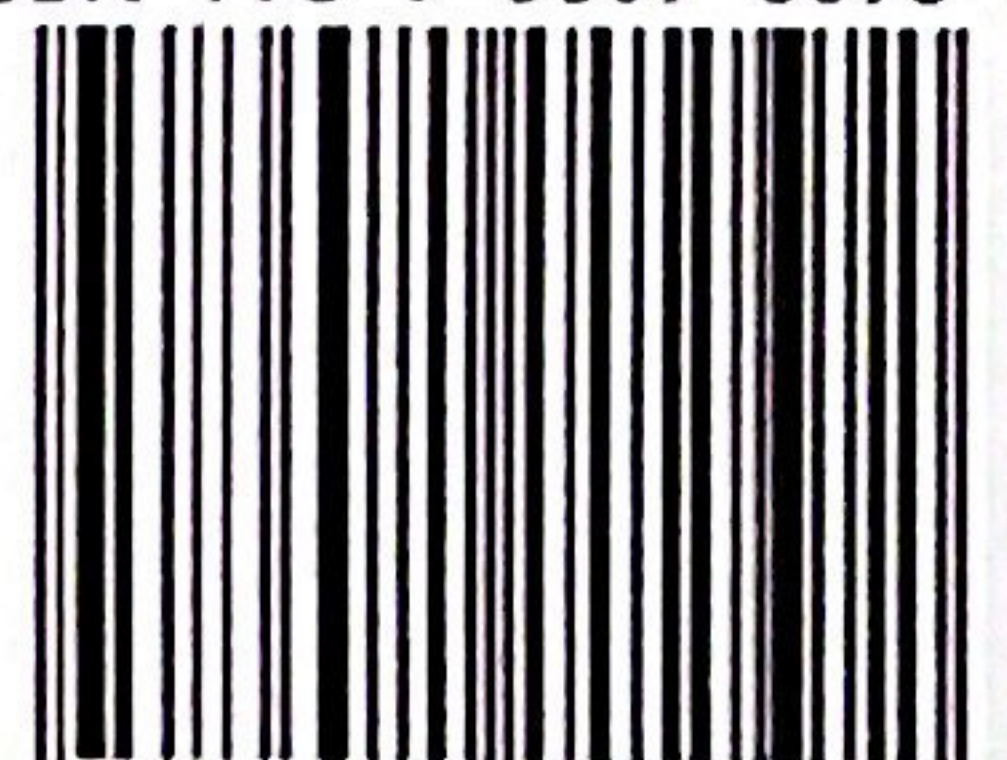


基于大数据的 高职教育与课程体系开发

范征 陈蓓蓓 ©著

北京工业大学出版社

ISBN 978-7-5639-6098-9



9 787563 960989 >

定价：38.00元

基于大数据的高职教育与课程体系开发

范征 陈蓓蓓 著

基于大数据的高职教育与课程体系开发

范征 陈蓓蓓 著

北京工业大学出版社

ISBN 978-7-5639-6088-9

定价：30.00元

30.00元

30.00元

30.00元

30.00元

30.00元

30.00元

北京工业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据
基于大数据的高职教育与课程体系开发 / 范征著. -- 北京 :
北京工业大学出版社, 2018.2
ISBN 978-7-5639-6098-9

I. ①基… II. ①范… III. ①高等职业教育—课程建设—研究 IV. ①G718.5
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 042429 号

基于大数据的高职教育与课程体系开发

著 者	范征 陈蓓蓓
责任编辑	王幼芳
出版发行	北京工业大学出版社
出 版 人	刘昱
承印单位	北京市兆成印刷公司
开 本	185 mm X 260 mm 1/16
印 张	9.5
字 数	235 千字
版 次	2022 年 7 月第 1 版
印 次	2022 年 7 月第 1 次印刷
标准书号	ISBN 978-7-5639-6098-9
定 价	38.00 元
版权所有	翻版必究

