



数据科学与应用学院2025年秋季学期教材选用清单

填报单位: (盖章)

书记签字: [Signature]

院长签字: [Signature]

教学副院长签字: 马志强

系主任签字: 云静 [Signature]

日期: 2025.7.10

序号	课程代码	课程名称	课程属性	开课教研室	任课教师	认领教师	教材名称	标准书号	出版社	作者	版次	出版时间	面向对象	优秀详情	教材等级	是否新版教材	是否认证教材	是否自编教材	班级信息	总数量	教材评价	购买类型	是否马工程课程	是否数字教材
1	350442002	操作系统	必修	数据科学系	马志强	马志强	计算机操作系统教程 (第5版)	9787302608912	清华大学出版社	张尧学、任炬、卢军	1	2022-12-31	本科	--	--	是	是	否	人工智能23,数据23-1,数据23-2,网络23-1,网络23-2,软件23-1,软件23-2,软件23-3,软件23-4,软件23-5 软件23-6 软件23-7	393	继续选用	自主购买	否	否
2	350545033	编译原理	选修	软件工程系	关玉欣	关玉欣	编译原理 (第二版)	9787302089797	清华大学出版社	张素琴	2	2005-01-31	本科	普通高等教育“十五”国家级规划教材	国家级	否	是	否	软件23-1,软件23-2,软件23-3,软件23-4,软件23-5,软件23-6,软件23-7	215	内容通俗易懂,大量实例将抽象理论简单化。获奖教材	自主购买	否	否
3	350545027	前端开发技术	选修	软件工程系	安兴亚	安兴亚	HTML+CSS+JavaScript 前端开发技术教程	9787302556206	清华大学出版社	安兴亚、关玉欣、云静、李雷孝	1	2020-06-30	本科	--	--	否	是	是	软件23-1,软件23-2,软件23-3,软件23-4,软件23-5,软件23-6,软件23-7	215	案例丰富,实用贯穿全书的综合案例。内容精炼,与课程高度	自主购买	否	否
4	350545021	JavaWeb程序设计	选修	软件工程系	邢红梅	邢红梅	Java Web开发技术	9787302399582	清华大学出版社	李雷孝、邢红梅、王慧	1	2015-05-31	本科	21世纪软件工程专业规划教材	其他	否	是	是	软件23-1,软件23-2,软件23-3,软件23-4,软件23-5,软件23-6,软件23-7	213	项目贯穿,适合本校学生使用	自主购买	否	否
5	350544012	软件项目管理	必修	软件工程系	刘春雷	刘春雷	软件项目管理案例教程 第5版	9787111764502	机械工业出版社	韩万江姜立新	5	2024-08-01	本科	普通高等教育“十五”国家级规划教材	国家级	是	否	否	软件23-1,软件23-2,软件23-3,软件23-4,软件23-5,软件23-6,软件23-7	216	符合我校课程要求	自主购买	否	否

序号	课程代码	课程名称	课程属性	开课教研室	任课教师	认领教师	教材名称	标准书号	出版社	作者	版次	出版时间	面向对象	优秀详情	教材等级	是否新版教材	是否认证教材	是否自编教材	班级信息	总数量	教材评价	购买类型	是否马工程课程	是否数字教材
6	350544005	面向对象分析与设计	必修	软件工程系	侯睿	侯睿	UML2面向对象分析与设计（第2版）（高等学校软件工程专业系列教材）	9787302506980	清华大学出版社	谭火彬	2	2019-01-01	本科	--	--	否	是	否	软件23-1,软件23-2,软件23-3,软件23-4,软件23-5,软件23-6,软件23-7	215	知识体系完整，内容准确，符合课程教学目标，适合学生学习水平，教学资源配套完善，案例丰富	自主购买	否	否
7	350444010	数据科学与大数据技术导论	必修	数据科学系	刘东江	刘东江	大数据导论	9787115544469	人民邮电出版社	林子雨	1	2020-09-01	本科	--	--	否	是	否	数据25-1,数据25-2	70	好	自主购买	否	否
8	350434006	人工智能导论	必修	数据科学系	马志强	马志强	人工智能导论	9787504681195	中国科学技术出版社	李德毅，于剑	1	2018-08-01	本科	--	--	否	是	否	人工智能25-1, 人工智能25-2	70	继续选用	自主购买	否	否
9	350544001	程序设计基础	必修	软件工程系	安兴亚	安兴亚	C语言程序设计（第4版）	9787040545067	高等教育出版社	何钦铭 颜晖	4	2020-09-08	本科	“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材，首届全国优秀教材二	国家级	否	是	否	人工智能25-1, 人工智能25-2, 数据25-1, 数据25-2, 网安25-1, 网安25-2, 软件25-1, 软件25-2	283	国家级精品课程教材，案例丰富，通俗易懂，与PTA系统配套。	自主购买	否	否

