

河南省教育厅办公室文件

教办高〔2024〕344号

河南省教育厅办公室 关于开展河南省第二批普通高等教育“十四五” 规划教材建设工作的通知

各普通本科高校：

为深入贯彻党中央关于加强教材建设的有关精神，进一步加强“十四五”期间我省本科高校教材建设和管理，充分发挥课程教材铸魂育人作用，全面提升人才自主培养质量，根据《“十四五”普通高等教育本科国家级规划教材建设实施方案》（教高厅〔2023〕1号）及《河南省普通高等教育“十四五”规划教材项目管理办法》精神，省教育厅决定开展河南省第二批普通高等教育“十四五”规划教材（以下简称“省规划教材”）建设工作，现将有关事项通知如下。

- 1 -

一、目标任务

（一）总体要求。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，遵循教育教学规律和人才培养规律，加强统筹、科学布局、分类建设、重点支持，注重守正创新，推动学科交叉、产教融合、科教融汇，高起点规划、高标准建设一批高质量省规划教材，着力打造一批顺应时代要求、兼具河南特色，具有科学性、时代性和前沿性，彰显育人理念的高水平精品教材，为加快建设教育强省贡献教材力量。

（二）基本原则

坚持价值引领。将党的理论创新成果特别是习近平新时代中国特色社会主义思想贯穿教材始终，体现党和国家对教育的基本要求，体现国家和民族基本价值观念，紧密结合学科专业人才培养，突出重点、抓住关键点，充分发挥教材的铸魂育人功能。

坚持守正创新。面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，紧密围绕党和国家以及我省经济社会发展对人才培养的新要求，立足现代产业体系构建特别是重点产业链培育壮大急需，体现先进教育理念，鼓励学科交叉、产教融合、科教融汇，鼓励建设知识图谱、能力图谱，反映人才培养模式和教学改革创新成果，有效激发学生创新潜能。

坚持分类建设。根据高等教育普及化阶段多样化人才需求，重点瞄准“四新”人才培养尤其是河南重大发展战略、新兴产业、

- 2 -

特色产业人才培养需求，以基础要素“小切口”带动解决人才培养“大问题”，克服教材结构与内容同质化倾向，实现本科教材特色和高质量发展。

坚持重点支持。遵循选优、选精、选特、选新原则，根据学科和行业前沿，充分融合现代信息技术手段，以培养学生的创新精神和实践能力为重点，及时补充反映最新知识、技术和成果内容，集中优势力量建设一批反映我省学科专业优势特色、与我省重点产业领域高度契合、符合我省人才培养需要的精品教材，打造河南高等教育教材品牌。

（三）建设目标。本批次拟立项建设500部左右省规划教材，重点建设一批关键领域核心教材以及战略性新兴产业和紧缺领域教材、打造一批经典传承教材、探索建设一批示范性新形态教材，力争培育建设一批国家级规划教材。2023年立项建设的河南省本科高校新工科新形态教材的入河南省普通高等教育“十四五”规划教材管理（标识申领、样书报备、结项验收等），本次不再重复申报。

二、建设规划

（一）建设方式。本批次省规划教材立项分重点关键领域系列核心教材、高等教育出版社教材两个专题进行。

1. 重点关键领域系列核心教材专题。在新工科、新医科、新农科、新文科重点领域，特别是战略性新兴产业和急需紧缺学科专业领域，有组织有重点建设教材。鼓励支持高校打破部门、校际、

- 3 -

学科专业和校内外壁垒，联合行业产业部门、科技部门，聚焦新一代信息技术、新型材料、智能网联和新能源汽车、生物医药、新能源、智能及高端装备制造等“7+28+N”重点产业链以及未来产业、“四新”领域建设一批专业核心教材。

2. 高等教育出版社系列教材专题。重点围绕大学数学、大学物理、大学计算机等公共基础课程以及人工智能通识导论等通识课程和“四新”基础课等教材，打造一批特色鲜明、体现培根铸魂、启智增慧要求，反映学术前沿、新产业新业态发展生动实践和最新成果的精品优秀教材。

