

中国普通高等学校高职高专 教育指导性专业目录 (建议方案)

中华人民共和国教育部高等教育司 编



高等教育出版社

中国普通高等学校高职高专 教育指导性专业目录

(建议方案)

中华人民共和国教育部高等教育司 编

高等教育出版社

内容提要

《中国普通高等学校高职高专教育指导性专业目录(建议方案)》是教育部“全国高职高专指导性专业目录”课题组在对全国高职高专的专业设置进行系统研究的基础上形成的建议方案。本书还收录了近些年高职高专教育精品专业建设方案及部分两年制专业人才培养方案。

图书在版编目(CIP)数据

中国普通高等学校高职高专教育指导性专业目录
(建议方案)/中华人民共和国教育部高等教育司编. —北京:
高等教育出版, 2004. 8

ISBN 7-04-015030-1

I. 中... II. 中... III. 高等教育: 职业教育 - 专
业设置 - 简介 IV. G718.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第062158号

策划编辑	尹 洪	责任编辑	毛红斌	封面设计	刘晓翔
版式设计	王艳红	责任校对	康晓燕	责任印制	陈伟光

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100011
总 机 010-82028899

购书热线 010-64054588
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>

经 销 新华书店北京发行所
印 刷 北京外文印刷厂

开 本 787×1092 1/16
印 张 15.5
字 数 370 000

版 次 2004年8月第1版
印 次 2004年8月第1次印刷
定 价 24.40元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

出版说明

为引导我国高职高专教育持续、健康的发展,不断增加其服务社会、促进经济发展的针对性,我司于2003年1月成立了“全国高职高专指导性专业目录”课题组,对高职高专教育的专业设置进行系统研究。《普通高等学校高职高专教育指导性专业目录(建议方案)》是由该项目课题组数次调研、分析整合,并广泛听取有关省市、部委和学校的意见,最终形成的。为了便于各省、自治区、直辖市教育行政部门及直属有关高等学校调整和设置本地或本校高职高专教育专业,我们组织编写了这本《中国普通高等学校高职高专教育指导性专业目录(建议方案)》,供大家参考使用。

《普通高等学校高职高专教育指导性专业目标(建议方案)》是在21世纪初我国社会经济高速发展的时代背景下研究制订的,是我国高等教育领域学习贯彻党的十六大精神、推进教育管理创新、进一步落实高校办学自主权、推进职业教育结构调整、指导招生、就业改革的一项重要措施,是高等学校设置、调整高职高专教育专业,实施人才培养,安排招生、指导毕业生就业,进行教育信息统计、处理和人才需求预测等工作的重要依据。同时,它对国家加强高等职业教育的宏观管理和扩大高等学校办学自主权,增强学校的办学活力起着重要的指导性作用。

本书收录了近些年高职高专教育精品专业建设方案及部分两年制专业人才培养方案,供借鉴。同时,为了方便读者将普通高等学校高等职业教育专业目录与普通高等学校本科专业目录、中等职业学校专业目录进行比较,我们还把本科专业目录及中等职业学校专业目录也收入本书中,供读者参考。

希望广大读者对《普通高等学校高职高专教育指导性专业目录(建议方案)》提出宝贵意见,以便进一步完善。

编者

2004年6月

目 录

普通高等学校高职高专教育指导性专业目录(建议方案)	1
普通高等学校高职高专教育专业设置管理原则意见(建议方案)	25
高等职业教育制造业和现代服务业技能型紧缺人才培养指导方案	31
两年制高等职业教育汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养指导方案	33
两年制高等职业教育数控技术应用专业领域技能型紧缺人才培养指导方案	45
两年制高等职业教育计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养 指导方案	57
三年制高等职业教育护理专业领域技能型紧缺人才培养指导方案	63
部分国家高职高专精品专业培养方案	75
园林专业培养方案	南京林业大学职业技术学院 77
园艺(保护地园艺)专业培养方案	辽宁农业职业技术学院 83
道路与桥梁工程技术专业培养方案	浙江交通职业技术学院 102
水利水电工程专业培养方案	黄河水利职业技术学院 108
机械设计制造及自动化专业培养方案	陕西工业职业技术学院 123
数控技术应用专业培养方案	长春汽车工业高等专科学校 129
数控加工技术专业培养方案	湖南工业职业技术学院 136
汽车运用技术专业培养方案	四川交通职业技术学院 147
数控技术应用专业培养方案	四川工程职业技术学院 159
计算机应用与维护专业培养方案	沈阳电力高等专科学校 165
机电技术应用专业培养方案	北京工业职业技术学院 174
工业外贸专业培养方案	河南机电高等专科学校 186
导游专业培养方案	昆明大学 193
市场营销专业培养方案	贵州商业高等专科学校 200
附录一	
关于开展全国高职高专指导性专业目录研究工作的通知	
教高司函[2003]8号	213
附录二	
关于委托有关单位承担全国高职高专指导性专业目录研究工作的通知	
教高司函[2003]31号	215
附录三	
教育部等六部门关于实施职业院校制造业和现代服务业技能型紧缺人才 培养培训工程的通知	

