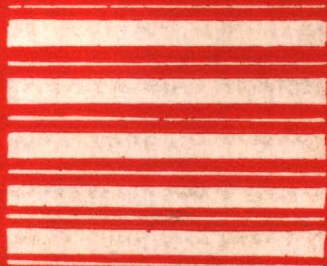


全国普通高等学校 专业设置及毕业生使用方向介绍

国家教育委员会 学生管理司 计划财务司 合编



高等教育出版社



全国普通高等学校 专业设置及毕业生使用方向介绍

国家教育委员会 学生管理司 计划财务司 合编

高等教育出版社

**全国普通高等学校
专业设置及毕业生使用方向介绍**

国家教育委员会 学生管理司
计划财务司 合编

*

高等教育出版社出版
新华书店北京发行所发行
河北省香河县印刷厂印装

*

开本787×1092 1/16 印张27.25 字数570,000

1986年1月第1版 1986年1月第1次印刷

印数00,001—20,410

书号7010·0659 定价5.20元

说 明

一、为了向社会各方面提供我国普通高等学校学生所学专业的信息，便于各级党政机关，厂矿企业，科研、文教、卫生等事业单位有计划、有针对性地向高等学校委托培养学生，合理分配和使用高等学校毕业生，我们编辑了《高等学校专业设置及毕业生使用方向介绍》。全书分两大部分。第一部分为“专业介绍”，扼要介绍了目前我国高等学校各专业的培养目标、学习内容和毕业生适应的工作范围，第二部分为“专业分布”，介绍全国普通高等学校专业分布情况。本书主要供各用人单位使用，也可作为青年学生选报升学志愿的参考。

二、根据国家对高等学校专业设置和专业种类划分的有关原则规定，本书对现有专业作了整理归并，分科归类列出专业名称。同时将性质相近相似的专业列在括号内，供查找使用。书中有关专业种类划分仅供参考。书中所列专业名称不作为高等学校设置专业的依据。

三、工科类各专业，有的学校已按一九八四年七月国家计委、教育部颁发的《高等学校工科本科专业目录》作了调整，有的学校确定从一九八五年入学的新生起开始调整，现有在校学生仍沿用原有专业名称直至毕业。为了照顾学校的实际情况，适应近几届毕业生分配的需要，在本书中仍保留一部分调整前的专业名称。为使读者了解工科新旧专业调整情况，特附录“高等学校工科本科专业名称对照表”以供参阅。

有少数专业（如政治历史、史地、公安内勤等），仅个别学校面向局部地区或某一行业而设置，在编辑时我们没有列入。

四、书中所列各专业的“主要课程”，一般指专业基础课和专业课，有的只列了主要专业课。公共课本书未列出。

五、全国普通高等学校专业分布是根据各省、自治区、直辖市教育厅（局）、高教厅（局）报送的1984/1985学年初普通高等学校基层报表资料整理编辑的。所列学校仅包括截至一九八四年十月止按国家规定的审批程序批准成立的普通高等学校，共计九百零二所。不包括筹建校、高等学校分校大专班以及各类成人高等学校。专业名称是全国普通高等学校1984/1985学年初实际设置的本科和专科专业名称。

六、本书附录了一九八四年全国九百零二所普通高等学校的名称、地址、主管部门、电话号码等。为了查找方便，对一九八五年六月底前校名、地址有变动的院校，本书均列出变动后的新校名和地址。

七、在编写过程中，各有关高等学校和我委有关司局给予了大力支持与协助，为本书提供材料，撰写和修订稿件。我们还从高教二司编印的工科专业简介中选用了部分资料。在此谨致谢意。

高等学校专业内容涉及面广，限于编者专业知识和水平，书中难免有缺点错误，诚恳希望有关方面及广大读者给以批评指正。

编 者

一九八五年八月

目 录

第一部分 专业介绍.....	1
第二部分 专业分布.....	263
附录一 一九八四年全国普通高等学校名录.....	349
附录二 高等学校工科本科专业名称对照表.....	393

专 业 细 目

专业名称	“专业介绍” 页 码	“专业分布” 页 码
一、工科		
1. 地质		
(1)地质矿产勘察.....	3	
(矿产地质及勘探).....		265
(2)区域地质调查及矿产普查.....	3	265
(3)探矿工程.....	3	265
(4)勘探掘进工程.....	4	265
(5)地球化学探矿.....	4	265
(6)地球物理探矿.....	5	265
(7)地球深部探测.....	5	265
(8)水文地质与工程地质.....	5	265
(9)煤田地质及勘探.....	6	265
(10)煤田地球物理勘探.....	6	265
(11)石油及天然气地质与勘探.....	6	265
(12)石油及天然气矿场地球物理.....	7	266
(13)勘察地球物理.....	7	
(石油及天然气地球物理勘探).....		266
(14)非金属矿产地质及勘探.....	7	266
(15)金属与非金属地球物理勘探.....	7	266
(16)放射性矿产地质.....	7	266
(17)放射性地球物理勘探.....	8	266
(18)海洋地质.....	8	266

