

节省您宝贵的时间 协助您正确地择校

挑大学 选专业

考研择校指南

A Suitable University
And Speciality
For You

中国大学评价课题组研发

主编 武书连

2005

北京大学

浙江大

中国大学研究生院综合实力一目了然
中国大学研究生院学科特色一目了然
中国大学研究生院专业强弱一目了然

中国统计出版社
China Statistics Press



挑大学 选专业

——2005 考研择校指南

武书连 主编

中国大学研究生院综合实力一目了然
中国大学研究生院学科特色一目了然
中国大学研究生院专业强弱一目了然

节省您宝贵的时间 协助您正确地择校

 **中国统计出版社**
China Statistics Press

(京)新登字 041 号

图书在版编目(CIP)数据

挑大学 选专业:2005 考研择校指南/武书连主编.
- 北京:中国统计出版社. 2004.9
ISBN 7-5037-4515-0

- I. 挑…
- II. 武…
- III. ①研究生教育-专业-简介-中国-2005
②研究生-招生-概况-中国-2005
- IV. G647.32

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 091899 号

挑大学 选专业:2005 考研择校指南

主 编/武书连
责任编辑/陈悟朝 郭 栋
封面设计/刘国宁
出版发行/中国统计出版社
通信地址/北京市西城区月坛南街 75 号 邮政编码/100826
办公地址/北京市丰台区西三环南路甲 6 号
电 话/(010)63459084、63266600-22500(发行部)
印 刷/北京顺义兴华印刷厂
经 销/新华书店
开 本/787×1092mm 1/16
字 数/800 千字
印 张/28.25
印 数/1-5000 册
版 别/2004 年 9 月第 1 版
版 次/2004 年 9 月第 1 次印刷
书 号/ISBN 7-5037-4515-0/G·148
定 价/48.00 元

版权所有。未经许可,本书的任何部分不准以任何方式在世界任何地区以任何文字翻印、拷贝、仿制或转载。
中国统计版图书,如有印装错误,本社发行部负责调换。

前 言

本书是以全国大学研究生院(含研究生部,以下同)评价和研究生学科评价为主线条的考研择校参考书。编写本书的目的是使有志成为中国科学精英的大学毕业生通过考研一步到达中国科学前沿,将来对中国科学乃至世界科学作出贡献。

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,本书作者最终选择了数学上最经典的黄金分割点来达到上述目的。

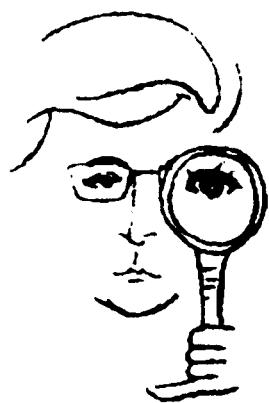
例如,用黄金分割点确定的 30 所 A 等研究生院,数量仅占全国大学 410 所研究生院总数的 7.32%,但科研成果却占中国大学研究生院科研成果总数的 62.04%。同样用黄金分割点确定的 256 所 D 等和 E 等研究生院,数量占全国大学研究生院总数的 62.44%,但科研成果总和仅占中国大学研究生院科研成果总数的 5.48%,低于清华大学一个学校的得分。

因此,虽然本书用了 A、B、C、D、E 共 5 等 11 级表示各学科的实力,但本书作者建议,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,你就到达了该学科的国内前沿,你的导师现在的水平就是你的起点。

本书主编武书连教授自 1991 年开始大学评价研究,至今已经 13 年,是我国从事大学评价研究时间最长的学者之一,也是我国发表大学评价论文最多、发表的论文被同行引用和评论次数最多的学者之一,可以说本书就是作者十多年来的研究成果之一。自 2003 年《挑大学 选专业——考研择校指南》面世以来,得到了广大考生和读者的肯定。故此,我们决定在每年信息资料及时更新的基础上,本着对各大院校及其专业科学公正评价的原则,每年为广大的考生提供及时有效的择校报考信息,为广大的读者提供我国每年各大院校研究生教学及研究成果的有关实力排名资料。希望本书能对广大的考生和读者有所帮助。

编 者

2004 年 9 月



挑大学 选专业
A Suitable University And
Speciality For You

目 录

第一章 本书阅读指南	(1)
第二章 大学类型与研究生院等级	(6)
第一节 中国大学类型	(6)
第二节 大学研究生院等级	(9)
第三章 挑选研究生院和学科	(15)
第一节 报考中国一流研究生院	(15)
第二节 报考中国大学 A 等研究生院和研究型 大学研究生院	(20)
第三节 报考 211 工程大学研究生院	(23)
第四节 报考一级学科或二级学科为 A 等 的研究生院	(30)
第四章 中国大学研究生院评价	(31)
第一节 中国大学研究生院总评价	(31)
第二节 中国大学研究生院自然科学评价	(50)
(一)中国大学研究生院理学评价	(52)
(二)中国大学研究生院工学评价	(55)
(三)中国大学研究生院农学评价	(58)
(四)中国大学研究生院医学评价	(59)
第三节 中国大学研究生院社会科学评价	(61)
(一)中国大学研究生院哲学评价	(64)
(二)中国大学研究生院经济学评价	(65)
(三)中国大学研究生院法学评价	(67)
(四)中国大学研究生院教育学评价	(69)
(五)中国大学研究生院文学评价	(70)
(六)中国大学研究生院历史学评价	(72)
(七)中国大学研究生院管理学评价	(73)
第五章 中国 410 所大学研究生院(部)各 学科评价	(76)
A++ 清华大学	(76)
A++ 北京大学	(79)
A++ 浙江大学	(82)
A++ 复旦大学	(85)
A++ 南京大学	(88)
A++ 华中科技大学	(90)