教职成[2003]5号	217
附录四	
教育部关于确定第一批国家高职高专精品专业建设项目和国家高职高专学生实训(师资培训)基地建设项目的通知	
教高[2002]11号	221
附件一 国家高职高专精品专业建设项目名单	221
附录五	
普通高等学校本科专业目录	224
附录六	
中等职业学校专业目录	230

普通高等学校高职高专教育
指导性专业目录
(建议方案)

说 明

为适应我国改革开放的新形势,推动高职高专教育的持续、健康发展,加强专业设置的动态适应性和宏观指导与管理,教育部高等教育司于2003年2月决定成立了“全国高职高专指导性专业目录”课题组,对全国高职高专的专业设置进行系统研究,并下发了教育部《关于开展全国高职高专指导性专业目录研究工作通知》(教高司[2003]8号)。在前期工作的基础上,经过一年多的调研、分析、整合,并在全国范围广泛征求了相关行业、相关部门及部分院校的意见,形成了目前的《普通高等学校高职高专教育指导性专业目录(建议方案)》。现就有关问题简要说明如下:

一、制订全国性的高职高专指导性专业目录,在我国高校专业设置管理中还是第一次。它是在21世纪初我国社会经济高速发展的时代背景下进行的,是我国高等教育领域学习贯彻党的十六大精神、推进教育管理创新、进一步落实高校办学自主权、推动职业技术教育结构调整、指导招生、就业改革的一项重大措施。“十五”期间我国新增劳动年龄人口将进入高峰期,学生就业问题将成为全面建设小康社会的重大挑战,学校的专业设置及其管理机制的改革,必须紧跟职业趋势变动的需要,推动建立学校招生、培养、就业的联动机制,促进拓展就业新渠道,努力体现鼓励自主创业的职业导向。新目录的制订,不仅有利于国家加强对专业设置的宏观指导和管理;也必将帮助高校更好地行使办学自主权,有利于正确引导人才培养模式、教学内容、教学方式的改革,提高教育质量;并将有利于指导学生妥善选择专业和用人单位正确使用人才。

二、目录的专业设置与划分,总的指导思想是:以服务为宗旨,以就业为导向,体现“高职”专业设置的特色,努力促进职业教育与就业创业教育的紧密结合。在当前的情况下,要更加强调各地区、各院校高职高专专业设置的灵活性,对各地区、各院校设置目录外的专业给以充分的发展空间。

高职高专专业目录的特色具体体现在:职业性与学科性结合,高职专业的划分,实行“以职业岗位群或行业为主兼顾学科分类”的原则;适应性与针对性相结合,实行“宽窄并存”的原则,该宽则宽,该窄则窄,宽窄适度;灵活性与稳定性相结合,在指导性目录框架内,专业大类及专业类相对稳定,第三级专业名称供各地教育行政部门和学校在审核备案和设置时参考使用,学校可在相关的专业类中增设目录外的专业,也可依据第三级目录中的专业名称以“()”形式标出专业方向或本校该专业内涵的特色;多样性与普遍性相结合,同一名称的专业,不同地区不同院校可以且提倡有不同的侧重与特点,设置有本校特色的课程和实习实训环节。

三、新制订的高职高专指导性专业目录,规定了专业划分、名称及所属职业技术门类,反映了职业技术人才的业务规格和培养目标,是国家对高职高专教育进行宏观管理的一项基本的指导性文件,是指导高等院校设置、调整专业、制定培养方案、组织教育教学、安排招生、组织毕业生就业,以及行政管理部门进行教育统计、招生录取和人才预测等工作的主要依据,也是社会用人单位选用高等学校毕业生的重要参考。

