**中丹学院化学与生物化学工程项目**

**2017年硕士研究生推免生选拔复试工作实施细则**

根据《中国科学院大学中丹学院2017年硕士研究生（中方）推免生选拔复试规程》，中丹学院化学与生物化学工程项目（Chemical and Biochemical Engineering Programme）制定“硕士研究生推免生选拔复试工作实施细则”。

**一、选拔工作组织及职责**

中丹学院化学与生物化学工程项目复试在硕士研究生招生领导小组领导下开展工作。化学与生物化学工程项目成立招生工作组（以下简称：工作组），负责落实本项目硕士研究生（中方）招生选拔、复试工作。

项目工作组按照化学与生物化学工程项目硕士研究生招生选拔、复试细则开展工作。工作组组长由HEP担任，成员包括至少3位参加招生的导师（或导师推荐的专家）。

**二、硕士研究生（中方）选拔原则**

坚持公平公正，全面考查，客观评价，科学选拔的原则。从诚信以及德、智、体等方面全面考查学生综合素质和能力。

三、**硕士研究生（中方）选拔程序**

**（一）选拔、复试工作方案**

选拔、复试工作开始前，讨论选拔、复试方案实施细则，并报领导小组备案。

**（二）资格审查**

1. 由中丹学院负责资格审查
2. 审查时间：复试前
3. 审查地点：中国科学院大学中关村教学园区教学楼501
4. 审查所需材料
5. 身份证、学生证原件及复印件1份
6. 学生所在学校教务部门（院系）出具的选修课程学习成绩（加盖公章）
7. 推荐为免试研究生资格证明（可以后续补交）

（4） 《中国科学院大学推荐免试攻读硕士学位研究生申请表》，申请表可以通过在线报名系统中的报表途径打印。

1. **学生本科背景符合中丹项目要求**

化学与生物化学工程（生物能源方向）硕士项目录取条件如下：

1）取得化学工程、生物化学工程、化学技术、生物技术或其他相关领域的学士学位（或同等学历）。

2）平均成绩至少75分（可根据授予学士学位大学的评分制度不同而有所不同）。

3）较高英语水平。

4）必须具有数学和自然科学的坚实知识背景，或在数学、无机和有机化学、热力学、物理化学和物理科学方面至少一年的全日制学习。

5）必须具有以下五个领域中至少四个领域的本科水平知识背景：

* 数学建模
* 质量和热量平衡，单元操作
* 生物化学
* 化学动力学和反应工程
* 发酵技术

***Chemical and Biochemical Engineering***

Admission to the Master's programme in Chemical and Biochemical Engineering -(Specialization in Biomass Based Energy) shall be based on:

a. A successfully completed Bachelor's degree (or equivalent) in Chemical Engineering, Biochemical Engineering, Chemical Technology, Biotechnology or related fields.

b. At least 75% of the maximum obtainable grade. (Can vary depending on the grading system of the university awarding the Bachelor degree.)

c. High-level English language proficiency

d. A strong, working knowledge of mathematics and natural sciences is a prerequisite, equalling to at least one year full-time studies in mathematics, inorganic and organic chemistry, thermodynamics and physical chemistry and physics.

e. A working knowledge at bachelor level of at least four of the following five subjects is prerequisite for the general competencies of the MSc-programme:

* 1-. Mathematical Modelling
* 2. Mass and Heat balances, Unit Operations
* 3. Biochemistry
* 4. Chemical Kinetics and Reaction Engineering
* 5. Fermentation Technology

6、没有进行资格审查或审查没有通过的学生，不能参加复试

**（三）体检安排**

1、体检时间：以通知为准

2、体检医院：北京市中关村医院体检中心

医院地址：北京市海淀区中关村南路12号；

体检中心电话：010-51539168；网址：http://www.zgchospital.com

3、体检内容： （1）心电图、（2）X光透视、（3）尿检、（4）肝功3项、（5）B超

4、注意事项：

（1）请考生于体检当日早8:00准时空腹参加体检，体检时，携带本人近期一寸免冠彩色照片一张及身份证，于中关村医院体检中心现场领取体检表，并将本人照片贴于体检表上，排队体检。领表时请告之体检中心，参加中丹学院硕士研究生考生复试体检。

（2）为确保体检结果的真实性，考生须按规定时间到中关村医院体检，规定时间以外的体检证明不予认可。体检费由考生自理。

（3）严禁替检等任何弄虚作假行为。否则，一经发现，立即取消考生复试资格。

（4）考生在体检前一天要注意休息，保证充足睡眠，勿饮酒、熬夜。

（5）上午体检的考生，请您早晨不要吃任何食物（包括牛奶、豆浆和含糖饮料等）。

（6）考生应如实填写病史，没有者一律在既往病史栏内填写“无”。体检时逐科检查，避免漏检漏项，体检表不得自行涂改。

（7）其它注意事项请参阅中关村医院《体检须知》。

（http://www.zgchospital.com/jktj\_view.asp?sid=1008&classid=103 ）

（8）考生体检结果由中丹学院统一领取，考生不必自取。

（9）中丹学院认可报考中科院内各研究所或者学院的考生的体检结果，可以凭本人近期复试时的体检报告（需不低于二级甲等的医院体检报告）参加当天的面试。但是须当天携带体检报告。

**（四）报到、复试时间与地点：**

1. 报到和复试时间和地点：以通知时间为准。

2. 考生按照报到时间到制定地点进行报到时，须向学院提交下述材料：

1）《中国科学院大学攻读硕士研究生考生个人简历和自述》复印件8份（每份均需签字）。

2）《中国科学院大学攻读硕士研究生复试表》一份。

3）允许考生在复试阶段提供可以证明自己研究潜能的各种背景材料，包括已发表或接收的文章、科研成果、专利等供专家复试组参考。

上述材料下载地址：学院网站—下载中心—招生工作。

**（五）复试内容、标准和成绩计算方法**

1、英语能力测试：满分50分；

评分标准：

（1）英文表达(10分)

（2）听力（20分）

（3）交流能力（要求准确理解问题，回答问题准确、精练）（20分）。

2、业务能力测试：满分50分；包括：本科学习情况，知识与能力、科研兴趣与发展潜力、国际视野等。

评分标准：

（1）现有专业知识、背景与申请攻读中丹项目的领域和方向吻合程度(20分)

（2）掌握知识的广度、深度和扎实程度及运用知识的能力（10分）

（3）研究兴趣、发展潜力及应变能力（10分）

（4）对丹麦文化了解 （10分）

3、选拔面试成绩 = 英语能力测试成绩 ＋ 业务能力测试成绩

4、每位面试选拔工作组成员现场独立评分，取平均分为该生最后选拔面试成绩。

**（六）拟录取名单公布方式及时间**

复试结束后1天以内，确定拟录取名单，并上报中丹学院审定（附所需复试材料）。审定通过的拟录取名单，由中丹学院及时（不超过1周）通过中丹学院网站公示一周。

**（七）保密要求**

所有参与面试专家和工作人员需遵守保密规定，不得擅自透露选拔、复试情况和结果。

**四、考生咨询及监督电话**

中丹学院，殷老师（010-82680004；youweiyin@ucas.ac.cn）

中国科学院大学中丹学院

2016年9月18日