

2018级2020-2021-2学期专业课程推荐教材清单

课程号	课程名	课程属性	主讲教师	上课班级	教材信息					
					教材级别	教材名称	版次	出版社	作者	书号 (ISBN)
sd03031220	软件测试技术	必修	董国庆 潘鹏	计软18.1-8	主选教材	软件测试方法和技术	第三版	清华大学出版社	朱少民	9787302225836
					参考教材					
sd03031230	软件项目管理	必修	李学庆 罗昕 潘鹏	计软18.1-8	主选教材	软件项目管理案例教程	第三版	机械工业出版社	韩万江 姜立新	9787111501633
					参考教材					
sd03030321	计算机图形学(双语)	限选	周元峰	计软18.1-8	主选教材	交互式计算机图形学--基于OpenGL的自顶向下方法	第五版 英文版	电子工业出版社	(美) Edward Angel	978-7-121-07237-6
					参考教材					
sd03031820	增强现实	限选	秦学英	计软18.1-8 数媒18	主选教材	教师自编讲义				
					参考教材					
sd03030711	数据仓库数据挖掘(双语)	限选	潘鹏 余国先	计软18.1-8	主选教材	数据挖掘：概念与技术	原书 第3版	机械工业出版社	Jiawei Han, Micheline Kamber, Jian Pei著	9787111391401
					参考教材					
sd03031410	Web数据管理	必修 限选	连莉	大数据18 计软18.1-8	主选教材	教师自编讲义，提供课件				
					参考教材					
sd03031340	安全协议与标准	限选	林丰波	计软18.1-8	主选教材	教师自编讲义，提供课件				
					参考教材					
sd03032190	网络安全	限选	王风宇	计软18.1-8	主选教材	网络安全基础：网络攻防、协议与安全	第一版	电子工业出版社	Douglas Jacobson著 仰礼友 译	9787121285349
					参考教材					
sd03032170	最优化方法	限选	张鹏	计软18.1-8	主选教材	最优化理论与算法	第2版	清华大学出版社	陈宝林	7-302-11376-9
					参考教材					
sd03032330	机器学习平台及应用实践(双语)	限选	陈勔	AI18 计软18.1-8	主选教材	机器学习		清华大学出版社	周志华	9787302423287
					参考教材	深度学习		人民邮电出版社	Ian, Goodfellow	9787115461476
sd03031120	操作系统开发技术	限选	任国珍	计软18.1-8	主选教材	教师自编讲义，提供课件				
					参考教材					

2018级2020-2021-2学期专业课程推荐教材清单

课程号	课程名	课程属性	主讲教师	上课班级	教材信息					
					教材级别	教材名称	版次	出版社	作者	书号 (ISBN)
sd03031130	服务开发技术	限选	刘士军	计软18.1-8	主选教材	RESTful Web APIs (英文版或中文版)	第1版	电子工业出版社	伦纳德·理查德森 (Leonard Richardson)、 麦克·阿蒙森 (Mike Amundsen)	
					参考教材	Java RESTful Web Service实战(第2版)	第2版	机械工业出版社	韩陆	
sd03031300	嵌入式系统原理及应用	限选	苗全	计软18.1-8	主选教材	教师自编讲义, 提供课件				
					参考教材					
sd03031441	数值计算 (双语)	限选	潘荣江	计软18.1-8 AI19 数媒19	主选教材	Scientific Computing:An Introductory Survey	Second Edition	McGraw-Hill Education Beijing office	Michael T.Heath	9781121040472
					参考教材					
sd03032100	区块链原理与技术	限选	孔兰菊	计软18.1-8	主选教材	教师提供课件				
					参考教材					
sd03032180	生物大数据	限选	外聘	计软18.1-8 大数据18	主选教材	下学期上课时咨询任课老师				
					参考教材					
sd03032270	大数据安全	限选	刘晓东	计软18.1-8	主选教材	教师提供课件				
					参考教材	1) 公钥基础设施 (PKI) 理论及应用; 2) 大数据安全与隐私保护		1) 机械工业出版社 2) 清华大学出版社	1) 李建华等 2) 冯登国等	1) ISBN978-7-111-29655-3 2) ISBN978-7-302-51045-1
sd03032130	自然语言处理	必修 限选	孙宇清	AI18 大数据18	主选教材	自然语言处理综论(第二版)	2	电子工业出版社	冯志伟、孙乐译	9787121250583
					参考教材					
sd03032140	智能机器人导论	必修	卢宪凯	AI18	主选教材	教师自编讲义, 提供课件				
					参考教材	机器人学导论	原书第3版 或者第4版	机械工业出版社	John J. Craig 著, 负超 等翻译	9787111186816
sd03032160	社交网络与推荐系统	必修	连莉	AI18	主选教材	教师自编讲义, 提供课件				
					参考教材					
sd03032150	多媒体信息处理	限选	蔡珣	AI18	主选教材	Multimedia Signals and Systems: Basic and Advanced Algorithms for Signal Processing	second edition	springer	Srdjan Stanković (Author), Irena Orović (Author), Ervin Sejdić (Author)	ISBN-13: 978-3319239484 ISBN-10: 3319239481
					参考教材	多媒体计算机技术	第4版	电子工业出版社	鲁宏伟, 汪厚祥编著	isbn=9787121136184

