

**材料学院林产化学加工工程学科**  
**博士研究生“申请-审核”制招生考核细则**  
**（试行，2019年度）**

为了改革博士研究生招收方式，充分发挥导师招生自主权，同时保障人才选拔过程的公开、公平与公正，全面提高博士研究生招生质量，在《北京林业大学材料学院博士研究生申请审核制招生实施方案》基础上制定本考核细则。

### **一、考核的基本原则**

（一）以提高质量为核心，将科研创新能力和专业学术潜质等作为博士生选拔的重要质量标准。

（二）在坚持公开、公平、公正的基础上，充分尊重导师在博士研究生招生选拔中的自主权，择优录取，宁缺毋滥。

### **二、学科考核组**

学科组织成立由学科负责人为组长，博士生导师、教授为成员的学科考核组，负责本学科博士研究生申请审核制招生考核。学科考核组成员为不少于五人的副教授及以上职称的专家，其中至少三人为博士生导师。

### **三、考核内容与要求**

根据北京林业大学和材料科学与技术学院“申请-审核”制招收博士研究生实施办法，林产化学加工工程学科制定该学科“申请-审核”制招收博士研究生实施细则，考核为差额考核，差额比例根据进入考核程序申请人情况确定。

由学科考核组和导师对进入考核阶段的考生进行专业综合能力考核，内容包括英语水平、专业基础知识、专业知识、综合素质和科研创新能力等，主要考察申请人的综合

素质、科研潜质等。

考核环节成绩满分 400 分，由外语（满分 100 分）、专业基础与专业知识（满分 100 分）、科技创新能力（满分 100 分）、综合素质（满分 100 分）四部分组成。

### **1. 外语（满分 100 分）**

重点考核考生与本学科相关专业的英语阅读和运用能力，无参考书目。考试方式：综合面试，中英互译，考试时间 15-30 分钟。通过**综合面试**，采用学生**英文自我介绍、英文提问、中英互译**的方式进行考核。

符合以下条件之一者，可申请免试英语（成绩为近 5 年内有效）：

- ①大学英语六级考试成绩 550 分（含）（710 分制）以上；
- ②TOEFL iBT 网考（满分 120）成绩 90 分（含）以上；
- ③GRE General test（满分 1600）成绩 1200 分（含）以上；新 GRE（满分 340）成绩 240 分（含）以上；
- ④IELTS（雅思）（满分 9）成绩 6.5 分（含）以上。
- ⑤在英语国家学习或工作连续 1 年以上。

免试英语的相关证明材料需与申请材料一并提交，申请免试考生英语水平考核统一计 70 分。其他语种（如日语等）参照专业英语免试条件要求。

### **2. 专业基础与专业知识（满分 100 分）**

考核申请人掌握本学科基础知识、基础理论、研究方法以及专业技能的情况、以及运用新方法解决科学和工程问题的能力，内容为本学科研究相关的基础理论、方法和专业知识。由本学科专家出题**成立题库**，学生**现场抽题作答**；专家**现场提问**，学生**现场作答**。

### **3. 综合面试：科技创新能力（满分 100 分），综合素质（满分 100 分）**

采用面试形式，考核组成员分别打分，计平均分。每位申请人面试时间不少于 30 分钟，

其中申请者介绍情况 15 分钟（**采用 PPT 形式**），内容包括个人简历(学习和工作经历)、硕士学习成绩、硕士论文、参加科学研究情况及其主要成果汇报等；综合面试时间 15 分钟以上，内容包括专业知识运用、实践能力、创新思维能力、科研潜力等。

科技创新能力（满分 100 分），考察申请人对科研课题的学科前沿、研究能力、创新能力、创新思维、学术创新潜力。

综合素质(满分 100 分)，考察申请人对专业知识运用、实践能力、综合素养、团队意识。

#### **4、考核成绩计算方法**

**考核成绩=专业基础（满分 100 分）+外语成绩（满分 100 分）+科研创新能力（满分 100 分）+综合素质（满分 100 分）**

#### **5、考核时间与地点**

考核时间：硕博连读考试暂定于 2018 年 12 月 26 日（周三）

申请审核考试暂定于 2019 年 3 月 27 日（周三）

考核地点：另行通知

### **四、录取原则**

导师招生名额由学科根据学校、学院和学科的实际情况统筹分配；导师在达到考核要求的考生中有录取决定权；导师和学生双向选择；通过考核的学生原则上按报考导师录取，同时兼顾考核成绩排名。单科成绩低于 60 分者，不予录取。

林产化学加工工程学科

2018 年 10 月