

上海交通大学研究生院综合实力纵览 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/116/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_8A\\_E6\\_B5\\_B7\\_E4\\_BA\\_A4\\_E9\\_c73\\_116517.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/116/2021_2022__E4_B8_8A_E6_B5_B7_E4_BA_A4_E9_c73_116517.htm) 由《中国大学评价》课题组研发、武书连主编、中国统计出版社出版的《挑大学选专业-2006考研择校指南》日前已在各地发行。《挑大学选专业-2006考研择校指南》是《2005中国大学研究生院评价》的普及版本，供大学毕业生和同等学力者报考研究生时参考。《中国大学评价》课题组于2001年底完成全国所有大学和科研单位的研究生院(部)综合实力评价、11个学科门、80个一级学科、368个二级学科的评价。本次发表的《2005中国一流研究生院》和《挑大学选专业-2006考研择校指南》是该课题组连续第4份中国研究生院年度评价报对科研成果的统计分析表明，极少数的研究单位产出了大多数科研成果，而绝大多数研究单位只产出了少量科研成果。用适当的方法找到各学科的高产出单位就能实现使成绩优秀的考生一步到达中国科学前沿的目的。经过对多种方法的对比试验，《中国大学评价》课题组最终选择了数学上最经典的黄金分割点来达到上述目的。例如，用黄金分割点确定的29所A等研究生院(部)，数量仅占全国大学405所研究生院(部)总数的7.16%，但科研成果却占中国大学研究生院(部)科研成果总数的61.85%。同样用黄金分割点确定的249所D等和E等研究生院(部)，数量占全国大学研究生院(部)总数的61.48%，但科研成果总和仅占中国大学研究生院科研成果总数的5.38%，低于清华大学一个学校的得分。因此，虽然《中国大学评价》课题组用了A、B、C、D、E共5等11级表示各学科的实力，但是只要有可能，

应尽量报考A级的一级学科或二级学科，这样，只要你被录取，你就到达了学科的国内前沿，你的导师现在的水平就是你的起点。武书连认为，中国一流研究生院代表中国最高学术水平，也是中国研究生教育的最高水平。平时学习成绩优异，希望进入国内最好的研究生院接受一流的专业教育，在短时期内进入中国科学前沿，将来成为中国各个领域的精英的学生，可报考中国一流研究生院。《中国大学评价》课题组确定的中国一流研究生院的标准是：在中国研究生院评价中，获得工学前7名、理学前4名、医学前3名，农学前2名、管理学前3名、文学前3名、经济学前2名、法学前2名、历史学、教育学、哲学第1名的研究生院。中国一流研究生院各学科的入选数量根据各学科的博士生导师数量和开设该学科的院校数量确定。按照以上标准，在我国405所大学、244个科研单位(中国新闻学院已经不招收本科生，计入科研单位)共计649个研究生培养单位(不含党校、军校，不含主要为军事工程服务的科研单位、不含第九批硕士点)中，有17个单位的研究生院入选中国一流研究生院，其中科研单位3个，大学13个，还有1个一个单位两个名称，既是科研单位又是大学，就是中国医学科学院又名中国协和医科大学。17所中国一流研究生院名单及入选根据见下表。2005中国一流研究生院名单(摘自武书连主编、中国统计出版社出版的《挑大学选专业-2006考研择校指南》) 学校类型：工科 参考类型：工学类、研究1型 研究生院等级：A级 研究生院学科范围：工学、理学、管理学、医学、农学、文学、教育学、经济学、法学、哲学 一、上海交通大学研究生院在全国大学研究生院(部)中的位置 上海交通大学研究生院在全国405所大学研究生

院(部)中位居第6名，A级；其中自然科学第4名，A级/340；社会科学第26名，B级/328。

## 二、上海交通大学研究生院各一级学科、二级学科情况

### (一)自然科学

上海交通大学研究生院自然科学居全国大学研究生院(部)第4名，A/340。在自然科学的4个学科门中，理学B/231；工学第2名，A/263；农学C/64；医学B/109。

#### 1.理学：B/231。7个一级学科19个二级学科。

(1)数学：第12名A/147。按一级学科招生。  
(2)物理学：第9名A/113。按一级学科招生。凝聚态物理。  
(3)化学：C/102。2个二级学科。有机化学:C/61；高分子化学与物理:B/44。  
(4)天文学：C/12。1个二级学科。天体物理:C/12。  
(5)生物学：第16名A/148。2个二级学科。微生物学:C/60；生物化学与分子生物学：第3名A/97。  
(6)系统科学：C/19。1个二级学科。系统理论:B/10。  
(7)科学技术史：B/21。

#### 2.工学：第2名A/263。21个一级学科57个二级学科。

(1)力学：第4名A/87。按一级学科招生。工程力学。  
(2)机械工程：第1名A/147。按一级学科招生。机械制造及其自动化；机械设计及理论。  
(3)光学工程：C/44。  
(4)仪器科学与技术：B/54。按一级学科招生。  
(5)材料科学与工程：第2名A/126。按一级学科招生。材料学；材料加工工程。  
(6)动力工程及工程热物理：第3名A/73。按一级学科招生。动力机械及工程；制冷及低温工程。  
(7)电气工程：第6名A/70。按一级学科招生。  
(8)电子科学与技术：第5名A/80。按一级学科招生。电磁场与微波技术。  
(9)信息与通信工程：第5名A/93。按一级学科招生。通信与信息系统。  
(10)控制科学与工程：第6名A/124。按一级学科招生。控制理论与控制工程；模式识别与智能

系统。(11)计算机科学与技术：第4名A/164。按一级学科招生。计算机软件与理论。(12)土木工程：B/92。3个二级学科。岩土工程:C/52；结构工程：第10名A/71；防灾减灾工程及防护工程:C/32。(13)水利工程：D/43。1个二级学科。港口、海岸及近海工程:C/14。(14)化学工程与技术：B/118。3个二级学科。化学工程:C/35；生物化工:C/29；应用化学：第10名A/103。(15)交通运输工程：D/38。1个二级学科。交通运输规划与管理:C/23。(16)船舶与海洋工程：第1名A/12。按一级学科招生。船舶与海洋结构物设计制造。(17)航空宇航科学与技术：D/11。2个二级学科。飞行器设计:D/8；航空宇航推进理论与工程:D/10。(18)核科学与技术：C/15。1个二级学科。核能科学与工程：第2名A/5。(19)农业工程：C/38。1个二级学科。农业生物环境与能源工程:C/16。(20)环境科学与工程：第7名A/110。按一级学科招生。(21)生物医学工程：第1名A/43。3.农学：C/64。5个一级学科5个二级学科。(1)作物学：C/36。1个二级学科。作物遗传育种学:D/34。(2)园艺学：C/30。1个二级学科。蔬菜学:C/22。(3)畜牧学：C/40。1个二级学科。动物营养与饲料科学:B/32。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](http://www.100test.com)