(19)海洋地球物理勘探.....	8	266
(20)岩矿分析.....	9	266
(21)地质经济与管理.....	9	266
2.矿业		
(1)采矿工程.....	10	266
(2)露天开采.....	10	266
(3)采煤.....	10	266
(4)选矿工程.....	11	266
(5)选煤.....	11	266
(6)采油工程.....	11	267
(7)油藏工程.....	11	
(油田开发).....		267
(8)油田化学.....	12	267
(9)钻井工程.....	12	267
(10)矿井建设.....	12	267
(11)矿山机电.....	13	267
(12)矿山测量.....	13	267
(13)爆破器材与技术.....	13	
(煤矿火工品).....		267
(14)煤炭综合利用.....	13	267
(15)矿山通风与安全.....	13	
(16)矿山工程物理.....	14	
(17)采矿工业经济与管理.....	14	267
(18)石油工业经济与管理工程.....	14	267
(19)煤矿物资管理工程.....	14	
3.动力		
(1)水电站自动化.....	16	267
(2)水电站动力设备.....	16	267
(3)电厂热能动力设备.....	16	267
(4)电厂热工测量及自动化.....	16	267
(5)热能工程.....	17	267
(6)电厂热能动力工程.....	17	267
(7)工业热工.....	17	267
(8)热能转换工程.....	17	268
(9)化工热能工程.....	18	268
(10)反应堆工程.....	18	268
(11)物理分离.....	18	268
(12)工程热物理.....	18	268
(13)内燃动力工程.....	19	268
(14)电力系统及其自动化.....	19	268

(15)电力系统继电保护与自动化	19	268
(16)电力系统通信	20	268
(17)发电厂及电力系统	20	268
(18)高电压技术及设备	20	268
(19)水力发电	21	268
(20)电厂化学	21	268
(21)用电监察与管理	21	268
(22)动力工业经济与管理	21	268
(23)能源利用	21	268
4. 冶金		
(1)钢铁冶金	22	268
(2)有色金属冶金	22	268
(3)化学冶金	22	269
(4)粉末冶金	23	269
(5)工业分析	23	
(冶金分析化学)		269
(6)冶金物理化学	23	269
(7)炼焦化学	24	269
(8)金属物理测试	24	269
(9)轧钢	24	269
(10)金属压力加工	24	269
(11)热能工程	25	
(冶金热工及热能利用)		269
(12)电厂金属	25	269
(13)金属材料及热处理	25	269
(14)冶金工业经济与管理工程	25	270
5. 机械		
(1)机械设计与制造	27	270
(2)机械制造工艺、设备及自动化	27	271
(3)铸造工艺及设备	27	271
(4)锻压工艺及设备	28	272
(5)焊接工艺及设备	28	272
(6)金属材料及热处理	28	
(金属学热处理工艺及设备)	28	272
(7)机械加工工艺及设备	29	272
(8)金属冷压成型及自动化	29	272
(9)冶金机械	30	272
(10)轧钢机械	30	272
(11)重型机械	30	273
(12)矿山机械	31	273

(13)煤矿机械.....	31	273
(14)煤矿机械化.....	31	273
(15)化工设备与机械.....	32	273
(16)石油炼厂机械.....	32	273
(17)石油矿场机械.....	32	273
(18)石油及天然气储存与运输.....	33	273
(19)工程机械.....	33	273
(20)筑路工程机械.....	33	274
(21)建筑机械.....	34	274
(22)起重运输机械.....	34	274
(23)铁道工程机械.....	34	274
(24)轻工机械.....	35	274
(25)制盐机械.....	35	274
(26)粮油机械.....	35	274
(27)纺织机械.....	36	274
(28)丝绸机械.....	36	274
(29)橡胶机械.....	36	274
(30)塑料机械.....	37	274
(31)陶瓷机械.....	37	274
(32)印刷机械.....	37	274
(33)商业机械.....	37	274
(34)邮电机械.....	38	274
(35)钟表机械.....	38	274
(36)时间计控技术及仪器.....	38	274
(37)地质勘探机械.....	39	274
(38)光学仪器.....	39	274
(39)生物医学工程及仪器.....	40	275
(40)摄影仪器与工程.....	40	275
(41)轴承设计及制造.....	40	275
(42)精密仪器.....	41	275
(43)动力机械.....	41	275
(44)气体动力机械.....	41	275
(45)水力机械.....	42	275
(46)透平机械.....	42	275
(47)液压传动机械.....	42	275
(48)流体传动机械.....		275
(流体传动及控制).....	42	
(49)锅炉.....	43	275
(50)内燃机.....	43	275
(51)蒸汽轮机及燃气轮机.....	43	276

