

西安交通大学机械工程学院

2010 年博士研究生招生“申请考核制”实施方法

为了选拔和培养适应现代科学技术发展需要的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生体制，西安交通大学机械工程学院将从 2010 年起对博士研究生招生选拔工作试行“申请考核制”，学院常设博士生招生选拔工作组及专家组，组长由主管教学院长担任。

具体博士生招生选拔办法如下（本办法不适用于同等学力考生，同等学力报考直接到学校研究生院）。

一、招生规模

2010 年我院计划招收攻读博士学位研究生 80 名（含公开招考、提前攻博、硕博连读、直接攻博），其中招收少量科研或教学单位的全日制委托培养生（不超过招收总计划的 10%）。

二、培养年限

培养年限为三年至六年。

三、申请程序

1、申请条件

符合《西安交通大学 2010 年博士生招生简章》上规定的报考条件。

2、网上报名

公开招考报名时间：2009 年 11 月 20 日至 2010 年 1 月 5 日。

登录西安交通大学研究生院主页（网址为：<http://gs.xjtu.edu.cn>），进入网上报名系统。按网上报名系统说明，录入本人各项真实信息，下载确认报名情况登记卡及报名相关表格（网上报名具体情况请留意西安交大研究生院网上通知），考核内容及程序以此办法为准。

3、缴纳报名费

考生网上报名通过后，可以通过以下方式（银行或在学校缴费中心）缴纳报名费，报名费 200 元。

现场缴费	银行汇款	
	汇款时须注明：2010 年机械工程学院博士生 报名费（姓名）	
西安交通大学财务处收费中心 （东校区内主楼 A 座 205 室， 除周三下午外的工作时间）	汇 款 地 址	西安交通大学
	开 户 行	西安市工商行互助路支行
	银 行 帐 号	3700023509088100314

4、考生需递交的申请材料

- （1）博士生考生报名情况登记卡（双面打印，须经本人签字）；
- （2）报考攻读博士学位研究生登记表；
- （3）科研成果和能力证明材料，如发表的论文或论文正式录用函、专利、获奖证书复印件等。
- （4）硕士期间课程学习成绩单复印件；
- （5）全国大学英语四、六级证书复印件或其他英语能力证书复印件；

- (6) 硕士学位、硕士学历证书复印件或证明书;
- (7) 硕士学位论文全文(往届生)或论文主要结果和详细摘要(应届生);
- (8) 二级甲等以上医院出具的体格检查合格证明;
- (9) 考生本人身份证复印件,应届生需附学生证复印件。
- (10) 近期二寸正面免冠照片一张。

5、申请材料递交方式及地址

申请材料须在 2010 年 1 月 20 日之前,通过以下任何一种方式递交:

- (1) 邮 寄:西安交通大学机械工程学院研究生教学办公室(邮编:710049)。
- (2) 直接递交:西安交通大学机械工程学院研究生教学办公室(东校区西 2 楼二层西部)。

备注:① 若递交的申请材料不全或无缴费证明,将不予受理。

② 面试时需提交所提交申请材料的原件,以供查验。

③ 一旦发现弄虚作假行为,将取消资格考核、录取资格或学籍。

④ 材料一经提交,均不退还。

四、申请考核办法

1、资格考核 时间为学校博士招生考试时间,2010 年 3 月 27 日

学院成立的博士生招生选拔工作组根据考生的申请和提交的基本资料,对考生首先进行资格考核。资格考核的依据是考生提交的申请材料、两份攻读博士学位专家推荐书和英语应用能力测试成绩。

(1) **提交两份攻读博士学位专家推荐书**,一份由考生硕士阶段的导师填写,特殊情况可由所在单位相当教授职称的专家填写;一份由报考学院拟报考导师或具有博士生指导资格的正教授填写。

推荐书是学院确定博士生资格的重要依据,推荐人须给予足够的重视。推荐书应由推荐人根据自己对考生的了解,实事求是、客观的**亲自填写**,并签字密封于 2010 年 3 月 27 日之前直接投寄或交到西安交通大学机械学院研究生教学办公室。如果推荐书的传递过程和撰写真实性受到质疑,学院不需进行真伪判断,直接取消该生的资格考核机会。推荐书格式需从机械学院网站(<http://mec.xjtu.edu.cn>)下载。