A+	上海交通大学	(93)	B+	西北农林科技大学	(163)
A+	武汉大学	(95)	B+	西北大学	(164)
A+	中山大学	(97)	B+	南京师范大学	(165)
A+	西安交通大学	(100)	B+	武汉理工大学	(166)
A+	中国科学技术大学	(102)	B+	上海大学	(168)
A+	吉林大学	(104)	B+	华中农业大学	(169)
A+	哈尔滨工业大学	(106)	B	中国医科大学	(170)
A	四川大学	(108)	B	华中师范大学	(171)
A	中国协和医科大学	(111)	B	西南交通大学	(172)
A	山东大学	(112)	B	东北师范大学	(173)
A	天津大学	(114)	B	中国海洋大学	(175)
A	南开大学	(116)	B	郑州大学	(176)
A	中南大学	(117)	B	上海财经大学	(178)
A	北京师范大学	(120)	B	北京工业大学	(178)
A	东南大学	(122)	B	山西大学	(179)
A	厦门大学	(124)	B	华南师范大学	(181)
A	北京航空航天大学	(126)	B	北京交通大学	(182)
A	华南理工大学	(127)	B	华南农业大学	(183)
A	中国人民大学	(129)	B	北京化工大学	(184)
A	同济大学	(130)	B	陕西师范大学	(184)
A	大连理工大学	(132)	B	云南大学	(186)
A	中国农业大学	(134)	B	湖南师范大学	(187)
A	西北工业大学	(136)	B	山东农业大学	(188)
A	上海第二医科大学	(137)	B	东华大学	(189)
B+	东北大学	(138)	B	中南财经政法大学	(190)
B+	华东师范大学	(140)	B	河海大学	(190)
B+	华东理工大学	(142)	B	中国药科大学	(191)
B+	北京理工大学	(143)	B	福建农林大学	(192)
B+	北京科技大学	(145)	B	西南师范大学	(193)
B+	兰州大学	(146)	B	燕山大学	(194)
B+	中国矿业大学	(148)	B	北京邮电大学	(195)
B+	重庆大学	(149)	B	北京林业大学	(195)
B+	石油大学	(150)	B	福州大学	(196)
B+	南京理工大学	(151)	B	南京医科大学	(197)
B+	中国地质大学	(152)	B	扬州大学	(198)
B+	南京航空航天大学	(154)	B	哈尔滨医科大学	(199)
B+	南京农业大学	(155)	B	太原理工大学	(200)
B+	西安电子科技大学	(156)	C+	天津医科大学	(201)
B+	湖南大学	(157)	C+	河北大学	(202)
B+	暨南大学	(158)	C+	首都师范大学	(203)
B+	苏州大学	(159)	C+	南京林业大学	(204)
B+	电子科技大学	(161)	C+	哈尔滨工程大学	(205)
B+	首都医科大学	(162)	C+	东北林业大学	(206)

C+	北京中医药大学	(207)	C	天津师范大学	(243)
C+	中国政法大学	(207)	C	西安建筑科技大学	(244)
C+	山东师范大学	(208)	C	河南师范大学	(245)
C+	江苏大学	(209)	C	黑龙江大学	(246)
C+	上海师范大学	(210)	C	江南大学	(247)
C+	合肥工业大学	(211)	C	华南热带农业大学	(248)
C+	昆明理工大学	(212)	C	北京广播学院	(248)
C+	南京工业大学	(213)	C	福建医科大学	(249)
C+	河北医科大学	(214)	C	湖南农业大学	(249)
C+	重庆医科大学	(215)	C	辽宁大学	(250)
C+	汕头大学	(215)	C	上海中医药大学	(251)
C+	河北工业大学	(216)	C	东北农业大学	(252)
C+	福建师范大学	(217)	C	山西医科大学	(252)
C+	内蒙古大学	(218)	C	深圳大学	(253)
C+	安徽大学	(219)	C	华侨大学	(254)
C+	山东科技大学	(220)	C	上海理工大学	(255)
C+	湘潭大学	(221)	C	广州中医药大学	(256)
C+	广东工业大学	(222)	C	华东政法学院	(256)
C+	沈阳药科大学	(223)	C	辽宁师范大学	(257)
C+	湖北大学	(223)	D+	沈阳工业大学	(257)
C+	青岛大学	(224)	D+	大连海事大学	(258)
C+	广西大学	(225)	D+	广东外语外贸大学	(259)
C+	成都理工大学	(226)	D+	河南农业大学	(259)
C+	东北财经大学	(227)	D+	广州医学院	(260)
C+	南昌大学	(228)	D+	大连医科大学	(260)
C+	沈阳农业大学	(229)	D+	安徽医科大学	(261)
C+	西南石油学院	(230)	D+	对外经济贸易大学	(262)
C+	中央民族大学	(231)	D+	上海外国语大学	(262)
C+	华北电力大学	(231)	D+	兰州理工大学	(263)
C	西南农业大学	(232)	D+	浙江师范大学	(264)
C	浙江工业大学	(233)	D+	四川农业大学	(264)
C	河南大学	(234)	D+	南京中医药大学	(265)
C	新疆大学	(235)	D+	广西医科大学	(266)
C	西北师范大学	(236)	D+	安徽师范大学	(266)
C	北京语言大学	(237)	D+	大庆石油学院	(267)
C	西南财经大学	(238)	D+	南京信息工程大学	(268)
C	河北农业大学	(238)	D+	广西师范大学	(268)
C	安徽农业大学	(239)	D+	上海水产大学	(269)
C	青岛科技大学	(240)	D+	北京外国语大学	(270)
C	河北师范大学	(240)	D+	吉林农业大学	(270)
C	曲阜师范大学	(241)	D+	贵州大学	(271)
C	西南政法大学	(242)	D+	中央财经大学	(272)
C	西安理工大学	(242)	D+	长安大学	(272)