2018级2020-2021-2学期专业课程推荐教材清单

课程号	课程名	课程属性	主讲教师	上课班级	教材信息					
					教材级别	教材名称	版次	出版社	作者	书号 (ISBN)
sd03032210	图形学	限选	黄艳	AI18	主选教材	教师自编讲义, 提供课件				
					参考教材					
sd03032260	系统安全	限选	林丰波	AI18 大数据18	主选教材	教师自编讲义, 提供课件				
					参考教材					
sd03032060	数据可视化	必修 限选	蒋志方	大数据18 AI19 大数据19.1-2	主选教材	数据可视化的基本原理与方法		科学出版社	陈为 张嵩 鲁爱东	9787030374882
					参考教材					
sd03030530	人机交互技术	必修	杨承磊 盖伟	数媒18	主选教材	人机交互基础教程	第三版	清华大学出版社	孟祥旭等编	978-7-302-22652-9
					参考教材					
sd03031560	机器学习课程设计	必修	孟雷	数媒18	主选教材	教师自编讲义, 提供课件				
					参考教材	1、用PyTorch实现图像聚类 ( <a href="https://www.cnblogs.com/panchuangai/p/13997508.html">https://www.cnblogs.com/panchuangai/p/13997508.html</a> ) ; 2、MNIST图像分类深度学习教程 ( <a href="https://nextjournal.com/gkoehler/pytorch-mnist">https://nextjournal.com/gkoehler/pytorch-mnist</a> ) ; 3、推荐系统从入门到接着入门 ( <a href="https://zhuanlan.zhihu.com/p/27502172">https://zhuanlan.zhihu.com/p/27502172</a> ) ; 4、图像风格迁移 ( <a href="https://zhuanlan.zhihu.com/p/26746283">https://zhuanlan.zhihu.com/p/26746283</a> )				
sd03031570	人机交互课程设计	必修	盖伟	数媒18	主选教材	教师自编讲义, 提供课件				
					参考教材					
sd03030900	网页游戏程序设计	限选	向辉	数媒18	主选教材	利用HTML5、CSS3和WebGL开发HTML5游戏	1	电子工业出版社	(丹)赛得林,黄蔚瀚	9787121224232
					参考教材					
sd03031050	影视特效后期制作	限选	外聘C	数媒18	主选教材	教师自编讲义, 提供课件				
					参考教材					
sd03032090	数字平面设计	限选	外聘	数媒18 数媒19	主选教材	教师自编讲义, 提供课件				
					参考教材					
sd03030860	搜索技术	限选	连莉	数媒18	主选教材	教师自编讲义, 提供课件				
					参考教材					
sd03031310	移动互联网开发技术	限选	林丰波	数媒18	主选教材	教师自编讲义, 提供课件				
					参考教材					
sd03032010	大数据创新设计2	必修	张鹏	大数据18	主选教材	无需教材				
sd03032020	人工智能创新设计2	必修	张鹏	AI18	主选教材	无需教材				