

普通高等学校 工程专科 专业目录 和专业简介

国家教育委员会高等教育司 编

高等教育出版社

PDG

普通高等学校工程专科 专业目录和专业简介

国家教育委员会高等教育司 编

高等教育出版社

(京)112号

图书在版编目(CIP)数据

普通高等学校工程专科专业目录和专业简介. —北京:
高等教育出版社, 1995

ISBN 7-04-005488-4

I. 普… II. ①高等学校-工科(教育)-专业-目录
②高等学校-工科(教育)-专业-简介 N. G648.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 06841 号

高等教育出版社出版

新华书店总店北京发行所发行

国防工业出版社印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 14.375 字数 310 000

1995 年 5 月第 1 版 1995 年 5 月第 1 次印刷

印数 0001—3 072

定价 12.60 元

编 者 的 话

为了使我国普通高等学校工程专科专业的设置和人才培养工作能够更好地适应社会主义市场经济的需要,更有利于办出高等工程专科教育的特色,国家教委高等教育司从1990年开始组织制订普通高等学校工程专科的专业目录。此后,国务院有关部委教育司(局),各省(市)、自治区,直辖市教委和有关高等学校进行了广泛地调查研究和深入地分析论证,提出了关于专业改革的初步方案;在此基础上,我们又两次在全国范围内广泛征求意见,并两次组织有数十名专家、学者参加的目录汇总工作会议,最后形成了送审方案。1992年8月,在太原召开了普通高等学校工程专科专业目录审定会,审定通过了“普通高等学校工程专科基本专业目录”、“普通高等学校工程专科专业名称对照表”、“普通高等学校工程专科基本专业简介”。1993年5月,高等教育司以教高司[1993]3号文印发了“普通高等学校工程专科基本专业目录”、“普通高等学校工程专科专业名称对照表”,供各级教育主管部门、各高等学校在审批和设置工程专科专业时参考,并确定“普通高等学校工程专科基本专业简介”将另行出版。现在,我们将“普通高等学校工程专科基

本专业目录”、“普通高等学校工程专科专业名称对照表”和“普通高等学校工程专科基本专业简介”编辑成一本书,供有关人员使用。

收录于本书上篇的“普通高等学校工程专科基本专业目录”(以下简称“专业目录”)是全国高等学校工程教育和专业建设多年经验的总结,是广大教师、各级教育主管部门集体智慧的结晶,是与当前我国工程专科教育的现状相适应的。“专业目录”内所列的专业名称比与之相对应的已设的专业名称更科学、更准确、更规范;它可以作为普通高等学校设置、调整工程专科专业,进行工程专科人才培养工作,进行人才预测,制订招生计划和毕业生就业计划的重要依据之一。“普通高等学校工程专科专业名称对照表”给出了“专业目录”内所列的专业名称与现在已设和拟设的专业名称间的对应关系,可作为学校规范现有专业的参考。“普通高等学校工程专科基本专业简介”提出了各专业的业务培养目标、业务范围、主要课程、主要实践环节和对毕业生的基本要求,是学校制订培养方案和教学计划的依据之一。

本书下篇收集了部分高等工业专科学校介绍,供有关人员参考。

先后参加专业目录汇总和专业简介撰写修改的同志(以下排名不分先后)有:朱传礼、张笛梅、毛永祺、阮智勇、王培欣、吴燕、王伟、阎晓菊、曹宝奎、赵群

英、梁俊强、李滨孙、吴善元、朱铎、刘增、牛维扬、曹复恩、雷庆、刘万生、盛克仁、盛觉新、纪克敏、刘建国、傅新民、赵承庆、于福元、孙福生、王常效、孙玉成、和铭予、孙学增、林金栋、萧伟军、李永昭、叶逸良、邬国伟、胡平泽、赵树荣、徐朝然、周定颐、王志学、赵峰、俞家梁、徐金石、周圣源、程云辉、陈希天、章也平、王苏、刘天赐、于庆魁、关四福、蔡悦民、陈彬洋、李崇贺、周凤瑞、金子奇、沈荣、顾德娥、刘传新、李连芝、张毓贤等同志。

参加“专业目录”审定的专家有：吴家良、蔡悦民、李福奇、李永昭、于福元、王常效、刘增、许绍倬、贺兴章、周凤瑞、敦桂兰、刘天赐、赵树荣、金子奇、朱嘉安、陈彬扬、胡平洋、赵承庆、彭美骥、梁万荣、姚志清、崔明堂、傅新民、王季琨、顾伯华、俞家梁、甘克均、黄振中、朱新华、殷志建、李连芝、纪克敏、李崇贺、沈荣等同志；参加最后统稿工作的有：朱传礼、刘志鹏、阮智勇、王培欣、毛永祺、王伟、吴燕等同志。

为了适应社会对工程专科人才的急需，我们将工程专科专业的布点状况附在书后，由于各学校专业名称尚未按专业目录完全规范化，这里列出的专业名称仍为原来的名称，但这些名称都可以从“普通高等学校工程专科专业名称对照表”中找到规范化的名称及其专业简介。