序号	课程代码	课程名称	课程属性	开课教研室	任课教师	认领教师	教材名称	标准书号	出版社	作者	版次	出版时间	面向对象	优秀详情	教材等级	是否新版教材	是否认证教材	是否自编教材	班级信息	总数量	教材评价	购买类型	是否马工程	是否数字教材
10	35024w005	密码安全法律法规	必修	网络工程系	李晓瑜	李晓瑜	信息安全法律法规教程	9787560665412	西安电子科技大学出版社	李月琴	1	2022-08-24	本科	--	--	是	否	否	密码24（微）	10	本书紧跟时代步伐，对国家和各部委部门发布的重要信息安全法律法规进行了介绍，包含了新发布的相关法律法规内容，并且进行了分类和分析。本书首先对信息安全概述与信息安全涉及的法律问题和立法、司法及执法组织进行了介绍，并介绍了信息安全法律规范的发展和体系；然后重点对我国现有的国家和各部委发布的信息安全法律法规进行了较为详细的分类介绍，包括网络安全法和国家层面的重要法律；最后对相关的信息安全国家法规层面的重要内容进行了介绍和分析，并对互联网网络安全管理和其他有关信息安全的法律法规进行了介绍。本书可以作为信息安全专业、网络安全专业或计算机科学与技术专业本科学生“信息安全法律法规”课程的教材，也可以作为其他信息类专业学生或信息安全从业人员的参考书	自主购买	否	否

序号	课程代码	课程名称	课程属性	开课教研室	任课教师	认领教师	教材名称	标准书号	出版社	作者	版次	出版时间	面向对象	优秀详情	教材等级	是否新版教材	是否认证教材	是否自编教材	班级信息	总数量	教材评价	购买类型	是否马工程课程	是否数字教材
11	35024w004	密码攻击与防御	必修	网络工程系	刘乃维	刘乃维	密码协议基础（第2版）	9787040595086	高等教育出版社	邱卫东等	2	2023-03-24	本科	--	--	是	否	否	密码24（微）	9	该教材符合教学设计需求，知识架构较为完整	自主购买	否	否
12	350244005	Linux系统与网络服务配置管理	必修	网络工程系	包力	包力	网络服务配置与管理	9787563525058	北京邮电大学出版社	韩斌	1	2012-07-01	本科	--	--	否	是	否	网络23-1, 网络23-2	71	教材内容合适，所需搭建的服务都有介绍	自主购买	否	否
13	350446004	机器学习边缘端应用实验	必修	数据科学系	王洪彬	王洪彬	昇腾AI处理器CANN应用与实战——基于Atlas硬件的人工智能能案例开发指南	9787302577287	清华大学出版社	苏统华，杜鹏	1	2021-08-31	本科	--	--	否	否	否	人工智能23	36	--	自主购买	否	否
14	350445109	数据分析与数据挖掘B	选修	数据科学系	刘东江	刘东江	Python数据分析与挖掘实战（第2版）	9787111640028	机械工业出版社	作者：张良均//谭立云//刘名军//江建明 责编：	2	2022-04-01	本科	--	--	否	是	否	人工智能23	36	好	自主购买	否	否
15	350445104	机器学习B	选修	数据科学系	王洪彬	王洪彬	机器学习——原理、算法与应用	9787302532347	清华大学出版社	雷明	1	2019-08-31	本科	--	--	否	是	否	数据23-1, 数据23-2	71	--	自主购买	否	否
16	350445030	Linux操作系统实践	选修	数据科学系	杨传颖	杨传颖	Linux操作系统实用教程（第2版）	9787302529392	清华大学出版社	文东戈赵艳芹	2	2019-08-31	本科	21世纪高等学校计算机专业实用规划教材	其他	否	是	否	人工智能23, 数据23-1, 数据23-2	107	综合各方面，适用于本课程。	自主购买	否	否
17	350445021	高级数据库技术	选修	数据科学系	李杰	李杰	NoSQL数据库原理与应用	9787115503503	人民邮电出版社	王爱国，许桂秋	1	2019-03-01	本科	数据科学与大数据技术专业系列规划教材	其他	否	是	否	数据23-1, 数据23-2	70	通俗易懂	自主购买	否	否
18	350444004	机器学习A	必修	数据科学系	王洪彬	王洪彬	机器学习——原理、算法与应用	9787302532347	清华大学出版社	雷明	1	2019-08-31	本科	--	--	否	是	否	人工智能23	36	暂无	自主购买	否	否

