

考生手册

KAOSHENG
SHOUCE

江苏教育出版社

考生手册

刘新贵 张廷选 编

江苏教育出版社

考 生 手 册

刘炳贵 张遐道编

出版：江苏教育出版社

发行：江苏省新华书店

印刷：江苏射阳印刷厂

开本787×1092毫米 1/32 印张11.5 数242,000

1988年12月第1版

1988年12月第1次印刷

印数：1—3,500册

I S B N 7—5343—0484—9

Z·6 定价：3.40元（贴塑）

责任编辑 马振五

前 言

《考生手册》取材宽广，内容翔实，指导性、实用性较强，是报考普通高等学校、成人高等学校和中等专业学校考生的必备书。

全书共分八个部分。主要内容有：全面解答考生要求报考各类高校的规定、条件和办法，以及各类高校录取新生的有关规定；指导考生如何按照现行录取体制和方法，根据自己的实际状况，使志愿填报得当，增加录取的机会；重点分析考生考试“怯场”的原因，提供考生在应考前应注意的事项，确保考试期间保持最佳心理状态，发挥正常水平，取得较为理想成绩的经验；对各类专业的设置、培养目标和毕业后的去向，和全国部分高等学校的现状作了较全面的介绍。

本手册还对标准化考试的基本知识、命题原则、试题编制等问题作了介绍。

《考生手册》对广大考生、在校的高中学生、中学教师、家长以及关心普通高校、成人高校招生工作的同志将起指导作用，具有参考价值。

祝愿广大青年朋友们能取得好成绩，考入理想的学校，进入合适的专业，将来为祖国的四化建设贡献自己的聪明才智。

编 者

1988年5月

目 录

第一部分 报名

- 1、报考高等学校的条件、要求是什么? (1)
- 2、报考中等专业学校的条件、要求是什么? (1)
- 3、报考军事院校的条件、要求是什么? (1)
- 4、报考公安、警察院校的条件、要求是什么? (2)
- 5、报考体育院校的条件、要求是什么? (3)
- 6、报考艺术院校的条件、要求是什么? (3)
- 7、报考少年班的条件、要求是什么? (4)
- 8、报考高校高水平运动队要什么条件? (4)
- 9、全国有哪些院校试行招收高水平运动队? (5)
- 10、报考暨南大学、华侨大学有什么规定? (5)
- 11、在职职工如何报考高校、有何限制? (6)
- 12、电大、夜大、职大、函大的学生能否报考? (6)
- 13、中专、中师应届毕业生能否报考? (6)
- 14、职业中学应届毕业生能否报考? (6)
- 15、残疾人报考高校有何规定? (7)
- 16、哪些人不能报考高校、中专? (7)
- 17、哪些疾病或生理缺陷不能报考高校、中专? (8)
- 18、哪些科类可以兼报? (9)
- 19、考生报名时应注意哪些问题? (10)
- 20、怎样办理报名手续? (10)
- 21、对借考有何规定? (10)

- 22、保送生的条件是什么? (11)
- 23、推荐保送生的工作如何进行? (11)
- 24、试招中学保送生的高校是哪些? (12)
- 25、为什么要实行预选? (13)
- 26、预选有哪些规定? (14)
- 27、成人高校的招生何时进行,报名条件是什么?..... (15)
- 28、为什么强调报考成人高校应专业对口,单位同意?
..... (17)
- 29、对报考成人高校进行业余学习的考生有何照顾?
..... (17)
- 30、报考成人高校的手续如何办理? (17)
- 31、什么对象不能报考成人高校? (18)
- 32、报考研究生有什么要求和规定? (18)
- 33、研究生招生工作何时开始? 怎样办理报名手续?
..... (19)

第二部分 填报志愿

- 1、为什么要在统考前填报志愿? (21)
- 2、怎样正确对待填报高考志愿? (22)
- 3、填报志愿要注意哪些问题? (22)
- 4、为什么说填好第一志愿非常重要? (23)
- 5、怎样选择好第一志愿? (24)
- 6、认真填好二、三志愿以及参考志愿有没有实际意义?
..... (25)
- 7、怎样保持第一、二志愿以及参考志愿之间的梯度?
..... (25)