马克思主义理论研究和建设工程重点教材相应课程教材不参与本次申报。

（二）建设类别。第二批省规划教材分为修订教材和新编教材两类。包括纸质教材和新形态数字教材等，鼓励合理应用数字技术，探索数字教材等新形态教材建设。

1. 修订教材。原则上应为已经出版（以版权页的出版日期为准）且在高校教学活动中广泛使用、经过教学实践检验、具有良好的教学成效和社会评价的教材（已获第一批河南省普通高等教育“十四五”规划教材立项建设的教材，不再重复申报）。获批立项后，在两年内完成修订出版。

2. 新编教材。重点面向服务国家重大发展战略和我省经济社会发展紧缺人才培养需要的教材、战略性新兴产业领域教材，反映我省学科优势特色的教材，以及满足“四新”建设需要、经典传承

- 4 -

加盖学校公章后报送，逾期视为自动放弃。纸质材料包括：加盖学校公章的申报书（视联合申报情况，如为某一重点领域系列核心教材，则需填写附件3并逐教材选择附件4/附件5其一填写，合并报送；如为单一教材则选择附件4/附件5其一填报）及其附录中所列文件、附件6申报汇总表各一式两份（从申报系统导出带有水印标识的纸质材料），申报修订教材的还须提供原教材样书2份（申报新编教材需提供编写提纲及部分章节样稿）。每种教材的所有材料用一个档案袋封装，档案袋封面张贴申报书封面，通过邮寄报送的，请使用中国邮政EMS，并在快递封面醒目处标明“省规划教材申报”。

(三) 联系人及联系电话

1. 省教育厅高教处联系人：白威涛、焦阳，0371-69691033。
2. 纸质材料报送联系人：河南省高校教材管理服务中心杨宁、蒋与松，13676958603、15890195001；
纸质材料报送地址：郑州市金水东路136号华北水利水电大学龙子湖校区1号教学楼1106房间。
3. 申报平台技术支持服务联系人：王辉，联系电话：0371-65945216、13938508316。

- 附件：1. 河南省第二批普通高等教育“十四五”规划教材立项建设申报推荐限额表
2. 河南省第二批普通高等教育“十四五”规划教材重

点立项教材参考目录

3. 河南省普通高等教育“十四五”规划教材重点领域系列教材概况表
4. 河南省普通高等教育“十四五”规划教材建设立项申报书（修订教材）
5. 河南省普通高等教育“十四五”规划教材建设立项申报书（新编教材）
6. 河南省普通高等学校“十四五”规划教材建设项目申报汇总表



河南省教育厅办公室 主动公开 2024年11月6日印发



河南省教育厅办公室文件

教办高〔2023〕395号

河南省教育厅办公室 关于公布河南省本科高校新工科新形态教材 项目立项建设名单的通知

各本科高等学校：

为进一步推动现代智能化技术全面融入教育教学全过程，加快推进全省本科高校新工科专业重塑升级，根据我厅《关于开展新工科新形态教材项目建设工作的通知》（教办高〔2023〕284号）要求，经高校申报、资格审查、专家评审、结果公示，决定立项建设郑州大学“智能+”新工科专业群等12个新工科新形态教材建设示范基地（见附件1）和郑州大学《基于MATLAB的电子信息技术专业课程仿真》等295部新工科新形态教材（见附件2），现予以公布，并提出以下要求。

一、加大建设力度。立项高校充分利用各种资源，整合学校力量推动支持新工科新形态教材及示范基地建设，积极探索将自主可控技术、真实产业案例、典型解决方案等融入教材，强化数字化采集、数据分析和全生命周期监管，为加速推进新工科专业重塑升级提供更加丰富的资源保障。

二、强化支持保障。立项高校要结合实际给予经费和政策支持，用于项目调研、开发建设、学术交流、实践应用、成果推广等，确保项目顺利完成，努力建成一批高校新工科新形态教材建设示范基地、省级规划新工科新形态教材。

