

2026年\_春\_季学期教材选用信息及审查结果公示

序号	拟使用教材名称	书号 (ISBN)	出版单位	主编	出版年月	版次	使用教材学段	使用教材学科/专业	使用教材课程名称	课程性质	使用教材学生总数	是否自编教材	是否境外教材	是否国家规划教材	是否马工程重点教材	教材选用学院
1	实用操作系统	978-7-302-43400-9	清华大学出版社	李建伟	201607	第2版	本科	人工智能、物联网工程	操作系统	专业课程	440	是	否	否	否	人工智能与数据科学学院
2	离散数学	978-7-302-61246-9	由清华大学出版社	吴昊	202206	第1版	本科	人工智能、数据科学与	离散数学	专业课程	500	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
3	计算机网络	978-7-121-41174-8	电子工业出版社	谢希仁	202106	第8版	本科	人工智能、数据科学与	计算机网络	专业课程	510	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
4	Android应用程序开发(第4版)	978-7-302-59503-8	清华大学出版社	王向辉	202204	第4版	本科	人工智能、数据科学与	移动应用开发	专业课程	480	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
5	算法设计与分析	978-7-302-59439-0	清华大学出版社	王红梅	202203	第3版	本科	数据科学与大数据技术	算法设计与分析	专业课程	520	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
6	STM32嵌入式微控制器快速上手(第2版)	978-7-121-47609-9	电子工业出版社	陈志旺	202404	第3版	本科	物联网工程、计算机科	嵌入式系统	专业课程	280	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
7	大数据导论	978-7-04-050726-3	高等教育出版社	梅宏	201811	第1版	本科	数据科学与大数据技术	大数据分析可视化	专业课程	360	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
8	数据挖掘:方法与应用	978-7-302-60144-9	清华大学出版社	徐华	202205	第2版	本科	计算机科学与技术	数据挖掘与数据仓库技术	专业课程	140	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
9	数据挖掘	978-7-111-77157-9	机械工业出版社	王博岳	202412	第1版	本科	数据科学与大数据技术	数据挖掘与数据仓库	专业课程	70	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
10	数据科学导论	978-7-302-56968-8	清华大学出版社	石川	202104	第1版	本科	人工智能	数据统计与分析基础	专业课程	70	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
11	计算机视觉教程(第3版)	978-7-115-54619-7	人民邮电出版社	章毓晋	202101	第3版	本科	数据科学与大数据技术	机器视觉	专业课程	200	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
12	无线传感器网络-理论及应用	978-7-302-49994-7	清华大学出版社	孙利民	201808	第2版	本科	物联网工程	物联网通信技术	专业课程	150	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
13	数字电子技术基础	978-7-5606-4097-6	西安电子科技大学	杨颂华	201902	第3版	本科	机器人工程、物联网工	电子技术基础	专业课程	530	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
14	网络攻防原理与技术	978-7-111-55201-7	机械工业出版社	吴礼发	202501	第4版	本科	物联网工程	网络安全与攻防技术	专业课程	150	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
15	Python语言程序设计基础(第3版)	978-7-04-062294-2	高等教育出版社	高天	202409	第3版	本科	电子信息工程	Python程序设计	专业课程	70	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
16	数据结构(C语言版)第2版	978-7-302-70339-6	清华大学出版社	严蔚敏	202510	第2版	本科	电子信息工程	数据结构	专业课程	70	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
17	软件测试方法和技术	978-7-302-61719-8	清华大学出版社	朱少民	202211	第4版	本科	软件工程	软件测试技术	专业课程	70	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
18	Unity3D游戏开发	978-7-115-49294-4	人民邮电出版社	宣雨松	201809	第2版	本科	软件工程	计算机游戏程序设计基础	专业课程	70	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
19	计算机图形学基础	978-7-302-54637-5	清华大学出版社	徐文鹏	202003	第2版	本科	软件工程	计算机图形学	专业课程	70	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
20	软件体系结构	978-7-302-56768-4	清华大学出版社	张友生	202105	第3版	本科	软件工程	软件体系结构	专业课程	70	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
21	计算机组成原理	978-7-111-26744-7	机械工业出版社	耿恒山	200903	第1版	本科	数据科学与大数据技术	计算机组成原理II	专业课程	80	是	否	否	否	人工智能与数据科学学院
