

研究生招生常见问题回答(2011 更新)

一、问：浙大材料系每年研究生招收多少人？

答：浙大材料系每年招生具体人数当年由研究生院分配确定。近两年招生人数：博士：50人左右；科学学位硕士：100人左右；专业学位硕士：30-40人。

二、问：浙大材料系每年保送研究生招收多少人？

答：根据招生简章规定比例确定。材料系欢迎有保研资格同学积极申报。材料系每年保研招收的科学硕士生约为35-50人，专业学位研究生20人左右。同时欢迎优秀学生申请直博（不占硕士指标），名额根据具体情况决定。

三、问：科学学位与全日制专业学位有什么区别？

答：硕士研究生可分为科学硕士和专业硕士两类。

科学硕士：根据我国的有关规定，科学硕士教育以培养教学和科研人才为主，授予学位的类型主要是学术型学位。目前，我国学术型学位按招生学科门类分为哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、军事学、管理学等12大类，12大类下面再分为88个一级学科，88个一级学科下面再细分为300多个二级学科，同时还有招生单位自行设立的760多个二级学科。

普通硕士的招生考试主要是年初的全国硕士研究生统一入学考试(简称“统考”)，被录取后，获得研究生学籍。毕业时，若课程学习和论文答辩均符合学位条例的规定，可获毕业证书和学位证书。

全日制专业学位是为提高研究生培养的社会适应性和竞争力，按照教育部有关“分列招生计划、分类报名考试、分别确定录取标准”的原则，经教育部批准，2010年拟在法学、教育管理、机械工程、光学工程、仪器仪表工程、材料工程、动力工程、电气工程、电子与通信工程、集成电路工程、控制工程、计算机技术、软件工程、建筑与土木工程、化学工程、农业工程、环境工程、临床医学工程、食品工程、航天工程、工业设计工程、工商管理硕士、公共管理硕士、临床医学、口腔医学、农业推广（作物、园艺、农业资源利用、植物保护、养殖、农村与区

域发展)、兽医、汉语国际教育等专业领域招收全日制专业学位研究生(详见招生目录)。报考条件、报名方式、考试时间同全国统考。

科学硕士与全日制专业硕士均能获得毕业证书和学位证书。全日制专业硕士学费(免试推荐专业学位研究生免学费)自筹,不能保送或推荐读博士,可以参加博士考试。在校期间助学金待遇相同。

四、问:跨学科报考能否接受?对跨学科的考生有什么硬性要求吗?

答:材料系招收研究生对本科的学科背景无硬性的要求,只要符合浙江大学硕士研究生的报考条件,就可以参加浙江大学研究生招生入学考试,若初试分数线达到录取线,便可参加材料系统一组织的复试。

五、问:专业课考试科目选择和内容?

答:详见当年考试大纲。(关于考试大纲和参考书我系已提供详尽资料,无补充资料,请勿电话咨询此问题。)

2011级研究生专业课考试科目三门中任选一门自己擅长学科参加考试。

物理化学是化学系出题,普通物理是物理系出题。**参考书和考试大纲请自行查找。**

我系今年出题的“**材料科学基础**”科目还是一门考试课程,仅仅是增加了部分内容,考试内容中有选考部分,参加考试时再选择。详见考试大纲。另外,“金属学”部分我校讲义下载地址:http://mse.zju.edu.cn/chinese/redir.php?catalog_id=43&object_id=19885

六、问:材料科学基础历年真题在哪买?

答:材料科学基础历年真题在浙江大学玉泉校区研究生教学大楼和图书馆复印室均能买到。

七、问:报考材料系**复试**时,需要参加相关的笔试吗?考的话,是考什么内容?

答：材料系复试分笔试和面试两部分，其中笔试占复试成绩40%，面试占复试成绩60%。笔试主要考察与材料科学相关的专业知识。保送研究生复试目前仅仅是面试。

八、材料系是按材料科学与工程一级学科招生吗？到时专业方向怎么选择和分配，都有哪些专业方向？

答：材料系按照一级学科招生和培养，毕业证书和学位证书都按照一级学科发放。专业方向取决于导师。

九、什么时候选择和确定导师，怎么选择和确定？

答：复试结束后按照成绩高低依次确定导师。自行联系导师，并签订确认表。

十、今年材料科学基础增加了选考部分，选考部分和以后专业及导师的选择有关系吗？

答：材料系按照一级学科招生和培养，考试课程与将来选取导师无关，研究方向取决导师研究课题。

十一、科学学位上不去的话，能转到专业学位录取吗？

答：取决于报考专业学位人数和学校政策。

初试参考书：

材 I 60%《材料科学基础》，杜丕一，潘颐，中国建筑材料工业出版社，（2002），2004

材 II 40%：无机非金属 OR 金属，二选一；

《无机非金属材料科学基础》，樊先平、洪樟连、翁文剑，浙江大学出版社，2004年。

金属推荐参考书(仅需参考其中有关章节)：

1. 材料科学基础 II 浙大材料专业本科生授课讲稿, 孟亮, 电子版
2. 金属学原理》, 侯增寿主编, 上海科学技术出版社
3. 金属学原理, 余永宁编, 冶金工业出版社
4. 金属学, 胡庚祥编, 上海科学技术出版社
5. 金属学教程, 钟家湘编, 北京理工大学出版社
6. 《材料科学基础》(第二版), 刘智恩, 西北工业大学出版社, 2003
7. 金属学原理, 谢希文编, 航空工业出版社
8. 《材料科学基础》, 石德珂, 西安交通大学出版社, 2000
9. Physical Metallurgy Principles (第二版), R. E. Reed-Hill 著
10. Physical Metallurgy, P. Haasen 著
11. Fundamentals of Physical Metallurgy, J. D. Verhoeven 著
12. Physical Metallurgy, R. W. Cahn 著

师兄推荐, 金属只需看这三本部分章节即可:

侯增寿的金属学

胡庚祥的金属学

刘志恩德材料科学

浙大材料系金属课件官网下载:

http://mse.zju.edu.cn/chinese/redir.php?catalog_id=43&object_id=19885