

中丹学院 2015 年硕士招生目录

中丹学院成立于 2011 年 9 月，是经教育部批准的中外合作办学机构，承担着中丹科研教育中心（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，成绩优良的学生可申请学校全额或部分资助赴丹麦参加长达 2 个月的实习、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。2015 年中丹学院拟在环境科学、神经生物学/认知神经科学、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、纳米科学与技术、生物化工/化学工程、创新管理/管理科学与工程、行政管理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及中丹中心网站。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各培养单位规定一致。欢迎本科学术背景符合项目要求的同学踊跃报考。网站：sdcucas.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	单位地址	北京海淀区中关村南一条甲 3 号	邮政编码	100190
联系部门	中丹学院办公室	联系电话	010-82680004	联系人	彭老师
电子邮件	sdcinfo@ucas.ac.cn	目录类别	硕士		
网址	http://sdcucas.ac.cn				
学科、专业名称（代码）研究方向	预计招生	考试科目		备注	
0702J1 纳米科学与技术	100				
01 (中丹/纳米中心)扫描探针显微技术		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		培养	
02 (中丹/纳米中心)纳米材料的制备、特		同上		培养	

性研究		
03 (中丹/物理所)纳米材料的制备、特性研究	同上	物理研究所培养
0703J1 纳米科学与技术		
01 (中丹/化学所)有机纳米功能材料	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	化学研究所培养
02 (中丹/纳米中心)有机纳米功能材料	同上	培养
03 (中丹/化工学院)有机纳米功能材料	同上	国科大化学与化工学院培养
071006 神经生物学		
01 (中丹/生物物理所)中丹脑神经与神经影像 1	①101思想政治理论②201英语一③612生物化学与分子生物学④847生理学	
02 (中丹/生物物理所)中丹脑神经与神经影像 2	①101思想政治理论②201英语一③619物理化学(甲)或723免疫学④847生理学或852细胞生物学或853遗传学	
03 (中丹/生物物理所)中丹脑神经与神经影像 3	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852细胞生物学	
04 (中丹/生物物理所)中丹脑神经与神经影像 4	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	
05 (中丹/生物物理所)中丹脑神经与神经影像 5	①101思想政治理论②201英语一③612生物化学与分子生物学或619物理化学(甲)④853遗传学	
06 (中丹/生物物理所)中丹脑神经与神经影像 6	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	
07 (中丹/遗传发育所)神经系统重大疾病	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	

08 (中丹/遗传发育所) 信号转导与神经功能	同上	
071007 遗传学		
01 (中丹/基因组所) 重要疾病的基因组学与转化医学研究	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	培养;导师方向东
071009 细胞生物学		
01 (中丹/动物所) 细胞凋亡和癌症生物学	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	培养;导师陈佳
071010 生物化学与分子生物学		
01 (中丹/基因组所) 蛋白质组学	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	培养;导师刘斯奇
02 (中丹/基因组所) 蛋白质组学及疾病标志物	同上	培养;导师吴琳
03 (中丹/基因组所) RNA 修饰	同上	培养;导师杨运桂
04 (中丹/基因组所) 重大疾病相关非编码 RNA 研究	①101思想政治理论②201英语一③612生物化学与分子生物学④852 细胞生物学或 853 遗传学	培养;导师陈非
05 (中丹/生物物理所) 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	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	培养;导师杨福全
06 (中丹/生命科学学院) 环境与健康、糖尿病	同上	培养;导师丁文军
07 (中丹/微生物所) 微生物的代谢及应用	①101思想政治理论②201英语一③612生物化学与分子生物学④851 微生物学	培养;导师刘双江
0710J1 纳米科学与技术		
01 (中丹/纳米中心) 生物纳米结构	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	培养
02 (中丹/纳米中心) 纳米生物效应	同上	培养