(52)压缩机.....	44	276
(53)制冷设备及低温技术.....	44	276
(54)内燃机车.....	45	276
(55)电力牵引与传动控制.....	45	
(电力机车).....		276
(56)机车柴油机.....	45	276
(57)铁道车辆.....	46	276
(58)汽车.....	46	276
(59)汽车与拖拉机.....	46	276
(60)船舶设计与制造.....	47	276
(61)船舶机械制造工艺设备.....	47	276
(62)船舶内燃机.....	47	276
(63)船舶动力装置.....	43	276
(64)港口机械设计与制造.....	43	276
(65)农业机械.....	48	277
(66)林业机械.....	49	277
(67)木工机械.....	49	277
(68)渔业机械.....	50	277
(69)机械工业经济与管理.....	50	277
(70)机电设备.....	50	277
(71)机械设备安装.....	50	277
(72)海洋机械工程.....	50	
6. 电机和电器		
(1)电机.....	51	277
(2)电器.....	51	277
(3)电机与电器.....	51	278
(4)电气技术.....	51	278
(5)电气绝缘技术.....	52	278
(6)电气绝缘材料.....	52	278
(7)电气绝缘与电缆.....	52	
(电缆技术与材料).....		278
(8)电磁测量技术及仪表.....	53	278
(9)电工.....	53	278
(10)船舶电工.....	53	278
7. 无线电技术和电子学		
(1)无线电工程.....	54	278
(2)无线电技术.....	54	278
(3)电子设备结构.....	54	
(无线电设备结构设计).....		278
(4)无线电专用机械设备.....	54	279

(5) 电子材料与元器件	55	
(无线电元件与材料)		279
(6) 无线电陶瓷材料与器件	55	279
(7) 惯性导航与仪表	55	
(陀螺仪及导航仪器)		279
(8) 半导体材料与器件	56	279
(9) 半导体物理与器件	56	279
(10) 电真空器件与技术		279
(电真空技术)	56	
(11) 真空技术及器件		279
(真空技术及设备)	56	
(12) 真空物理与技术	57	279
(13) 物理电子技术	57	279
(14) 激光技术	57	279
(15) 电磁场与微波技术	58	
(微波技术)		279
(16) 红外技术	58	279
(17) 磁性物理与器件	58	
(磁性材料及器件)		279
(18) 电介质材料及器件	58	279
(19) 气体放电器件	59	279
(20) 雷达	59	279
(21) 电波传播	59	279
(22) 天线	60	279
(23) 遥控遥测	60	279
(24) 水声电子工程	60	279
(25) 无线电电子学	61	280
(26) 应用电子技术	61	280
(27) 电子工程	61	280
(28) 光电子技术	61	280
(29) 光学测试技术	62	280
(30) 电子计算机	62	280
(31) 电子计算机软件	62	280
(32) 电子计算机硬件		231
(电子计算机外部设备)	62	
(33) 电子计算机及应用	63	281
(34) 计算技术与装置	63	281
(35) 自动控制	63	281
(36) 系统工程	63	281
(37) 信息工程	64	281

(38)理化电子工程.....	64	282
(39)生物医学电子工程.....	64	282
(40)电子仪器及测量技术.....	64	282
(41)检测技术及自动化仪表.....	64	282
(42)电子束离子束装置及技术.....	64	282
(43)电子仪器仪表.....	65	282
(44)工业自动化.....		282
(工业电气自动化).....	65	282
(45)工业自动化仪表.....	65	283
(46)化工自动化仪表.....	66	283
(47)船舶港口电气化自动化.....	66	284
(48)船舶船厂电气化自动化.....	66	284
(49)农业电气化.....	67	284
(50)森工电气化自动化.....	67	284
(51)电子工业经济与管理.....	67	284
(52)电子材料.....	67	284
(53)微电子电路与系统.....	67	
(54)光电成像技术.....	68	
(55)图象传输与处理.....	68	
8. 化工		
(1)化学工程.....	69	284
(2)无机化工.....	69	284
(3)无机材料.....	69	284
(4)有机化工.....	70	284
(5)基本有机化工.....	70	285
(6)轻工有机合成.....	70	285
(7)高分子化工.....	71	285
(8)高分子材料.....	71	285
(9)核化学工程.....	71	285
(10)化工催化.....	72	285
(11)石油化工.....	72	285
(12)石油炼制.....	73	285
(13)煤化工.....	73	285
(14)盐化工.....	73	285
(15)轻工化工.....	74	285
(16)化学纤维.....	74	285
(17)橡胶制品.....	74	286
(18)胶凝材料及制品.....	75	286
(19)复合材料.....	75	286
(20)感光材料.....	75	286