- | | | | | | |
|----|----------|-------|----|----------|-------|
| D+ | 广东医学院 | (273) | D | 南京邮电学院 | (299) |
| D+ | 长春理工大学 | (273) | D | 山西财经大学 | (300) |
| D+ | 天津工业大学 | (274) | D | 山西师范大学 | (300) |
| D+ | 昆明医学院 | (275) | D | 长江大学 | (301) |
| D+ | 广州大学 | (276) | D | 温州医学院 | (301) |
| D+ | 哈尔滨师范大学 | (276) | D | 安徽工业大学 | (302) |
| D+ | 中北大学 | (277) | E+ | 莱阳农学院 | (302) |
| D+ | 浙江工商大学 | (278) | E+ | 北京体育大学 | (303) |
| D+ | 哈尔滨理工大学 | (278) | E+ | 黑龙江中医药大学 | (303) |
| D+ | 江西财经大学 | (279) | E+ | 鞍山科技大学 | (304) |
| D+ | 天津中医学院 | (279) | E+ | 杭州电子科技大学 | (304) |
| D+ | 北京工商大学 | (280) | E+ | 聊城大学 | (305) |
| D | 西安科技大学 | (281) | E+ | 南华大学 | (305) |
| D | 云南师范大学 | (281) | E+ | 云南民族大学 | (306) |
| D | 江西师范大学 | (282) | E+ | 浙江中医学院 | (306) |
| D | 中南民族大学 | (283) | E+ | 南通医学院 | (307) |
| D | 烟台师范学院 | (284) | E+ | 天津科技大学 | (307) |
| D | 山东中医药大学 | (285) | E+ | 大连水产学院 | (308) |
| D | 天津财经大学 | (285) | E+ | 武汉体育学院 | (308) |
| D | 山西农业大学 | (286) | E+ | 湖南中医学院 | (308) |
| D | 四川师范大学 | (286) | E+ | 延边大学 | (309) |
| D | 宁波大学 | (287) | E+ | 河南理工大学 | (310) |
| D | 内蒙古农业大学 | (288) | E+ | 辽宁工程技术大学 | (311) |
| D | 外交学院 | (289) | E+ | 东北电力学院 | (311) |
| D | 安徽财经大学 | (289) | E+ | 皖南医学院 | (312) |
| D | 大连交通大学 | (289) | E+ | 北京服装学院 | (312) |
| D | 中南林学院 | (290) | E+ | 上海体育学院 | (313) |
| D | 徐州师范大学 | (290) | E+ | 辽宁石油化工大学 | (313) |
| D | 兰州医学院 | (291) | E+ | 山东理工大学 | (314) |
| D | 江西医学院 | (291) | E+ | 西安石油大学 | (314) |
| D | 甘肃农业大学 | (292) | E+ | 云南农业大学 | (315) |
| D | 中央音乐学院 | (293) | E+ | 西北政法学院 | (315) |
| D | 济南大学 | (293) | E+ | 河南科技大学 | (316) |
| D | 徐州医学院 | (293) | E+ | 烟台大学 | (316) |
| D | 上海音乐学院 | (294) | E+ | 安徽理工大学 | (317) |
| D | 长沙理工大学 | (294) | E+ | 上海海事大学 | (317) |
| D | 新疆医科大学 | (295) | E+ | 蚌埠医学院 | (318) |
| D | 北京电影学院 | (295) | E+ | 石河子大学 | (318) |
| D | 首都经济贸易大学 | (296) | E+ | 广西中医学院 | (319) |
| D | 武汉科技大学 | (296) | E+ | 内蒙古医学院 | (319) |
| D | 宁夏大学 | (297) | E+ | 桂林工学院 | (320) |
| D | 贵阳医学院 | (298) | E+ | 浙江理工大学 | (320) |
| D | 新疆农业大学 | (298) | E+ | 陕西科技大学 | (321) |