03 (中丹/纳米中心) 纳米医学与生物技术	同上	培养
0710J3 生物信息学		
01 (中丹/遗传发育所) 生物信息学, 分子系统生物学	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	培养; 导师王秀杰
02 (中丹/遗传发育所) 生物信息学	同上	培养; 导师钱文峰
0710Z1 基因组学		
01 (中丹/基因组所) 基因组学	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④952 生物信息学	培养; 导师于军
0771Z2 认知神经科学		
1 (中丹/生物物理所) 中丹脑神经与神经影像 7	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④806 普通物理(乙)或 856 电子线路或 862 计算机学科综合(非专业)	
2 (中丹/生物物理所) 中丹脑神经与神经影像 8	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④847 生理学或 862 计算机学科综合(非专业)	
3 (中丹/心理所) 中丹脑神经与神经影像 9	①101思想政治理论②201英语一③612生物化学与分子生物学④847 生理学	培养
4 (中丹/心理所) 中丹脑神经与神经影像 10	①101思想政治理论②201英语一③712神经心理学④949 认知神经科学	培养
5 (中丹/心理所) 中丹脑神经与神经影像 11	①101思想政治理论②201英语一③715生物统计④949 认知神经科学	培养
077601 环境科学		
01 (中丹/生态中心) 淡水生态学与富营养化	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 846 普通生物学	
02 (中丹/生态中心) 水处理及养分利用	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④838 环境化学或 927 环境工程	

03 (中丹/生态中心) 生物地球化学, 养分循环与污染物	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 (中丹/生态中心) 生态系统恢复, 调控与适应	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④840 环境科学基础或 841 生态学或 927 环境工程	
05 (中丹/生态中心) 土地可持续利用与管理	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④835 自然地理学或 841 生态学	
06 (中丹/生态中心) 水文—生态—信息学和流域模拟	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④840 环境科学基础	
07 (中丹/生态中心) 水文与地下水保护	同上	
08 (中丹/南京土壤所) 生物地球化学, 养分循环与污染物	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	
09 (中丹/南京土壤所) 生态系统恢复, 调控与适应	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④840 环境科学基础或 841 生态学或 927 环境工程	
10 (中丹/地理所) 水文水资源	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④960 水文学	; 导师刘苏峡
10 (中丹/地理所) 水文水资源	同上	导师宋献方
11 (中丹/地理所) 生物地球化学, 养分循环与污染物	①101思想政治理论②201英语一③602 高等数学(乙)④840 环境科学基础	导师梁涛
12 (中丹/地理所) 生态系统恢复, 调控与适应	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④841 生态学	导师李胜功
13 (中丹/南京地湖所) 淡水生态学与富营养化	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 846 普通生物学	
14 (中丹/城市环境所) 生物地球化学, 养分循环与污染物	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④824 生物化学(乙)或 842 土壤学	
0805J1 纳米科学与技术		

01 (中丹/纳米中心)纳米功能材料	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)	培养
081701 化学工程		
01 (中丹)能源/资源高效清洁转化过程	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)	
081703 生物化工		
01 (中丹)生物质绿色转化与高值利用	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 (中丹/资源环境学院)水文—生态—信息学和流域模拟	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④839 地理信息系统	导师宋现峰
02 (中丹/资源环境学院)生态系统恢复, 调控与适应	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	
03 (中丹/沈阳生态所)生物地球化学, 养分循环与污染物	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④838 环境化学	
04 (中丹/沈阳生态所)生态系统恢复, 调控与适应	同上	
120100 管理科学与工程		
01 (中丹/科技政策所)中丹项目管理学方向 1	①101思想政治理论②201英语一③303数学三④973 运筹学	导师康大臣、宋河发、王毅、陈劲峰、穆荣平、余江、李真真、刘怡君、陈安、陈锐、乔为国、温珂和杨多贵 择优录取
02 (中丹/科技政策所)中丹项目管理学方向 2	①101思想政治理论②201英语一③303数学三④935 经济学基础	导师康大臣、宋河发、王毅、陈劲峰、穆荣平、

		余江、李真真、刘怡君、陈安、陈锐、乔为国、温珂和杨多贵 择优录取
1201Z2 创新管理		
01 (中丹/管理学院) 中丹项目管理学 方向 3	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学 三④867 经济学	培养
120401 行政管理		
01 (中丹/人文学院) 公共政策分析	①101 思想政治理论②201 英语一③729 公共 政策学④987 行政管理学	
02 (中丹/人文学院) 科技政策与管理	同上	
03 (中丹/人文学院) 政府管理研究	同上	