四、根据上述指导思想和原则,本次指导性专业目录按职业岗位群或行业(兼顾学科),分设农林牧渔、交通运输、生化与药品、资源开发与测绘、材料与能源、土建、水利、制造、电子信息、环

保气象与安全、轻纺食品、财经、医药卫生、旅游、公共事业、文化教育、艺术设计传媒、公安、法律19个专业大类,下设78个专业类,532种专业。由于本目录专业划分是以职业岗位群或行业为主并兼顾学科分类,而本科目前的专业划分是以学科为主,故专业大类名称与现行的本科专业大类名称并未一一对应。但仍考虑到高职高专教育与本科教育的沟通衔接,如农林牧渔大体上对应于农学,医疗卫生对应于医学,10个工科专业大类对应于工学。专业类及专业也大都能在本科目录的二级类或专业名称中有相同或相近的涵盖,仍可实现专科、本科层次之间专业学科的沟通。为体现职业教育的特点,管理类专业暂分别归属于不同的专业大类中,未单设管理类;第三级专业名称,原则上也不称为“××学”,尽可能不在较大领域内泛称“××工程”,一般冠以“××技术”的名称。

五、在指导性专业目录试行阶段,每个专业拥有两个代码,一是专业分类代码,主要反映该专业所在的职业(或行业)领域,用于规范及审核专业;二是专业招生代码,主要依据本科专业目录编排,从2005年起,用于招生及统计等领域。

六、在《普通高等学校高职高专教育指导性专业目录》中加阴影的表示高职高专的专业名称与本科的专业名称相同,采用与同名本科专业相同的本科专业代码。“*”、“W”、“S”均是本科原专业代码具有的记号,分别代表“需一般控制的专业”、“目录外的专业”、“试点(办)专业”,在高职高专的目录中,它不再具有特定的意义。

七、为了更好地为高等学校的专业建设服务,课题组还将组织有关专家对每一个专业制定300字左右的专业简介,说明专业培养目录、核心能力、核心课程与主要实践环节、可设置的专业方向、就业面向等内容,现正在制订完善之中。

“全国高职高专指导性专业目录”课题组研究工作由袁德宁教授总体负责,江小明负责课题组的秘书长工作。专业目录研究的具体分工为:农林牧渔专业大类由郭长华负责;交通运输专业大类由敏负责;生物与制药专业大类、环保、气象与安全专业大类由杨应崧负责;资源开发与测绘专业大类由张磷负责;材料与能源专业大类、电子信息专业大类、文化教育专业大类由江小明负责;土建专业大类由赵琦负责;水利专业大类由骆莉负责;制造专业大类由杨若凡负责;轻纺食品专业大类由蔡华负责;财经专业大类、旅游专业大类由常立学负责;医药卫生专业大类由涂明华负责;公共事业专业大类、艺术设计传媒专业大类由刘洪宇负责;公安专业大类由杨国强负责;法律专业大类由杨阳负责。国家中医药管理局、水利部、国家林业局、国家测绘局、交通部、水利部、建设部、公安部、司法部等行业部委参与了专业目录的研制;浙江省、重庆市、江苏省、甘肃省、山西省、安徽省、江西省、贵州省、辽宁省、湖南省、陕西省等教育厅及近百所职业技术学院提出了很好的意见和建议。教育部高教司李志宏处长、李津石亲自组织并参与了大量的研究工作,张庆国处长给予了多次指导。

“全国高职高专指导性专业目录”课题组

分类代码	专业大类、专业类、专业名称	招生代码
Z01	农林牧渔大类	
Z0101	农业技术类	
Z010101	作物生产技术	090151
Z010102	种子生产与经营	090152
Z010103	设施农业技术	090153
Z010104	观光农业	090154
Z010105	园艺技术	090155
Z010106	茶叶生产加工技术	090156
Z010107	中草药栽培技术	090157
Z010108	烟草栽培技术	090158
Z010109	植物保护	090103
Z010110	植物检疫	090159
Z010111	农产品质量检测	090160
Z0102	林业技术类	
Z010201	林业技术	090351
Z010202	园林技术	090451
Z010203	森林资源保护	090352
Z010204	野生植物资源开发与利用	090353
Z010205	野生动物保护	090354
Z010206	自然保护区建设与管理	090355
Z010207	森林生态旅游	090452
Z010208	林产化工技术	082051
Z010209	木材加工技术	082052
Z010210	森林采运工程	082053
Z0103	畜牧兽医类	
Z010301	畜牧兽医	090551
Z010302	畜牧	090552
Z010303	饲料与动物营养	090553
Z010304	特种动物养殖	090554
Z010305	兽医	090651