E+ 重庆师范大学..... (321)	E 佳木斯大学 (343)
E+ 安徽中医学院..... (322)	E 中央戏剧学院 (343)
E+ 太原科技大学..... (322)	E 沈阳理工大学 (344)
E+ 内蒙古师范大学..... (323)	E 泸州医学院 (344)
E+ 湖南科技大学..... (324)	E 河北经贸大学 (345)
E+ 成都中医药大学..... (324)	E 湖北工业大学 (345)
E+ 西南民族大学..... (325)	E 宁夏医学院 (345)
E+ 海南大学..... (325)	E 内蒙古科技大学 (346)
E+ 长春中医学院..... (326)	E 长春税务学院 (346)
E+ 石家庄铁道学院..... (326)	E 重庆邮电学院 (347)
E+ 西南科技大学..... (327)	E 天津商学院 (347)
E+ 辽宁中医学院..... (327)	E 西北民族大学 (348)
E+ 江西中医学院..... (328)	E 锦州医学院 (348)
E+ 西安工业学院..... (328)	E 新疆师范大学 (349)
E+ 天津理工大学..... (329)	E 辽宁工学院 (349)
E+ 沈阳师范大学..... (329)	E 三峡大学 (350)
E+ 贵州工业大学..... (330)	E 中国音乐学院 (350)
E+ 青岛建筑工程学院..... (331)	E 新乡医学院 (351)
E+ 内蒙古工业大学..... (331)	E 北华大学 (351)
E+ 河南中医学院..... (332)	E 重庆交通学院 (352)
E+ 江西农业大学..... (332)	E 山东轻工业学院 (352)
E+ 南昌航空工业学院..... (333)	E 山东财政学院 (352)
E+ 杭州师范学院..... (333)	E 上海对外贸易学院 (353)
E+ 北京信息科技大学..... (334)	E 首都体育学院 (353)
E+ 泰山医学院..... (334)	E 沈阳建筑大学 (354)
E+ 潍坊医学院..... (334)	E 西安工程科技学院 (354)
E 上海戏剧学院..... (335)	E 湛江海洋大学 (355)
E 湖北中医学院..... (335)	E 贵州师范大学 (355)
E 河北科技大学..... (336)	E 东华理工学院 (356)
E 五邑大学..... (336)	E 西南林学院 (356)
E 云南财贸学院..... (337)	E 桂林电子工业学院 (356)
E 中国人民公安大学..... (337)	E 北方工业大学 (357)
E 兰州交通大学..... (337)	E 西华大学 (357)
E 江苏科技大学..... (338)	E 武汉化工学院 (358)
E 遵义医学院..... (339)	E 河南工业大学 (358)
E 山东经济学院..... (339)	E 大连轻工业学院 (359)
E 成都体育学院..... (339)	E 华北煤炭医学院 (359)
E 广西民族学院..... (340)	E 青海师范大学 (360)
E 西华师范大学..... (340)	E 北京建筑工程学院 (360)
E 山东建筑工程学院..... (341)	E 天津体育学院 (360)
E 河北理工大学..... (341)	E 江西理工大学 (361)
E 福建中医学院..... (342)	E 内蒙古民族大学 (361)
E 长春工业大学..... (342)	E 沈阳化工学院 (362)



- | | | | |
|-------------------|-------|---------------------------|-------|
| E 中央美术学院 | (362) | E 云南中医学院 | (376) |
| E 渤海大学 | (363) | E 天津城市建设学院 | (377) |
| E 吉林师范大学 | (363) | E 甘肃中医学院 | (377) |
| E 贵阳中医学院 | (364) | E 湖北汽车工业学院 | (377) |
| E 河北工程学院 | (364) | E 西藏大学 | (378) |
| E 四川音乐学院 | (364) | E 中国刑事警察学院 | (378) |
| E 中国民用航空学院 | (365) | E 天津音乐学院 | (378) |
| E 信阳师范学院 | (365) | E 沈阳音乐学院 | (379) |
| E 华东交通大学 | (366) | E 西安美术学院 | (379) |
| E 哈尔滨商业大学 | (366) | E 湖南工程学院 | (379) |
| E 西安体育学院 | (367) | E 武汉科技学院 | (380) |
| E 黑龙江八一农垦大学 | (367) | E 南京体育学院 | (380) |
| E 齐齐哈尔大学 | (367) | E 鲁迅美术学院 | (380) |
| E 河南财经学院 | (368) | E 大连外国语学院 | (380) |
| E 广州体育学院 | (368) | E 山东艺术学院 | (381) |
| E 延安大学 | (369) | E 广州美术学院 | (381) |
| E 西安外国语学院 | (369) | E 陕西中医学院 | (381) |
| E 北京物资学院 | (369) | E 中国戏曲学院 | (382) |
| E 华北水利水电学院 | (370) | E 湖北美术学院 | (382) |
| E 青海民族学院 | (370) | E 广西艺术学院 | (382) |
| E 南京艺术学院 | (371) | E 吉林艺术学院 | (383) |
| E 四川外语学院 | (371) | E 北京舞蹈学院 | (383) |
| E 郑州轻工业学院 | (371) | E 四川美术学院 | (383) |
| E 北京第二外国语学院 | (372) | E 天津美术学院 | (384) |
| E 北京印刷学院 | (372) | 附录一 全国设立研究生院的 59 所 | |
| E 天津外国语学院 | (372) | 大学 and 科研单位名单 | (385) |
| E 新疆财经学院 | (373) | 附录二 按一级学科招生的大学 | |
| E 仲恺农业技术学院 | (373) | 研究生院(部)名单及学科 | (386) |
| E 沈阳体育学院 | (373) | 附录三 中国大学研究生院(部) | |
| E 武汉音乐学院 | (374) | 各学科第一名 | (387) |
| E 沈阳航空工业学院 | (374) | 附录四 中国大学研究生院(部) | |
| E 广西师范学院 | (374) | 按二级学科索引 | (393) |
| E 青海医学院 | (375) | 附录五 中国大学研究生院(部) | |
| E 中国美术学院 | (375) | 按地区索引 | (435) |
| E 西安音乐学院 | (376) | 后 记 不同类型大学能够相互 | |
| E 景德镇陶瓷学院 | (376) | 比较吗? | (438) |

