



河南省教育厅

The Education Department Of Henan Province

jyt.henan.gov.cn



- 首页
- 机构设置
- 教育动态
- 政务公开
- 政务服务
- 交流互动
- 专题子站

您好, 今天是2022年02月23日, 欢迎访问中共河南省委高校工委、河南省教育厅网站!

开封 5°C 多云

首页 > 信息公开 > 公告公示 > 正文

分享:

关于“十四五”首批职业教育河南省规划教材建设名单及“十四五”首批职业教育国家规划教材推荐名单的公示

2022-01-24 09:16 【浏览字号: 大 中 小】 来源: 教育厅办公室

根据《教育部办公厅关于组织“十四五”首批职业教育国家规划教材遴选工作的通知》(教职成厅〔2021〕25号)和《河南省教育厅办公室关于开展“十四五”首批职业教育河南省规划教材建设暨“十四五”首批职业教育国家规划教材遴选推荐工作的通知》(教办职成〔2021〕364号)要求,经各有关单位申报、资格审查、网络评审、会议评审,拟确定720种教材为“十四五”首批职业教育河南省规划教材建设项目,其中231种教材为“十四五”首批职业教育国家规划教材推荐项目。根据教育部相关要求,我厅还对全国行业职业教育教学指导委员会、教育部职业院校教学(教育)指导委员会等单位推荐的22种教材进行了复核。现予以公示(具体名单见附件)。

自公布之日起5日内,对结果持有异议的,请单位以书面形式反馈,并在异议材料上加盖本单位公章,写明联系人、工作单位、通讯地址和电话。不符合上述要求的异议,不予受理。

地址:郑州市郑东新区正光路11号D822房间

电话:0371-69691983

邮箱:zcjc@haedu.gov.cn

- 附件: 1. [“十四五”首批职业教育国家规划教材推荐名单](#)
 2. [“十四五”首批职业教育河南省规划教材建设名单](#)
 3. [经复核的行指委、教指委推荐教材名单](#)

2022年1月24日

打印

关闭

相关文章

- 截至2022年2月22日24时河南省新型冠状病毒肺炎疫情最新情况 2022-02-23
- 河南工业大学:擦亮“粮食”思政育人品牌 2022-02-22
- 河南机电职业学院:2022年春季开学上好这“五堂课” 2022-02-22
- 郑州财经学院:育人于行 知行并重 全方位推进实践育人 2022-02-22
- 平顶山郟县:构建特色课程体系 激发“双减”动能 2022-02-22



附件 2:

“十四五”首批职业教育河南省规划教材建设名单

序号	教育层次	申报教材名称	ISBN号	第一主编 (作者)	申报单位	出版单位	教材类别
1	中职	植物生产与环境	978-7-04-054174-8	宋志伟	河南农业职业学院	高等教育出版社	修订
2	中职	网络设备安装与调试(第2版)	978-7-04-042444-7	张凌杰	河南水利与环境职业学院	高等教育出版社有限公司	修订
3	中职	兽医基础	978-7-04055566-0	朱金凤	河南农业职业学院	高等教育出版社	修订
4	中职	中等职业学校劳动教育指导手册	978-7-5725-0134-0	李 森	河南省职业教育教学研究室	河南科学技术出版社	修订
5	中职	酿造工艺(下册)(第二版)	978-7-04-055526-4	赵金海	河南轻工职业学院	高等教育出版社	修订
6	中职	护理学基础	978-7-5725-0055-8	赵文慧	鹤壁职业技术学院	河南科学技术出版社有限公司	修订
7	中职	园林植物有害生物控制	978-7-04-057041-0	孙丹萍	河南林业职业学院	高等教育出版社	修订
8	中职	数据库应用基础(SQLServer2016)	978-7-121-42122-8	赵增敏	河南信息工程学校	电子工业出版社	修订
9	中职	企业财务会计(第二版)	978-7-04-050978-6	乔淑琰	河南省经济管理学校	高等教育出版社	修订
10	中职	天然药物学基础(第二版)	978-7-03-066732-8	袁国卿	南阳市教育局	中国科技出版传媒股份有限公司	修订
11	中职	牛羊病防治	978-7-04-055192-1	孙颖士	开封市教育局	高等教育出版社	修订
12	中职	花卉生产与经营	978-7-04-057043-4	智利红	河南农业职业学院	高等教育出版社	修订
13	中职	成本会计(第二版)	978-7-04-051279-3	贾振纲	郑州市教育局	高等教育出版社	修订
14	中职	汽车维修	978-7-5711-0896-0	郑延武	河南省理工中等专业学校	大象出版社	修订
15	中职	电子商务客户服务	978-7-5095-5076-2	徐熠明	郑州财税金融职业学院	中国财政经济出版社	修订
16	中职	解剖学基础	978-7-5725-0041-1	王海鑫	南阳市教育局	河南科学技术出版社	修订
17	中职	手工综合教程	978-7-5656-4961-5	张功岭	洛阳市教育局	北京首都师范大学出版社有限责任公司	修订
18	中职	会计电算化	9787040507997	张士平	河南物流职业学院	高等教育出版社	修订
19	中职	数据库应用基础-Access	978-7-5187-0978-6	李继伟	河南物流职业学院	语文出版社	修订