三、加强项目管理。立项新工科新形态教材建设示范基地项目需要1年内完成平台建设，2年内建设10部左右的新形态教材资源，组织不少于1次的成果交流和学术会议。立项新工科新形态教材项目需在2年内由正规出版社审核正式出版，除本校课程教学选用外，且至少有另外一所以上的高校相关专业教学选用。省教育厅将适时组织验收，验收通过者，认定为省级新工科新形态教材建设示范基地或新工科新形态教材。

- 附件：1. 河南省本科高校新工科新形态教材建设示范基地立项建设名单
2. 河南省本科高校新工科新形态教材立项建设名单



附件 2

河南省本科高校新工科新形态教材
立项建设名单

序号	学校名称	教材名称	负责人
1	郑州大学	基于 MATLAB 的电子信息类专业课程仿真	蒋力
2	郑州大学	Python 程序设计 (微课版)	翟莘
3	郑州大学	电磁场与电磁波 (第 4 版)	马力
4	郑州大学	信息论与编码	杨守义
5	郑州大学	磷(肥)与食品安全	侯翠红
6	郑州大学	工程制图	方东阳
7	郑州大学	工业设计概论	刘立妍
8	郑州大学	创新创业: 理论实践与应用	朱英光
9	郑州大学	土木工程施	杨建中
10	郑州大学	绿色建筑构造	李瑞鑫
11	郑州大学	智能建造概论	李胜利
12	郑州大学	碳达峰碳中和概论	李洪欣
13	郑州大学	建筑环境调节与控制	陈义波
14	郑州大学	智慧建筑与环境交互	宁柏松
15	郑州大学	土木工程 CAD	宋国华
16	河南大学	C#网络应用编程 (第 4 版)	韩述军
17	河南大学	化工分离工程	汤雁婷
18	河南大学	化学污染与环境保护	李明雪
19	河南大学	基于 Rust 的网络软件设计与开发	王冬
20	河南大学	计算机组成原理	杜晓玉
21	河南大学	建筑结构抗震设计	岳建伟
22	河南大学	模拟集成电路分析与设计	刘名果
23	河南大学	软件工程——基于项目的面向对象研究方法	陈国良
24	河南大学	时空大数据——理论、技术与应用	王家耀
25	河南大学	通信原理	李永军

序号	学校名称	教材名称	负责人
258	郑州工业应用技术学院	计算机网络安全技术 (微课版)	侯晓磊
259	郑州工业应用技术学院	工业机器人编程	李瑞芳
260	郑州升达经贸管理学院	机器学习应用实践	贾超广
261	郑州升达经贸管理学院	土建工程计量与计价	高燕
262	商丘工学院	大学物理	何志伟
263	商丘工学院	单片机原理及应用	晋会杰
264	商丘工学院	电工电子技术	吴德刚
265	商丘工学院	嵌入式系统原理及应用	王彩峰
266	商丘工学院	智能建造施工	张伟
267	黄河交通学院	(英汉双语对照)机械制造技术基础 (第二版)	任小中
268	黄河交通学院	SolidWorks 三维设计与应用	张东明
269	黄河交通学院	道路工程材料	郑亚林
270	黄河交通学院	鲲鹏云大数据服务与基础应用	田广强
271	郑州财经学院	机械制造技术	刘一扬
272	郑州财经学院	汽车金融	孟倩倩
273	郑州工商学院	土力学	卢军燕
274	郑州工商学院	AutoCAD2020 通用教程与工程实例	吕博
275	信阳学院	钢结构	余沛
276	安阳学院	智慧建筑与建造	王晚冬
277	河南开封科技传媒学院	Python 程序设计基础与应用	郑建斌
278	中原科技学院	康复医疗器械系统性设计	边军
279	中原科技学院	线性代数	徐少贤
280	中原科技学院	土木建筑工程材料	赵顺波
281	新乡医学院三全学院	活动义齿修复工艺学	乔义强
282	新乡医学院三全学院	医学虚拟现实与增强现实技术应用	姜岩
283	新乡医学院三全学院	智能医学概论	袁磊



