847生理学或862计算机学科综合（非专业）	
02.(全日制)脑与认知神经科学1	刘宁		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或612生物化学与分子生物学④806普通物理(乙)或852细胞生物学或862计算机学科综合（非专业）	
03.(全日制)基于影像的脑网络研究及其临床应用	魏高峡 刘祖祥 陈楚侨		①101思想政治理论②201英语一③302数学二或612生物化学与分子生物学④806普通物理(乙)或847生理学或862计算机学科综合（非专业）	
04.(全日制)神经科学	郑希耕		同上	
05.(全日制)信号转导与疾病的病理生理机制	刘宁		①101思想政治理论②201英语一③301数学一或612生物化学与分子生物学④806普通物理(乙)或852细胞生物学或862计算机学科综合（非专业）	
077601环境科学				
01.(全日制)生态系统恢复	李胜功		①101思想政治理论②201	

单位代码：80094　　地址：北京市怀柔区怀北庄380号国科大雁栖湖校区　邮政编码:101400
联系部门：中丹学院办公室　　电话：010-82680004　　联系人：殷有薇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
，调控与适应			英语一③302数学二④838环境化学或841生态学或842土壤学	
02.(全日制)生物地球化学，养分循环与污染物	庄国强		同上	
03.(全日制)生物地球化学，养分循环与污染物1	赵斌		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④838环境化学或842土壤学或851微生物学	
04.(全日制)生物地球化学，养分循环与污染物2	汪海林		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④838环境化学或842土壤学	
05.(全日制)水处理及养分利用	魏源送 白志辉 王明玉		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④838环境化学或841生态学或842土壤学	
06.(全日制)水与环境规划与管治	强志民 潘纲		同上	
07.(全日制)水与环境规划与管治2	吴庆龙		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④835自然地理学或838环境化学或841生态学	
08.(全日制)水文－生态－信息学和流域模拟	宋现锋		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④839地理信息系统	
09.(全日制)水文－生态－信息学和流域模拟1	朱阿兴		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④835自然地理学或839地理信息系统或843遥感概论	
10.(全日制)水文－生态－信息学和流域模拟2	孙福宝		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④835自然地理学或960水文学	

单位代码：80094　　地址：北京市怀柔区怀北庄380号国科大雁栖湖校区　邮政编码:101400
联系部门：中丹学院办公室　　电话：010-82680004　　联系人：殷有薇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
11.(全日制)水文水资源	王仕琴 刘苏峡		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④835自然地理学或838环境化学或841生态学或842土壤学或960水文学	
12.(全日制)淡水生态学与富营养化	刘正文		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④838环境化学或841生态学或842土壤学	
0805J1纳米科学与技术				
01.(全日制)复合结构半导体纳米材料与器件应用	王振兴		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④806普通物理(乙)或823普通化学(乙)或825物理化学(乙)	
081701化学工程				
01.(全日制)能源/资源高效清洁转化过程	王二强 鲁波娜 刘瑞霞 王晓东 李春山 徐宝华 王利国 崔丽杰 陈广超 李会泉 宋文立 林伟刚 张香平 张锁江 吕兴梅 王维		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④818化工原理或824生物化学(乙)或825物理化学(乙)	

单位代码：80094　　地址：北京市怀柔区怀北庄380号国科大雁栖湖校区　　邮政编码:101400

联系部门：中丹学院办公室　　电话：010-82680004　　联系人：殷有薇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
081703生物化工				
01.(全日制)生物质绿色转化与高值利用	屈小中 姚礼山 梁汉璞 王庆刚 罗建泉 万印华 牟新东		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④818化工原理或824生物化学(乙)或825物理化学(乙)	
083001环境科学				
01.(全日制)水文－生态－信息学和流域模拟	贾绍凤		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④835自然地理学或839地理信息系统或960水文学	
02.(全日制)水文水资源	贾绍凤 汤秋鸿		同上	
03.(全日制)水文水资源1	刘苏峡		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④835自然地理学或960水文学	
04.(全日制)生态系统恢复、调控与适应	王艳芬		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④835自然地理学或839地理信息系统或960水文学	
05.(全日制)生物地球化学，养分循环与污染物	崔岩山		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④835自然地理学或839地理信息系统	
06.(全日制)水处理及养分利用	白志辉		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④838环境化学或841生态学或842土壤学	
07.(全日制)淡水生态学与富营养化	刘正文		同上	

单位代码：80094　　地址：北京市怀柔区怀北庄380号国科大雁栖湖校区　　邮政编码:101400

联系部门：中丹学院办公室　　电话：010-82680004　　联系人：殷有薇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
120100管理科学与工程				
01.(全日制)知识管理创新/技术创新管理/科技创新管理	刘云 石勇		①101思想政治理论②201英语一③303数学三④867经济学	
02.(全日制)管理科学与工程	刘颖		同上	
03.(全日制)组织行为与创新管理	温珂		同上	
04.(全日制)技术创新管理	段宏波		同上	
1201Z2创新管理				
01.(全日制)战略管理/国际管理	刘云 吕萍 赵红		①101思想政治理论②201英语一③303数学三④867经济学	
02.(全日制)知识管理创新	吴德胜 张玲玲		同上	
03.(全日制)技术创新管理	吴德胜 柳卸林 张玲玲		同上	
04.(全日制)商业模式创新	乔晗		同上	
05.(全日制)金融产品设计	孙毅		同上	
06.(全日制)管理科学与工程	董纪昌 龚其国 彭庚		同上	
07.(全日制)金融创新	李秀婷 魏先华		同上	
08.(全日制)组织行为与创新管理	汤超颖		同上	
09.(全日制)金融管理创新/物流管理创新	汪寿阳		同上	
120401行政管理				
01.(全日制)政府管理与治理机制	王楠 关欣		①101思想政治理论②201英语一③729公共政策学	

单位代码：80094　　地址：北京市怀柔区怀北庄380号国科大雁栖湖校区　　邮政编码:101400

联系部门：中丹学院办公室　　电话：010-82680004　　联系人：殷有薇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
	刘红 叶中华 李志红		④987行政管理学	
02.(全日制)区域发展与区域规划	吕晨 樊杰		同上	
03.(全日制)农村发展与社会治理	张林秀		同上	
04.(全日制)教育经济与管理	刘继安		同上	