序号	教育层次	申报教材名称	ISBN号	第一主编 (作者)	申报单位	出版单位	教材类别
89	高职专科	电子地图分析与导航	9787550930728	何 宽	黄河水利职业技术学院	黄河水利出版社	修订
90	高职专科	房产测绘（第2版）	978-7-5509-2496-3	侯方国	河南测绘职业学院	黄河水利出版社	修订
91	高职专科	遥感技术应用	978-7-307-20655-7	王冬梅	黄河水利职业技术学院	武汉大学出版社	修订
92	高职专科	遥感技术应用	978-7-5509-2568-7	陈会明	河南测绘职业学院	黄河水利出版社	修订
93	高职专科	控制测量	978-7-5646-3886-3	冯新顶	河南工业和信息化职业学院	中国矿业大学出版社	修订
94	高职专科	电力安全技术（第二版）	978-7-5198-3873-7	杨文学	郑州电力高等专科学校	中国电力出版社	修订
95	高职专科	高压开关设备实训指导书	978-7-5198-2126-5	石锋杰	郑州电力高等专科学校	中国电力出版社	修订
96	高职专科	电机技能训练	978-7-5198-5797-4	陈晓芸	郑州电力高等专科学校	中国电力出版社	修订
97	高职专科	电厂汽轮机(第三版)	978-7-5198-1045-0	孙为民	郑州电力高等专科学校	中国电力出版社	修订
98	高职专科	锅炉设备及运行	978-7-5198-3511-8	姜锡伦	郑州电力高等专科学校	中国电力出版社	修订
99	高职专科	工程造价概论(第二版)	978-7-301-32180-5	周艳冬	河南建筑职业技术学院	北京大学出版社	修订
100	高职专科	建筑工程安全技术与管理（第3版）	978-7-111-68001-7	李 林	河南建筑职业技术学院	机械工业出版社	修订
101	高职专科	屋面与防水工程施工（第2版）	978-7-5689-1451-2	曹 磊	黄河水利职业技术学院	重庆大学出版社	修订
102	高职专科	建筑工程资料管理（第3版）	978-7-111-63912-1	王 辉	河南建筑职业技术学院	机械工业出版社	修订
103	高职专科	工程招投标与合同管理	978-7-04-055397-0	刘 钦	河南城建学院	高等教育出版社	修订
104	高职专科	建筑制图与阴影透视(第3版)	978-7-111-67981-3	李思丽	河南建筑职业技术学院	机械工业出版社	修订
105	高职专科	建筑与装饰工程计量与计价	978-7-5629-6524-4	宋显锐	河南建筑职业技术学院	武汉理工大学出版社	修订
106	高职专科	建筑装饰工程预算与清单报价	978-7-111-66644-8	翟丽旻	河南建筑职业技术学院	机械工业出版社	修订
107	高职专科	建筑材料与检测（第2版）	978-7-301-25347-2	梅 杨	河南建筑职业技术学院	北京大学出版社	修订
108	高职专科	建设工程项目管理（第三版）	978-7-301-30314-6	王 辉	河南建筑职业技术学院	北京大学出版社	修订
109	高职专科	建筑CAD项目教程（2018版）（工作手册式）	978-7-301-31666-5	郭 慧	河南建筑职业技术学院	北京大学出版社	修订
110	高职专科	建筑职场英语综合教程	978-7-5349-9784-6	史晓慧	河南建筑职业技术学院	河南科学技术出版社	修订
111	高职专科	平法识图与钢筋算量（第三版）	978-7-5606-5885-8	魏国安	河南建筑职业技术学院	西安电子科技大学出版社有限公司	修订

全国测绘地理信息职业教育教学指导委员会
测绘地理信息高等职业教育“十三五”规划教材

电子地图分析与导航

(本书附带数字资源二维码)