1

本书阅读指南

本书是以全国大学研究生院(含研究生部、研究生处、研究生培养办公室、研究生学院等,以下同)评价和研究生学科评价为主线条的考研择校参考书。阅读对象是准备考研的学士和与学士同等水平者。书中将中国所有普通高校研究生院的综合实力和各学科实力清晰地展现在考生面前。考生可根据自己的兴趣和爱好,从容挑选自己喜欢的大学和学科。

截至 2004 年 6 月,全国共有 59 所大学和科研单位经国家有关部门批准设立了研究生院,其中普通高等学校 52 所,军校 3 所,科研单位 3 所,党校 1 所(详细名单见本书的附录一)。其余大学和科研单位分别设立研究生部、研究生处、研究生学院、研究生培养办公室等。本书的评价范围是 410 所设立了研究生院、研究生部、研究生处、研究生学院、研究生培养办公室等的普通高校;不包含军校、党校;除中国一流研究生院外,也不包含科研单位。

为了称呼上的便利,本书在前四章中将各大学的研究生院、研究生部、研究生处、研究生学院、研究生培养办公室等统称为研究生院。在第五章中,将研究生部、研究生处、研究生学院、研究生培养办



公室等统称为研究生部。

研究生教育的本质是创造知识,创新是研究生教育的灵魂,本书的研究生院实力和各学科实力指的都是各大学转化为科研成果的创新能力。

一、全书总览

本书的第一章是阅读指南,帮助考生尽快掌握熟练阅读书中内容的方式。

第二章是大学类型与研究生院等级,向考生介绍本书的中国普通高校分类标准、大学研究生院等级标准等。

第三章是挑选研究生院和学科,考生可根据自己的志向和平时学习成绩,选择报考中国一流研究生院、A等研究生院、211工程大学研究生院、还是其他等级的研究生院。

第四章是中国大学研究生院总评价、自然科学评价、社会科学评价、以及理学、工学、农学、医学、哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、管理学等11个学科门的评价。中国大学研究生院综合实力和各学科门的实力在此一目了然。本章应重点阅览。

第五章是含总评价、一级学科评价、二级学科评价在内的中国410所大学的研究生院的实力介绍,其中有博士学位授予权的238所。本章是全书的重点。

我国自1981年实施《中华人民共和国学位条例》以来,先后批准了9批博士和硕士学位授予单位及其学科名单,本次评价包括第1批到第9批博士点,第1批到第8批硕士点,不包括第9批硕士点。

本书的一级学科、二级学科指的是国务院学位办公室1997年发布的研究生学科目录中的一级学科、二级学科。本书不评价国务院学位办公室1997年发布的研究生学科目录外的研究生学科。

书末有5个附录,帮助考生更方便地阅读本书。

附录一是全国59所设立研究生院的大学和科研单位名单。供考生参考。

附录二是按一级学科招生的大学研究生院及学科。本书对按一级学科招生的学科不作二级学科排名。列出所有按一级学科招生的大学名单和一级学科目录,是向考生说明,在本书的二级学科评价中,不包括附录二中的大学的一级学科下的二级学科。

附录三是中国大学研究生院各学科第一名。列出了全国大学研究生院11个学科门、80个一级学科、368个二级学科的第一名,供考生了解各学科实力最强的学校。其中二级学科第一名不包括按一级学科招生的大学的该类一级学科下设的二级学科。

附录四是中国大学研究生院按二级学科索引。列出了每个二级学科有该学科学位授予权的大学

名单。考生可据此了解可在哪些学校选择同一个学科。

附录五是全国大学研究生院按地区索引。列出了各省市区的大学的页码。一方面使考生能按地区方便地找到要找的大学,另一方面也使考生直接得到各省大学研究生院的等级信息。

二、第五章导读

第五章是全书的重点,考生应尽快掌握阅读方法,尽早进入角色。

现以西安交通大学研究生院为例向考生介绍如何阅读第五章。选择西安交通大学是因为在中国大学研究生院前10名中,只有西安交通大学的学科范围、学科等级、招生方式基本上涵盖了国内各大学的不同情况。考生可对照第五章中的西安交通大学研究生院阅读本节。

在西安交通大学研究生院的前面有一个符号:“A+”。这个符号代表表示西安交通大学研究生院的等级。“A+”表示西安交通大学研究生院的等级是A等、A+级。A等研究生院是中国大学创新成果最多的研究生院。A等研究生院共30所,分A++级、A+级、A级三个级别。A+级属于最好的13所研究生院。大学研究生院共分为11个等级,A++级最高,E级最低。在本书的第二章第二节详细介绍了研究生院等级划分标准。

下面的第一段是“学校类型:工科 参考类型:工学类、研究2型”。此处的“学校类型:工科”,指的是教育部对西安交通大学的分类。“参考类型:工学类、研究2型”,指的是本书作者对西安交通大学的分类。一般情况下,教育部的大学分类能够准确反映各大学的学科构成。不过在2000年全国高校大规模合并重组后,许多大学的学科结构发生了很大变化,而教育部尚未对这些大学重新分类,出现了原有的大学类型不能准确反映学校的学科情况的现象。为了使考生更准确地了解合并重组后中国大学学科构成的实际情况,本书作者对中国普通高校进行了重新分类。在本书的第二章第一节对新的大学分类标准作了详细说明。中国大学的类型当然以教育部的分类为准,本书作者的分类标准仅供考生参考,故称为“参考类型”。