- 8、怎样运用“梯度”原则填好志愿? (25)
- 9、如何做到“知己知彼”、“扬长避短”? (26)
- 10、如何争取被高校多录取的机会? (28)
- 11、怎样才能增强志愿的应变能力? (28)
- 12、最后一个志愿应选择什么样的院校为好? (29)
- 13、怎样填写“是否服从分配”栏? (29)
- 14、什么叫“定向招生”? (29)
- 15、什么叫委托培养,有何规定? (30)
- 16、定向招生、委托培养志愿如何填写? (32)
- 17、外语兼报文科的志愿如何填写? (32)
- 18、如何填写“志愿表”? (33)
- 19、对考生填报志愿有何具体要求? (33)
- 20、填了重点院校会不会影响一般院校的录取? (34)
- 21、填了军事院校会不会影响地方院校的录取? (34)
- 22、报考有特殊要求的专业应注意哪些问题? (35)
- 23、家长如何正确指导子女填报高考志愿? (35)
- 24、他在录取时为什么到处“碰壁”? (36)
- 25、她在录取时为什么能如愿以偿? (37)
- 26、填报中专志愿时应注意哪些问题? (38)

第三部分 政审 体检

- 1、对考生政治思想品德考核的要求是什么? (39)
- 2、考生的政治思想品德考核工作应如何进行? (39)
- 3、考生的鉴定应包括哪些方面的内容? (39)
- 4、如何写好考生的鉴定? (39)
- 5、哪些考生属政审不合格? (40)

- 6、考生的直系亲属有重大问题者，应提供哪些材料？
..... (40)
- 7、考生应怎样对待体检？..... (40)
- 8、考生体检时要注意什么问题？..... (41)
- 9、眼睛近视对报考有什么影响？..... (42)
- 10、色弱、色盲限报何专业？..... (42)
- 11、一耳听力已丧失能否报考？..... (43)
- 12、嗅觉迟钝或丧失限报哪些专业？..... (44)
- 13、口吃、五官不正能报哪些院校？..... (44)
- 14、有肝炎、心肌炎、胃或十二指肠溃疡病史者限报
何专业？..... (45)
- 15、患有心脏疾病哪些专业不能报考？..... (45)
- 16、肱动脉收缩压、舒张压超过限度者限报何专业？
..... (46)
- 17、重度下肢静脉曲张限报何专业？..... (47)
- 18、患有小儿麻痹后遗症者限报何专业？..... (48)
- 19、患有皮肤、平跖足等其它疾病哪些专业不能报考？
..... (48)

第四部分 考试

- 1、如何创最佳心理状态去迎考？..... (49)
- 2、影响考试的是那几种心理现象？..... (50)
- 3、为什么会发生“怯场”现象？..... (51)
- 4、考试出现“怯场”应怎么办？..... (51)
- 5、高考中粗心大意的表现有哪些？..... (51)
- 6、如果一科考试失利了怎么办？..... (52)

- 7、考试时间应如何安排? (52)
- 8、考试前考生应注意哪些事? (52)
- 9、怎样才能保证有充沛的精力去迎考? (53)
- 10、怎样才能答好试卷? (54)
- 11、哪些专业需要加试“徒手画”? (56)
- 12、在考场中哪些属“舞弊”行为? (57)
- 13、对“舞弊”的考生作何处理? (57)
- 14、家长如何帮助子女应考? (57)

第五部分 录 取

- 1、高校录取新生的原则是什么? (59)
- 2、录取新生的工作是如何进行的? (59)
- 3、什么是“学校负责，招办监督”的录取体制? (60)
- 4、什么是“根据志愿，按比例投档”的录取办法?
..... (60)
- 5、最低控制分数线和学校调档分数线有什么区别?
..... (60)
- 6、什么叫把关科目? (61)
- 7、哪些院校属一次投档? (61)
- 8、高校录取对“三好学生”、“优秀学生干部”有何照
顾? (61)
- 9、高校录取对“体育尖子”有何照顾? (61)
- 10、高校录取高水平运动队有何规定? (62)
- 11、还有哪些考生可照顾录取? (63)
- 12、“定向招生”录取时有何照顾? (63)
- 13、“委托培养”录取时有何照顾? (64)

14、什么叫“多点招生，定向分配”？	(64)
15、往届生与应届生在录取时是否同等对待？	(65)
16、体育院校招生如何录取？	(65)
17、艺术院校招生如何录取？	(66)
18、成人高校的录取工作是怎样进行的？	(67)
19、成人高校调剂录取的原则是什么？	(68)
20、研究生录取工作何时进行？怎样录取？	(68)

