

中丹学院 2014年硕士招生专业目录

中丹学院成立于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（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。中丹学院实行中方丹方双导师制、中外教师英语授课、中外学生同班上课的形式，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。中丹学院毕业生将分别获得中国科学院大学和丹麦合作大学颁发的双学位。2014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、化学工程/生物化工、创新管理/管理科学与工程、行政管理学科招收中方学术型硕士研究生100名。具体领域及专业详细情况请查询中丹中心及中丹学院网站。

热忱欢迎莘莘学子踊跃报考。

本院网站: www.sdcucas.ac.cn

中丹中心: www.sinodanishcenter.cn

咨询电邮: sdinfo@ucas.ac.cn

招生热线: 132 6156 4714, 每周二、四下午1:30至4:30提供咨询服务

单位代码: 80094

地址: 北京石景山区玉泉路19号甲

邮政编码: 100049

联系部门: 中丹学院办公室

电话: 13261564714

联系人: 彭笑菊

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
0702J1纳米科学与技术	共 100 人		中丹学院普通招考及推荐免试详情可咨询挂靠培养单位
01. 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	挂靠国家纳米科学中心招生, 培养
02. 纳米材料的制备、特性研究		同上	挂靠国家纳米科学中心招生, 国家纳米科学中心或物理研究所培养

单位代码: 80094

地址: 北京石景山区玉泉路19号甲

邮政编码:100049

联系部门: 中丹学院办公室

电话: 13261564714

联系人: 彭笑菊

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
03. 纳米科技与太阳能利用 0703J1纳米科学与技术		同上	挂靠国家纳米科学中心招生, 培养 中丹学院普通招考及推荐免试详情可咨询挂靠培养单位
01. 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	挂靠国家纳米科学中心招生, 国家纳米科学中心或化学研究所或化学与化工学院培养
02. 微纳米化学生物学		同上	挂靠国家纳米科学中心招生, 培养
03. 超分子纳米材料 071006神经生物学		同上	挂靠国家纳米科学中心招生, 培养 中丹学院普通招考及推荐免试详情可咨询挂靠培养单位
01. 神经生物学		①101思想政治理论②201英语一③612生物化学与分子生物学④847生理学	挂靠生物物理研究所招生, 培养
02. 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	挂靠遗传与发育生物学研究所招生, 培养
03. 信号转导与神经功能		同上	挂靠遗传与发育生物学研究所招生, 培养
04. 神经细胞功能		同上	挂靠遗传与发育生物学研究所招生, 培养
05. 神经系统发育		同上	挂靠遗传与发育

单位代码: 80094

地址: 北京石景山区玉泉路19号甲

邮政编码: 100049

联系部门: 中丹学院办公室

电话: 13261564714

联系人: 彭笑菊

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
071007遗传学			生物学研究所招生, 培养
01. 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	中丹学院普通招考及推荐免试详情可咨询挂靠培养单位挂靠北京基因组研究所招生, 培养; 导师方向东
071009细胞生物学			中丹学院普通招考及推荐免试详情可咨询挂靠培养单位挂靠动物研究所
01. 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	招生, 培养; 导师陈佳
071010生物化学与分子生物学			中丹学院普通招考及推荐免试详情可咨询挂靠培养单位挂靠北京基因组研究所招生, 培养; 导师刘斯奇
01. 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. 蛋白质组学及疾病标志物		同上	挂靠北京基因组研究所招生, 培养; 导师吴琳
03. RNA修饰		同上	挂靠北京基因组研究所招生, 培养; 导师杨运桂
04. 蛋白质组学与蛋白质动态行为		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	挂靠北京基因组研究所招生, 上海生命科学研究院培养; 导师曾嵘
05. 蛋白质组学、脂质组学		同上	挂靠生物物理研

单位代码: 80094

地址: 北京石景山区玉泉路19号甲

邮政编码: 100049

联系部门: 中丹学院办公室

电话: 13261564714

联系人: 彭笑菊

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
新技术新方法及其在生命科学研究中的应用			究所招生, 培养;
06. 环境与健康、糖尿病		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	导师杨福全 挂靠生命科学学院招生, 培养; 导师丁文军
07. 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	挂靠微生物研究所招生, 培养; 导师刘双江
0710J1纳米科学与技术			中丹学院普通招考及推荐免试详情可咨询挂靠培养单位
01. 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	挂靠国家纳米科学中心招生, 培养
02. 纳米生物效应		同上	挂靠国家纳米科学中心招生, 培养
03. 纳米医学与生物技术		同上	挂靠国家纳米科学中心招生, 培养
0710J3生物信息学			中丹学院普通招考及推荐免试详情可咨询挂靠培养单位
01. 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	挂靠遗传与发育生物学研究所招生, 培养; 导师王秀杰
02. 生物信息学		同上	挂靠遗传与发育生物学研究所招