序号	课程代码	课程名称	课程属性	开课教研室	任课教师	认领教师	教材名称	标准书号	出版社	作者	版次	出版时间	面向对象	优秀详情	教材等级	是否新版教材	是否认证教材	是否自编教材	班级信息	总数量	教材评价	购买类型	是否马工程课程	是否数字教材
19	350444001	Python程序设计与可视化A	必修	数据科学系	王永生	王永生	Python程序设计基础（第2版）	9787302490562	清华大学出版社	董付国	2	2017-12-31	本科	“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材，2020年山东省普通高等教育一流教	国家级	否	是	否	数据23-1, 数据23-2	71	经典教材	自主购买	否	否
20	350442005	大数据概率统计	必修	数据科学系	李志远	李志远	概率统计教程 第2版	9787111623458	机械工业出版社	邢家省 马健 刘明菊 编著	2	2022-12-13	本科	“十三五”国家重点出版物出版规划教材	国家级	是	是	否	数据24-1, 数据24-2	82	质量上乘	自主购买	否	否
21	350441111	工程伦理 (职业伦理)	必修	数据科学系	宋钰	宋钰	工程伦理（第2版）	9787302524670	清华大学出版社	李正风等	2	2019-06-01	本科	全国工程专业学位研究生教育国家级规划教材	国家级	否	是	否	人工智能23	37	国家级规划教材	自主购买	否	否
22	350441011	工程伦理 (职业伦理)	必修	数据科学系	宋钰	宋钰	工程伦理（第2版）	9787302524670	清华大学出版社	李正风等	2	2019-06-01	本科	全国工程专业学位研究生教育国家级规划教材	国家级	否	是	否	数据23-1, 数据23-2	71	国家级规划教材	自主购买	否	否
23	350435026	自然语言处理	选修	数据科学系	李大鹏	李大鹏	自然语言处理	9787121495084	电子工业出版社	车万翔 郭江	1	2025-03-01		--	--	是	否	否	人工智能22, 数据22-1, 数据22-2, 数据22-3, 数据22-4	165	--	自主购买	否	否
24	350542102	离散数学	必修	软件工程系	--	软件工程系	离散数学及其应用（第2版）	9787040500387	高等教育出版社	屈婉玲 耿素云 张立昂	2	2018-12-25	本科	--	--	否	是	否	电子24-1, 电子24-2	80	--	指定购买	否	否

序号	课程代码	课程名称	课程属性	开课教研室	任课教师	认领教师	教材名称	标准书号	出版社	作者	版次	出版时间	面向对象	优秀详情	教材等级	是否新版教材	是否认证教材	是否自编教材	班级信息	总数量	教材评价	购买类型	是否马工程	是否数字教材
25	350542013	数据结构与算法	必修	软件工程系	秦俊平	秦俊平	数据结构（C语言版第2版）	9787115576668	人民邮电出版社	严蔚敏，李冬梅，吴伟民	2	2021-11-30		“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材	国家级	否	是	否	人工智能24, 数据24-1, 数据24-2, 网安24-1, 网安24-2, 软件24-1, 软件24-2	275	国家规划教材，获奖教材	自主购买	否	否
26	350542002	离散数学导论	必修	软件工程系	--	软件工程系	离散数学及其应用（第2版）	9787040500287	高等教育出版社	屈婉玲耿素云张立昂	2	2018-12-25	本科	--	--	否	是	否	人工智能24, 网安24-1, 网安24-2, 软件24-1, 软件24-2	195	--	指定购买	否	否