第六部分 标准化考试知识简介

1、考试标准化是怎样提出来的？	(70)
2、什么是标准化考试？	(71)
3、标准化考试有哪几种类型？	(72)
4、标准化考试应具备哪些特征？	(74)
5、标准化试卷编制的程序是什么？	(74)
6、试题的编制技术是什么？	(76)
7、客观选择题有哪些题型？	(78)
8、如何答标准化考试试卷？	(84)
9、什么叫效度？	(86)
10、什么叫信度？	(87)
11、什么叫难度？	(87)
12、什么叫区分度？	(87)
13、什么是客观性试题和主观性试题？	(87)
14、什么叫标准分？有哪些特点？	(88)

第七部分 各类专业的设置与介绍

1、我国高等院校目前分哪几种类型？	(90)
-------------------	------

2、工科高等院校所设专业分几类? (90)

3、机械类有哪些专业? 各专业培养目标是什么? 毕

业后从事哪些方面的工作? (90)

a、机械制造工艺与设备专业(91) b、热加工工艺及设备专业(91) c、铸造专业(92) d、锻压工艺及设备专业(92) e、焊接工艺及设备专业(93) f、机械设计及制造专业(94) g、冶金机械专业(94) h、化工设备与机械专业(95) i、高分子材料加工机械专业(96)

j、纺织机械专业(96) k、印刷机械专业(97) l、食品机械专业(97) m、农业机械专业(98) n、汽车与拖拉机专业(98) o、船舶工程专业(99) p、内燃机专业(99)

q、制冷设备与低温技术专业(100) r、水力机械专业(100) s、真空技术及设备专业(101) t、电子精密机械专业(101) u、光学仪器专业(102) v、生物医学工程及仪器专业(102) w、精密仪器专业(102) x、动力机械专业(103) y、锅炉专业(103) z、蒸汽轮机及燃气轮机专业(104) a'、压缩机专业(104) b'、机车柴油机专业(104) c'、港口机械设计与制造专业(105) d'、机械工业经济与管理专业(105) e'、时间计控技术及仪器专业(105)

4、无线电技术和电子学类有哪些主要专业? 各专业

培养目标是什么? 毕业后从事哪些方面工作? (106)

a、无线电技术专业(106) b、电子工程专业(107)

c、水声电子工程专业(107) d、电磁场与微波技术专业(108) e、电子材料与元器件专业(108) f、磁性物理与器件专业(109) g、物理电子专业(109) h、光电子技术专业(110) i、电子设备结构专业(111) j、半导体物

理与器件专业(111) k、激光技术专业(111) l、红外技术专业(112) m、雷达专业(112) n、光学测试技术专业(112) o、电子计算机软件专业(112) p、电子计算机硬件专业(113) q、自动控制专业(113) r、系统工程专业(113) s、信息工程专业(114) t、应用电子技术专业(114) u、电磁测量及仪表专业(114) v、工业自动化仪表专业(115) w、电子仪器及测量技术专业(115)

5、通信类有哪些主要专业?各专业培养目标是什么?

毕业后从事哪些方面的工作?……………(116)

a、通信工程专业(116) b、无线电通信专业(117) c、多路通信专业(117) d、广播电视工程专业(118) e、计算机与通信专业(118) f、电信工程专业(119) g、广播发送和电视发送专业(119) h、邮电管理工程专业(119)

6、电机和电器类有哪些主要专业?各专业培养目标

是什么?毕业后从事哪些方面的工作?……(120)

a、电机专业(120) b、电器专业(120) c、电气绝缘与电缆专业(121) d、电力系统及其自动化专业(121) e、继电保护与自动运动技术专业(122) f、高电压技术及设备专业(122) g、工业电气自动化专业(123) h、生产过程自动化专业(123) i、电气技术专业(124) j、铁道电气化专业(124) k、电力牵引与传动控制专业(125) l、电机与电器专业(125) m、电气绝缘材料专业(126)

7、动力类有哪些主要专业;各专业培养目标是什么?