(21)光学材料.....	76	286
(22)碳素材料.....	76	286
(23)陶瓷材料.....	76	286
(24)技术陶瓷.....	77	286
(25)耐火材料.....	77	286
(26)硅酸盐.....	77	286
(27)玻璃.....	78	286
(28)水泥.....	78	286
(29)中间体及染料.....	78	286
(30)化学制药.....	79	286
(31)生物化学工程.....	79	286
(32)微生物工程.....	80	286
(33)农药生产及应用.....	80	286
(34)电化学及化学电源.....	80	286
(35)腐蚀与防护.....	81	286
(36)化工分析.....	81	286
(37)化学工业经济与管理.....	81	286
(38)燃料化工.....	81	286

9. 粮食食品

(1)粮食工程.....	82	287
(2)粮油储藏.....	82	287
(3)食品工程.....	82	287
(4)制糖工艺.....	83	287
(5)油脂工程.....	83	287
(6)发酵工程.....	83	287
(7)食品分析.....	84	287
(8)肉食品卫生检验.....	84	287

10. 轻工纺织

(1)纺织工程.....	85	287
(2)棉纺.....	85	287
(3)毛纺.....	85	287
(4)针织.....	86	287
(5)丝绸工程.....	86	
(6)丝织.....	87	287
(7)制丝.....	87	287
(8)机织.....	87	287
(9)纺织材料.....	88	287
(10)染整.....	88	287
(11)皮革工程.....	89	287

(12)塑料成型加工工艺.....	80	288
(13)日用玻璃.....	89	288
(14)陶瓷工艺.....	90	288
(15)印刷工艺.....	90	288
(16)制浆造纸.....	90	288
(17)棉花加工与检验.....	91	288
(18)商品检验与养护.....	91	288
(19)纺织工业经济与管理工程.....	91	288
(20)服装.....	92	
(21)纺织品品种设计.....	92	
11. 测绘水文		
(1)测量.....	93	288
(2)大地测量.....	93	288
(3)工程测量.....	93	288
(4)航空摄影测量.....	94	288
(5)航空勘测.....	94	288
(6)制图学.....		289
(地图制图).....	94	
(7)陆地水文.....	94	289
(8)海洋工程水文.....	95	289
* 水资源工程.....	95	
(水文学及水资源利用)		289
(10)大气探测技术.....	95	289
12. 土木建筑工程		
(1)建筑学.....	97	289
(2)建筑结构工程.....	97	289
(3)工业与民用建筑工程.....	97	289
(4)建筑材料工程.....	98	290
(5)材料结构与性能.....	98	290
(6)给水排水工程.....	98	290
(7)供热及通风.....	99	290
(8)空气调节工程.....	99	291
(9)城市燃气热能供应工程.....	100	291
(10)水利水电工程建筑.....	100	291
(11)水利水电工程施工.....	100	291
(12)农田水利工程.....	100	291
(13)机电排灌工程.....	101	291
(14)地下建筑工程.....	101	291
(15)海洋工程.....	101	
(海洋石油建筑工程)		291

(16)港口及航道工程	101	291
(17)河流泥沙治理工程	102	291
(18)公路工程	102	291
(19)铁道工程	102	292
(20)桥梁工程	103	292
(21)公路与桥梁	103	292
(22)隧道与桥梁	103	292
(23)总图运输设计	104	292
(24)环境工程	104	292
(25)环境治理化学工程	104	292
(26)建筑与环境	105	292
(27)城市规划	105	292
(28)园林绿化	105	292
(29)建筑工业经济与管理	106	292
13. 运输		
(1)铁道运输	107	293
(2)铁道信号	107	293
(3)铁道无线通信	108	293
(4)铁道有线通信	108	293
(5)电力铁道供电	108	293
(6)机车电传动	109	293
(7)铁道物资管理工程	109	293
(8)铁道材料技术管理	109	
(运输材料技术管理)		293
(9)铁道运输经济与管理	110	293
(10)船舶无线电技术	110	293
(11)船舶无线电通信	110	293
(12)船舶驾驶		293
(海洋船舶驾驶)	111	293
(13)轮机管理	111	293
(14)海洋运输业务	112	293
(15)水运管理	112	293
(16)水运经济	112	293
(17)汽车运用工程	113	293
(18)交通运输管理工程	113	
(公路运输管理)		293
(19)飞行	114	293
(20)航行管制	114	293
(21)飞机、发动机维修	114	293
(22)飞机电气设备维修	114	293