Z010306	中兽医医药	090652
Z010307	动物防疫与检疫	090653
Z010308	兽药生产与营销	090654
Z0104	水产养殖类	
Z010401	水产养殖技术	090751
Z010402	水生动植物保护	090752
Z010403	海洋捕捞技术	090753
Z010404	渔业综合技术	090754
Z0105	农林管理类	
Z010501	农业经济管理	110451
Z010502	农村行政管理	110452
Z010503	乡镇企业管理	110453
Z010504	林业经济信息管理	110454
Z010505	渔业资源与渔政管理	110455
Z02	交通运输大类	
Z0201	公路运输类	
Z020101	公路运输与管理	081251
Z020102	高等级公路维护与管理	081252
Z020103	路政管理	081253
Z020104	汽车运用技术	081254
Z020105	交通安全与智能控制	081255
Z020106	城市交通运输	081256
Z020107	公路监理	081257
Z020108	道路桥梁工程技术	081258
Z020109	工程机械控制技术	081259
Z020110	工程机械运用与维护	081260
Z0202	铁道运输类	
Z020201	高速铁道技术	081261
Z020202	电气化铁道技术	081262
Z020203	铁道车辆	081263
Z020204	铁道机车车辆	081264
Z020205	铁道通信信号	081265
Z020206	铁道交通运营管理	081266
Z020207	铁道运输经济	081267

Z020208	铁道工程技术	081268
Z0203	城市轨道交通类	
Z020301	城市轨道交通车辆	081269
Z020302	城市轨道交通控制	081270
Z020303	城市轨道交通工程技术	081271
Z020304	城市轨道交通运营管理	081272
Z0204	水上运输类	
Z020401	航海技术	081205
Z020402	水运管理	081273
Z020403	国际航运业务管理	081274
Z020404	海事管理	081208W
Z020405	轮机工程技术	081275
Z020406	船舶工程技术	081276
Z020407	船舶检验	081277
Z020408	航道工程技术	081278
Z0205	民航运输类	
Z020501	民航运输	081279
Z020502	飞行技术	081204
Z020503	空中乘务	081280
Z020504	航空服务	081281
Z020505	民航商务	081282
Z020506	航空机电设备维修	081283
Z020507	航空电子设备维修	081284
Z020508	民航特种车辆维修	081285
Z020509	航空通信技术	081286
Z020510	空中交通管理	081287
Z020511	民航安全技术管理	081288
Z020512	航空油料管理和应用	081289
Z020513	飞机制造技术	081290
Z0206	港口运输类	
Z020601	港口业务管理	081291
Z020602	港口物流设备与自动控制	081292
Z020603	集装箱运输管理	081293

Z020604	港口工程技术	081294
Z020605	报关与国际货运	081295
Z0207	管道运输类	
Z020701	管道工程技术	081296
Z020702	管道工程施工	081297
Z020703	管道运输管理	081298
Z03	生化与药品大类	
Z0301	生物技术类	
Z030101	生物技术及应用	081851
Z030102	生物实验技术	081852
Z030103	生物化工工艺	081853
Z030104	微生物技术及应用	081854
Z0302	化工技术类	
Z030201	应用化工技术	081151
Z030202	有机化工生产技术	081152
Z030203	高聚物生产技术	081153
Z030204	化纤生产技术	081154
Z030205	精细化学品生产技术	081155
Z030206	石油化工生产技术	081156
Z030207	炼油技术	081157
Z030208	工业分析与检验	081158
Z030209	化工设备维修技术	081159
Z0303	制药技术类	
Z030301	生化制药技术	081160
Z030302	生物制药技术	081161
Z030303	化学制药技术	081162
Z030304	中药制药技术	081163
Z030305	药物制剂技术	100851
Z030306	药物分析技术	100852
Z0304	食品药品管理类	
Z030401	食品药品监督管理	100853
Z030402	药品质量检测技术	100854
Z030403	药品经营与管理	100855