毕业后从事哪些方面的工作?……………(126)

a、工程热物理专业(126) b、热能工程专业(127) c、电厂热能动力工程专业(127) d、海洋工程水文专业(128) e、水利水电工程建筑专业(128) f、水利水电工

程施工专业(128) g、水利水电动力工程专业(129) h、港口及航道工程专业(130) i、水电站自动化专业(130)

j、水电站动力设备专业(130) k、电厂热能动力设备专业(131) l、电力系统及其自动化专业(131)

8、冶金类有哪些主要专业? 各专业培养目标是什么?

毕业后从事哪些方面的工作? (131)

a、钢铁冶金专业(131) b、有色金属冶金专业(132) c、冶金物理化学专业(133) d、金属材料与热处理专业(133) e、金属压力加工专业(134) f、粉末冶金专业(135) g、化学冶金专业(135) h、工业分析专业(135) i、轧钢专业(136) j、冶金工业经济与管理工程专业(136)

9、化工类有哪些主要专业? 各专业培养目标是什么?

毕业后从事哪些方面的工作? (136)

a、化学工程专业(137) b、无机化工专业(137) c、有机化工专业(138) d、高分子化工专业(138) e、煤化工专业(139) f、石油加工专业(140) g、精细化工专业(140) h、生物化工专业(141) i、电化学生产工艺专业(141) j、无机非金属材料专业(142) k、硅酸盐工程专业(142) l、高分子材料专业(143) m、腐蚀与防护专业(144) n、轻工有机合成专业(144) o、轻工化工专业(144) p、化学纤维专业(145) q、橡胶制品专业(145) r、复合材料专业(146) s、感光材料专业(146) t、光学材料专业(146)

10、粮食、食品类有哪些主要专业? 各专业培养目标

是什么? 毕业后从事哪些方面的工作? ... (147)

a、制糖工程专业(147) b、粮食工程专业(147) c、粮油储藏专业(148) d、油脂工程专业(148) e、食品工

程专业 (149) f、发酵工程专业 (149) g、食品分析专业 (150)

11、轻工、纺织类包括哪些主要专业? 各专业培

养目标是什么? 毕业后从事哪些方面工作? … (150)

a、纺织工程专业 (151) b、丝绸工程专业 (151) c、针织工程专业 (152) d、染整工程专业 (152) e、化学纤维专业 (153) f、制浆造纸工程专业 (153) g、橡胶工程与塑料工程专业 (154) h、皮革工程专业 (154) i、纺织材料专业 (155) j、陶瓷工艺专业 (155) k、印刷工艺专业 (156) l、服装专业 (156)

12、测绘类含有哪些主要专业? 各专业培养目标是什

么? 毕业后从事哪些方面的工作? …… (156)

a、大地测量专业 (157) b、工程测量专业 (157) c、摄影测量与遥感专业 (158) d、地图制图专业 (158) e、大气探测技术专业 (159) f、测量专业 (159) g、海洋工程水文专业 (159) h、水资源工程专业 (160)

13、运输类有哪些主要专业? 各专业培养目标是什么?

毕业后从事哪些方面的工作? …………… (160)

a、海洋船舶驾驶专业 (160) b、轮机管理专业 (161) c、船舶通信导航专业 (161) d、船舶电气管理专业 (162) e、铁道运输专业 (163) f、汽车运用工程专业 (163) g、石油储运专业 (163) h、总图设计与运输专业 (164) i、机车电传动专业 (164) j、铁道物资管理工程专业 (165) k、航行管制专业 (165) l、飞机、发动机维修专业 (166) m、飞机无线电设备维修专业 (166)

14、土建类有哪些主要专业? 各专业培养目标是什么?

毕业后从事哪些方面的工作? …………… (166)

a、建筑学专业(167) b、城市规划专业(167) c、风景园林专业(168) d、工业与民用建筑工程专业(168)
 e、地下工程与隧道工程专业(169) f、铁道工程专业(169)
 g、桥梁工程专业(170) h、公路与城市道路工程专业(170)
 i、供热通风与空调工程专业(171) j、城市燃气工程专业(171)
 k、给水排水工程专业(172) l、建筑材料与制品专业(172)
 m、环境工程专业(173) n、环境监测专业(173)
 o、建筑与环境专业(174)

15、矿业类含有哪些主要专业? 各专业培养目标是什么?