(2) 英语应用能力测试

学院成立英语应用能力考核专家组,对考生进行英语应用能力测试,主要内容为撰写摘要、翻译等,不提供参考书和考试范围,测试满分成绩为 100 分。

招生选拔工作组根据考生提交的两份专家推荐书和英语应用能力测试成绩,确定参加综合能力考核的考生名单,并在机械学院网站上进行公示。

2、综合能力考核,考核时间:2010 年 4 月 27 日至 28 日

资格考核通过的考生参加学院进行的综合能力考核。综合能力考核是决定考生是否被录取的关键环节,考核内容包括以下两部分。

(1) 科研计划书(占总成绩的 40%)

考生结合拟报考导师的研究方向,选择某一具体项目,但不要求是将来博士期间必须做的内容,撰写一份科研计划书,计划书内容包括研究目的、研究背景、研究内容、研究方案、创新点等,要求字数不少于 8000 字,列出必要的参考文献。科研计划书格式需从机械学院网站(<http://mec.xjtu.edu.cn>)下载。考生在通过资格考核后即可开始撰写科研计划书,并于 2010 年 4 月 27 日之前直接投寄或交到机械学院研究生教学办公室。

科研计划书撰写的质量由考生所报考的导师进行评阅，导师按百分制给出成绩，并在计划书封面得分处签字。

(2) 综合能力面试（占总成绩的 60%）

学院成立由教授组成的考核专家组，重点对考生的基础知识、科研能力以及硕士期间或报考博士以前的工作进行考核，每位考生考核 40 分钟，其中要求考生准备 30 分钟的 PPT 向专家组报告，专家提问 10 分钟。PPT 内容包括：

- 5 分钟的基本情况和前期成果介绍。
- 15 分钟的学术报告(可结合硕士期间的研究内容或自选以前从事过的研究项目)。
- 10 分钟的科研计划报告，即对本部分第一条要求撰写的科研计划书进行报告。

专家根据考生的报告情况，对考生的基础知识、综合能力和科研素质等进行综合能力评价，按百分制给出分数，每位考生的最终分数为所有专家打分中，去掉最高和最低分数后的平均分数。

学院按照四个系所成立四个考核专家组，考生根据拟报导师所在的系所参加相应专家组的考核。最后四个考核组按照分数均值相等的办法，计算出每位考生本项的最后得分。

每位考生综合能力考核得分为科研计划书得分与综合能力面试得分之和。学院对所有参加综合能力考核的考生按成绩高低排序，并在网上公示。

五、录取

根据公示的结果，学院当年有录取资格的指导教师根据考生填报的导师及研究方向志愿，由高分到低分择优录取。录取人数按照学校规定的每位导师当年可录取人数。对于没有被所报导师录取的考生，其他导师也可录取，但不能突破学校规定的导师当年录取人数。

六、报考/录取类别 博士研究生分非定向和委托培养研究生两类。

1. 非定向研究生：档案调至我校，毕业后自主择业，学校派遣。

2. 委托培养研究生：档案保留在原单位，并由委托培养单位与我校签订相应协议，交纳相关费用，毕业后回委托培养单位就业。

现为定向或委托培养的应届毕业硕士生，如在履行合同服务年限内拟报考委托培养的博士研究生，须征得委托培养单位的同意，并在报考登记表上注明。

七、相关费用：

1. 住宿费

博士生住宿实行收费制，双人间住宿费标准为 1200 元（人/学年），按学年收取。委托培养研究生如需住宿，须于入学时提交申请。

2. 培养费

(1) 非定向博士研究生全部享受学校提供的研究生创新基金资助。资助标准及管理方法详见《西安交通大学研究生创新基金管理办法》规定。

(2) 委托培养博士研究生培养经费为伍万壹仟元，具体缴纳办法按协议书执行。

(3) 本校委托培养博士研究生按与我校有关人事部门签订的协议书执行。

八、入学时间： 2010 年 9 月。

九、联系方法

地 址：陕西省西安市咸宁西路 28 号

西安交通大学机械工程学院研究生教学办（东校区西 2 楼二层西部）

邮政编码：710049

咨询电话：029-82665204

传 真：029-82665204

联 系 人：孙利平

电子邮件信箱：slp@mail.xjtu.edu.cn

机械学院网址：<http://mec.xjtu.edu.cn>

十、其它

其它未尽事宜按照西安交通大学研究生院博士生招生简章执行，本方案的最终解释权归西安交通大学机械工程学院。

本方案自 2010 年西安交通大学机械工程学院公开招考博士研究生开始实施。