Z030404	保健品开发与管理	100856
Z04	资源开发与测绘大类	
Z0401	资源勘查类	
Z040101	国土资源调查	080151
Z040102	区域地质调查及矿产普查	080152
Z040103	煤田地质与勘查技术	080153
Z040104	油气地质与勘查技术	080154
Z040105	水文地质与勘查技术	080155
Z040106	金属矿产地质与勘查技术	080156
Z040107	铀矿地质与勘查技术	080157
Z040108	非金属矿产地质与勘查技术	080158
Z040109	岩矿分析与鉴定技术	080159
Z040110	宝玉石鉴定与加工技术	080160
Z0402	地质工程与技术类	
Z040201	矿山地质	080161
Z040202	工程地质勘查	080162
Z040203	水文与工程地质	080163
Z040204	钻探技术	080164
Z040205	地球物理勘查技术	080165
Z040206	地球物理测井技术	080166
Z040207	地球化学勘查技术	080167
Z0403	矿业工程类	
Z040301	煤矿开采技术	080168
Z040302	金属矿开采技术	080169
Z040303	非金属矿开采技术	080170
Z040304	固体矿床露天开采技术	080171
Z040305	沙矿床开采技术	080172
Z040306	矿井建设	080751
Z040307	矿山机电	080173
Z040308	矿井通风与安全	081051
Z040309	矿井运输与提升	080174
Z0404	石油与天然气类	
Z040401	钻井技术	080175
Z040402	油气开采技术	080176

Z040403	油气储运技术	080177
Z040404	油气藏分析技术	080178
Z040405	油田化学应用技术	080179
Z040406	石油与天然气地质勘探技术	080180
Z0405	矿物加工类	
Z040501	矿物加工技术	080181
Z040502	选矿技术	080182
Z040503	选煤技术	080183
Z040504	煤炭深加工与利用	080184
Z040505	煤质分析技术	080185
Z040506	选矿机电技术	080186
Z0406	测绘类	
Z040601	工程测量技术	080951
Z040602	工程测量与监理	080952
Z040603	摄影测量与遥感技术	080953
Z040604	大地测量与 GPS 定位技术	080954
Z040605	地理信息系统与地图制图技术	080955
Z040606	地籍测绘与土地管理信息技术	080956
Z040607	矿山测量	080957
Z05	材料与能源大类	
Z0501	材料类	
Z050101	金属材料与热处理技术	080251
Z050102	冶金技术	080252
Z050103	高分子材料应用技术	080253
Z050104	复合材料加工与应用技术	080254
Z050105	材料工程技术	080255
Z050106	建筑装饰材料及检测	080256
Z0502	能源类	
Z050201	热能动力设备与应用	080551
Z050202	城市热能应用技术	080552
Z050203	农村能源与环境技术	080553
Z050204	制冷与冷藏技术	080554
Z0503	电力技术类	

Z050301	发电厂及电力系统	080651
Z050302	电厂设备运行与维护	080652
Z050303	电厂热动力装置	080653
Z050304	火电厂集控运行	080654
Z050305	小型水电站及电力网	080655
Z050306	供用电技术	080656
Z050307	电网监控技术	080657
Z050308	电力系统继电保护与自动化	080658
Z050309	高压输配电线路施工运行与维护	080659
Z050310	农村电气化技术	080660
Z050311	电厂化学	080661
Z06	土建大类	
Z0601	建筑设计类	
Z060101	建筑设计技术	080752
Z060102	建筑装饰工程技术	080753
Z060103	中国古建筑工程技术	080754
Z060104	室内设计技术	080755
Z060105	环境艺术设计	080756
Z060106	园林工程技术	080757
Z0602	城镇规划与管理类	
Z060201	城镇规划	080758
Z060202	城市管理与监察	080759
Z0603	土建施工类	
Z060301	建筑工程技术	080760
Z060302	地下工程与隧道工程技术	080761
Z060303	基础工程技术	080762
Z0604	建筑设备类	
Z060401	建筑设备工程技术	080763
Z060402	供热通风与空调工程技术	080764
Z060403	建筑电气工程技术	080765
Z060404	楼宇智能化工程技术	080766
Z0605	工程管理类	
Z060501	建筑工程管理	110151