

中国科学技术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_AD_E5_9B_BD_E7_A7_91_E5_c73_116509.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，在短时间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 中国科学技术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：理科类、研究1型 研究生院等级：A级 研究生院学科范围：理学、工学、管理学、哲学、教育学、法学、文学、历史学、经济学一、中国科学技术大学研究生院在全国大学研究生院(部)中的位置 中国科学

技术大学研究生院在全国405所大学研究生院(部)中位居第11名，A级；其中自然科学第8名，A级/340；社会科学第42名，B级/328。

二、中国科学技术大学研究生院各一级学科、二级学科情况

(一)自然科学 中国科学技术大学研究生院自然科学居全国大学研究生院(部)第8名，A/340。在自然科学的4个学科门中，理学第3名，A/231；工学第17名，A/263。中国科学技术大学没有农学、医学研究生学位。

1.理学：第3名A/231。9个一级学科36个二级学科。

(1)数学：第4名A/147。5个二级学科。基础数学：第4名A/97；计算数学：第5名A/49；概率论与数理统计：第1名A/40；应用数学：第5名A/115；运筹学与控制论：B/52。

(2)物理学：第3名A/113。8个二级学科。理论物理：第1名A/77；粒子物理与原子核物理：第2名A/29；原子与分子物理：第3名A/30；等离子体物理：第1名A/26；凝聚态物理：第1名A/64；声学：B/28；光学：第5名A/55；无线电物理：B/26。

(3)化学：第3名A/102。5个二级学科。无机化学：第4名A/50；分析化学：第3名A/60；有机化学：第3名A/61；物理化学：第4名A/68；高分子化学与物理：第6名A/44；化学生物学W:C/9。

(4)天文学：第3名A/12。1个二级学科。天体物理：第2名A/12。

(5)大气科学：C/14。1个二级学科。大气物理学与大气环境：C/7。

(6)地球物理学：第1名A/8。2个二级学科。固体地球物理学：第1名A/8；空间物理学：第1名A/3。

(7)地质学：B/27。1个二级学科。地球化学：第1名A/12。

(8)生物学：第11名A/148。12个二级学科。植物学：B/75；动物学：B/58；生理学：B/65；水生生物学：第11名A/38；微生物学：B/60；神经生物学：第3名A/39；遗传学：B/54；发育

生物学:B /38 ; 细胞生物学 :第9名A/49 ; 生物化学与分子生物学 :第11名A/97 ; 生物物理学 :第6名A/43 ; 生物信息学W:第2名A/6。 (9)科学技术史 :第1名A /21。 2.工学 :第17名A/263。 14个一级学科38个二级学科。 (1)力学 :第5名A /87。 4个二级学科。 一般力学与力学基础:B/25 ; 固体力学 :第3名A /59 ; 流体力学 :第2名A /32 ; 工程力学 :第12名A/66。 (2)机械工程 :E /147。 1个二级学科。 机械电子工程:C/91。 (3)仪器科学与技术 :第5名A/54。 2个二级学科。 精密仪器及机械 :第2名A /27 ; 测试计量技术及仪器 :第3名A /52。 (4)材料科学与工程 :B /126。 3个二级学科。 材料物理与化学 :第7名A /67 ; 材料学 :B/107 ; 材料加工工程 :第12名A/82。 (5)动力工程及工程热物理 :B /73。 6个二级学科。 工程热物理 :第2名A /28 ; 热能工程 :B /38 ; 动力机械及工程 :C /31 ; 流体机械及工程 :B/29 ; 制冷及低温工程 :B /23 ; 化工过程机械 :B/36。 (6)电子科学与技术 :B/80。 4个二级学科。 物理电子学 :B/42 ; 电路与系统 :B /54 ; 微电子学与固体电子学:D /45 ; 电磁场与微波技术 :B /30。 (7)信息与通信工程 :第9名A/93。 2个二级学科。 通信与信息系统 :B /78 ; 信号与信息处理 :第4名A /62。 (8)控制科学与工程 :第9名A/124。 5个二级学科。 控制理论与控制工程 :第12名A/104 ; 检测技术与自动化装置 :第5名A /70 ; 系统工程 :第8名A/41 ; 模式识别与智能系统 :第1名A /43 ; 导航、制导与控制 :C /22。 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