22	统计学习方法	978-7-302-51727-6	清华大学出版社	李航	201905	第2版	本科	数据科学与大数据技术	机器学习与模式识别	专业课程	80	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
23	数据驱动的进化优化	978-7-302-66366-9	清华大学出版社	金耀初	202406	第1版	本科	人工智能	计算智能	专业课程	70	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
24	神经网络与深度学习	978-7-111-64968-7	机械工业出版社	邱锡鹏	202004	第1版	本科	人工智能、数据科学与	深度学习	专业课程	350	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
25	Java语言程序设计(第4版)	978-7-302-56194-1	清华大学出版社	朗波	202102	第4版	本科	人工智能、数据科学与	Java程序设计	专业课程	150	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
26	C++面向对象程序设计教程	978-7-302-20007-9	清华大学出版社	陈维兴	199906	第3版	本科	人工智能、数据科学与	面向对象程序设计	专业课程	120	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
27	数值分析	978-7-302-18565-9	清华大学出版社	李庆扬	201312	第5版	本科	数据科学与大数据技术	数值分析	专业课程	80	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
28	自然语言处理	978-7-04-056177-7	高等教育出版社	刘挺	202112	第1版	本科	人工智能、自动化	自然语言处理	专业课程	140	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
29	自动控制原理	978-7-5680-9596-9	华中科技大学出版	吴怀宇	202408	第4版	本科	机器人工程、自动化	自动控制原理	专业课程	210	是	否	是	否	人工智能与数据科学学院
30	智能控制基础	978-7-302-16918-5	清华大学出版社	韦巍	201508	第1版	本科	自动化	智能控制(双语)	专业课程	150	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
31	PLC电气控制与现场总线应用技术	978-7-5198-4127-0	中国电力出版社	梁涛	202009	第1版	本科	自动化	可编程控制器与现场总线	专业课程	150	是	否	否	否	人工智能与数据科学学院
32	系统建模与仿真	978-7-121-35261-4	电子工业出版社	钱慧芳	201911	第1版	本科	自动化	建模与仿真技术(双语)	专业课程	210	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
33	模拟电子技术基础	978-7-040-42505-5	高等教育出版社	童诗白	201507	第5版	本科	自动化	电子技术基础	专业课程	210	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
34	软件技术基础	978-7-302-65411-7	清华大学出版社	瞿亮	202403	第2版	本科	机器人工程、自动化	软件技术基础	专业课程	250	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
35	电机与拖动	978-7-302-65139-0	清华大学出版社	刘锦波	202401	第3版	本科	自动化	电机与执行器	专业课程	150	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
36	计算机控制系统	978-7-111-71628-0	机械工业出版社	李正军	202211	第4版	本科	自动化	计算机控制技术	专业课程	150	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
37	机器人学基础	978-7-111-68840-2	机械工业出版社	樊泽明	202405	第4版	本科	机器人工程	机器人基础原理	专业课程	70	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
38	人工智能基础	978-7-111-69489-2	机械工业出版社	谷宇	202201	第1版	本科	机器人工程	人工智能基础	专业课程	70	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
39	ROS机器人操作系统原理与应用	978-7-03-072885-2	科学出版社	张云洲	202208	第1版	本科	自动化	机器人操作系统	专业课程	70	否	否	否	否	人工智能与数据科学学院
40	数据挖掘技术与应用教程	987-7-030-70992-9	科学出版社	柴欣	202201	第1版	本科	自动化	机器学习	专业课程	70	是	否	否	否	人工智能与数据科学学院
41	机器学习技术与应用教程	987-7-030-70994-3	科学出版社	史巧硕	202202	第1版	本科	自动化	机器学习	专业课程	70	是	否	否	否	人工智能与数据科学学院
42	人机交互基础教程	978-7-302-42745-2	清华大学出版社	孟祥旭	201603	第3版	本科	自动化	人机交互技术	专业课程	70	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
43	数字孪生技术与工程实践	978-7-111-69592-9	机械工业出版社	陆剑峰	202508	第1版	本科	自动化	数字孪生技术	专业课程	70	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
44	机械工程控制基础	978-7-5680-4454-7	华中科技大学出版	代春香	201808	第1版	本科	工业设计	控制系统概论	专业课程	80	否	否	是	否	人工智能与数据科学学院
45	C++程序设计教程	978-7-113-23247-4	中国铁道出版社	史巧硕	201708	第1版	本科		C++程序设计	通识课程	1930	是	否	否	否	人工智能与数据科学学院
46	Python语言程序设计教程	978-7-03-075430-1	科学出版社	刘靖宇	202308	第1版	本科		Python程序设计	通识课程	3250	是	否	否	否	人工智能与数据科学学院