主编 何 宽 陈 旭
主审 曾晨曦 刘宏恺 李 俊

 黄河水利出版社

全国测绘地理信息职业教育教学指导委员会
测绘地理信息高等职业教育“十三五”规划教材

电子地图分析与导航

主编 何宽 陈旭
主审 曾晨曦 刘宏恺 李俊

黄河水利出版社

· 郑州 ·

内 容 提 要

本书为全国测绘地理信息职业教育教学指导委员会确定的测绘地理信息高等职业教育“十三五”规划教材。全书共有八个项目,包括电子地图认识、电子地图制作、电子地图分析、导航与导航电子地图认识、导航电子地图设计与开发、移动导航电子地图、高精度地图、电子地图的应用及发展趋势等内容。

本书可作为测绘、地理信息、遥感、资源调查、电子信息等领域高等教育和职业院校师生教学用书,还可以作为地理信息数据采集、导航与位置服务等工程技术人员的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

电子地图分析与导航/何宽,陈旭主编. —郑州:黄河水利出版社,2021.9

全国测绘地理信息职业教育教学指导委员会 测绘地理信息高等职业教育“十三五”规划教材

ISBN 978-7-5509-3072-8

I. ①电… II. ①何…②陈… III. ①地图制图自动化-高等教育-教材 IV. ①P283.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2021)第 162949 号

组稿编辑:陶金志 电话:0371-66025273 E-mail:838739632@qq.com

出版社:黄河水利出版社

网址:www.yrcp.com

地址:河南省郑州市顺河路黄委会综合楼 14 层

邮政编码:450003

发行单位:黄河水利出版社

发行部电话:0371-66026940,66020550,66028024,66022620(传真)

E-mail:hslcbs@126.com

承印单位:河南承创印务有限公司

开本:787 mm×1 092 mm 1/16

印张:20.5

字数:474 千字

版次:2021 年 9 月第 1 版

印数:1—3 000

印次:2021 年 9 月第 1 次印刷

定价:56.00 元

目 录

前 言

项目一 电子地图认识	(1)
单元一 电子地图的基本概念	(1)
单元二 电子地图的系统构成及应用	(9)
单元三 电子地图与电子地图学	(21)
单元四 电子地图数据模型设计基础	(26)
单元五 电子地图的空间数据模型	(29)
单元六 电子地图的数据采集	(44)
小 结	(52)
复习与思考题	(52)
项目二 电子地图制作	(53)
单元一 图像几何校正	(53)
单元二 数字化地图	(62)
单元三 地图数据拓扑处理	(74)
单元四 电子地图的可视化	(84)
小 结	(111)
复习与思考题	(111)
项目三 电子地图分析	(112)
单元一 电子地图分析概述	(112)
单元二 电子地图分析方法	(126)
单元三 电子地图的空间分析	(147)
小 结	(199)
复习与思考题	(199)
项目四 导航与导航电子地图认识	(200)
单元一 导航电子地图认识	(200)
单元二 导航原理与导航系统构成	(205)
小 结	(214)
复习与思考题	(214)
项目五 导航电子地图设计与开发	(215)
单元一 导航电子地图的内容	(215)
单元二 导航电子地图设计与开发	(223)
小 结	(239)
复习与思考题	(239)

项目六 移动导航电子地图	(240)
单元一 移动导航电子地图概述	(240)
单元二 移动导航电子地图的数据及数据结构	(243)
单元三 移动导航电子地图的系统功能设计	(249)
单元四 移动导航电子地图的应用	(253)
小 结	(257)
复习与思考题	(257)
项目七 高精度地图	(258)
单元一 高精度地图的认识	(258)
单元二 高精度地图制作	(277)
小 结	(291)
复习与思考题	(291)
项目八 电子地图的应用及发展趋势	(292)
单元一 电子地图的专业应用	(292)
单元二 电子地图的发展趋势	(310)
小 结	(320)
复习与思考题	(321)

前 言

伴随着手机、汽车、互联网的快速发展,导航电子地图产业得以蓬勃兴起。我国导航产业在国家产业政策的引导和产业化项目的支持下,得到了迅猛发展,实现了从无到有的突变和从有到全的渐变,形成了世界瞩目的导航应用市场。作为导航产业的重要基础和支撑,导航电子地图产业也实现了从量的突破到质的飞跃。从狭义上讲,电子地图是一种以数字地图为数据基础、以计算机系统为处理平台、在屏幕上实时显示的地图形式。而从广义上讲,电子地图应该是屏幕地图与支持其显示的地图软件的总称。前者强调了电子地图的地图特性,后者则反映了电子地图的综合特性。导航电子地图是在电子地图的基础上集成了几何信息、属性信息和关系信息,实现地图显示与定位、目的地检索、路径规划、实时引导等功能的专用电子地图。随着导航的普及和发展,对导航电子地图产业从全到优提出了更高的技术要求,更加注重对地图信息的深加工,提高导航电子地图的附加值,未来行业技术发展趋势主要表现为:地图数据应用模式的多元化,地图的内容将更丰富、更详细,地图更新频率将进一步提高。为了应对这些需求,随着中国导航市场成熟化发展,产业分工更加细化,导航与位置服务岗位需求和相应工程技术人员综合能力提出了更新、更高要求。

