

教材 1：山东省普通高等教育一流教材-人工智能概论（第二版）

山东省教育厅

鲁教高函〔2023〕26 号

山东省教育厅
关于公布第二批山东省普通高等教育一流教材
名单的通知

各普通本科高等学校，各研究生培养单位：

为深入贯彻落实习近平总书记关于教材建设的重要指示批示精神，引领带动教材质量整体提升，根据《山东省教育厅关于组织开展第二批山东省普通高等教育一流教材评选的通知》（鲁教高函〔2023〕16 号），我厅组织开展了第二批山东省普通高等教育一流教材评选工作。经高校推荐、专家评审等程序，确定山东大学杨港主编的《21 世纪大学英语应用型新阅读教程（第 2 册）》等 201 种教材为 2023 年山东省普通高等教育一流教材。现将名单予以公布（详见附件）。

各高校要高度重视教材建设工作，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，切实加强党对教材工作的全面领导。要科学把握新时代教材建设的总体方向，将教材编写作为人才培养、课程改革、学科建设的关键内容，

序号	应用对象	书号	教材名称	第一作者	第一作者单位	出版单位	单本/全册	册数
91	本科生	9787122354464	精细化学品化学（第三版）	王明慧	青岛科技大学	化学工业出版社	单本	1
92	本科生	9787568226325	局域网组网技术	肖川	烟台南山学院	北京理工大学出版社	单本	1
93	本科生	9787040501131	考古学概论	栾丰实	山东大学	高等教育出版社	单本	1
94	本科生	9787040562309	课程与教学论	徐继存	山东师范大学	高等教育出版社	单本	1
95	本科生	9787572309397	口腔实习医师门诊诊疗操作医院感染控制学	吴峻岭	山东大学	山东科学技术出版社	单本	1
96	本科生	9787502070069	矿井通风与安全	程卫民	山东科技大学	煤炭工业出版社	单本	1
97	本科生	9787502077198	矿山压力与岩层控制	谭云亮	山东科技大学	应急管理出版社	单本	1
98	本科生	9787302590655	离散数学（第 2 版）	张小峰	鲁东大学	清华大学出版社	单本	1
99	本科生	9787111586630	理论力学	冯维明	山东大学	机械工业出版社	单本	1
100	本科生	9787300314563	旅游学概论（第四版）	黄满婷	山东大学	中国人民大学出版社	单本	1
101	本科生	9787117284059	麻醉技能学	栾兆东	潍坊医学院	人民卫生出版社	单本	1
102	本科生	9787560768038	面向对象程序设计 with C++ 语言基础	李可	山东大学	山东大学出版社	单本	1
103	本科生	9787512456091	民航飞机电子电气系统与仪表（第 2 版）	马文来	滨州学院	北京航空航天大学出版社	单本	1
104	本科生	9787519770327	民事诉讼法	张卫平	烟台大学	法律出版社	单本	1
105	本科生	9787565343568	民事证据法学原理（第二版）	赵信会	山东财经大学	中国人民公安大学出版社	单本	1
106	本科生	9787040473223	模拟电子技术基础	刘润华	中国石油大学（华东）	高等教育出版社	单本	1
107	本科生	9787122275486	普通生物学（第二版）	王元秀	济南大学	化学工业出版社	单本	1
108	本科生	9787109277120	普通物理学（精编版）	曹学成	山东农业大学	中国农业出版社	单本	1
109	本科生	9787302575924	齐鲁文化	李红艳	齐鲁师范学院	清华大学出版社	单本	1
110	本科生	9787303250996	齐鲁文化精神	常翠鸣	齐鲁理工学院	北京师范大学出版社	单本	1
111	本科生	9787111671538	汽车保险与理赔	赵长利	山东交通学院	机械工业出版社	单本	1
112	本科生	9787560361338	嵌入式计算机系统设计与应用	吕为工	哈尔滨工业大学（威海）	哈尔滨工业大学出版社	单本	1
113	本科生	9787111697190	桥梁工程	姜福春	青岛理工大学	机械工业出版社	单本	1
114	本科生	9787522604558	人工智能概论（第二版）	张广渊	山东交通学院	中国水利水电出版社	单本	1
115	本科生	9787302427432	大机交互基础教程（第三版）	孟祥旭	山东大学	清华大学出版社	单本	1