河南省“十四五”普通高等教育规划教材

河南省本科高校新工科新形态教材

鲲鹏云 大数据服务与基础应用

(数字教材)

■ 主 编 田广强 李井竹

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

内 容 简 介

本书面向鲲鹏云架构的大数据系统部署与基础应用,内容设置上循序渐进,按照人才成长规律与职业技能路径,结合华为大数据认证技能标准规划,从典型的 Hadoop 和 Spark 大数据分析知识体系,逐步过渡到不同底层架构、灵活多变的大数据应用场景,精准培养适应鲲鹏应用的大数据工程师。

本书旨在培养学生对鲲鹏云、大数据应用开发、相关工具与设计思想的综合基础应用能力;培养学生自主学习以及终身学习能力,自主查阅与搜寻信息的能力;培养学生的编程能力和良好的编程规范意识,使学生掌握鲲鹏云与大数据相关的基本技术与方法,具备软件开发与运维的基础能力。通过理论和实践教学,学生能够理解鲲鹏云大数据应用的设计开发思路以及一系列的相关方法,进一步巩固基础课程的知识内容。

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

鲲鹏云大数据服务与基础应用 / 田广强, 李井竹主编. -- 北京: 北京理工大学出版社, 2023. 9 (2023. 11 重印)
ISBN 978-7-5763-2927-8

I. ①鲲… II. ①田… ②李… III. ①云计算-数据处理 IV. ①TP393.027 ②TP274

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2023)第 188665 号

责任编辑: 陈 玉 文案编辑: 李 硕
责任校对: 刘亚男 责任印制: 李志强

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司
社 址 / 北京市丰台区四合庄路 6 号
邮 编 / 100070
电 话 / (010) 68914026 (教材售后服务热线)
(010) 68944437 (课件资源服务热线)
网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

版 印 次 / 2023 年 11 月第 1 版第 2 次印刷
印 刷 / 河北盛世彩捷印刷有限公司
开 本 / 787 mm×1092 mm 1/16
印 张 / 9.75
字 数 / 226 千字
定 价 / 42.00 元

图书出现印装质量问题, 请拨打电话服务热线, 负责调换

书名 鲲鹏云大数据服务与基础应用

ISBN 978-7-89391-780-6



理工智慧数字出版平台

卡号

密码

内容提要

本教材面向鲲鹏云架构的大数据系统部署与基础应用,内容设置上循序渐进,按照人才发展规律与职业技能路径,结合华为大数据认证技能标准,从典型的Hadoop和Spark大数据分析知识体系出发,逐步过渡到不同底层架构与灵活多变的大数据应用场景,精准培养适应鲲鹏应用的大数据工程师。

本教材旨在培养学生对鲲鹏云、大数据应用开发、相关工具与设计思想的综合基础应用能力;培养学生自主学习以及终身学习能力、自主查阅与搜寻信息的能力;培养学生的编程能力和良好的编程规范意识,使学生掌握鲲鹏云与大数据相关的基本技术与方法,具备软件开发与运维的基础能力。通过理论和实践相结合的教学方式,学生能够深入理解鲲鹏云大数据应用的设计开发思路以及一系列的相关应用方法,进一步巩固基础课程的知识内容。

使用说明

- 输入网址ipraclass.com或扫码进入理工智慧数字出版平台
- 在搜索栏输入书名、ISBN、作者,查找书籍
- 进入书籍详情页,点击“获取书籍”按钮
- 注册账号或使用已有账号登录
- 点击“使用密码”按钮,输入密码,开始阅读



 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

通信地址:北京市丰台区四合庄路6号

邮政编码:100070

电话:(010)68914775(总编室)

(010)82893115(数字出版热线)

(010)82893902(技术支持热线)

网址:www.bitpress.com.cn

ISBN 978-7-89391-780-6



9 787893 917806 >

定价:42.00元