为了使用人单位了解我国高等工程专科教育的

有关情况,我们还选编了部分高等工业专科学校基本情况简介,以利于社会各界对这些学校的了解。

本书可供高等学校设置和调整工程专科专业,企、事业单位选择毕业生及高中毕业生报考高等学校时参考。

国家教育委员会高等教育司

1995 年 3 月

目 录

编者的话

上 篇

普通高等学校工程专科基本专业目录.....	3
普通高等学校工程专科专业名称对照表	19
普通高等学校工程专科基本专业简介	47
一、地质类.....	47
二、矿业类.....	57
三、冶金类.....	68
四、材料类.....	72
五、机械类.....	82
六、仪器仪表类	110
七、热能与核能类	120
八、电气类	127
九、电子类	141
十、通信类	154
十一、土建类	163
十二、水利类	176
十三、测绘类	185
十四、环境类	190
十五、化工、制药类.....	193

十六、轻工、粮食、食品类	209
十七、纺织类	227
十八、运输类	238
十九、管理工程类	253
二十、军工类	265

下 篇

部分高等工业专科学校介绍	281
河南纺织高等专科学校	281
郑州机械专科学校	282
济南交通高等专科学校	284
昆明冶金高等专科学校	287
广东石油化工高等专科学校	289
唐山高等专科学校	291
防灾技术高等专科学校	293
河北工程技术高等专科学校	296
西安航空技术高等专科学校	298
太原电力高等专科学校	300
重庆建筑高等专科学校	302
重庆钢铁高等专科学校	305
武汉建筑高等专科学校	306
长沙工业高等专科学校	308
湖南省纺织专科学校	310
湖南城市建设专科学校	312
湖南省邵阳工业专科学校	314

承德石油高等专科学校·····	316
上海机械高等专科学校·····	318
上海纺织高等专科学校·····	321
福建建筑工程专科学校·····	323
南京交通高等专科学校·····	325
黑龙江水利水电高等专科学校·····	326
华北航天工业学院·····	329
湘潭机电高等专科学校·····	331
上海石油化工高等专科学校·····	334
上海轻工业高等专科学校·····	336
上海化工高等专科学校·····	338
上海电机技术高等专科学校·····	340
上海冶金高等专科学校·····	343
南京动力高等专科学校·····	346
南京电力高等专科学校·····	349
江苏水利工程专科学校·····	350
盐城工业专科学校·····	352
连云港化工高等专科学校·····	354
南京机械专科学校·····	356
沈阳工业高等专科学校·····	359
沈阳电力高等专科学校·····	361
本溪冶金高等专科学校·····	364
长春建筑高等专科学校·····	366
长春地质高等专科学校·····	368
吉林电气高等专科学校·····	370
黑龙江交通专科学校·····	373

哈尔滨机电专科学校.....	375
哈尔滨测量高等专科学校.....	377
工程专科专业分布情况.....	380

上 篇

普通高等学校工程专科基本专业目录

一、地质类

专业编号	专业名称	专业方向
0101	区域地质调查及矿产普查	
0102	地质矿产勘查技术	金属矿产地质勘查技术 非金属矿产地质勘查技术 铀矿地质勘查技术
0103	石油与天然气地质勘查技术	
0104	煤田地质勘查技术	
0105	水文地质与工程地质勘查技术	水文地质勘查技术 工程地质勘查技术 城镇建设工程地质勘查技术
0106	矿山地质	
0107	岩矿鉴定	
0108	地球化学勘查技术	
0109	地球物理勘查技术	工程地球物理勘查技术 石油地球物理勘查技术 金属地球物理勘查技术
0110	地球物理测井	

0111 钻探技术及掘进技术

二、矿业类

专业编号	专业名称	专业方向
0201	采矿技术	金属矿开采技术 非金属矿开采技术 煤矿开采技术
0202	露天采矿技术	固体矿床开采技术 砂矿床开采技术
0203	石油与天然气开采	
0204	钻井技术	
0205	矿井建设	
0206	矿山运输	
0207	矿井通风与安全技术	
0208	矿山测量	
0209	选矿技术	黑色金属选矿技术 有色金属选矿技术 贵金属选矿技术 非金属选矿技术 选煤技术
0210	油气藏分析技术	
0211	油田化学应用技术	

三、冶金类

专业编号	专业名称	专业方向
0301	炼铁	
0302	炼钢	
0303	黑色金属电冶金	
0304	有色金属冶金	重金属冶金 轻金属冶金 贵金属冶金 稀有金属冶金

四、材料类

专业编号	专业名称	专业方向
0401	金属材料应用与热处理工艺	
0402	金属压力加工	轧钢 有色金属压力加工
0403	粉末冶金	
0404	无机非金属材料工艺及制品	磨料磨具制造 超硬材料及制品 石材及制品 非金属矿物材料开发与应用
0405	硅酸盐工艺	水泥工艺 玻璃工艺 陶瓷工艺

		耐火材料工艺
		搪瓷工艺
0406	高分子材料加工	塑料加工工艺
		橡胶加工工艺
		高分子建筑材料加工
0407	涂装防护工艺	
0408	复合材料制品工艺	
0409	再生资源加工工艺	金属类再生资源加工
		非金属类再生资源加工

五、机械类

专业编号	专业名称	专业方向
0501	机械制造工艺及设备	
0502	模具设计与制造	冲压模具设计及制造
		塑料模具设计及制造
0503	热加工工艺及设备	
0504	铸造工艺及设备	
0505	锻压工艺及设备	
0506	焊接工艺及设备	
0507	内燃机制造与维修	内燃机车
		热能动力机械与装置
0508	汽车、拖拉机制造与维修	汽车试验与检测
0509	船舶制造与维修	
0510	船舶机械制造与维修	
0511	铁道车辆制造与检修	