普通高等教育
通识类课程新形态教材



人工智能概论

第二版

—— 张广渊 周风余 朱振方 著 ——

介绍人工智能**入门知识**
构建人工智能**通识体系**
推动人工智能**普及教育**
融合人工智能**课程思政**



本书微课资源

免费提供

PPT等教材相关资料

万水书苑
出版资源网

www.wsbookshow.com



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

人工智能 概论

第二版

零基础

AI智能

赢未来

微信号: Waterpub-Pro



唯一官方微信服务平台

高校经典教材同步辅导丛书



扫码购买更多好书

ISBN 978-7-5226-0455-8



9 787522 604558 >

定价: 40.00 元

销售分类 自动化 / 人工智能

内 容 提 要

本书致力于推动人工智能的普及教育,使用通俗易懂的语言深入浅出地介绍了人工智能相关知识,包括机器学习和深度学习的基本内容,并结合图像信息处理和自然语言处理两个典型应用展开阐述,使读者能快速掌握人工智能的基本概念、基本知识体系和框架,为进一步学习打下良好基础。

本书共分6章:前4章主要介绍基础入门知识,包括绪论、基本分类、回归与聚类和神经网络与深度学习;第5章和第6章结合人工智能目前最热门的两个技术应用领域——图像信息处理和自然语言处理展开论述。

本书强调实用性和可读性,并在章节中增加了课程思政的案例和内容,可作为高中生的科普教材、高职高专和高等院校学生学习人工智能的通识课程教材,也可作为人工智能技术人员和管理人员的入门参考书。

本书提供视频、PPT、习题等辅助教学资料,读者可访问本出版社教学资源链接<http://www.wsbookshow.com>和<http://www.waterpub.com.cn>获得;本书配套慕课教程,读者可访问智慧树网站链接<http://www.zhihuishu.com>搜索课程“人工智能基础”获得。

以上资源也可联系作者(xdzhanggy@163.com)或出版社(305586627@qq.com)获得。

图书在版编目(CIP)数据

人工智能概论 / 张广渊, 周风余, 朱振方著. — 2版. — 北京: 中国水利水电出版社, 2022.2
普通高等教育通识类课程新形态教材
ISBN 978-7-5226-0455-8

I. ①人… II. ①张… ②周… ③朱… III. ①人工智能—高等学校—教材 IV. ①TP18

中国版本图书馆CIP数据核字(2022)第017496号

策划编辑: 石永峰 责任编辑: 石永峰 加工编辑: 王玉梅 封面设计: 梁 燕

书 名	普通高等教育通识类课程新形态教材 人工智能概论(第二版) RENGONG ZHINENG GAILUN
作 者	张广渊 周风余 朱振方 著
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (营销中心)、82562819 (万水) 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
经 售	北京万水电子信息有限公司 三河市航远印刷有限公司
排 版	170mm×240mm 16开本 12.5印张 203千字
印 刷	2019年7月第1版 2019年7月第1次印刷
规 格	2022年2月第2版 2022年2月第1次印刷
版 次	0001—3000册
印 数	40.00元
定 价	

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换
版权所有·侵权必究

教材 2:《电气控制与 PLC 程序设计》



内 容 提 要

本书从工程应用和新工科人才培养的需求出发讲解了继电接触器电路的分析设计和可编程控制器的程序设计及其在电气控制中的应用,内容突出先进性、系统性,做到重点突出、详略得当,对低压电器元件的基本知识进行精简提炼,在介绍典型电气控制线路的基础上对可编程控制器的结构原理、编程方法、应用技术和系统设计进行讲解。本书在强调基本知识学习运用的同时通过实际案例分析和项目训练着力培养学生的动手能力、探究问题能力、创新思维能力和综合运用能力。

