套磁简单说就是在申请过程中给老师发邮件联系感情以便自己得到录取和奖学金。对于申PhD（和研究型硕士）的同学来说，套磁几乎是必须的，因为你能否被录取很大程度上取决于有没有老师要你，你的RA奖学金也大多直接是你导师给你；但对于申请美国的授课型硕士的同学来说，陶瓷意义不大，因为通常都是由录取委员会根据你的申请材料直接决定，录满为止。

**套磁前**

对于需要陶瓷的同学来说，首先要做的还是明确一个科研方向。这点对于决定读PhD或者研究硕的同学应该不比多说，这个方向应该是你非常感兴趣并且有过一定的相关科研经历或项目经验的。科研方向也应该是你选校（或者选导师）的重要依据之一，并由此获得一份需要套磁的导师名单。

大牛采用的最有效也是最佳的陶瓷方式是：自己做一个东西超过你的导师。比如你发现有个老师针对某一问题提出了一个算法模型，你自己花很长时间提出了改进的算法模型得到的实验结果比老师还好。你跟老师邮件里聊这个，老师肯定想要你，因为你证明了他最需要的东西：独立研究能力，进门立刻干活。

正常人难以达到这种境界，较多的是聊聊自己的做过的相关项目经验和一些科研想法。如果你在套磁前功课做得足够多：一方面对老师做的东西有一定的认识和自己的见解，另一方面对自己做过的东西能清晰地描述出与老师相关的地方，你套磁就会有起作用。

如果没有科研背景或者项目经验，那么只好多读一些相关领域的经典文献，学习一些基本的相关课程，然后找老师最近在顶会上发表的论文了解一下老师近况，然后表示自己对其研究感兴趣。

小结一下，套磁前要明确自己科研方向并有所积累，对老师知己知彼。

**套磁中**

大部分人都是通过邮件套磁，既然涉及到交流，这其中就有很多讲究，比如格式，用词，拼写等等。作为套磁的学生，我们应该时刻提醒自己，“我的字里行间能体现出我是一个怎么样的人”（就像代码一样）。比如，称呼里教授的职称或者姓名搞错，存在一些低级的拼写错误，段落锁紧不一致，空行一会儿多一会儿少……给人的印象就是这个学生不严谨不认真不重视。作为想要套磁成功的你，千万别这么做，其它细节自己也要斟酌好。

关于正文，网上搜会有很多模板。这里给出一个简单的模板，是笔者自己使用的，不一定适合你，仅供参考。修改出自己的模板不难，只要问自己教授会对什么感兴趣，你按照合理的结构和逻辑回答就好了。

Hi Professor XX,

--个人简介—

My name is XX. I am a final-year undergraduate from Software Institute of Nanjing University.

--研究经历--

I am interested in visual information computing and applications and I have done some works in image processing, including image retargeting and near-duplicated image retrieval. In addition to developing practical software, I am also trying to conduct deep research and publish papers in these areas. I have already one paper accepted by xx , named with xxxxxx (http://.pdf). Besides, I am now preparing for another paper about xx, which will be submitted to xx conference.

--为什么去你组里--

During my graduate study, I plan to focus on xx in your group, if possible. Your recently published paper about xx fairly interests me. The formulation of the segmentation as an inference of a CRF is very creative and it actually achieved good results (User’s less interaction yet superior segmentation quality). I think doing research like that is very fascinating! I would appreciate it very much if I could have similar great experiences at the start of my research career.

--表个决心--

Thus, I am eager to do first-class research in your group and I will spare no efforts to conduct projects under your supervision

Kind regards,

XX

这个水平很一般，相信读者可以从这里找到点感觉写出自己更好的模板。

多说两句：关于邮件长度，不要太长，超过300字的你是教授也不会愿意读。关于内容，自我介绍中附上个人主页很方便，附简历的PDF就很不合适了（要慎重）；醒目的标出论文（链接）会很加分。关于邮件题目，可选类似于About possible opportunity to study on A (研究方向) and related fields或者更学术化的某个科研问题的探讨。

**套磁后**

在不确定自己的邮件是不是被老师打开时，等回复比较难受。为了减轻痛苦，需要用到一个叫spypig的东西，把它贴在自己的邮件后面，可以知道教授有没有打开你的邮件，详见（<http://www.spypig.com/>）。如果人家几天过了都没打开，那你过两天可以再发一封试试；如果打开了却没收到回复，那也别想太多，你只管努力。

由于笔者水平有限，关于套磁暂时也只能给出这些基本内容，希望能给没到申请年级的同学们一点点帮助。我深深的感觉到，套磁只是申请众多任务中的一小块，更主要的任务还是切实提高申请人的实力，具体而言就是科研经历，项目经验，论文，系统等等。真心希望各位能合理安排自己的学习生活，努力提高自身实力。在强大的实力后盾下，套磁只是小菜一碟，申请必会马步平川。