接着是“研究生院等级:A+级”。其含义前面已经介绍。

随后是“研究生学科范围:工学、理学、管理学、医学、经济学、法学、教育学、文学、哲学。”表示西安交通大学在工学、理学、管理学、医学、经济学、法学、教育学、文学、哲学等9个学科门有研究生学位授予权。研究生学科范围中的学科排列顺序按被

评价大学研究生院各学科在本校的得分顺序排列。从学科的排列可以知道,西安交通大学研究生院得分最高的学科是工学,其次是理学,再次是管理学,第四是医学;经济学、法学、教育学、文学、哲学的得分分别排在本校的第五、六、七、八、九位。

此处需要说明,在本校得分靠前并不表示该学科在全国的等级就高,在本校得分靠后也不表示该学科在全国的等级就低。这是由于每个学科门的得分占总得分的比例不同。例如410所大学研究生院的工学位得分合计占11个学科门的40%左右,而教育学得分合计只占11个学科门的1.5%左右。同是A++级,工学位得分就比教育学得分高得多,甚至工学B级的平均得分都比教育学的A++级得分高。本评价是同一学科相比,这就决定了不同学科的相同等级的实际得分不同。此处,西安交通大学研究生院的理学得分高于管理学,按顺序排在管理学前面,但在全国大学范围内,西安交通大学的理学为B+级,而管理学的得分虽然低于理学,但在全国大学范围内却为A++级,第一名。学科得分顺序反映了各学科在本校不同学科中的位置,而学科等级则是各学科在全国同一学科横向对比中的位置。

再下面分三个部分介绍西安交通大学。

第一部分列出西安交通大学研究生院在全国大学研究生院中的位置。

“西安交通大学研究生院在全国410所大学研究生院(部)中位居第10名,A+级;其中自然科学第12名,A+/345;社会科学第15名,A级/328。”

上面一段文字出现了“第10名”的字样。说明西安交通大学研究生院在全国大学研究生院中排名第十。

本书按A、B、C、D、E五个等级区分大学研究生院实力,但在以下情况出现时用名次加等级表示。

1. C+级及其以上等级研究生院用名次加等级表示。西安交通大学研究生院是A+级研究生院,列全国大学研究生院第10名,用名次加等级“第10名,A+级”表示。

2. 自然科学B+级及其以上等级、社会科学B+级及其以上等级,用名次加等级表示。例如浙江大学自然科学是A++级,列全国大学研究生院第3名,用“自然科学:第3名,A++级”表示。又如华中科技大学社会科学是A级,列全国大学研究生院第20名,用“社会科学:第20名,A级”表示。

3. 理学、工学、农学、医学、哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、管理学等11个学科门的B+级及其以上等级用名次加等级表示。例如南京大学理学是A++级,列全国大学研究生院理学第2

名,用“理学第2名,A++”表示。又如清华大学经济学是A级,列全国大学研究生院经济学第11名,用“经济学第11名,A”表示。

此处各学科后面使用了“门”。在教育部的研究生学科分类中,“门”是学科的最高级别,学科门(也称学科门类)下设一级学科,一级学科下设二级学科。前面提到的按得分顺序排列的各学科,指的也是学科门。

4. 各一级学科的A级及其以上等级用名次加等级表示。例如西安交通大学的“动力工程及工程热物理”一级学科列全国大学研究生院第2名,A++级。用“动力工程及工程热物理:第2名,A++”表示。

5. 各二级学科的A级及其以上等级用名次加等级表示。例如华中科技大学的数量经济学二级学科列全国大学研究生院第3名,A+。用“数量经济学:第3名A+”表示。

除以上五种情况外,其余情况下各研究生院、各学科的实力均用等级表示,相同等级排名不分先后。

西安交通大学研究生院在全国大学研究生院中的总位置是第10名,A+级,符合名次加等级的要求,用名次加等级表示。后面的“自然科学第12名,A+/345”,也符合名次加等级的要求。“A+级”后面“/”号后的“345”,表示在全国345所可以授予自然科学各学科博士或硕士学位的大学中,西安交通大学排在第12名,A+级。西安交通大学研究生院自然科学A+级反映了该校理学、工学、农学、医学等4个学科的创新成果总和所能达到的等级。“社会科学第15名,A级/328”,表示在全国345所可以授予社会科学各学科博士或硕士学位的大学中,西安交通大学排在第15名,A级。社会科学A级反映了西安交通大学研究生院哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、管理学等7个学科门的创新成果总和所能达到的等级。由于自然科学、社会科学等级反映的是自然科学4个学科门、社会科学7个学科门创新成果总和,因此仅在其中一学科门领先的大学,不一定能获得高等级。

第二部分介绍西安交通大学研究生院各学科门、各一级学科、二级学科情况,分自然科学、社会科学两部分。

首先介绍自然科学。“西安交通大学研究生院自然科学居全国大学研究生院(部)第12名,A+/345。在自然科学的4个学科门中,理学第21名,B+/232;工学第6名,A+/267;医学B/109。西安交通大学没有农学研究生学位。”这段文字概括了西安交通大学自然科学4个学科门总的情况:理学



在 232 所有权授予理学研究生学位的大学中是第 21 名, B+ 级; 工学在 267 所有权授予工学研究生学位的大学中是第 6 名, A+ 级; 医学在 109 所有权授予医学研究生学位的大学中处于 B 级; 没有农学研究生学位授予权。从上述文字可以看出, 工学是西安交通大学研究生院自然科学各学科在全国大学中等级最高的学科门, 其次是理学, 再次是医学。