本书既可作为普通高等院校电气工程及其自动化、自动化、机电一体化、机械设计与制造自动化等专业的教材,也可作为工程技术人员和科技工作者的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

电气控制与PLC程序设计 / 胡冠山主编. — 2版. —
北京: 中国水利水电出版社, 2024.5
应用型高等院校教学改革创新教材
ISBN 978-7-5226-2499-0

I. ①电… II. ①胡… III. ①电气控制—高等学校—
教材②PLC技术—程序设计—高等学校—教材 IV.
①TM921.5②TM571.61

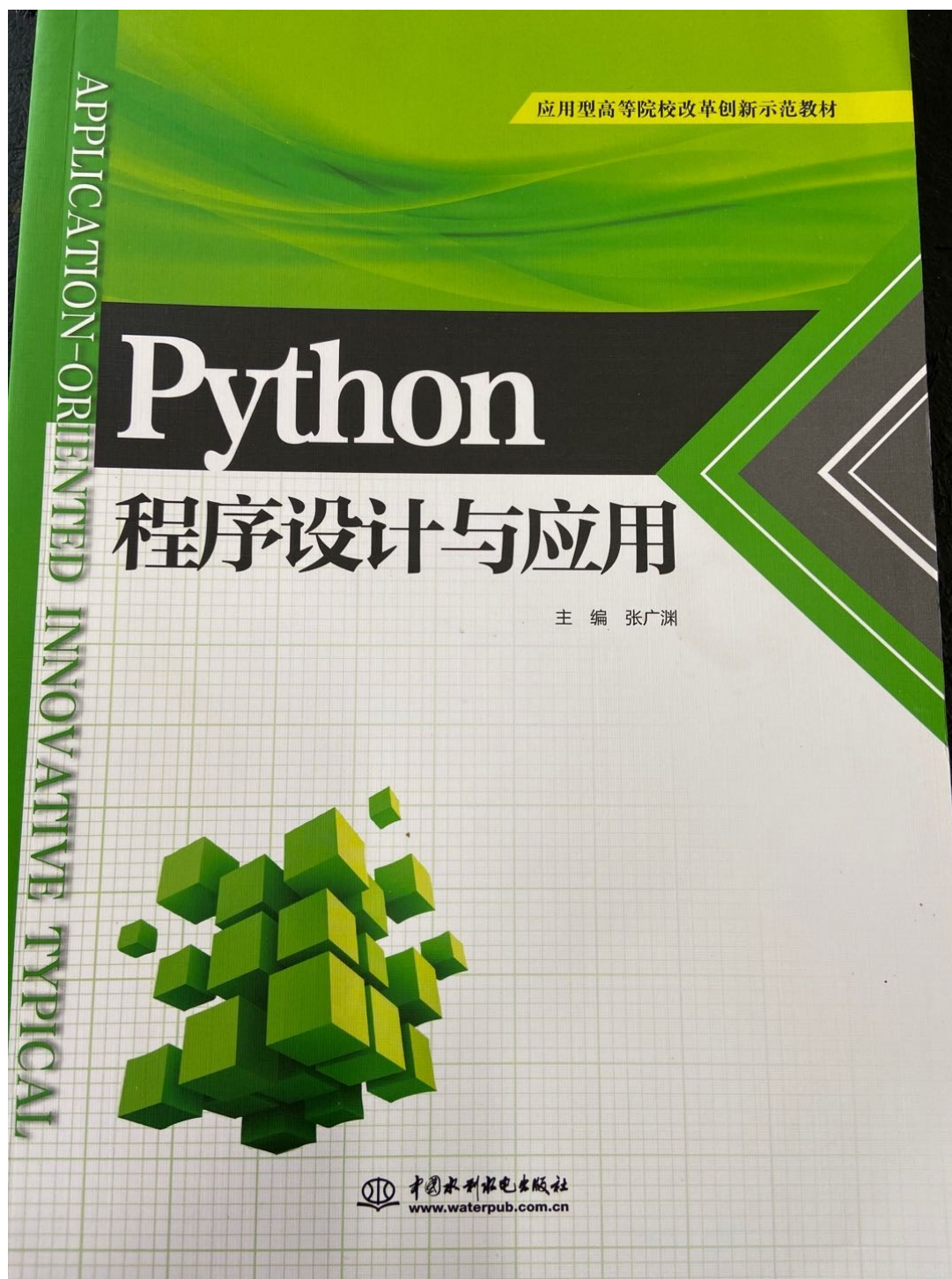
中国国家版本馆CIP数据核字(2024)第109745号

策划编辑: 杜雨佳 责任编辑: 张玉玲 加工编辑: 刘瑜 封面设计: 苏敏

书 名	应用型高等院校教学改革创新教材 电气控制与 PLC 程序设计 (第二版) DIANQI KONGZHI YU PLC CHENGXU SHEJI
作 者	主 编 胡冠山 副主编 潘为刚 杨仁弟 韩耀振
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路 1 号 D 座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (答疑) sales@mwr.gov.cn 电话: (010) 68545888 (营销中心)、82562819 (组稿)
经 售	北京科水图书销售有限公司 电话: (010) 68545874、63202643 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	三河市德贤弘印务有限公司
规 格	184mm×260mm 16 开本 19.25 印张 493 千字
版 次	2019 年 3 月第 1 版 2019 年 3 月第 1 次印刷 2024 年 5 月第 2 版 2024 年 5 月第 1 次印刷
印 数	0001—2000 册
定 价	54.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换
版权所有·侵权必究

教材 3: 《Python 程序设计与应用》



内 容 提 要

