中丹学院
2020年博士招生专业目录

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技创新部（现更名为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、哥本哈根商学院和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，探索培养高新技术学科领域国际化高水平研究型人才的模式。中丹学院实行中丹双导师制，要求学生有较高英语水平。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。中丹学院博士研究生达到中丹项目相关要求，可分别获得中国科学院大学和丹麦合作大学颁发的双学位。经中丹双方导师推荐，中丹学院博士研究生可申请国家留学基金管理委员会或中国科学院大学的资助赴丹麦合作高校联培6个月或以上，开展与学位论文相关的科学研究。

2020年中丹学院拟在环境科学领域（环境科学/环境工程/自然地理学/生态学）、生命科学领域（生物化学与分子生物学/认知神经科学/神经生物学专业）、新能源领域（化学工程/材料学/工程热物理/生物化学与分子生物学专业）、纳米科学领域（纳米科学与技术专业）、社会科学领域（管理科学与工程/创新管理专业）这五大领域招收中方博士研究生30名（含转博人数）。专业详情及备考说明请查询中丹学院网站。

热忱欢迎莘莘学子报考。

学院网站：www.sdc.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
0402Z2 认知神经科学		共30人		
01.(全日制)成瘾行为的脑机制及干预技术	李勇辉		①英语一②生物化学与分子生物学③细胞生物学	该方向仅招收春季硕转博研究生
0702J1 纳米科学与技术				
01.(全日制)低维半导体材料的可控生长及其电学/光电性质研究	何军		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	
0703J1 纳米科学与技术				
01.(全日制)纳米功能材料	杨蓉		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	
02.(全日制)生物纳米结构	王琛		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
03.(全日制)纳米光电材料与器件	裘晓辉		同上	
04.(全日制)有机纳米功能材料	魏志祥		同上	
070501 自然地理学				
01.(全日制)水文遥感与模拟	莫兴国		①英语一②遥感概论或农业气象③水文学或气候学	
071006 神经生物学				
01.(全日制)神经生物学	许执恒		①英语一②生物化学与分子生物学③细胞生物学	该方向仅招收春季硕转博研究生
071010 生物化学与分子生物学				
01.(全日制)环境与健康、糖尿病	丁文军		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	
02.(全日制)生物信息学与系统生物学	徐健		同上	
0710J3 生物信息学				
01.(全日制)表观遗传修饰	韩大力		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	
0710Z1 基因组学				
01.(全日制)RNA组学网络	杨运桂		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	
02.(全日制)表观遗传修饰	韩大力		同上	
071300 生态学				
01.(全日制)区域生态风险与环境管理	杨永辉		①英语一②生态学（A）③污染生态学或地理信息系统或环境管理学	
080502 材料学				
01.(全日制)新能源与催	刘向峰		①申请-考核制外国语②	

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
化材料			申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	
080701 工程热物理				
01.(全日制)可再生能源系统及装备技术	胡书举		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	
081701 化学工程				
01.(全日制)离子液体与绿色技术、绿色介质与分离过程、电池与规模储能、新材料与绿色催化、模拟计算	刘瑞霞		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	
	王慧		同上	
	张香平		同上	
	张锁江		同上	
	吕兴梅		同上	
02.(全日制)固体燃料洁净转化	李松庚		同上	
03.(全日制)电化学材料与过程	彭辉		同上	
083001 环境科学				
01.(全日制)环境微生物学	庄国强		①英语一②微生物学A③分子生物学或生物化学B	
02.(全日制)环境地理学	梁涛		①英语一②环境地学③环境地球化学	
083002 环境工程				
01.(全日制)水深度处理、消毒及管网漏损控制技术	强志民		①英语一②水处理原理③微生物学（B）或环境水化学或水分析化学	
120100 管理科学与工程				
01.(全日制)金融创新管理	董纪昌		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③	

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
			申请-考核制业务课二	
02.(全日制)金融风险管理	吴德胜		同上	
03.(全日制)供应链物流管理/生产运营管理/战略管理	龚其国		同上	
04.(全日制)创新政策与管理	穆荣平		同上	
05.(全日制)金融管理与政策	杨海珍		同上	
06.(全日制)企业管理/商业模式创新	乔晗		同上	
1201Z2 创新管理				
01.(全日制)组织行为与创新管理	汤超颖		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	
02.(全日制)海外投资与并购/全球创新网络	吕萍		同上	