单位代码: 80094

地址: 北京石景山区玉泉路19号甲

邮政编码:100049

联系部门: 中丹学院办公室

电话: 13261564714

联系人: 彭笑菊

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
0710Z1基因组学			生,培养; 导师 钱文峰
01. 基因组学		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④887 生物信息学	中丹学院普通招考 及推荐免试详情可 咨询挂靠培养单位 挂靠北京基因组 研究所招生, 培 养; 导师于军
02. 生态基因组学		①101思想政治理论②201 英语一③612生物化学与 分子生物学或724基因组 学④852细胞生物学或853 遗传学或887生物信息学	挂靠动物研究所 招生, 培养; 导 师康乐
0771Z2认知神经科学			中丹学院普通招考 及推荐免试详情可 咨询挂靠培养单位
01. 神经生物学		①101思想政治理论②201 英语一③717神经心理学 ④967认知神经科学	挂靠心理研究所 招生, 生物物理 研究所培养
02. 认知神经科学1		①101思想政治理论②201 英语一③715生物统计 ④967认知神经科学	挂靠心理研究所 招生, 培养
03. 认知神经科学2		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	挂靠心理研究所 招生, 培养
04. 认知神经科学3		①101思想政治理论②201 英语一③717神经心理学 ④967认知神经科学	挂靠心理研究所 招生, 培养
077601环境科学			中丹学院普通招考 及推荐免试详情可 咨询挂靠培养单位
01. 水文-水资源与环境变 化		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④937 水文学	挂靠地理科学与 资源研究所招生 , 培养; 导师宋 献方或于静洁

单位代码: 80094

地址: 北京石景山区玉泉路19号甲

邮政编码: 100049

联系部门: 中丹学院办公室

电话: 13261564714

联系人: 彭笑菊

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
02. 土地可持续利用与管理 1		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④835自然地理学	挂靠地理科学与资源研究所招生, 培养; 导师吕昌河
03. 生物地球化学、营养元素与污染物循环 1		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)④840环境科学基础	挂靠地理科学与资源研究所招生, 培养; 导师梁涛
04. 土地可持续利用与管理 2		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	挂靠生态环境研究中心招生, 培养
05. 生态环境恢复、减灾与适应		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913环境工程(A)	挂靠生态环境研究中心招生, 生态环境研究中心或南京土壤研究所培养
06. 污水处理及养分资源化		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④838环境化学或913环境工程(A)	挂靠生态环境研究中心招生, 生态环境研究中心或厦门城市环境研究所培养
07. 淡水生态学与水体富营养化		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	挂靠生态环境研究中心招生, 培养
08. 水生态环境信息学及流域模拟		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④840环境科学基础	挂靠生态环境研究中心招生, 培养
09. 水文-水资源与地下水保护		同上	挂靠生态环境研究中心招生, 培养
10. 生物地球化学、营养元		①101思想政治理论②201	挂靠生态环境研

单位代码: 80094

地址: 北京石景山区玉泉路19号甲

邮政编码: 100049

联系部门: 中丹学院办公室

电话: 13261564714

联系人: 彭笑菊

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
素与污染物循环 2		英语一③302数学二④838 环境化学或842土壤学或 851微生物学	究中心招生, 生 态环境研究中心 或南京土壤研究 所培养
0805J1纳米科学与技术			中丹学院普通招考 及推荐免试详情可 咨询挂靠培养单位
01. 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)	挂靠国家纳米科 学中心招生, 培 养
02. 多功能有机无机复合材 料		同上	挂靠国家纳米科 学中心招生, 培 养
081701化学工程			中丹学院普通招考 及推荐免试详情可 咨询挂靠培养单位
01. 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)	挂靠过程工程研 究所招生, 过程 工程研究所或青 岛生物能源与过 程研究所培养
081703生物化工			中丹学院普通招考 及推荐免试详情可 咨询挂靠培养单位
01. 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)	挂靠过程工程研 究所招生, 过程 工程研究所或青 岛生物能源与过 程研究所培养
083001环境科学			中丹学院普通招考 及推荐免试详情可 咨询挂靠培养单位
01. 生物地球化学、营养元 素与污染物循环1		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④838	挂靠资源与环境 学院招生, 培养