接着介绍西安交通大学研究生院理学、工学、医学三个学科门下设的一级学科、二级学科的等级。

“1. 理学: 第 21 名 B+ / 232。3 个一级学科 13 个二级学科。”

西安交通大学研究生院的理学是第 21 名 B+ 级。理学共有 12 个一级学科, 51 个二级学科。西安交通大学在理学的 3 个一级学科中的 13 个二级学科有研究生学位授予权。

“(1) 数学: B+ / 147。按一级学科招生, 5 个二级学科。”

数学是一级学科, 下设 5 个二级学科。“B+ / 147”表示西安交通大学研究生院的数学一级学科在 147 所有数学研究生学位授予权的大学中处于 B+ 级。“5 个二级学科”表示西安交通大学研究生院在数学一级学科下设的 5 个二级学科中全部有研究生学位授予权。

接下来“基础数学 Δ ; 计算数学 $\star$; 概率论与数理统计 Δ ; 应用数学 Δ ; 运筹学与控制论 Δ 。”

以上基础数学、计算数学、概率论与数理统计、应用数学、运筹学与控制论都是数学一级学科下属的二级学科(通常也称为专业)。二级学科后面带有一些符号, 表示该学科的一些信息。带有“ $\star$ ”号的, 表示该二级学科是国家重点学科。例如西安交通大学的计算数学后面带有“ $\star$ ”号, 表示西安交通大学的计算数学是国家重点学科。带有“ Δ ”号的, 表示该二级学科有博士学位授予权。例如西安交通大学的应用数学后面带有“ Δ ”号, 表示西安交通大学的应用数学有博士学位授予权。带有“ $\circ$ ”号的, 表示该二级学科有博士学位授予权, 但已经连续三年没有招收博士生。例如西安交通大学医学门所属的基础医学下的放射医学二级学科, 后面就带有“ $\circ$ ”号, 表示西安交通大学的放射医学二级学科虽然有博士学位授予权, 但是自 2002 年到 2004 年都没有招收博士生。二级学科后面没有任何符号的, 表示该二级学科只有硕士学位授予权。例如西安交通大学理学门所属的生物学下的遗传学二级学科就只有硕士学位授予权。

我国大部分学校都按照二级学科招生。但是最近几年有些大学尝试先按一级学科招生, 学生入

学后再根据具体情况和社会需要确定专业方向。按一级学科招生的学科的基本要求是在该一级学科的所有二级学科都有研究生学位授予权。

本书对这些按一级学科招生的大学不再对该类一级学科下设的二级学科评价等级。西安交通大学研究生院的数学按一级学科招生, 就不再对该校的数学各二级学科进行评价。西安交通大学的物理学也是按一级学科招生的。

接下来是“(3) 生物学: B+ / 149。4 个二级学科。生理学 $\star$; 第 2 名 A++ / 66; 遗传学: C / 54; 生物化学与分子生物学 Δ : B+ / 98; 生物物理学 Δ : 第 7 名 A / 43。”

生物学是一级学科, 下设 12 个二级学科。“B+ / 149”表示西安交通大学研究生院的生物学一级学科在 149 所有生物学研究生学位授予权的大学中处于 B+ 级。“4 个二级学科”表示西安交通大学研究生院在生物学一级学科下设的 12 个二级学科中的 4 个二级学科有研究生学位授予权。

“生理学 $\star$: 第 2 名 A++ / 66; 遗传学: C / 54; 生物化学与分子生物学 Δ : B+ / 98; 生物物理学 Δ : 第 7 名 A / 43。”

以上生理学、遗传学、生物化学与分子生物学、生物物理学是二级学科。上面引号中的文字表示西安交通大学的生理学是国家重点学科, 在 66 个有生理学研究生学位授予权的大学中处于第 2 名 A++ 级; 遗传学有硕士学位授予权, 在 54 个有遗传学研究生学位授予权的大学中处于 C 级; 生物化学与分子生物学有博士学位授予权, 在 98 个有生物化学与分子生物学研究生学位授予权的大学中处于 B+ 级, 生物物理学有博士学位授予权, 在 43 个有生物物理学研究生学位授予权的大学中是第 7 名 A 级。

前面已经介绍过, 二级学科后面带“ $\star$ ”号的是国家重点学科。一般情况下, 国家重点学科的名次和等级会高于非重点学科, 但是在本评价中不排除部分国家重点学科的名次和等级低于非重点学科。这是因为国家重点学科的评审机制决定了会不可避免的出现一些偏差。例如甲乙两所大学都在数学一级学科的基础数学、计算数学、概率论与数理统计、应用数学、运筹学与控制论 5 个二级学科有研究生学位授予权, 甲校同时申报基础数学、计算数学、应用数学三个重点学科, 乙校只申报应用数学一个重点学科。在此情况下, 为了使应用数学成为重点学科, 不排除乙校会将该校的基础数学、计算数学、概率论与数理统计、运筹学与控制论的相当一部分师资力量和科研成果统计到应用数学中去, 形成 5 个二级学科合力保证一个二级学科成为

重点学科的态势。而甲校则只能将概率论与数理统计、运筹学与控制论两个二级学科的部分师资和科研成果分散到基础数学、计算数学、应用数学三个二级学科中。在这种情况下,即使乙校应用数学二级学科的各项数据实际低于甲校,但是在申报数据中,乙校会高于甲校。也就是说,乙校应用数学二级学科申报国家重点学科的成功率会高于甲校。

