

附件 3

精品教材拟人选名单

序号	教材名称	第一作者	备注
1	车用动力电池多尺度测试与仿真技术	杨世春	
2	“芯”制造——集成电路制造技术链	赵巍胜	
3	集群系统编队合围控制理论及应用	董希旺	
4	CAD 工业软件中的几何理论与算法	赵 罡	
5	机械电子学	李运华	
6	人形机器人数据采集训练技术与实践	魏洪兴	急需 紧缺
7	量子精密测量原理与应用	房建成	急需 紧缺
8	电磁辐射体特征模分析与应用	吴 琦	急需 紧缺
9	数字图像处理及模式识别（第 3 版）	王卫江	
10	OpenHarmony 操作系统（第 2 版）	丁刚毅	
11	炸药力学行为与安全性	陈鹏万	
12	轻元素多电子二次电池新体系 （第 2 版）	吴 锋	

序号	教材名称	第一作者	备注
13	材料现代分析测试方法	王富耻	
14	卫星通信技术与应用	杨 凯	
15	自适应控制理论与应用（第2版）	张卫忠	
16	低空通信导航	张 军	急需 紧缺
17	人工智能安全导论	盖珂珂	急需 紧缺
18	无线电引信电磁对抗技术	龚 鹏	急需 紧缺
19	大数据治理：理论与方法	王宏志	
20	商业航天发展模式与行业应用	侯 磊	急需 紧缺
21	大模型系统应用实践	苏统华	急需 紧缺
22	星地立体网络智能感知与通信技术	贾 敏	急需 紧缺
23	数字图像处理（第2版）	赵荣椿	
24	空间系绳系统动力学与运动控制教程	王长青	
25	智能飞行器系统原理	郭建国	急需 紧缺
26	生成式人工智能测试导论： 原理、工具与案例	郑江滨	急需 紧缺
27	卫星通信抗干扰理论与实践	李 立	急需 紧缺

序号	教材名称	第一作者	备注
28	先进卡尔曼滤波及组合导航应用	张勇刚	
29	无人机反制技术与系统	张兰勇	急需紧缺
30	动力装置智能测试技术（第1版）	杨晓涛	急需紧缺
31	精确制导技术与应用案例	张文旭	急需紧缺
32	热能储存与转化利用	宣益民	
33	航空航天智能数控加工技术	李迎光	
34	高等量子力学（第二版）	李晋斌	
35	现代管理数学方法（第二版）	徐海燕	
36	机器人学及应用	陈 柏	
37	无人机智能探测与反制拦截	王 寅	急需紧缺
38	抗量子攻击密码芯片设计	崔益军	急需紧缺
39	量子密码学导论	韩云光	急需紧缺
40	气相爆轰理论	董 刚	
41	智能制造行业大模型开发应用导论	杨 力	急需紧缺
42	电磁对抗与导引理论与技术	李猛猛	急需紧缺

序号	教材名称	第一作者	备注
43	量子传感理论与综合实验	马宗敏	急需 紧缺
44	高端装备构造原理	杨善林	
45	MATLAB 与控制系统仿真实践 (第4版)	赵广元	
46	新编密码学(第二版)	张雪峰	急需 紧缺
47	网络安全技术	董晓丽	急需 紧缺
48	无人机监测与反制工程导论	赵甲	急需 紧缺
49	失效分析	刘昌奎	急需 紧缺
50	蜂窝车联网(C-V2X)(第二版)	陈山枝	