毕业后从事哪些方面的工作? (174)

16、地质类培养目标是什么? 含有哪些主要专业? 毕业后从事哪些方面的工作? (174)

17、理科高等院校专业分哪些大类? (175)

18、数学类有哪些主要专业? 各专业培养目标是什么?

毕业后从事哪些方面的工作? (175)

a、数学专业(175) b、计算数学专业(175) c、应用数学专业(176)
 d、控制理论专业(176) e、数理逻辑专业(177)
 f、信息科学专业(177) g、计算机软件专业(177)
 h、计算机系统结构专业(178) i、计算机应用专业(178)
 j、情报检索自动化专业(178) k、概率统计专业(179)

19、力学类主要有哪些专业? 各专业培养目标是什么?

毕业后从事那些方面的工作? (179)

a、力学专业(179) b、应用力学专业(180) c、气体动力学专业(180)
 d、爆炸力学专业(180) e、水工建筑力学专业(181)
 f、传热传质与流体力学专业(181)

20、物理学类主要有哪些专业? 各专业培养目标是什么?

毕业后从事哪些方面的工作? (181)

a、物理学专业 (182) b、理论物理专业 (182) c、半导体物理专业 (182) d、晶体物理专业 (183) e、磁学专业 (183) f、低温物理专业 (184) g、原子核物理专业 (184) h、无线电物理专业 (184) i、声学专业 (185) j、微电子学专业 (185) k、无线电通讯与电视专业 (186) l、无线电测量专业 (186) m、金属物理专业 (186) n、激光物理专业 (187) o、应用物理专业 (187) p、光学专业 (188) q、光学物理专业 (188) r、近代物理专业 (188) s、空间物理专业 (189)

21、化学类主要有哪些专业? 各专业培养目标是什么?

毕业后从事哪些方面的工作? (189)

a、化学专业 (189) b、无机化学专业 (189) c、分析化学专业 (190) d、有机化学专业 (190) e、物理化学专业 (191) f、高分子化学专业 (191) g、放射化学专业 (192) h、电化学专业 (192) i、高分子合成材料化学专业 (192) j、半导体化学专业 (193) k、应用化学专业 (193) l、环境化学专业 (194)。

22、地学类有哪些主要专业? 各专业培养目标是什么?

毕业后从事哪些方面的工作? (194)

a、自然地理专业 (194) b、经济地理 (城市与区域规划) 专业 (194) c、自然资源专业 (195) d、地图学专业 (196) e、地貌与第四纪地质学专业 (196) f、构造地质及地球物理专业 (196) g、水文地质及工程地质专业 (197) h、矿物岩石矿床地球化学专业 (197) i、古生物地层专业 (198) j、放射性矿床地质专业 (198) k、数学地质专业 (199) l、大气物理专业 (199) m、大气探测专业 (199) n、气象学 (天气动力学) 专业 (200) o、气

候学专业(200) p、海洋生物类专业(201) q、地质类专业(201) r、遥感地质专业(201)

23、生物学类有哪些主要专业? 各专业培养目标是什么? 毕业后从事哪些方面的工作?(202)

a、生物类专业(202) b、动物类专业(202) c、人体及动物生理类专业(203) d、生物化学专业(203) e、植物类专业(203) f、生物物理类专业(204) g、遗传学专业(204) h、心理类专业(205) i、分子生物类专业(205) j、病毒类专业(205) k、环境保护类专业(206) l、细胞生物类专业(206) m、微生物类专业(206) n、生化微生物专业(206) o、昆虫类专业(207) p、寄生虫类专业(207)

24、天文类含有哪些主要专业; 各专业培养目标是什么? 毕业后从事哪些方面的工作?(207)

a、天文学专业(207) b、天体物理专业(208) c、天体力学专业(208) d、天体测量专业(209) e、空间物理类专业(209)

25、海洋学类主要有哪些专业? 各专业培养目标是什

么? 毕业后从事哪些方面的工作?(209)

a、海洋物理类专业(210) b、海洋气象类专业(210) c、海洋化学专业(210) d、海洋生物类专业(210) e、海洋地质类专业(211) f、海洋地质地球物理专业(211)。

26、农科高校主要有哪些专业? 毕业后从事哪些方面

的工作?(211)

a、农学专业(212) b、农作物栽培专业(212) c、作物遗传育种专业(213) d、蔬菜专业(213) e、园艺专业(213) f、植物保护专业(214) g、土壤和农业化学专业