

生物质能源与材料学科

2021年“申请-审核”制招收博士研究生考核实施细则

为了选拔适合攻读博士研究生的优秀学生，进一步改革招生选拔制度，充分发挥导师招生自主权，并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、选拔原则

1. 坚持公开、公平、公正，德、智、体、美、劳全面衡量，择优录取，宁缺毋滥的原则；

2. 坚持以考生的科研创新能力、专业学术潜质作为重要质量标准为依据的原则；

3. 建立科学有效的选拔机制，进一步提高博士生导师在选拔过程中的自主权，发挥博士生导师在博士研究生招生中的主导作用，选拔具有创新能力和学术专长的拔尖创新人才。

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《材料科学与技术学院“申请-审核”制招收博士研究生实施方案》，生物质能源与材料学科制定该学科“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，由外语水平（满分100分）、专业基础知识（满分100分）、专业知识（满分100分）、综合素质和科研创新能力（满分100分）四部分组成。

1. 外语水平（满分100分）

外语水平采用面试形式，由学科组织，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：采用**英文自我介绍、英文提问、中英互译**的方式进行考核，由考核组成员打分，**计平均分**。

2. 专业基础知识和专业知识（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. 综合素质（满分 100）、科研创新能力（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 20 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；专家现场提问，学生作答；面试专家分别打分，**计平均分**。

根据申请人实践能力、表达能力、团队意识等综合素养，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，结合申请人已获得的学术成果（包括文章、专利、标准等）考核。

4. 考核成绩计算方法

学科考核成绩=外语水平（满分 100 分）+专业基础知识和专业知识（满分 100 分）+综合素质（满分 100 分）+科研创新能力（满分 100 分）

5. 考核时间（暂定，如有变化另行通知）

硕博连读：2020 年 12 月 23 日

申请审核：2021 年 3 月 12 日

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。

考核细则的解释权由本学科考核组所有。

生物质能源与材料学科

2020 年 10 月