前言

在互联网时代，信息化成为现代文明的基本特征和重要标志，加快教育信息化发展是事关教育全局的重要任务。提高教学质量，促进教育资源均衡配置，促进教育公平，需借助信息化的教育资源得以实现。现代社会已经进入“微时代”。快节奏的生活方式，使得人们需要快速地获取有效信息。以微信、微博、微视频等为例，都是通过短小的内容来传达个人的思想观点。在教育方面，微课以其短小精悍的特点，成为信息化教育资源的一种新形式。微课是指将某个知识点或教学环节在 5~8 分钟之内以视频的形式呈现出来的一种情景化、趣味性的课程资源。它是教育信息化与课程改革相结合的产物，是翻转课堂的实现方式之一。随着教育信息化的发展，微课的开发和应用也逐渐受到关注和重视。微课的开发和应用对于推进我国优质数字化网络教学资源建设、推进信息技术与学科教学的全面融合应用、改变教师的教学方式与学生学习方式、提升我国教育信息化的综合效益具有重要意义。

互联网的飞速发展、多媒体传感设备的应用与普及，导致互联网中与人们学习行为有关的数据大幅增长，人们的学习行为越来越多地在网络中进行。不知不觉中，我们进入了大数据时代，大数据正在改变着我们的生活和理解世界的方式。教育作为人类学习和认识世界的重要途径，也不可避免地发生着革命性的变革。大数据在教育领域已获得广泛应用，网络在线教育的推进、大规模开放课程资源的广泛应用等，将给教育带来革命性的变化，引起教师教学应用的大变革。

全书由淮北职业技术学院的范征、广州华南商贸职业学院的陈蓓蓓共同撰写完成。具体撰写分工如下：范征撰写第一章至第三章（共计：11.1 万字）；陈蓓蓓撰写第四章至第七章（共计：12.4 万字）；全书由范征统稿完成。

本书在写作过程中编者本着严谨的治学态度和高度的工作热情编写本书，但书中仍可能存在某些不足，敬请广大读者批评指正。

第四章 高校微课的典型教学模式：翻转课堂	53
第一节 翻转课堂的发展与意义	53
第二节 翻转课堂的优势	55
第三节 翻转课堂的概念、要素及实质	60
第四节 翻转课堂的实施	74
第五章 高校微课的开发与制作	82
第一节 微课的开发与建设	82
第二节 微课的设计与制作	91
第三节 软件技术的介绍	99
第六章 高校微课平台的开发与建设	103
第一节 网络微课平台的应用	103

目 录

第一章 高校教育大数据概述	1
第一节 大数据的定义与特征.....	1
第二节 教育大数据的定义与特征.....	4
第三节 教育大数据的类型.....	7
第四节 教育大数据的意义.....	11
第二章 高校教育管理过程研究	13
第一节 高校教育管理过程的特点与基本环节.....	13
第二节 高校教育管理过程中的沟通、协调与控制.....	18
第三节 高校教育管理过程中的激励机制.....	27
第三章 高校教育管理沟通与协调	36
第一节 高校教育管理沟通与协调的含义与策略.....	36
第二节 高校教育管理沟通与协调的模式与评估.....	45
第四章 高校微课的典型教学模式：翻转课堂	53
第一节 翻转课堂的发展与意义.....	53
第二节 翻转课堂的优势.....	56
第三节 翻转课堂的概念、要素及实质.....	66
第四节 翻转课堂的实施.....	74
第五章 高校微课的开发与制作	82
第一节 微课的开发与建设.....	82
第二节 微课的设计与制作.....	91
第三节 软件技术的介绍.....	99
第六章 高校微课平台的开发与建设	103
第一节 国外微课平台的应用.....	103

第二节 微课平台的建设	104
第七章 高校微课在高校应用的现状研究	104
第一节 微课开发对教师的影响	108
第二节 微课在高校教学应用中存在的问题	108
第三节 微课在高校教学中应用的发展对策	113
第四节 基于微信平台的微课应用分析	116
参考文献	119
	126