本书是一本基础性强、可读性好、适合入门的 Python 语言教学教材。读者通过本书的学习，能够快速掌握 Python 语言的入门知识，并通过项目实践学习，了解项目的基本开发流程和常用第三方库的使用。

本书内容分为两大部分：第一部分是 Python 语言编程基础知识，共 10 章，第 1 章是绪论，第 2 章是 Python 编程环境搭建，第 3 章是 Python 程序设计入门，第 4 章是程序控制，第 5 章是列表、元组、字典、集合，第 6 章是函数，第 7 章是模块，第 8 章是面向对象程序设计，第 9 章是文件，第 10 章是异常处理；第二部分是项目实践，共有 4 个小项目，分别是根据函数绘制曲线，分析微信好友数据，网页数据下载与处理，Django+MySQL Web 开发。

本书既面向计算机软件编程零基础和刚入门的读者，也适用于具备一定基础、开始学习第三方库的使用和初级项目实施的读者，还可作为参加全国计算机等级考试 Python 语言考试的参考用书。

图书在版编目 (C I P) 数据

Python 程序设计与应用 / 张广渊主编. — 北京 :
中国水利水电出版社, 2019.3
应用型高等院校改革创新示范教材
ISBN 978-7-5170-7480-9

I. ①P… II. ①张… III. ①软件工具—程序设计—
高等学校—教材 IV. ①TP311.561

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 031731 号

策划编辑：石永峰 责任编辑：张玉玲 加工编辑：赵佳琦 封面设计：李 佳

书 名	应用型高等院校改革创新示范教材 Python 程序设计与应用 Python CHENGXU SHEJI YU YINGYONG
作 者	主 编 张广渊
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路 1 号 D 座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn
经 售	电话: (010) 68367658 (营销中心)、82562819 (万水) 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	三河市航远印刷有限公司
规 格	184mm×260mm 16 开本 13.75 印张 335 千字
版 次	2019 年 3 月第 1 版 2019 年 3 月第 1 次印刷
印 数	0001—3000 册
定 价	38.00 元