单位代码: 80094

地址: 北京石景山区玉泉路19号甲

邮政编码: 100049

联系部门: 中丹学院办公室

电话: 13261564714

联系人: 彭笑菊

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
02. 水生态环境信息学及流域模拟1		环境化学或842土壤学 ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④839地理信息系统或840环境科学基础或843遥感概论	挂靠资源与环境学院招生, 培养
03. 生态环境恢复、减灾与适应1		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	挂靠资源与环境学院招生, 培养
04. 水文-水资源与地下水保护		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④840环境科学基础	挂靠资源与环境学院招生, 培养
05. 污水处理及养分资源化		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④821分析化学或838环境化学	挂靠资源与环境学院招生, 培养
06. 生物地球化学、营养元素与污染物循环2		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	挂靠资源与环境学院招生, 沈阳应用生态研究所培养
07. 生态环境恢复、减灾与适应2		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	挂靠资源与环境学院招生, 沈阳应用生态研究所培养
08. 淡水生态学与水体富营养化		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	挂靠资源与环境学院招生, 南京地理与湖泊研究所培养
09. 水生态环境信息学及流域模拟2		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④839地理信息系统或840环境科学基础或843遥感概论	挂靠资源与环境学院招生, 南京地理与湖泊研究所培养

单位代码: 80094

地址: 北京石景山区玉泉路19号甲

邮政编码: 100049

联系部门: 中丹学院办公室

电话: 13261564714

联系人: 彭笑菊

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
120100管理科学与工程			中丹学院普通招考及推荐免试详情可咨询挂靠培养单位; 欢迎具有经济学、工商管理等相关专业背景考生报考。招生导师陈安、陈锐、刘怡君、康大臣、李真真、穆荣平、乔为国、温珂、杨多贵和余江11位导师择优招收6名硕士。
01. 应急管理		①101思想政治理论②201英语一③303数学三④998运筹学	挂靠科技政策与管理科学研究所招生, 培养
02. 城市运行管理		同上	挂靠科技政策与管理科学研究所招生, 培养
03. 可持续发展		同上	挂靠科技政策与管理科学研究所招生, 培养
04. 创新战略		同上	挂靠科技政策与管理科学研究所招生, 培养
05. 科学政策与管理		同上	挂靠科技政策与管理科学研究所招生, 培养
06. 科技创新		同上	挂靠科技政策与管理科学研究所招生, 培养
07. 技术经济与产业政策		同上	挂靠科技政策与管理科学研究所招生, 培养
08. 知识产权管理		同上	挂靠科技政策与管理科学研究所

单位代码: 80094

地址: 北京石景山区玉泉路19号甲

邮政编码:100049

联系部门: 中丹学院办公室

电话: 13261564714

联系人: 彭笑菊

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
09. 技术经济与管理		同上	招生, 培养 挂靠科技政策与管理科学研究所
10. 绿色低碳		同上	招生, 培养 挂靠科技政策与管理科学研究所
11. 高新技术与产业政策		同上	招生, 培养 挂靠科技政策与管理科学研究所
1201Z2创新管理			招生, 培养 中丹学院普通招考及推荐免试详情可咨询挂靠培养单位; 欢迎具有经济学、工商管理等相关专业背景考生报考。
01. 智能知识管理 知识创新		①101思想政治理论②201英语一③303数学三④867经济学	挂靠管理学院招生, 培养
02. 创造力培训的跨文化比较研究		同上	挂靠管理学院招生, 培养
03. 创新的扩散与传播		同上	挂靠管理学院招生, 培养
04. 市场与战略创新		同上	挂靠管理学院招生, 培养
05. 创新管理		同上	挂靠管理学院招生, 培养
06. 金融创新		同上	挂靠管理学院招生, 培养
07. 金融制度创新		同上	挂靠管理学院招生, 培养
08. 金融产品创新		同上	挂靠管理学院招生, 培养

单位代码: 80094

地址: 北京石景山区玉泉路19号甲

邮政编码:100049

联系部门: 中丹学院办公室

电话: 13261564714

联系人: 彭笑菊

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
09. 商业模式创新、市场创新、战略创新		同上	挂靠管理学院招生, 培养
10. 大数据挖掘 知识管理		同上	挂靠管理学院招生, 培养
120401行政管理			中丹学院普通招考及推荐免试详情可咨询挂靠培养单位; 主要招收文科相关背景考生。
01. 公共政策分析		①101思想政治理论②201英语一③706公共政策学④964行政管理学	挂靠人文学院招生, 培养
02. 科技政策与管理		同上	挂靠人文学院招生, 培养
03. 政府管理研究		同上	挂靠人文学院招生, 培养