该书是全国测绘地理信息职业教育教学指导委员会确定的测绘地理信息高等职业教育“十三五”规划教材,教材建设遵循“服务行业发展,满足教学需求;工学结合紧密,学做一体系统;数字网络资源,多元统筹呈现;凝练课程特色,提升教材品质”基本要求,编写团队在广泛调研的基础上,与企业专家共同梳理地图制图员、导航与位置服务工程技术人员和服务员等职业岗位所需的职业能力和必备的知识。教材编写基于工作过程,按照项目驱动、任务引领的编写思路,遵循高职学生认知规律和专业学习规律,结合编者多年从事教学、生产实践的经验编写而成,突出职业教育特色:

(1) 坚持立德树人,将测绘精神、工匠精神、创新创业教育与教材项目化内容相结合,通过深入挖掘专业知识隐含的思维方式和文化内涵来提升育人功能,实现了教材知识体系和价值体系有机融合。

(2) 构建工作过程系统化的教材体系,紧跟产业发展趋势和行业人才需求,按照地理信息产品的作业流程,优化教材结构,进行教材内容的项目化设计,体现理论与实践的统一,满足教、学、做一体化的教学需要。

(3) 依据职业岗位优化教材内容,体现教材的实用性、规范性,与相关国家标准、行业标准衔接,将新技术、新工艺、新规范融入教材内容,满足典型岗位(群)人才专业技能和执业能力要求。

(4) 遵循认知和学习规律,兼顾基本原理、前沿发展和应用需求,基于成果导向教育理念,由浅入深、由易到难设计“颗粒化”知识点和技能点,与1+X等职业资格证书对接。

(5) 适应“互联网+教育”发展需求,运用现代信息技术改进教材内容呈现方法,本书

配套有精美的 PPT 教学课件、微课、教学动画等教学资源,只需用移动设备扫描书中的二维码和图片,就可观看相关视频和图片详解,既能满足读者自主学习的需求,又能满足教师开展线上线下混合式教学改革的需要。

本书由黄河水利职业技术学院何宽、陈旭任主编并统稿。根据导航与位置服务工程技术人员岗位要求,系统设计了电子地图认识、电子地图制作、电子地图分析、导航与导航电子地图认识、导航电子地图设计与开发、移动导航电子地图、高精度地图和电子地图的应用及发展趋势共八个项目。项目一由黄河水利职业技术学院胡泊、崔耀辉和郑州经开投资发展有限公司邓晓威编写,项目二由黄河水利职业技术学院何宽和河南超图信息技术有限公司王洋编写,项目三由黄河水利职业技术学院陈旭和开封市规划勘测设计研究院刘利编写,项目四、项目五由开封大学师杰和河南省地质矿产勘查开发局测绘地理信息院齐庆超编写,项目六由黄河水利职业技术学院杜文志和速度时空信息科技股份有限公司蒋文明编写,项目七由黄河水利职业技术学院何宽和牛晓航编写,项目八由黄河水利职业技术学院赵欣、开封市规划勘测设计研究院王磊和河南省信息中心刘雷编写。本书由自然资源部国家测绘地理信息局职业技能鉴定指导中心职业技能处处长曾晨曦,超图集团助理总裁、中国地理信息产业协会教育与科普工作委员会委员刘宏恺和速度时空信息科技股份有限公司高级副总裁兼时空大数据事业部总经理李俊担任主审。在此致以诚挚的谢意!

在本书编写过程中,参阅了大量的文献,引用了同类书刊、规范中的部分内容,在此谨向有关作者表示感谢。同时,本书的编写和出版得到了相关单位专家、同行和黄河水利出版社的大力支持与帮助,在此也表示衷心的感谢!

限于编者的水平、经验及时间所限,书中难免会有错误和疏漏之处,真诚地希望大家提出宝贵意见(联系邮箱:hklike@163.com),以便今后进一步修订和完善,敬请各位专家、老师和读者给予指正。

作者

2021年7月