

华南理工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__E5_8D_8E_E5_8D_97_E7_90_86_E5_c73_116455.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中国研究型大学研究生院纵览》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，用黄金分割确定的37所研究型大学，数量仅占全国普通本科大学总数的6%，但学术成果却占全国大学学术成果总数的61.80%。这37所大学的研究生院是中国大学研究生教育的脊梁。在《中国大学评价》的研究型大学遴选过程中，没有学科平衡，也没有地区照顾，科研实力和学术水平是唯一的标准。中国大学中的一流研究生院就是从研究型大学中产生的。武书连认为，如果考生最感兴趣的大学不在一流研究生院中，可以放弃一流研究生院，选择另外23所研究

型大学。这23所研究型大学的综合实力有不少并不在一流研究生院之下，只是缺少符合一流研究生院标准的学科门而已。2005年度中国研究型大学名单见下表。2005年度37所研究型大学名单(注：《2005中国大学研究生院评价》完成时，上海交通大学与上海第二医科大学尚未合并，故本评价将两校各自单列。)2005年度中国研究型大学名单 2005年度中国研究型大学名单 2005年中国13所一流大学研究生院实力纵览 华南理工大学研究生院综合实力纵览(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、管理学、理学、文学、哲学、经济学、法学 一、华南理工大学研究生院在全国大学研究生院(部)中的位置 华南理工大学研究生院在全国405所大学研究生院(部)中位居第23名，A级；其中自然科学第20名，A级/340；社会科学C级/328。二、华南理工大学研究生院各一级学科、二级学科情况 (一)自然科学 华南理工大学研究生院自然科学居全国大学研究生院(部)第20名，A/340。在自然科学的4个学科门中，理学C/231；工学第9名，A/263。华南理工大学没有农学、医学研究生学位。1.理学：C/231。3个一级学科5个二级学科。(1)数学：D/147。1个二级学科。应用数学：B/115。(2)物理学：C/113。3个二级学科。凝聚态物理：C/64；声学：E/28；光学：C/55。(3)化学：C/102。1个二级学科。高分子化学与物理：B/44。2.工学：第9名A/263。18个一级学科54个二级学科。(1)力学：B/87。2个二级学科。固体力学：第5名A/59；工程力学：C/66。(2)机械工程：第8名A/147。4个二级学科。机械制造及其自动化：第2名A

/87；机械电子工程：B/91；机械设计及理论：第8名A/121；车辆工程：B/44。(3)材料科学与工程：第5名A/126。3个二级学科。材料物理与化学：第8名A/67；材料学：第2名A/107；材料加工工程：第1名A/82。(4)动力工程及工程热物理：D/73。3个二级学科。工程热物理：C/28；动力机械及工程：C/31；化工过程机械：C/36。(5)电气工程：B/70。5个二级学科。电机与电器：B/34；电力系统及其自动化：B/40；高电压与绝缘技术：B/20；电力电子与电力传动：B/55；电工理论与新技术：B/25。(6)电子科学与技术：B/80。3个二级学科。物理电子学：C/42；电路与系统：第3名A/54；微电子学与固体电子学：C/45。(7)信息与通信工程：B/93。2个二级学科。通信与信息系统：第7名A/78；信号与信息处理：B/62。(8)控制科学与工程：第12名A/124。5个二级学科。控制理论与控制工程：第7名A/104；检测技术与自动化装置：B/70；系统工程：B/41；模式识别与智能系统：B/43；导航、制导与控制：C/22。(9)计算机科学与技术：第11名A/164。3个二级学科。计算机系统结构：B/76；计算机软件与理论：B/89；计算机应用技术：第2名A/154。(10)建筑学：第4名A/38。4个二级学科。建筑历史与理论：第1名A/14；建筑设计及其理论：第4名A/30；城市规划与设计：B/19；建筑技术科学：B/13。(11)土木工程：B/92。3个二级学科。岩土工程：C/52；结构工程：第3名A/71；桥梁与隧道工程：D/24。(12)化学工程与技术：第8名A/118。5个二级学科。化学工程：第4名A/35；化学工艺：B/50；生物化工：B/29；应用化学：第11名A/103；工业催化：B/23。(13)轻工技术与工程：第1名A/24。4个二级学科。制浆

造纸工程 :第1名A /11 ; 制糖工程 :第1名A /4 ; 发酵工程 :B /17 ; 皮革化学与工程:第2名A/7。 (14)交通运输工程 : C /38。 2个二级学科。 道路与铁道工程:C /24 ; 交通信息工程及控制:C/19。 (15)船舶与海洋工程 : C/12。 1个二级学科。 船舶与海洋结构物设计制造 :B /10。 (16)环境科学与工程 : B /110。 1个二级学科。 环境工程 :第4名A /82。 (17)生物医学工程 : D /43。 (18)食品科学与工程 : 第2名A /51。 4个二级学科。 食品科学 :第4名A /40 ; 粮食、油脂及植物蛋白工程 :第3名A/10 ; 农产品加工及贮藏工程 :B /28 ; 水产品加工及贮藏工程 :第3名A /11。 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