

材料系2012年博士生招生改革实施方案

按学校博士生招生方式改革思路，2012年材料系博士生招生将采用办法为：直接攻博、硕博连读、公开招考。

2012年材料系招收的博士生大部分都将来自直接攻博和硕博连读，公开招考招收人数预计为个位数。

对公开招考博士生，将改革招考方式，采用“申请—认定—考核—录取”制。具体操作方案如下：

一、指导思想

坚持公开、公平、公正，全面考核、择优录取的原则，坚持有利于提高我校博士生招生质量和招生声誉，培养高层次人才。

二、组织与领导

成立材料系博士生招生工作领导小组，成员由材料系有关领导、职能科室负责人和专家教授代表组成，对整个招生过程进行监督、指导和处理投诉。

三、具体招收流程

1. 申请：

首先申请人按照我校研究生招生网站通知要求，进行网上报名。然后申请人将相关材料电子版发送到mse_edu@zju.edu.cn，纸质版邮寄到我系研究生教学科。

邮寄地址：杭州浙大路38号浙江大学曹光彪大楼319

邮编：310027

递交材料包括：

- (1) 本科、硕士阶段的学习成绩（加盖教务部门公章）；
- (2) 两封有关专家的推荐信；
- (3) 科研成果证明，如发表学术论文，授权专利及科研获奖等；
- (4) 个人简历CV，简明扼要的说明个人学习和科研经历；
- (5) 个人陈述PS，包括个人详细经历，博士阶段拟开展科研计划和学习目标，以及职业规划等内容；

(6) 填写完整的材料系博士生综合核查表（表格式样见附）。

2. 资格认定：由材料系组织含报考导师在内的考试委员会，综合考查申请人的基本材料，对申请人的学术水平和从事博士学习的能力及创造性给予全面审核和评价，给出报考建议。基本评价项目为：

(1) 拥护中国共产党领导，热爱社会主义祖国，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法；

(2) 修读过的材料学相关基础课程；

(3) 进入博士阶段的科研计划，参加过的相关科研训练。

3. 考核：

考核包括初试和复试两个阶段。

(1) 初试：主要为材料学专业英语能力考试。考试形式为笔试，由材料系统一命题，对申请人的材料专业英语写作能力、翻译能力以及阅读理解能力进行考核。初试通过后方可参加复试。

(2) 复试：复试包括笔试和面试。

笔试：试卷由所报导师命题，材料系统一组织，内容为涉及材料科学基础并与申请方向相关的知识。考试题型为简答题。

面试：由考试委员会组织，主要内容包括所做科研工作介绍和专业英语运用能力。

通过申请者对以往所做科研工作的介绍，主要考核申请者对所从事课题背景的了解，已获科研成果的创新性、已发表论文的数量和质量以及申请和授权专利情况，科研技能、科研潜力以及科研分析、数据处理等方面的能力。科研工作报告必须采用“Power Point”。内容包括课题背景、研究内容及其学术价值、申请人本人主攻内容和目标、申请人本人为主的工作成果、今后博士阶段的工作计划。报告时间20~25分钟，提问答辩时间约10~15分钟。

通过专业英文短文朗读、口译或口语交流，考查申请者的英语交流能力。

考试委员会根据申请人面试情况，从课题背景的了解（10%）、研究成果（10%）、科研潜力（30%）、科研技能（25%）以及语言运用与表达（25%）等几个方面进行评分。由考试委员会成员以无记名方式按百分制给出面试成绩，再对各位成员的评分进行平均得到最终分。

面试评分表

| | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| | 课题背景 10分 | 研究成果 10分 | 科研技能 25分 | 科研潜力 30分 | 语言运用与表达 25分 |
| | | | | | |

① 课题背景主要评价申请者对硕士阶段研究领域国内外相关文献的阅读，对研究动态的掌握，以及对课题意义的认识；

② 研究成果主要评价申请者已经取得研究成果的创新性、已发表论文的数量和质量以及申请和授权专利情况；

③ 科研技能主要评价申请者对科研所需的分析能力和数据处理能力的掌握情况；

④ 科研潜力主要评价申请者是否具有专业思维的敏感性和创新能力；

⑤ 语言运用与表达主要评价申请者 PPT 制作质量、答辩过程中口头表述能力以及回答问题情况、专业英语掌握情况等。

综合成绩按照笔试占40%，面试占60%形成。

4. 拟录取：依据申请者综合成绩排名，以及材料系博导招生规则，以排名优选原则拟录取博士生。

浙江大学材料科学与工程学系

2011年11月