(23)航空仪表维修.....	115	
(飞机仪表设备维修).....		293
(24)飞机无线电设备维修.....	115	293
(25)地面通信设备维修.....	115	293
(26)地面无线电通信.....	115	293
(27)民航运输业务.....	116	

14.通信

(1)无线电通信.....	117	294
(2)计算机与通信.....	117	294
(3)微波工程.....	117	
(微波通信).....		294
(4)气象通信.....	118	294
(5)通信工程.....	118	
(通信线路).....		294
(6)电信工程.....	118	294
(7)电信仪表工程.....	118	294
(8)广播电视工程.....	119	294
(9)广播发送和电视发送.....	119	294
(10)邮电管理工程.....	119	294
(11)邮政管理.....	120	

15.军工

16.其他

(1)标准化.....	121	294
(2)科技管理.....	121	294
(3)工业管理工程.....	121	294
(4)计量与测试.....		294

二、农科

(1)农学.....	123	294
(2)农作物栽培.....	123	
(3)热带作物栽培.....	123	295
(4)作物遗传育种.....	124	295
(5)果树.....	124	295
(6)蔬菜.....	124	295
(7)果树蔬菜.....	125	296
(8)园艺.....	125	296
(9)热带园艺.....	125	296

(10)植物保护.....	125	296
(11)热带植物保护.....	126	296
(12)植物病理.....	126	296
(13)植物生理生物化学.....	126	296
(14)动物生理生物化学.....	127	296
(15)环境保护.....	127	
(农业环境保护).....		296
(16)土壤和农业化学.....	127	296
(17)农业化肥.....	128	296
(18)农药化肥.....	128	
(19)药用植物栽培.....	128	296
(20)野生植物利用.....	129	296
(21)农业微生物.....	129	296
(22)农业昆虫.....	129	296
(23)农业生态.....	130	296
(24)农业气象.....	130	296
(25)农业生物物理.....	130	297
(26)茶叶.....	131	297
(27)机械制茶.....	131	297
(28)烟草.....	132	297
(29)蚕学.....	132	
(蚕桑).....		297
(30)养蜂.....	132	297
(31)经济动物饲养.....	133	297
(32)农业机械修理.....	133	297
(33)农业机械化.....	133	297
(34)热带作物机械化.....	134	
(35)拖拉机修理与零件制造.....	134	297
(36)农田水利.....	134	297
(37)水资源规划及利用.....	135	
(地下水开发利用).....		297
(38)土地利用与管理.....	135	
(39)土地利用规划.....	135	297
(40)畜牧.....	135	297
(41)兽医.....	136	298
(42)畜牧兽医.....	136	298
(43)中兽医.....	136	298
(44)养禽及禽病防治.....	137	
(45)农畜产品加工及贮藏.....	137	298
(46)热带作物产品加工.....	137	

(47)草原	137	296
(48)农业经济管理	138	298
(49)海洋捕捞	138	299
(50)海水养殖	138	299
(51)淡水养殖	139	299
(淡水渔业)	139	299
(52)水产品加工	139	299
(53)海洋渔业资源	139	299
(54)渔业资源	140	
(55)制冷工艺	140	299
(56)生物能源	140	299
(57)动物遗传育种	140	299

三、林科

(1)林学	141	299
(2)森林保护	141	299
(3)森林病虫害防治	141	300
(4)经济林	142	300
(5)防护林	142	
(6)水土保持	143	300
(7)沙漠治理	143	300
(8)园林	143	300
(9)林产化工	144	300
(10)野生动物	144	
(11)林区道路工程	144	300
(12)森林采运工程	145	
(采伐运输机械化)	145	300
(13)木材加工	145	300
(14)人造板	145	300
(15)林业机械运用与修理	146	300
(16)林业经济管理	146	300

四、医药

(1)医学	147	300
(2)基础医学	147	300
(3)儿科医学	148	301
(4)口腔医学	148	301
(5)卫生学	148	301
(6)法医学	149	302
(7)放射医学	149	302
(8)针灸推拿	149	302