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社营销中心负责调换
版权所有·侵权必究

教材 4: 数字图像处理 (OpenCV3 实现)



内 容 提 要

本书力图在介绍数字图像处理基本理论的同时,结合具体实际,详细阐述以 Visual Studio 2017+OpenCV3 为主要工具的图像处理软件实践方法,做到理论和实际相结合,使读者不仅能够掌握数字图像处理理论,同时也能够掌握基本的数字图像处理软件开发技术。

本书共分 9 章:引言、OpenCV 的安装及在 Visual Studio 中的配置、数字图像的基本概念、数字图像的几何变换、数字图像清晰化处理、数字图像分割、二值图像处理、彩色图像处理、数字图像压缩。

本书通过浅显易懂的语言介绍常见的数字图像处理方法,并配以代码实现,以便读者能够对数字图像处理快速理解入门和动手编码实现。

本书主要面向数字图像处理的入门人员和具备基本计算机软件编程能力的读者,也可作为高等院校相关专业教材。

图书在版编目(CIP)数据

数字图像处理:OpenCV3实现 / 张广渊主编. — 北京:中国水利水电出版社,2019.3
应用型高等院校改革创新示范教材
ISBN 978-7-5170-7456-4

I. ①数… II. ①张… III. ①图象处理软件—程序设计—高等学校—教材 IV. ①TP391.413

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第031172号

策划编辑:石永峰 责任编辑:张玉玲 加工编辑:吕 慧 封面设计:李 佳

书 名	应用型高等院校改革创新示范教材 数字图像处理(OpenCV3实现) SHUZI TUXIANG CHULI (OpenCV3 SHIXIAN)
作 者	主 编 张广渊
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址:www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn 电话:(010) 68367658 (营销中心)、82562819 (万水)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	三河市鑫金马印装有限公司
规 格	184mm×260mm 16开本 12.25印张 296千字
版 次	2019年3月第1版 2019年3月第1次印刷
印 数	0001—3000册
定 价	36.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换
版权所有·侵权必究

教材 5:《基于慕课模式的课程建设与实践教学研究》



内 容 提 要

本书从慕课的概念出发,详细介绍了慕课的类型特点和理论基础。从选择慕课平台开始,到组建团队、课程设计开发、课程制作,再到课程运营,对慕课的整个建设流程进行了详细说明,并对基于慕课的混合式学习和翻转课堂进行了探讨。

本书共分7章:第1章介绍了慕课的基本概念、发展历史、特点及学习理论;第2章和第3章分别介绍了基于慕课的混合式教学方法和翻转课堂教学方法;第4章详细介绍了慕课的建设流程;第5章介绍了慕课视频制作要点和常用工具;第6章介绍了慕课课程的实施与评价;第7章对慕课的发展及未来进行了展望。

本书强调实用性和可读性,可作为教师建设慕课的参考书,也可作为教育工作者了解慕课的科普读物。

图书在版编目(CIP)数据

基于慕课模式的课程建设与教学实践研究 / 张广渊
著. — 北京:中国水利水电出版社, 2019. 11
ISBN 978-7-5170-8163-0

I. ①基… II. ①张… III. ①网络教学—课程建设—
研究②网络教学—教学研究 IV. ①G434

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第237006号

策划编辑:石永峰 责任编辑:石永峰 加工编辑:王玉梅 封面设计:李 佳

书 名	基于慕课模式的课程建设与教学实践研究
作 者	JIYU MUKE MOSHI DE KECHENG JIANSHE YU JIAOXUE SHIJIAN YANJIU 张广渊 著
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (营销中心)、82562819 (万水)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	三河市祥宏印务有限公司
规 格	170mm×240mm 16开本 8.25印张 114千字
版 次	2019年11月第1版 2019年11月第1次印刷
印 数	0001—1000册
定 价	48.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换
版权所有·侵权必究