而本评价是同时收集甲乙两校基础数学、计算数学、概率论与数理统计、应用数学、运筹学与控制论5个二级学科连续5年的数据。乙校不可能在5年前就把基础数学、计算数学、概率论与数理统计、运筹学与控制论的师资和成果转移到应用数学二级学科,甲校也不可能在5年前将概率论与数理统计、运筹学与控制论的师资和成果分散到基础数学、计算数学、应用数学三个二级学科中。这样,如果甲校的应用数学确实强于乙校,即使乙校的应用数学已经被列为国家重点学科,但在本评价中仍然会排在甲校的后面。

同理,一般情况下,博士点的等级会高于硕士点,但不排除部分博士点的实际水平会低于硕士点。因为博士点的评审还要考虑不同地区、不同类型大学、不同学科的平衡等问题,这必然会使部分博士点的实际水平低于硕士点。可是博士点和硕士点毕竟是两个层次,博士点的招生对象是硕士或相当于硕士水平的人员,硕士点的招生对象是学士或相当于学士水平的人员,故本评价在评价二级学科的等级时,虽然有的博士点得分低于一些硕士点,但仍采用了将博士点置于硕士点之上的方法。考生在使用本书时,如果遇到某个二级学科中有博士学位授予权的学校与有硕士学位授予权的学校处于同一等级,建议通过其他渠道更多地了解该博士点的情况。

前面已经讲过,本书对按一级学科招生的学校的二级学科不评价等级,所以本书的二级学科等级中不包括按一级学科招生的学校的该一级学科所属的二级学科。例如,西安交通大学工学门的“计算机科学与技术”一级学科中的“计算机系统结构”二级学科,获得全国大学研究生院第5名,但是这个第5名是在不评价按一级学科招生的浙江大学、上海交通大学、哈尔滨工业大学、西北工业大学的计算机系统结构二级学科的情况下获得的。因此,考生报考时,如果对某个二级学科比较靠前的学校兴趣,应同时查阅本书的附录二,了解清楚按一级学科招生的各学科中有没有包含该二级学科的一级学科,再决定报考哪所大学。

介绍完自然科学各学科的等级后,紧接着介绍社会科学各学科。

“(二)社会科学

西安交通大学研究生院社会科学居全国大学研究生院(部)第15名,A/328。在社会科学的7个学科门中,哲学D+/105;经济学第13名,A/158;法学C/167;教育学D+/98;文学E+/189;管理学第1名,A++/236。西安交通大学没有历史学研究生学位。”

以上社会科学各学科门的名次等级内涵与自然科学相同,不再赘述。社会科学各一级学科、二级学科的名次等级的内涵也与自然科学相同。

第三部分简单介绍西安交通大学和西安交通大学研究生院概况。

概况简述了西安交通大学和西安交通大学研究生院的上级单位、校址、占地面积、建筑面积、图书馆藏书、国家重点学科、博士点、硕士点数;以及专任教师和专职科研人员数量、2002年至2004年招生的博士研究生指导教师数量、2001年在校博士生、硕士生、普通本科生数量。这些信息使考生基本了解西安交通大学的办学规格和学校规模。其中出现的“西安交通大学是中国一流大学”、“西安交通大学研究生院是中国一流研究生院”、“211工程大学”的字样,考生可参考本书的第三章的有关节了解其含义。

概况使用的数据源于教育部各职能司局公开发布的数据。若公开发布的最新数据时间上已超过两年,则使用各大学网站上公布的数据。学校网站上没有相关数据的,使用其他公开出版物发布的数据。各大学学校概况中的数据仅供考生参考,对研究生院的等级和名次毫无影响。

概况中的博士点数量包括第九批博士点,硕士点数量不包括第九批硕士点。

三、招生单位数量

本书按11个等级评价中国大学研究生院及其一级学科、二级学科。当同一个学科招生单位比较多时,等级评价的优点会得到充分的体现。一般情况下,A等总是名次最高,E等总是名次最低,考生据此判断不会出错。但当某一个学科招生单位数量比较少时,就不能将11个等级全部用上。例如,天体测量与天体力学二级学科,只有南京大学和北京师范大学有研究生学位授予权,南京大学是该二级学科的第一名,A++级,但是北京师范大学作为最后一名并不是E级,而是B+级。因此,考生参考本书报考研究生时,除了要了解感兴趣的学科的等级外,还需要了解清楚该学科招生单位的数量。当某个学科招生单位数量比较少时,应该把每一个单位的等级都看清楚。本书的附录四是中国大学研究生院按二级学科索引,该附录把每个二级学科有该学科学位授予权的大学都一一写明,供考生参考。

2

大学类型与 研究生院等级

第一节 中国大学类型

1952年开始的院系调整,确立了为计划经济服务的计划教育。从此中国的大学不能再按学校自身发展的需要设立学科和专业,每一个大学的学科和专业都由教育主管部门统一规划和设置,全国的大学按照苏联的模式向专业学院发展。当时的教育主管部门将全国所有大学划分为文理(也称综合)、工科、农科、林科、医药、师范、语言、财经、政法、艺术、体育、民族等12种类型。在教育主管部门确定了学校的类型后,各大学与学校类型不一致的学科和专业,都要调整到其他大学,无一幸免。例如:1952年以前的清华大学是包含理学院、工学院、文学院、法学院、农学院等多个学科的综合型大学。1952年院系调整时教育主管部门将清华大学确定为工科大学,于是这所学校的理学院、文学院、