

隔行如隔山：跨专业考研三思而后行 考研 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E9_9A_94_E8_A1_8C_E5_A6_82_E9_c73_645371.htm 现在有些考生注重基础课的复习，但专业的选择至关重要，它决定了一个人一生的方向。就实质来讲，考研仍是应试，是高考的延续，许多成功者对考研要么轻描淡写，要么夸大其词，复习半年就考了400分，这给许多考生一个误解，这位考生基础应该特好，是一个特例，但其经验不值得推广。据万学海文多年考研辅导经验，考研对大多数人起码要9个月。中国人一向重视分数，居然有许多人认为GRE成绩是出国的决定因素，但事实相反，美国对GRE成绩过高的考生反而拒绝，导致许多人“不敢”考太高，看来。“物极必反”这道理对分数来说也不是不适宜的。现在许多人总喜好把那些“状元”提出来，他们发表一些不痛不痒的“经验”好像其成功并不费力，言外之意就是他们“聪明”他们也因此获得高于众人的权威。其实对大多数考生来说，如果不是考顶级学校热门专业，360就足够了。万学海文主要是想告诉大家，政治英语不是取胜的关键，从长远看，专业才是最重要的，许多人考研成功后在新的起点上又迷失了前进方向，这也是应试教育失败之处。“为考而学，考过就忘”现在造成过分重视政、英的原因在于许多理工考生包括许多专业很好的考生英语基础太差，连四级都考几次才过，这部分考生应注重补基础，但不要把过多精力投在英语上。至于考本校本专业，自无需赘述。本文着重谈跨专业，在选志愿时，专业绝对是“熊掌”，一个北京大学与武汉大学的中文系学生在求职时会有差别，但只是

在具体待遇等方面。而同样是北大，不用说文理之间，就是化学系与生命科学之间都有天壤之别的人生道路。就差别而论，后者显然更明显。另外有许多学校实力雄厚的专业是“养在深闺人未识”：如武汉测绘大学的测绘专业在亚洲都是一流的，类似的还有大连海事大学的海商法，吉林工大的汽车专业。跨专业有以下原则：理转工易，理工转文易，经济类转纯文科易，反之则难任何一个专业都有一支柱理论，这也是中学“打基础”的目的。所有专业大致根据基础理论不同专业可做以下划分：数学分枝：计算机，信息管理类，统计类，交通运输，金融，系统工程类；物理分枝：电学，力学，控制类，机械类 建筑类，通信类 土建类，各种工程类；化学分支：化工类，食品造糖类，纺织，医学，生命科学，农，林；至于文科，其基础理论不如理工类划分明显。以上划分不是绝对的，像控制类对数学要求很高，农林对数理统计要求高。中医，建筑学的支柱理论游离于前几者之外。每个分支之间差别也大，如计算机与数学。选志愿最忌讳不管自身特长，条件钻“热门”造成专业间差别悬殊，一边是：“独木桥”一边是无人问津。其实任何一门学科，只要不是太冷的哲学、考古、核工程等（这类专业国家已严格控制数目），只要有兴趣，能发挥特长，都能干出名堂。相反，热门专业不是自己擅长的，也只能平庸一生。以前高考有许多数理化很好的同学报考医学，建筑学，殊不知前者强调背书，后者更像艺术工作，结果他们就象鸟被捆扎翅膀一样，根本没有充分发挥的余地，而只能委曲求全。而相反有些人数理化学差但就会编程，现举几个热门的专业：计算机：只适合计算，离散数学类，通信类，数学系的同学都知道基础数

学与离散数学的差别之大。当然这里排除象BILL GATES的编程天才，其他所有专业均不适合。经济管理类：许多人都认为这类专业容易，也难怪，伏明霞等许多奥运冠军退役后都选择此类，殊不知经济中对数学要求高于理工类，因为前者离散现象多，一直是理论界研究热点，后者多是连续现象，理论已相当成熟。真正学通数学的同学都有概率，线数远难于高数的体会，道理也在于此。但这类专业分应用和理论两种，后者只适合数学类，统计类转。前者适合对数学感兴趣且擅长的所有专业考生，因为他对数学的要求毕竟没有那么多高。许多理工类考生都认为自己数学“好”，其实不然，要不怎么每年数学一二都考分如此低。其实考研数学对数学系而言再简单不过了，在数学系，“高数”要分成数学分析，空间解析几何，常微分方程，实变函数等几门课学，在数学系有解析几何，微积分，高等代数（对应工科“线数”）为“低等数学”而高深的泛函，群论，拓扑，李代数才是“高等”的说法。真正在数学有优势的专业是数学，统计，控制，力学，电学，系统工程类，处于劣势的是建筑类，地质类，材料类，土建类，机械类，海洋类，测绘类，化工类，生物类，医学。大家只要大致翻一下各专业的教科书就能很清楚地看出。这里要提的是：MBA另当别论，严格来说，MBA不是研究生，只是一个硕士头衔。另外，纯文科如法律，中文等由于理论不多，更侧重于感性认识，所有专业都可尝试，但有一重要前提：必须真正感兴趣而不是为考上而考上。其实，讲了这么多，最适合跨专业的确实是数理化专业，他们在大学主要学习理论而没学技术，他们找工作较难，但学习的理论与工科的水平绝对不能同日而语，理论学习才是

研究生最主要的要求，有许多本科学得很好的学生研究生读得很辛苦，就是不适应抽象的理论学习，与本科相比，研究生更强调“定量”要用数据说话（再不可能像本科那样，毕业还用初等数学方法了，对研究生说，微积分都是简单得不能再简单了）许多在校学得好考生考数学纷纷落马，就是因为抽象思维能力不行，这也是教育部设置考数学的目的。数理化考研时专业选择空间是最大的，而其他专业理论学得浅，基本已定型，要转的可能性很小，毕竟隔行如隔山。相关推荐：考研暑期复习：消除眼睛疲劳小妙招 考研暑期复习：克服专业课复习的三大误区 2010考研复习高分策略：分段得分技巧解析 考研“基础薄弱考生”种类及暑期复习对策 考研人须知：考研暑期复习疲劳自我测试 新生必读：2010年考研报考知识全集连载汇总 更好的互动交流，请进入百考试题论坛 轻轻一点，好资料即刻收藏！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com